



MEMORIAL DESCRITIVO DA TRAJETÓRIA ACADÊMICA E PROFISSIONAL

Prof. Dra. Andréa E. M. Stingenhen

Curitiba
2024

Andréa E. M. Stingenhen

**Memorial Descritivo apresentado à
Universidade Federal do Paraná
como parte das exigências para
progressão funcional a Professora
Titular.**

Curitiba

2024

SUMÁRIO

1	Dados pessoais	- 1 -
2	Formação acadêmica	- 2 -
2.1	Graduação em Farmácia e Bioquímica.....	- 2 -
2.2	Especialização, Mestrado e Doutorado.....	- 11 -
2.3	Pós-doutorado.....	- 16 -
3	Atuação Profissional	- 18 -
3.1	Atuação em laboratórios clínicos.....	- 18 -
3.2	Histórico na UFPR.....	- 20 -
4	Atividades	- 24 -
4.1	Ensino.....	- 24 -
4.2	Pesquisa	- 27 -
4.3	Orientações.....	- 33 -
4.4	Gestão Acadêmica e Exercício de Cargos.....	- 35 -
5	Produção intelectual	- 40 -
5.1	Artigos completos publicados em periódicos.....	- 40 -
5.2	Livros publicados.....	- 54 -
5.3	Capítulos de livros publicados.....	- 54 -
5.4	Resumos publicados em anais de congressos	- 56 -
5.5	Apresentações de Trabalho	- 66 -
5.6	Revisor de periódicos e agência de fomento.....	- 73 -
6	Conclusão	- 74 -

1 DADOS PESSOAIS

Andréa E. M. Stinghen, Farmacêutica-Bioquímica, especialista em Bacteriologia, mestre em Ciências Farmacêuticas, Doutora em Ciências da Saúde e Pós-Doutora em Toxicidade Urêmica, brasileira, nascida em Curitiba, PR, em 28 de novembro de 1970. Filha de **Maria Teresa Marques** (Do lar) e **Edson Marques** (Vendedor de Peças de Automóveis). Divorciada, mãe da **Maria Luiza Marques de Souza**, 15 anos.

Informações suprimidas em decorrência da Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD) - Lei nº 13.709, de 14 de agosto de 2018.

Informações suprimidas em decorrência da Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD) - Lei nº 13.709, de 14 de agosto de 2018.

Atuação Profissional

Ingresso na UFPR:

06/03/2008 – Departamento de Patologia Básica (Dpat)
<https://bio.ufpr.br/patologiabasica/>

Dados como pesquisadora

Link para o Currículo Lattes:

<http://lattes.cnpq.br/7589566414393448>

Nome em citações bibliográficas:

Stinghen, A. E. M.
Stinghen, Andréa

Informações suprimidas em decorrência da Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD) - Lei nº 13.709, de 14 de agosto de 2018.

Informações suprimidas em decorrência da Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD) - Lei nº 13.709, de 14 de agosto de 2018.

2 FORMAÇÃO ACADÊMICA

Nível	Curso/Local	Período	Tese/Dissertação/Monografia
Graduação	Universidade Federal do Paraná - UFPR	1988 - 1992	-
Especialização	Especialização em Bacteriologia - UFPR	1993 - 1994	Bacteremias e sepSES por infecção hospitalar: resultados de hemoculturas
Mestrado	Mestrado em Ciências Farmacêuticas - UFPR	2000 - 2002	Método de Papanicolau em amostras cérvico/vaginais: Contribuição para a triagem de algumas doenças sexualmente transmissíveis. Orientador: Profa. Dra. Maria Suely Soares
Doutorado	Doutorado em Ciências da Saúde - PUC-PR	2003 - 2007	Influência da Doença Renal Crônica na Resposta Inflamatória Vascular. Orientador: Prof. Dr. Roberto Pecoits-Filho
Pós-Doutorado	Université de Picardie Jules Verne	2012 - 2013	-

2.1 Graduação em Farmácia e Bioquímica

De família humilde, cresci em Curitiba, criada em um lar católico e de costumes italianos, como a maioria das famílias imigrantes daquela época. Sou a primogênita de uma família de três meninas, filha de Edson Marques e Maria Tereza Marques, minhas irmãs, Daniele Marques e Juliane Marques. Passava a maior parte do tempo na casa de meus avós maternos, Emília Thomaz Stocco e Ricardo Stocco, com os quais acredito ter formado muito de minha personalidade e caráter. Filhos de imigrantes italianos, lembro-me com riqueza de detalhes quando íamos a colônia de Santa Maria do Novo Tirol, município de Piraquara, passar várias tardes na chácara que tinha sido da minha Nona Stocco, colhíamos pinhão no inverno, meu avô enchia o porta-malas do carro, esta lembrança é muito viva em minha mente. Assim minha infância foi acontecendo, catequese aos sábados, missa aos domingos e passeios em Piraquara ou Campo Largo, na casa de uma das irmãs de minha avó, tia Carmela, ou na casa dos irmãos de meu avô, em Piraquara na casa da tia Olga, ou ainda em Morretes na casa do tio Neno.....tive a infância repleta de passeios de

família com os avós, recheada de aromas que guardo na memória..... pão assado na hora quentinho, pinhão na chapa, polenta com queijo da colônia e as conversas ao redor do fogão a lenha na casa dos tios.....de meu pai e minha mãe infelizmente guardo poucas lembranças, tive com eles muitos problemas familiares, meu pai alcoolista e minha mãe tentando se equilibrar na vida familiar com três filhas pequenas como podia. Eu fui delegada a meus avós, que acabaram sendo a figura de família que tenho na memória. Guardo uma profunda admiração por minha avó, a qual carregou no nome, Emilia. Uma senhora com tantos talentos que meus olhos brilhavam de encantamento. Não sei como, ela sabia aplicar injeções, e frequentemente presenciava algum familiar pedindo para ela aplicar. Ela esterilizava a seringa de vidro e as agulhas na boca do fogão por fervura, dentro de uma caixinha de metal. Eu observava aquilo atenta e admirada, e anos depois minha mãe me presenteou com o aparelho, que guardo com muito carinho até hoje.



Figura 1 - Seringa e agulha de injeção da Vó Emilia.

Apesar das dificuldades emocionais e do dia a dia, meu pai sempre me incentivou a estudar, repetia sempre que se quisesse ser alguém na vida, deveria me dedicar aos estudos, e eu entendi muito precocemente o que a maioria dos jovens entendia naquela época, o estudo era a saída para melhorar de vida, principalmente quando nascemos em uma família sem posses. Na sétima série, vinda de um colégio católico, Colégio São José, prestei o teste seletivo para estudar no Colégio da Polícia Militar do Paraná, terminei o primeiro grau lá, e logo em seguida, optei por fazer o segundo grau técnico em Patologia Clínica, o que influenciou diretamente a escolha de minha profissão no futuro. As aulas profissionalizantes, ministradas pelo professor Milton Carneiro, que era farmacêutico bioquímico, foram fundamentais para despertar meu interesse pela área de Análises Clínicas. Um outro estímulo para escolher este curso foi uma colega que já estava na Faculdade de Farmácia e elogiava muito o curso da UFPR, sendo assim, em 1987 optei por prestar o vestibular para Farmácia na UFPR. Naquela época ainda o vestibular era com as questões no modelo de somatória, acabei passando no primeiro vestibular que prestei, lembro-me que na prova de Organização Social e Política do Brasil (OSP) havia uma questão sobre arroxo salarial, e eu naquela época, mal sabia direito o significado daquilo. O jornal Gazeta do Povo mantinha o costume de expor a lista dos aprovados após as 14h num mural na rua XV de novembro, próximo à praça Zacarias, e foi lá que vi meu nome publicado. Lembro-me como se fosse hoje que meu pai ficou mais de um mês andando com o jornal embaixo do braço, contando para todos os amigos que a filha tinha sido aprovada na UFPR. O trote foi no antigo prédio do curso de Farmácia na Coronel Dulcídio, onde hoje é o Departamento de Artes da UFPR.



Figura 2 – Capa do Jornal Gazeta do Povo Janeiro 1988.




Figura 4 - Trote janeiro de 1988 – Centro Acadêmico de Farmácia na Coronel Dulcídio

Ao entrar na Universidade tive oportunidade de durante as aulas do Curso de Farmácia fazer alguns estágios em disciplinas diversas, na área de Biologia Celular primeiramente, com a professora Marilene Gonçalves, posteriormente na disciplina de Química Geral com a professora Maria Rita Sierakowski, sendo que em 1990 consegui uma bolsa do Programa de Iniciação Científica da UFPR, na supervisão do Professor Dr. Aguinaldo José do Nascimento, do Departamento de Bioquímica, em conjunto com a professora Dra. Maria Suely Soares do Departamento de Patologia Médica. O projeto que desenvolvia era na área de oxidações biológicas e metabolismo de eritrócitos humanos, e como resultado da iniciação científica em 1992, publiquei meus primeiros trabalhos científicos relacionados a este assunto, em revistas nacional e internacional de grande prestígio científico, além de ser premiada na mostra de Iniciação Científica do Hospital de Clínicas. Também tive a oportunidade de participar de caravana científica, aonde fui para Iretama (PR) realizar exames laboratoriais da população local, o que foi essencial para reafirmar a opção pela área de análises clínicas (bioquímica) no 4º ano do curso, visto que naquele ano optava-se por áreas específicas na composição

do currículo. No início de 1993, me graduei em Farmácia e Bioquímica, a solenidade de formatura foi no Teatro da Reitoria, onde na ocasião recebi o grau do magnífico reitor Carlos Alberto Faraco, e do coordenador do Curso de Farmácia Prof. Dr. Obdúlio Gomes Miguel.



Figura 5 – Certificado Prêmio de Iniciação Científica 1992.



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRETAMA
ESTADO DO PARANÁ

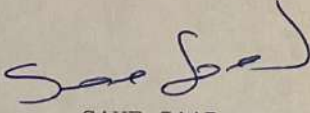
Avenida Paraná, 510 - Fones (0448) 73-1381 - 73-1382 e 73-1263
CEP 87.310 - IRETAMA - PARANÁ

DECLARAÇÃO

Os abaixo assinados, Prefeito do Município de Iretama-Pr, e o Presidente da União dos Gakuseis de Curitiba, entidade com sede em Curitiba, no Estado do Paraná, DECLARA para os devidos fins, que ANDRÉA E. MARQUES, acadêmico (a) de Farmácia e Bioquímica atuou no Departamento Médico no período de 15 a 29 de Janeiro de 1.989. Durante este período realizou-se a XLIVª Caravana Científico-Cultural no Município de Iretama-Pr.

Por ser expressão da verdade, firmamos a presente declaração.

Iretama-Pr., 28 de Janeiro de 1.989.


SAME SAAB
Prefeito Municipal

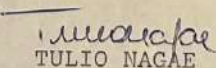
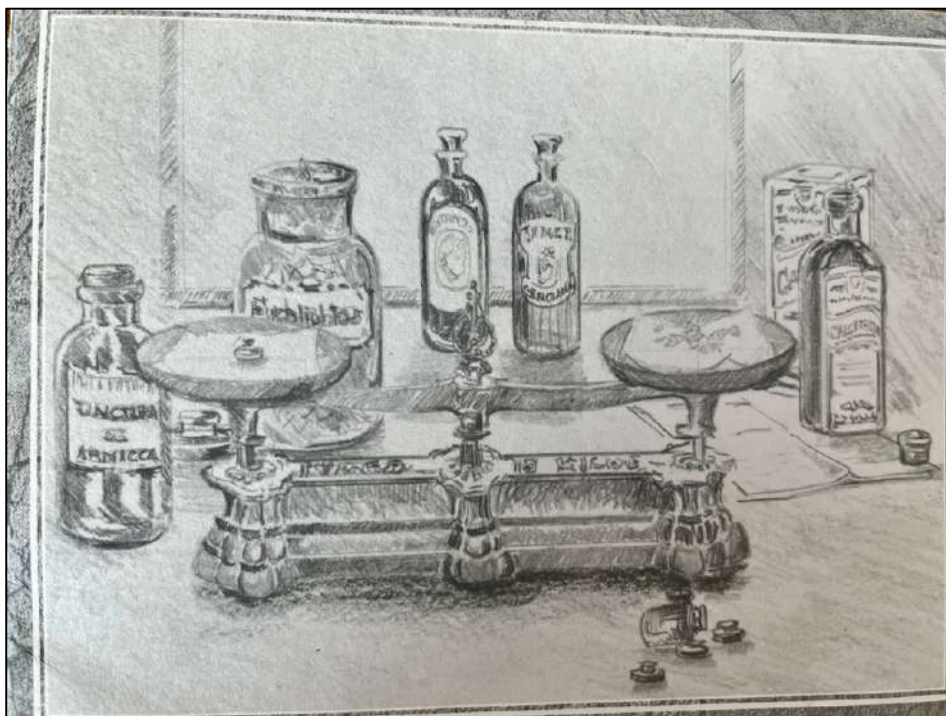

TULIO NAGAE
Presidente da UGC

Figura 6 - Certificado caravana acadêmica 1989.



*"No início sonhávamos:
Com uma Universidade voltada para seus alunos, com uma educação realista,
formando profissionais para atuarem na sociedade tão carente
de pessoas com força de vontade para lutar por um mundo melhor!
Com o mestre amigo e companheiro,
que além da mensagem do conhecimento
deixasse também o carinho e a saudade do retorno!
Hoje, já não sonhamos: partimos para a luta!"*

*Andréa Emília Marques Stingenhen
e demais formandos de 1992, do Curso de Farmácia
da Universidade Federal do Paraná,
sentem-se honrados em convidar
Vossa Senhoria e Excelentíssima Família
para as solenidades de sua formatura.*

Curitiba, fevereiro de 1993.

Figura 7 – Convite de formatura de Farmácia e Bioquímica 1993.



Figura 8 – Solenidade de colação de grau, Teatro da Reitoria, fevereiro de 1993.

2.2 Especialização, Mestrado e Doutorado

Logo que me formei no início de 1993, comecei a trabalhar na área de microbiologia clínica, meu primeiro emprego foi no Setor de Microbiologia do Laboratório Caboracy Kosop, dentro do Hospital Angelina Caron em Campina Grande do Sul, e senti a necessidade de fazer uma especialização na área, foi quando ingressei na primeira turma do curso de Especialização em Bacteriologia da UFPR. As aulas ainda eram no antigo prédio do Curso de Farmácia na Coronel Dulcídio e na época minha monografia foi utilizando os resultados de hemoculturas obtidos dentro do hospital.

MINISTERIO DA EDUCACAO E CULTURA
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANA

BIBLIOTECA CENTRAL
"DEPOSITO LEGAL"

RECIBO

AUTOR: Andréa E.M. Stingham

TÍTULO E SUBTÍTULO: Bacteremias e sepsis por infecção hospitalar: resultados de hemoculturas

INSTITUIÇÃO: Universidade Federal do Paraná

SETOR: Ciências da Saúde

DEPARTAMENTO:

CURSO OU DISCIPLINA: Bacteriologia

GRAU OBTIDO: Especialização

DATA DA APROVAÇÃO: 1994

ORIENTADOR: Prof. Cintya Telles Fadel Fichetti

N.º DE EXEMPLARES: 02

OBSERVAÇÕES:

Curitiba, 13 de fevereiro de 1995.

Regina Maria de Campos Fichetti
Diretora da Biblioteca Central
Matrícula 368606 - CRB-9-110

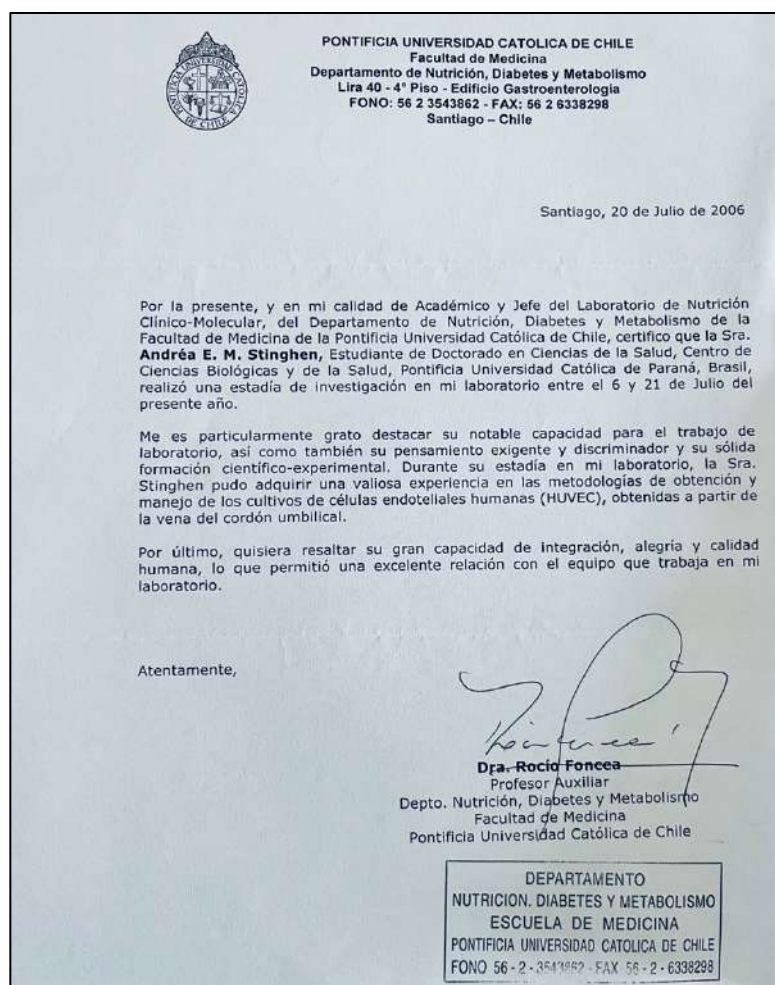
Figura 9 – Recibo de depósito de monografia na Biblioteca.


No dia a dia do Laboratório sentia sempre a necessidade de me aprimorar e estudar e posteriormente em 2000 prestei o processo seletivo para mestrado no Programa de Pós-Graduação em Ciências Farmacêuticas (segunda turma). Na ocasião no Programa não havia a área de microbiologia (minha área de formação inicial), e aceitei o desafio para trabalhar com Infecções Sexualmente Transmissíveis (ISTs) dentro da área de Citologia Clínica, sob orientação da professora Dra. Maria Suely Soares. Apesar do desafio em aprender uma nova área, consegui realizar as etapas experimentais do mestrado sem grandes problemas. Guardo na lembrança as 400 coletas de material cérvico vaginal, coletadas em um posto da Prefeitura Municipal de Curitiba, no bairro de Santa Quitéria. O contato com as pacientes e a realização dos exames de Papanicolau foram um grande diferencial na minha

formação naquela ocasião. Ainda durante o primeiro ano do mestrado, fui convidada para dar aulas para o Curso de Farmácia da Uniandrade, exatamente na disciplina de Citologia Clínica, podendo aplicar o conhecimento recebido. Na ocasião eram poucos os farmacêuticos que tinham esta especialidade, e foi bastante gratificante poder contribuir na formação dos futuros farmacêuticos. Me titulei no mestrado em 2002 e neste mesmo ano trabalhava no Laboratório de Análises Clínicas do Hospital Cajuru, com as aulas para o Curso de Farmácia da Uniandrade, e posteriormente também no Curso de Farmácia da Universidade Tuiuti do Paraná na mesma disciplina. Na sequência assumi outras disciplinas nestas universidades, tais como Microbiologia Clínica e Patologia Geral para o Curso de Farmácia.

Neste mesmo período o Hospital Cajuru passou a fazer parte do complexo acadêmico da PUC-PR, assim como as unidades que o compunham, passei então a ser funcionária da PUC-PR dentro do Laboratório do Hospital Cajuru. Em outubro de 2003 foi criado na PUC-PR o Programa de Pós-Graduação em Ciências da Saúde (PPGCS) e um colega me falou que os funcionários poderiam obter um valor considerável de desconto. Das linhas de pesquisa do Programa, logo me interessei por uma linha mais ligada a Patologia, e na secretaria do Programa procurei a professora responsável. A secretária Fernanda me informou que ela não estava, e me sugeriu que conversasse com um professor disponível naquele momento, foi então que ela me falou: posso dar uma sugestão? Fale com o professor Dr. Roberto Pecoits-filho, ele é um professor jovem, recém-chegado de Estocolmo, e você vai gostar muito dele. Lá fui eu conversar com o tal professor, que na ocasião era vice coordenador do Programa, falei que queria trabalhar com microbiologia, mas ele foi firme e disse: trabalho com inflamação no paciente com doença renal crônica (DRC), e queria muito alguém da área experimental, vá para casa e reflita, aí conversamos. Bom, após alguns dias resolvi enfrentar o desafio e aceitar, e este acontecimento, marcou e impactou minha trajetória profissional, significando uma guinada em minha área de pesquisa e na minha vida. Fui apresentada a área de Nefrologia, e todo um novo campo de conhecimento se abriu para mim. O professor Roberto Pecoits-Filho representou o início da construção de quem eu sou hoje como pesquisadora e cientista, além de ter sido um exemplo de pessoa e retidão profissional, que sigo na

minha caminhada acadêmica. Roberto queria alguém para desenvolver o modelo experimental de inflamação na DRC e logo buscamos uma forma pioneira no mundo de cultivar células endoteliais extraídas de veia de cordão umbilical e tratá-las com soro dos pacientes com a DRC. Iniciou-se o que seria o carro chefe da toxicidade urêmica em nosso laboratório, e no Brasil. As idas semanais a maternidade Curitiba para coletar os cordões umbilicais foram inúmeras, até que nos tornamos referência nacional e mundial em extração e cultivo de células endoteliais submetidas ao ambiente urêmico. Além disso, tive a oportunidade de realizar um intercambio científico na Pontificia Universidad Católica de Chile, onde a Dra. Rocio Fonseca, do Departamento de Nutrición, Diabetes y Metabolismo da Escuela de Medicina, me auxiliou a aperfeiçoar a técnica de cultivo de endotélio humano.



 PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE CHILE
Facultad de Medicina
Departamento de Nutrición, Diabetes y Metabolismo
Lira 40 - 4° Piso - Edificio Gastroenterología
FONO: 56 2 3543862 - FAX: 56 2 6338298
Santiago - Chile


Santiago, 20 de Julio de 2006

Por la presente, y en mi calidad de Académico y Jefe del Laboratorio de Nutrición Clínico-Molecular, del Departamento de Nutrición, Diabetes y Metabolismo de la Facultad de Medicina de la Pontificia Universidad Católica de Chile, certifico que la Sra. **Andréa E. M. Stinghen**, Estudiante de Doctorado en Ciencias de la Salud, Centro de Ciencias Biológicas y de la Salud, Pontificia Universidad Católica de Paraná, Brasil, realizó una estadía de investigación en mi laboratorio entre el 6 y 21 de Julio del presente año.

Me es particularmente grato destacar su notable capacidad para el trabajo de laboratorio, así como también su pensamiento exigente y discriminador y su sólida formación científico-experimental. Durante su estadía en mi laboratorio, la Sra. Stinghen pudo adquirir una valiosa experiencia en las metodologías de obtención y manejo de los cultivos de células endoteliales humanas (HUVEC), obtenidas a partir de la vena del cordón umbilical.

Por último, quisiera resaltar su gran capacidad de integración, alegría y calidad humana, lo que permitió una excelente relación con el equipo que trabaja en mi laboratorio.

Atentamente,


Dra. Rocio Fonseca
Profesor Auxiliar
Depto. Nutrición, Diabetes y Metabolismo
Facultad de Medicina
Pontificia Universidad Católica de Chile

DEPARTAMENTO
NUTRICION, DIABETES Y METABOLISMO
ESCUELA DE MEDICINA
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE CHILE
FONO 56 - 2 - 3543862 - FAX 56 - 2 - 6338298

Figura 10 – Certificado de intercambio científico PUC – Chile.



Figura 11 - Grupo de Pesquisa liderado pela Prof. Dra. Rocio Fonseca, Universidad Católica de Chile, Santiago.

Nos anos que se sucederam, consolidamos a linha de pesquisa de Inflamação e doença renal crônica. O período de doutorado foi maravilhoso, onde mergulhei de cabeça na nefrologia, conheci vários pesquisadores das mais diferentes áreas, colegas de mestrado e doutorado do Programa, fui a muitos, muitos seminários, encontros e congressos, e premiada com trabalhos em muitos deles. Foi um período de laços profundos, em Curitiba e no Brasil, assim como internacionalmente. Apesar da parte de legado científico, aprendi a ser uma cientista, aprendi como liderar um grupo de pesquisa, como galgar posições para chegar aonde queria, aprendi que a pesquisa além de agregar conhecimento a história, é capaz de transformar um indivíduo, com ética e retidão de caráter. Aprendi com o prof. Roberto Pecoits-Filhos como aglutinar pessoas em torno de um ideal científico. Terminei o doutorado com exatamente 17 trabalhos publicados nas melhores revistas científicas nacionais e internacionais de nefrologia e áreas

correlatas. Esta produção foi muito importante para ser aprovada em meu futuro concurso na UFPR e por isso sou grata ao Prof. Roberto Pecoits-Filho, por compartilhar comigo sua área de conhecimento.



Figura 12 - Congresso Mundial de Nefrologia – RJ. Na foto meus colegas de mestrado Paulo Fortes e Paulo Aveles, junto com o Dr. Peter Stenvinkel de Estocolmo e meu orientador Prof. Dr. Roberto Pecoits-Filho.

2.3 Pós-doutorado

Meu pós-doutoramento cruza um pouco com minha trajetória profissional, pois o realizei após entrada em 2008 na UFPR. Em 2011 em comum acordo com o Departamento de Patologia Básica (Dpat), minha atual lotação na UFPR, comecei avaliar as possibilidades para pós-doutorado. Na época dois grandes nomes se projetavam no cenário internacional, o Professor Raymond Valholder, na cidade de Gent, Bélgica e o Professor Ziad Massy, na cidade de Amiens, França. Em conversas com colegas da Nefrologia, entre eles meu colega de área no Hospital de Clínicas da UFPR, Prof. Dr. Fellype Barreto, que havia feito seu post-doc. em Amiens, julguei que seria interessante ir para França. Conversei com meu futuro orientador professor

Dr. Ziad Massy que foi muito gentil em me oferecer uma bolsa da região da Picardia para ir para Université de Picardie Jules Verne, na cidade de Amiens, Região da Picardia, Departamento de Somme, norte da França. Outro ponto que me fez escolher a França foi a possibilidade de trabalhar na época com endotélio cerebral e cardíaco, e assim me aperfeiçoar na linha de pesquisa que atuo, disfunção endotelial. Concomitantemente pleiteei uma bolsa da CAPES e do CNPq, fui aprovada nas duas modalidades e acabei optando pela bolsa do CNPq. Passei a integrar o grupo do Laboratório INSERM U 1088, na linha de pesquisa: *Mécanismes physiopathologiques et conséquences des calcifications cardiovasculaires*. Neste grupo de pesquisa auxiliaria a pesquisadora Agnes Boullier em seu trabalho com disfunção endotelial cerebral em camundongos *black knockout apoe*. Foi um período de muito aprendizado científico, mas também a realização de um sonho, poder estudar no exterior, viver em outro país, aprender hábitos e a cultura local. De maio de 2012 a maio de 2013, vivi um período científico de muito crescimento, ampliei horizontes profissionais e pessoais e conheci a França e países vizinhos quando era possível. Nesta ocasião de meu pós-doutoramento, meu ex-marido e minha filha me acompanharam, e acredito que o ganho familiar não poderia ter sido melhor. Como resultado do Post-doc. Voltei com várias publicações de grande impacto científico, mas não só isso, voltei com uma colaboração estrangeira que levo até os dias atuais.



Figura 13 – Equipe do Laboratório INSERM U 1088, Amiens, França. A frente da equipe, prof. Dr. Ziad A. Massy.

3 ATUAÇÃO PROFISSIONAL

3.1 Atuação em laboratórios clínicos

Logo após a graduação trabalhei em diversos laboratórios de análises clínicas, quase sempre dentro de hospitais e nos setores de microbiologia e ou bacteriologia. Foram 16 anos de bancada na área. Posteriormente com o mestrado, acabei assimilando a área de citologia clínica, tendo uma breve atuação na leitura de exames colpocitológicos. Concomitantemente participei ativamente do Núcleo de Estudos de Bacteriologia de Curitiba (NEBaC), integrado por colegas farmacêuticos bioquímicos de todo Estado do Paraná, onde trocávamos experiências e conhecimento a respeito da área de microbiologia clínica. Os encontros eram quase sempre no Hospital de Clínicas da UFPR e posteriormente no Conselho regional de Farmácia do Paraná. Foram 17 anos integrando o NEBaC, o qual tenho orgulho de ter participado ativamente, inclusive como presidente e secretária.

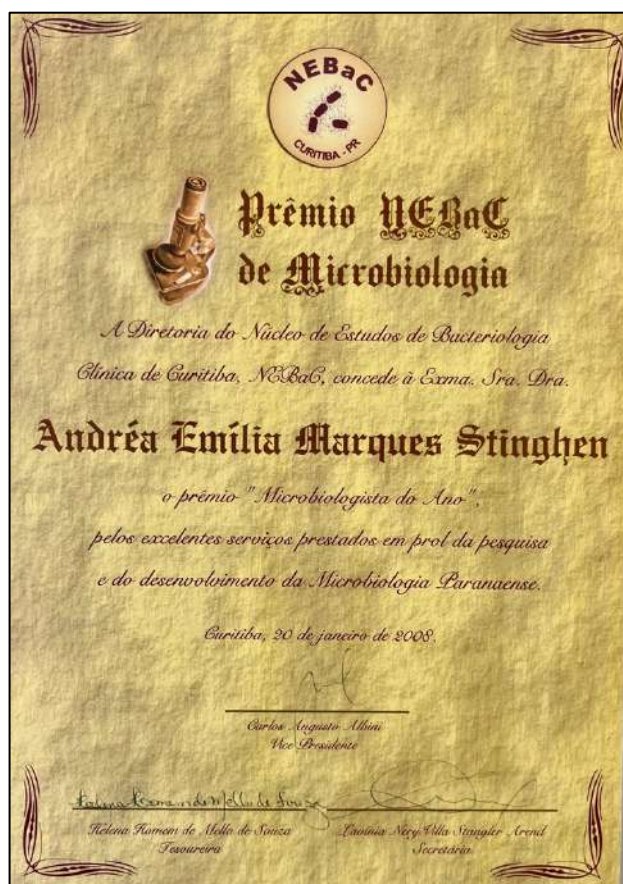


Figura 14 – Prêmio anual (2008) de Microbiologia oferecido pelo NEBaC a seus membros, a premiação ocorria no jantar do dia dos farmacêuticos dia 20 de janeiro

Em 2004, ainda trabalhando no Laboratório do Hospital Cajuru, e concomitantemente dando aulas para o Curso de Farmácia das Universidades Uniandrade, Tuiuti e Positivo, optei por me desligar da atuação clínica, e focar exclusivamente na atuação acadêmica. Fui transferida para dentro da PUC-PR, onde tive atuação como técnica de nível superior dentro do Laboratório do Núcleo de Investigação Molecular Avançada (NIMA), onde consegui trabalhar e desenvolver minhas atividades experimentais do doutorado orientada pelo professor Roberto Pecoits-Filho.



Figura 15 – Equipe do NIMA (2005) PUC-PR. A frente, agachado de gravata vermelha no canto esquerdo, Prof. Dr. Roberto Pecoits-Filho.

3.2 Histórico na UFPR

Em 2007, no segundo governo Lula, o Setor de Ciências Biológicas recebeu do Governo Federal uma quantidade de pontos equivalentes que poderiam reverter em 30 vagas com DE ou em 40 vagas sem DE para professor efetivo, provenientes do Programa de Reestruturação e Expansão das Universidades Federais (REUNI), e em Conselho Setorial, com direção do Setor naquela época composta pelo Professor Dr. Marcelo Aranha do Departamento de Zoologia como diretor e Professor Dr. Luiz Claudio Fernandes do Departamento de Fisiologia como vice-diretor, optou por abrir estas vagas 40 horas sem DE. O Setor se comprometeu com os chefes de Departamento na época, a fazer um esforço coletivo, a fim de progredir os professores aprovados a DE, pleiteando junto a UFPR os pontos faltantes, e desta forma prestei meu concurso para professor adjunto do Departamento de Patologia Básica (Dpat) da UFPR. Alguns fatos interessantes permeiam este concurso. Na

época como descrito anteriormente, era professora na rede privada de ensino superior, e atuava como técnica do NIMA na PUC-PR. O programa do concurso contemplava 17 pontos da área de microbiologia básica, sendo um conteúdo muito, muito extenso. Deixei de estudar dois pontos especificamente, citologia e morfologia bacteriana, um ponto muito básico para quem estava na microbiologia há mais de 15 anos, e infecções sexualmente transmissíveis, que era o assunto de minha dissertação de mestrado, e desta forma tinha muito domínio do assunto. Havia 34 candidatos inscritos, e para minha surpresa o ponto sorteado para a prova teórica foi citologia e morfologia bacteriana, consegui ser aprovada na prova teórica com êxito e lá fui eu para a prova prática. Nesta etapa o ponto sorteado foi enterobactérias, e este assunto especificamente é de fácil domínio para quem atuava em bancada de microbiologia, mas difícilimo para quem não é da área, então, nesta etapa vários candidatos foram desclassificados. Passei para a terceira etapa, a prova didática, e para minha surpresa o ponto sorteado por mim foi infecções sexualmente transmissíveis. Fui aprovada com êxito no concurso, tomando posse exatamente no dia 06 de março de 2008. Desta forma assumi as aulas para o Curso de Farmácia e Odontologia, em substituição na época ao professor da odontologia José Vicente, que estava afastado para seu doutoramento. Dividia um gabinete no segundo andar do Dpat com a professora Ilma Hiroko Higuti titular da disciplina de Microbiologia Aplicada à Farmácia e com o professor Mario Branco, professor do Curso de Nutrição do Departamento. Paralelamente à contratação, descobri que estava grávida de minha filha, Maria Luiza, então minha querida Malu, tem hoje quase a mesma idade, de minha trajetória dentro da querida UFPR.

Iniciei em conjunto com as atividades didáticas, minhas atividades de pesquisa, ainda no ano de 2008, na época como não era dedicação exclusiva (DE), mantinha as atividades técnicas na PUC-PR e as aulas na UFPR. No ano seguinte pleiteei meu credenciamento no Programa de Pós-Graduação em Microbiologia, Parasitologia e Patologia (PPGMPP) e para tanto iniciei uma discussão com colegas do Departamento e do Programa para identificar em qual linha de pesquisa me encaixaria. Dado minha proximidade ao estudo de mecanismos fisiopatológicos da DRC, o colegiado do PPGMPP entendeu na época que seria melhor absorvida dentro

da área de Patologia. Neste panorama iniciei um amplo diálogo com meu ex-orientador prof. Roberto Pecoits-Filho, pois tinha intenção de continuar na linha de inflamação e DRC, e após alguns acordos e alinhamentos chegamos à conclusão que poderia contribuir melhor em estudos em nível celular e molecular. Desta forma criamos a linha de pesquisa “Mecanismos Celulares e Moleculares da Toxicidade Urêmica” e pactuamos que continuaríamos, eu e Roberto, as parcerias nos trabalhos de orientação de estudantes e desenvolvimento de projetos, tal parceria atualmente resultaria em mais de 70 trabalhos científicos publicados em colaboração.

Um ano emblemático em minha carreira na UFPR foi em 2009, este ano foi marcado pela saga para que conseguisse mudar meu regime de trabalho de 40 horas para 40 horas com DE, e em conjunto com outras professoras recém aprovadas começamos a busca pelos pontos necessários dentro do SCB e da UFPR para conseguir os pontos equivalentes faltantes. Gostaria aqui de fazer um agradecimento póstumo a querida colega professora Berenice Stefens, na época chefe do Departamento de Bioquímica, que cedeu 0,55 pontos para que eu conseguisse realizar a progressão, Bere ainda foi minha colega no COPLAD nos anos posteriores, comprovando que a vida é cíclica e permeada por gentilezas e pessoas de bom coração, como era a querida Bere. Desta forma, com aperto no peito, pedi demissão do cargo que ocupava na PUC-PR e me dediquei as atividades de ensino e pesquisa na UFPR. Em 2010 surge então a necessidade de um espaço para desenvolvimento experimental da linha de pesquisa. Até então utilizava ou as dependências da PUC-PR ou laboratórios em conjunto com colegas do Departamento para as atividades experimentais. Após amplo debate e auxílio do Departamento, consegui um pequeno módulo de 18 m² para montar de forma muito precária o Laboratório de Nefrologia Experimental (LabNefro) na sala 143 A do Departamento. Na ocasião a professora Edilene Alcântara, atual coordenadora do PPGMPP me cedeu uma geladeira e uma centrífuga, com recursos do REUNI para pós-graduação que foram os equipamentos iniciais do LabNefro. Na sequência fui aprovada em um edital do PPSUS da Fundação Araucária onde com os R\$ 50.000,00 aprovados consegui recurso para montar o resto do laboratório.

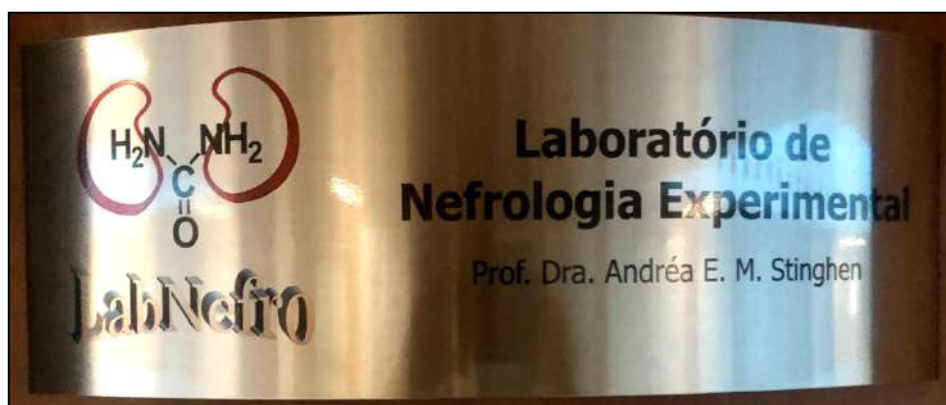


Figura 16 – Placa da porta do LabNefro.



Figura 17 – Estudantes de mestrado e doutorado do LabNefro, da esquerda para direita, Regiane Stafin da Cunha, Bruna Bosquetti, Giane Favretto, Alessandra Becker-Finco, Rayana Ariane Pereira Maciel e Paulo César Gregório.

Hoje o LabNefro está bem estruturado e conta com uma área física de 72 m² sendo que no início de 2022 foi fusionado com o Laboratório Experimental de Patologia Humana (LEPH) sob a coordenação da Prof. Dra. Edneia Ramos Cavaliere. Em 2010 também criamos o grupo de pesquisa no CNPq “Mecanismos Celulares e

Moleculares da Toxicidade Urêmica” que é reconhecido pela UFPR e é hoje o maior grupo brasileiro na área de Toxicidade Urêmica, sendo composto por pesquisadores de renome das mais diversas universidades do Brasil.



The image shows a screenshot of the CNPq (Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico) website. At the top, there are logos for CNPq and the 'Distrito dos Grupos de Pesquisa no Brasil Lattes'. Below the logos, the text 'Grupo de pesquisa' is visible. The main heading is 'Mecanismos Celulares e Moleculares da Toxicidade Urêmica'. A URL for accessing the group's profile is provided: 'Endereço para acessar este espelho: dgp.cnpq.br/dgp/espelhogrupo/7749542765475666'. On the left, there is a navigation menu with options like 'Identificação', 'Endereço / Contato', 'Repercussões', 'Linhas de pesquisa', 'Recursos humanos', 'Instituições parceiras', 'INCTs parceiras', 'Indicadores de RH', and 'Equipamentos e Softwares'. The main content area displays the following information:

Identificação	
Situação do grupo:	Certificado
Ano de formação:	2010
Data de Situação:	31/03/2014 22:47
Data do último envio:	31/01/2024 07:10
Lider(es) do grupo:	Andréa Emília Marques Stinghen
Área predominante:	Ciências da Saúde; Medicina
Instituição do grupo:	Universidade Federal do Paraná - UFPR
Unidade:	Setor de Ciências Biológicas

A circular seal with a checkmark and the word 'CERTIFICADO' is visible on the right side of the information box.

Figura 18 – Grupo de Pesquisa registrado no CNPq

4 ATIVIDADES

4.1 Ensino

Como descrito anteriormente logo que fui contratada em 2008 iniciei as aulas na graduação para o Curso de Farmácia na disciplina de Microbiologia Aplicada à Farmácia, sob coordenação da professora Ilma, e auxiliava na disciplina para o Curso de Odontologia, Microbiologia Bucal, sob coordenação da Prof. Vânia Vicente. Posteriormente na criação do Curso de Biomedicina em 2010 assumi a Microbiologia para este curso. Entretanto nestes últimos 16 anos já ministrei microbiologia para os cursos de Nutrição e Enfermagem, além da Farmácia e Biomedicina. Atualmente sou a professora responsável pela disciplina BP2228 – Microbiologia Aplicada à Farmácia e BP213 - Microbiologia para Biomedicina. Em nível de Pós-Graduação assumi a disciplina Fundamentos de Patologia Geral - MPPA7008 desde minha entrada no PPGMPP, assim como eventualmente

disciplinas de Prática de Docência – MPP710 e Tópicos Avançados - MPP709 quando necessário e demandado pelo Programa.



Figura 19 – Aula prática para o curso de farmácia, disciplina BP228 – Microbiologia Aplicada à Farmácia, Laboratório 145, Departamento de Patologia Básica.



Figura 20 – Aula teórica para o curso de farmácia, disciplina BP228 – Microbiologia Aplicada à Farmácia, Anfiteatro 06, Setor de Ciências Biológicas.



Figura 21 – Aula para o PPGMPP, Disciplina de Patologia Geral, Sala 129, Departamento de Patologia Básica.

4.2 Pesquisa

Antes de ser professora da UFPR, tive experiência nas mais diversas instituições privadas de ensino superior de Curitiba, como mencionado ministrei aulas nas Universidades Uniandrade, Tuiuti e Positivo, e tive atividade de pesquisa na PUC-PR. Estas diferentes visões de Universidade, juntamente com o conhecimento que tinha como “cria” da UFPR me fez crer que meu lugar era a UFPR. Entendia muito nitidamente que a Universidade Pública é um local diferenciado da Ciência Brasileira, e o que me atraiu para prestar o concurso em 2008, foi justamente esta visão. Parafraseando Carlos Chagas, “aqui se ensina porque se faz pesquisa” e no meu entendimento o ensino de qualidade vem de professores que tem a mente aberta pela ciência. Foi com este ideal que pleiteei meu ingresso no PPGMPP em 2008 logo que tomei posse, sendo que pelas mudanças de quadriênios meu primeiro orientado no Programa e efetivação de fato se deu em 2010. Desde o início orientei na área de Patologia e na linha de pesquisa “Mecanismos Celulares e Moleculares da Toxicidade Urêmica”, linha esta que havia criado em 2008 e que acabou sendo incorporada pelo PPGMPP.

Um fato interessante é que fiquei em conflito nos anos iniciais que ingressei no Dpat, uma vez que o concurso que havia prestado era na Microbiologia, mas de fato minha linha de pesquisa acabou se consolidando na Patologia. Com meu amadurecimento científico e posteriormente com o entendimento de meu lugar dentro do PPGMPP acabei entendendo que não podia contribuir de forma melhor para o Programa, e sem falsa modéstia consegui num trabalho coletivo com meus pares do grupo de pesquisa, atingir patamares dos quais me orgulho como pesquisadora em nível de produtividade, conseguindo minha bolsa de Produtividade em Pesquisa do CNPq em 2020, a qual foi recentemente renovada.

The image shows two screenshots. The top one is the CNPq Lattes Curriculum page for Andréa Emilia Marques Stinghen, a research productivity grant holder (Nível 2). The bottom one is her Google Scholar profile, showing her affiliation with UFPR and a list of recent publications with their citation counts and years. A bar chart on the right of the Google Scholar profile shows the number of citations per year from 2017 to 2024.

CNPq Lattes Curriculum:

- Nome:** Andréa Emilia Marques Stinghen
- Gratificação:** Bolsista de Produtividade em Pesquisa do CNPq - Nível 2
- Endereço para acessar este CV:** <http://lattes.cnpq.br/7589566414393448>
- ID Lattes:** 7589566414393448
- Última atualização do currículo em:** 31/01/2024

Google Scholar Profile:

Outros nomes: [SEGUIR](#)

Affiliation: Universidade Federal do Paraná, Setor de Ciências da Saúde, Departamento de Patologia Básica
E-mail confirmado em ufpr.br
Keywords: chronic kidney disease, uremic toxicity, endothelial dysfunction, Fabry Disease

TÍTULO	CITADO POR	ANO
<input type="checkbox"/> The Role of $\alpha 3\beta 1$ Integrin Modulation on Fabry Disease Podocyte Injury and Kidney Impairment B Bosquetti, AA Santana, PC Gregório, RS Cunha, G Miniskiskosky, ... Toxins 15 (12), 700	260	2023
<input type="checkbox"/> Renocardiac Effects of p-Cresyl Sulfate Administration in Acute Kidney Injury Induced by Unilateral Ischemia and Reperfusion Injury <i>In Vivo</i> CA Falcoi, F Fogaça-Rulz, JV da Silva, RS Neres-Santos, CL Sanz, ... Toxins 15 (12), 640	195	2023

Citado por (Google Scholar):

	Todos	Desde 2019
Citações	2398	1112
Índice h	28	20
Índice i10	46	36

Gráfico de Citações (Google Scholar):

Ano	Citações
2017	~100
2018	~100
2019	~100
2020	~150
2021	~180
2022	~195
2023	260
2024	~10

Figura 22 – Capa do currículo lattes e citações registradas na plataforma *google scholar*.

Como descrito anteriormente iniciei meu legado científico ainda nos anos da iniciação científica. Posteriormente meu mestrado foi pouco expressivo, e de fato o que me proporcionou o alicerce para o que sou hoje enquanto pesquisadora e cientista foi o doutoramento. A convivência com o Prof. Dr. Roberto Pecoits-Filho me fez enxergar todo um mundo científico que até então não haviam sido apresentados a mim. A participação em diversos eventos científicos me deu a oportunidade de conhecer pesquisadores que citava em meus trabalhos e isso era muito gratificante e ao mesmo tempo desafiador, queria me tornar um deles. Até que em 2018 fui para um Congresso da Sociedade Europeia de Nefrologia (ERA-EDTA Congress) em Copenhague, Dinamarca. Estava parada ao lado do poster que havia ido apresentar, se aproxima um senhorzinho muito simpático e me fala, você é a Stinghen? já ouvi falar muito de você! Era simplesmente a principal referência mundial da área de toxicidade urêmica, professor Raymond Vanholder de Gent, Bélgica. Desta forma me dei conta que eu havia me tornado aquilo que eu tanto admirava, eu havia virado “A referência”. Nos anos que se passaram meus trabalhos foram citados muitas e muitas vezes, sendo que minha maior contribuição foi na revista de maior prestígio mundial da área, Journal of the American Society of Nephrology, uma Nature group, como primeira autora, sendo que hoje juntamente com uma publicação da época do doutorado, é minha são minhas publicações mais citadas.



Andréa Emilia Marques Stinghen ✎

Outros nomes >

Universidade Federal do Paraná, Setor de Ciências da Saúde, Departamento de Patologia Básica
E-mail confirmado em ufpr.br

chronic kidney disease uremic toxicity endothelial dysfunction Fabry Disease

<input type="checkbox"/>	TÍTULO	CITADO POR	ANO
<input type="checkbox"/>	Uremic toxicity of advanced glycation end products in CKD AEM Stinghen, ZA Massy, H Vlassara, GE Striker, A Boullier Journal of the American Society of Nephrology: JASN 27 (2), 354	232	2016
<input type="checkbox"/>	Characteristics and Causes of Immune Dysfunction Related to Uremia and Dialysis AB Hauser, AEM Stinghen, S Kato, S Bucharles, C Aita, Y Yuzawa, ... Peritoneal Dialysis International 28 (3_suppl), 183-187	232	2008

Figura 23 – Citações registradas na plataforma google scholar.

Outro fato peculiar que marcará minha trajetória foi a pandemia e seus impactos na ciência. A Universidade foi duramente impactada pela pandemia, e nós pesquisadores, em meio aos compromissos com os prazos de dissertações e teses, tivemos que nos adaptar. Um orientado de doutorado da época Paulo Gregório, havia usado hidroxicloroquina para lesionar o endotélio e desta forma mimetizar os efeitos de acúmulo de GB3 lisossomal nas células endoteliais, muito similar ao que ocorre na doença de Fabri, objeto de estudo do Paulo. Paralelamente o mundo estava na corrida para encontrar algum medicamento contra a COVID-19 e a comunidade científica já tinha convicção que a cloroquina era demasiadamente tóxica para tratamento da COVID. Em comum acordo com um pesquisador colaborador espanhol, percebemos rapidamente que estávamos acidentalmente com dados preciosos nas mãos, confirmando aquilo que já sabíamos, a cloroquina não poderia ser usada para este fim, e no nosso caso confirmamos seu impacto tóxico em vasos sanguíneos. Quando percebemos estávamos em meio a uma enxurrada de entrevistas e palestras nos mais diversos espaços. Paulo publicou seus dados em revista de grande prestígio, e nós, ficamos marcados pelo estudo da cloroquina em vasos sanguíneos, demonstrando o óbvio: a ciência é absoluta no entendimento do novo.



Figura 24 – Notícia revista Galileu, 2021.

Como Pesquisadora fui atacada pelo ódio e preconceito instalado no Brasil, foi uma das fases mais tristes de minha carreira, e que de certa forma me impulsionou a seguir a carreira política, que descrevo mais abaixo.



Figura 25 – Reportagem no site da Uol, 2022.

Mais recentemente outro acontecimento que marcou minha carreira foi ter sido convidada como conferencista no Congresso Mundial de Nefrologia que ocorreu em Bangkok, Tailândia em abril de 2023, consolidando minha contribuição científica na toxicidade urêmica e nefrologia em nível mundial. Embora frequentemente componha as mesas dos principais eventos de nefrologia nacionais e internacionais.



Figura 26 – Congresso Mundial de Nefrologia, com o Prof. Dr. Roberto Pecoits-Filho, abril de 2023.

4.2.1 Projetos de Pesquisa

No decorrer destes 16 anos de UFPR para atender a resolução que normatiza o regime de trabalho 40 h com DE, que descreve que nesta categoria o docente deverá desenvolver junto com a docência pesquisa e/ou extensão, desenvolvi e liderei diversos projetos de pesquisa. Mais recentemente com as modificações no sistema SIGA da UFPR, no banco de pesquisa da UFPR tenho registrado sob minha responsabilidade dois grandes projetos guarda-chuva, sob os

quais vêm todos os projetos de estudantes em nível de iniciação científica, mestrado, doutorado e pós-doutorado. Entretanto nestes últimos 16 anos, foram mais de 10 projetos sob minha responsabilidade (vide currículo lattes em anexo). Em termos de captação de fomento para desenvolvimento dos referidos projetos, e hoje conseguindo atingir um nível de competitividade na área, temos conseguido em parceria com agencias de fomento públicas e privadas, manter nosso laboratório e fomentar os projetos de pesquisa dos estudantes, sendo que fomos contemplados em vários editais de pesquisa nos últimos anos. Dentre os projetos aprovados cabe destacar em 2010 projeto PPSUS, Fundação Araucária no valor de R\$ 50.000,00, em 2010 Edital Universal CNPq no valor de R\$ 20.000,00, Edital Universal 2014 no valor de 30.000,00, vários editais Tesouro Nacional internos de apoio a pesquisa, apoio de empresas privadas como a Sanofi Genzyme em 2018 no valor de US\$ 120.000,00.

Lista de Projetos Em Andamento

2

Responsável	Projeto	Registro UFPR	Início(Ano)	Fim(Ano)	Aprovação	Natureza	Data Aprovação	Data Upload	N de Orientações
ANDREA EMILIA MARQUES STINGHEN	Estudo dos mecanismos celulares e moleculares envolvidos na disfunção endotelial relacionada a toxicidade urêmica: Ativação da via CREB/ATF1	201731607	2017				06/06/2019	01/11/2019	1
ANDREA EMILIA MARQUES STINGHEN	Mecanismos celulares e moleculares da toxicidade urêmica: Papel das micropartículas no ambiente urêmico	201635978	2016				21/02/2020	27/02/2020	2

Figura 27 – Projetos de Pesquisa registrados na Plataforma Siga – UFPR.

4.3 Orientações

Entendo que a docência é espinha dorsal da Universidade. Desta forma desde os anos iniciais de sala de aula pude compreender o papel que tinha na vida de cada

um dos estudantes que tive o prazer de conhecer. Alguns, como os estudantes de monografia, TCC, iniciação científica, mestrado, doutorado e pós-doutorado, acabamos tendo um contato mais próximo, e posso dizer que estes indivíduos, todos sem exceção, me tornaram uma professora e acima de tudo um indivíduo melhor. A troca de experiências, de conhecimento e de carinho foram essenciais para que hoje viesse pleitear perante esta banca, minha progressão a professora titular desta Universidade. Em 16 anos de UFPR tive o prazer de orientar, 17 estudantes de Iniciação Científica, 3 de trabalhos de conclusão de curso, 2 de monografia, nove de doutorado e 10 de mestrado. A estes estudantes, gostaria de agradecer profundamente e de todo meu coração.



Figura 28 – Da esquerda para direita Bruna Bosquetti, orientada de mestrado, Regiane da Cunha (doutorado), Rayana P. Maciel (doutorado), Valentina Busato (Iniciação Científica), Giane Favretto (doutorado), Paulo Gregório (doutorado).

4.4 Gestão Acadêmica e Exercício de Cargos

Durante minha trajetória tive a oportunidade de assumir várias funções dentro da UFPR. Embora para progressão docente tenhamos que fazê-lo, não somos preparados para tal, e acaba que desempenhamos este papel de gestão instintivamente. Acredito que consegui fazê-lo a contento, uns mais que outros. Academicamente acredito que o mais desafiador foi coordenar o PPGMPP por duas gestões. Na época estávamos em transição do antigo sistema Data Capes, para o Sistema Sucupira para coleta de dados, e foi uma celeuma preencher cada relatório anual, ainda no sistema beta de teste do sistema. As idas a Brasília nos seminários de meio termo me davam a oportunidade de situar-me frente ao cenário nacional da área de Biológicas III, e foi também de bastante crescimento. Agradeço minhas colegas de Programa, Professora Dras. Vânia Vicente, Larissa Alvarenga e Juliana Ferreira de Moura, assim como a servidora Luciana Marques da secretaria pela amizade e desafio de enfrentar em conjunto esta caminhada.

Outra função de muito crescimento pessoal foi participar dos Conselhos Superiores da UFPR por duas gestões, em 2010-2012 e posteriormente 2019-2021. Nesta última ocasião participei do Conselho de Planejamento e Administração (COPLAD), foi então que tive a real noção do que representava em nível de Estado e País, uma Universidade Federal, e do papel que cumpríamos na sociedade. Foi muito emblemático uma sessão do pleno do Conselho Universitário (COUN) em 2019 onde tínhamos, por imposição do MEC, que votar o programa Future-se imposto pelo governo da época. A protestos o movimento estudantil invadiu a sala dos Conselhos, e conseguimos barrar a proposta, foi uma das sessões mais lindas que presenciei na defesa da Universidade Pública, Gratuita e de Qualidade.



Figura 29 – Sala dos Conselhos Superiores, Reitoria, 2019. Créditos imprensa da UFPR.

4.5 Gestão da APUFPR

Cabe fazer um capítulo especial de minha trajetória na administração da APUFPR, e no que esta entidade representou e representa em minha vida e trajetória junto a UFPR. No final de 2020 fui até o diretório do PT-PR escutar uma fala da professora e Deputada Federal Margarida Salomão do PT-MG, ex-reitora da UFJF. Na época os cortes orçamentários e o ataque às Universidades Federais eram frequentes, e esta situação me incomodava muito. A ciência era rechaçada e havia uma nuvem de obscurantismo pairando em nosso país. Neste cenário caótico entendi que não podia mais ficar chorando em meu laboratório, algo deveria ser feito. Fui informada pela professora Diana Abreu, minha querida amiga e presidente do Sindicato dos Servidores do Magistério Municipal de Curitiba (Sismac), que estavam montando uma chapa para disputar a direção da APUFPR, e precisavam de um professor do Setor de Ciências Biológicas (SCB) na composição. Havia no SCB

uma demanda grande dos processos de insalubridade, e em conversa com alguns colegas achamos que poderia contribuir nesta demanda. Em maio de 2021 tomo posse como vice-presidente da APUFPR. Não tinha a real noção que iria dirigir o segundo maior sindicato docente do país e muito menos das batalhas que travaria nos meses subsequentes. Naquele mesmo ano a pandemia arrefeceu e conseguimos travar a luta política nas ruas contra o corte de verbas e ataques da extrema direita a Universidade Pública. Em outubro deste mesmo ano nosso presidente, professo Dr. Paulinho Vieira, da filosofia, sofreu uma série de infartos, e tive que assumir a presidência da APUFPR até seu completo restabelecimento. Mais um desafio, mas com auxílio de um quadro de funcionários excelente e meus colegas da direção, acredito que tudo saiu a contento. Entre 2021 e 2023 foram mais de 35 atos #ForaBolsonaro, manifestações diversas, visitas ao Congresso Nacional para fazer o lobismo junto a bancada parlamentar no intuito de reverter os cortes de verbas, defesa dos direitos dos docentes, diálogos com a reitoria, tudo isso em meio a uma campanha presidencial duríssima. Tínhamos eu e meus colegas o entendimento, que não havia outro caminho a seguir, ou fazíamos o enfrentamento no intuito de mudar o governo, ou a universidade publica seria destruída pelo fascismo e obscurantismo. E assim, me tornei uma líder sindical, meio sem saber, meio sem querer, quando percebi já estava dentro do movimento docente, conhecendo as mais diversas Universidades Federais (UFs) do país, indo a eventos sindicais e conhecendo meus colegas pelo Brasil afora que desempenhavam o mesmo papel que eu. Meu querido amigo prof. Paulo Vieira Neto foi essencial para que eu me apropriasse de meu papel, e foi um companheiro querido nesta caminhada, a ele deixo meu mais profundo obrigada, por suas mãos, assim como a de tantos outros companheiros que encontrei pelo caminho. Em 2023 fui eleita Presidente da APUFPR, cargo que ocupo até os dias atuais.

Outro ponto importante desta trajetória na APUFPR é ter me aproximado do movimento estudantil. Sou da área da saúde, área esta muito pouco politizada, e não tinha a concepção do quão grandioso é o quadro de movimentos políticos entre os estudantes, não só dentro de nossa Universidade, mas em toda rede nacional de ensino médio e superior. Tive oportunidade de me aproximar de estudantes que

levo com carinho em meu coração, de pessoas maravilhosas e que me ensinaram muito. Mais uma vez tive oportunidade de ser uma pessoa melhor, pelo convívio com grupos e coletivos que me fizeram pensar e refletir sob seus diferentes olhares. Me tornei mais plural, tolerante, acolhedora e humilde em entender o lugar de fala de cada um, e para estes estudantes, deixo aqui também meu profundo agradecimento.



Figura 30 – Prof. Dr. Paulo Vieira Neto e Prof. Dra. Andréa E. M. Stingenhen em um dos atos #ForaBolsonaro, 2021.



Figura 31 – Ato em Defesa da Ciência e da Universidade, Praça Santos Andrade, junho de 2022.



Figura 32 – Festa do Professores, foto com representantes do Movimento Estudantil da UFPR, outubro de 2023.

5 PRODUÇÃO INTELECTUAL

Considero que a produção intelectual de um docente, juntamente com a formação de recursos humanos, um dos mais importantes aspectos de nossa carreira. Se qualificar como um pesquisador, implica em deixar um legado na história. As publicações não são meramente um número em sua produção, mas o que você com sua formação pôde agregar ao conhecimento que está posto. Referencio mais uma vez o professor Dr. Roberto Pecoits-Filho que com sua paciência e entusiasmo, me mostrou como pensar cientificamente, desenvolver o olhar instigante para o novo e não se contentar nunca com respostas insuficientes e pouco convincentes. Ao longo dos últimos anos pude construir uma rede de colaborações resultante de minha contribuição científica, cabe destacar que ciência é o pensar coletivamente, agradeço a meus coautores na construção desta rede.

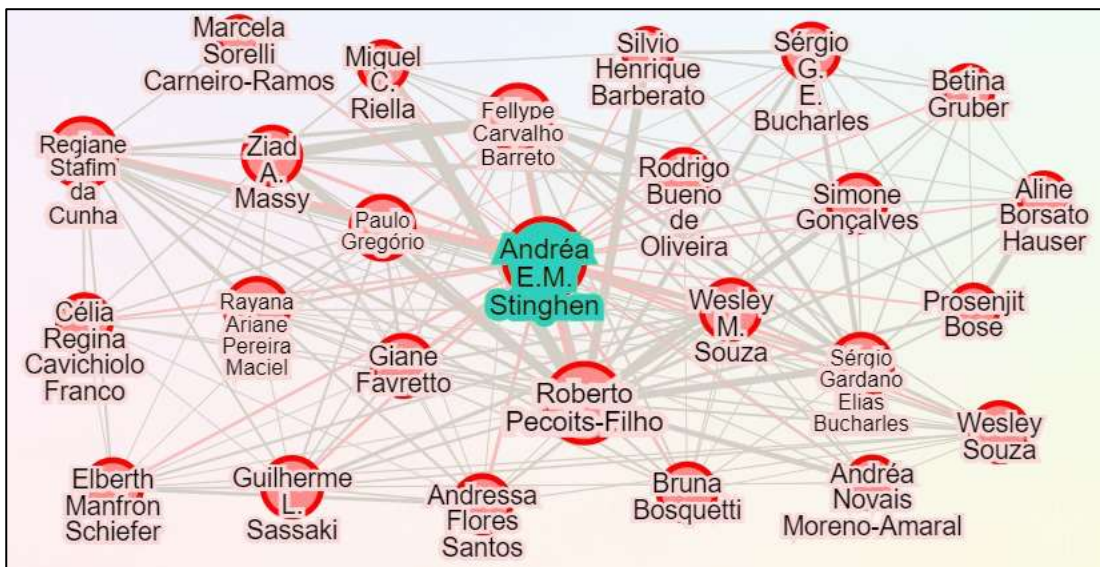


Figura 33 – Rede de colaboração formada a partir das publicações científicas.

5.1 Artigos completos publicados em periódicos

Descrevo abaixo as publicações desde o início da minha trajetória científica, sendo que o primeiro trabalho data de 1992. Foram 75 trabalhos, todos indexados nas melhores revistas de áreas das ciências da saúde e ciências farmacêuticas, tais

como como nefrologia, bioquímica, toxicidade celular e clínica, biologia celular, entre outras. A produção demonstra muito claramente a formação de recursos humanos, tive a honra de publicar com todos os meus orientados em revistas de grande impacto, sempre tendo cuidado de focar em revistas reconhecidas na área de Biológicas III, área de concentração do PPGMPP. Também é visível minha relação com vários professores do Departamento, assim como meu grupo de origem da PUC-PR, também como é claramente demonstrada minha relação com grupos internacionais.

1. FONSECA, RENATO ITAMAR DUARTE; MENEZES, LEOCILEY ROCHA ALENCAR; SANTANA-FILHO, ARQUIMEDES PAIXÃO; SCHIEFER, ELBERTH MANFRON; PECOITS-FILHO, Roberto; STINGHEN, ANDRÉA EMILIA MARQUES; SASSAKI, GUILHERME LANZI. Untargeted plasma 1H NMR-Based metabolomic profiling in different stages of chronic kidney disease. JOURNAL OF PHARMACEUTICAL AND BIOMEDICAL ANALYSIS, v. 229, p. 115339, 2023.

2. ALEXANDRE FALCONI, CARLOS; FOGACA-RUIZ, F.; SILVA, J. V.; NERES-SANTOS, R. S.; SANZ, C. L.; Nakao, Lia S.; STINGHEN, A. E. M.; JUNHO, C. V. C.; RAMOS, M. S. C. Renocardiac Effects of p-Cresyl Sulfate Administration in Acute Kidney Injury Induced by Unilateral Ischemia and Reperfusion Injury In Vivo. Toxins, v. 15, p. 1-15, 2023.

3. BOSQUETTI, BRUNA; SANTANA, A. A.; GREGÓRIO, PAULO CÉZAR; CUNHA, R. S.; MINISKISKOSKY, G.; BUDAG, JULIA; FRANCO, C. R. C.; CAVALIERI, E. A. R. ; BARRETO, F. C. ; STINGHEN, ANDRÉA E. M. . The Role of $\alpha 3\beta 1$ Integrin Modulation on Fabry Disease Podocyte Injury and Kidney Impairment. Toxins, v. 15, p. 700-15, 2023.

4. GREGÓRIO, PAULO C.; BIAGINI, GILSON; DA CUNHA, REGIANE S.; BUDAG, JÚLIA; MARTINS, ANA MARIA; RIVAS, LARA VALIÑO; SCHIEFER, ELBERTH M. ; SÁNCHEZ-NIÑO, MARIA DOLORES ; ORTIZ, ALBERTO ; Stinghen, Andréa E.M. ; BARRETO, FELLYPE CARVALHO . Growth differentiation factor-15 (GDF-15) and syndecan-1 are potential biomarkers of cardiac and renal involvement in classical Fabry disease

under enzyme replacement therapy. *KIDNEY AND BLOOD PRESSURE RESEARCH (ONLINE)*, v. 47, p. 1-19, 2022.

5. CUNHA, R. S.; AZEVEDO, C. A. B.; FALCONI, C. A.; RUIZ, F. F.; LIABEU, S.; CARNEIRO-RAMOS, M. S.; Stinghen, A. E. M. The interplay between uremic toxins and albumin, membrane transporters and drug interaction. *Toxins*, v. 14, p. 1-24, 2022.

6. CUNHA, R. S.; GREGORIO, P. C.; PEREIRA, R. A.; FAVRETTO, G.; FRANCO, C. R. C.; GONCALVES, J. P.; AZEVEDO, M. M.; PECOITS-FILHO, R.; Stinghen, A. E. M. Uremic toxins activate CREB/ATF1 in endothelial cells related to chronic kidney disease. *BIOCHEMICAL PHARMACOLOGY*, v. xx, p. 114984-115008, 2022.

7. SANTOS, A. F. ; CUNHA, R. S. ; STINGHEN, ANDRÉA E M ; SOUZA, W. M. . Online hemodiafiltration (HDF) versus high-flux hemodialysis (hf-HD): A review. *RESEARCH, SOCIETY AND DEVELOPMENT*, v. 11, p. e17111427237-e17111427237, 2022.

8. ALEXANDRE FALCONI, CARLOS ; VICTORIA CRUZ JUNHO, CAROLINA ; FOGAÇA-RUIZ, FERNANDA ; SILVA NERES DOS SANTOS, RAQUEL ; STINGHEN, ANDRÉA E M ; CARNEIRO-RAMOS, MARCELA . MO277: Effect of P-Cresyl Sulfate in Cardiorenal Axis in Mice. *NEPHROLOGY DIALYSIS TRANSPLANTATION*, v. 37, p. i196-i196, 2022.

9. FLORES SANTOS, ANDRESSA ; MANFRON SCHIEFER, ELBERTH ; SASSAKI, GUILHERME ; MENEZES, LEOCILEY ; FONSECA, RENATO ; CUNHA, REGIANE ; SOUZA, WESLEY ; PECOITS-FILHO, Roberto ; STINGHEN, ANDRÉA E M . MO653: High-Flux Haemodialysis and Haemodiafiltration: A Comparative Study Based on 1-H NMR Serum Metabolic Profile. *NEPHROLOGY DIALYSIS TRANSPLANTATION*, v. 37, p. i474-i474, 2022.

10. SCHIEFER, ELBERTH MANFRON; SANTOS, ANDRESSA FLORES ; CUNHA, REGIANE STAFIM DA ; MULLER, MARCIA ; STINGHEN, ANDRÉA EMILIA MARQUES ; FABRIS, JOSÉ LUIS ; NEGRI, LUCAS HERMANN . A method based on pix2pix to

attenuate bias in the analysis of wound healing assays. RESEARCH, SOCIETY AND DEVELOPMENT, v. 11, p. e125111234271, 2022.

11. GREGÓRIO, PAULO C. ; CUNHA, REGIANE S ; BIAGINI, G. ; BOSQUETTI, B. ; BUDAG, J. ; ORTIZ, ALBERTO ; SÁNCHEZ-NIÑO, MARIA DOLORES ; BARRETO, F. C. ; STINGHEN, ANDRÉA E. M. . Chloroquine may induce endothelial injury through lysosomal dysfunction and oxidative stress. TOXICOLOGY AND APPLIED PHARMACOLOGY , v. 414, p. 115412-115412, 2021.

12. GREGORIO, P. C. ; Bucharles, Sergio ; CUNHA, REGIANE S ; Braga, T. T. ; ALMEIDA, A. C. ; HENNEBERG, R. ; STINGHEN, A. E. M. ; BARRETO, F. C. . In vitro anti-inflammatory effect of Vitamin D supplementation may be blurred in hemodialysis patients. Clinics , v. 76, p. 1-8, 2021.

13. SANTOS, VERA LUCIA PEREIRA DOS ; FRANCO, CÉLIA REGINA CAVICHIOLO ; WAGNER, RICARDO ; SILVA, CAROLINE DADALT ; SANTOS, GIANE FAVRETTO DOS ; CUNHA, REGIANE STAFIM DA ; STINGHEN, ANDRÉA EMILIA MARQUES ; MONTEIRO, LUCIANE MENDES ; BUSSADE, JULIA EMÍLIA ; BUDEL, JANE MANFRON ; MESSIAS-REASON, IARA JOSÉ DE . In vitro study after exposure to the aqueous extract of Piper amalago L. shows changes of morphology, proliferation, cytoskeleton and molecules of the extracellular matrix. RESEARCH, SOCIETY AND DEVELOPMENT, v. 10, p. e0110413289-22, 2021.

14. FALCONI, C. A. ; JUNHO, C. V. C. ; FOGACA, F. ; VERNIER, I. C. S. ; CUNHA, R. S. ; Stingham, A.E.M. ; CARNEIRO-RAMOS, M. S. . Uremic Toxins: An Alarming Danger Concerning the Cardiovascular System. Frontiers in Physiology , v. 12, p. 1-20, 2021.

15. FAVRETTO, GIANE ; DA CUNHA, REGIANE STAFIM ; FLORES SANTOS, ANDRESSA ; LEITOLIS, AMANDA ; SCHIEFER, ELBERTH MANFRON ; GREGÓRIO, PAULO CÉZAR ; FRANCO, CÉLIA REGINA CAVICHIOLO ; MASSY, ZIAD ; DALBONI, MARIA APARECIDA ; STINGHEN, ANDRÉA EMILIA MARQUES . Uremic endothelial-derived extracellular vesicles: Mechanisms of formation and their role in cell

adhesion, cell migration, inflammation, and oxidative stress. *TOXICOLOGY LETTERS*, v. 347, p. 12-22, 2021.

16. GREGORIO, PAULO C ; CUNHA, REGIANE ; BIAGINI, GILSON ; BOSQUETTI, BRUNA ; BUDAG, JULIA ; ORTIZ, ALBERTO ; SANCHEZ-NINO, MARIA DOLORES ; BARRETO, FELLYPE ; STINGHEN, ANDRÉA E M . MO017THERAPEUTICAL POTENTIAL OF ENZYME REPLACEMENT: NEW INSIGHTS AND PERSPECTIVES IN HUMAN ENDOTHELIAL CELLS TREATED WITH CHLOROQUINE. *NEPHROLOGY DIALYSIS TRANSPLANTATION*, v. 36, p. 1-1, 2021.

17. JUNHO, CAROLINA VICTÓRIA CRUZ ; AZEVEDO, CAROLINA AMARAL BUENO ; DA CUNHA, REGIANE STAFIM ; DE YURRE, AINHOA RODRIGUEZ ; MEDEI, EMILIANO ; STINGHEN, ANDRÉA EMILIA MARQUES ; CARNEIRO-RAMOS, MARCELA SORELLI . Heat Shock Proteins: Connectors between Heart and Kidney. *Cells*, v. 10, p. 1939-1957, 2021.

18. SANTOS, A. F. ; MOTA, N. S. S. ; SCHIEFER, E. M. ; CUNHA, R. S. ; JUNKERT, A. M. ; STINGHEN, A. E. M. ; PONTAROLO, R. ; CRISMA, A. R. ; WEFFORT-SANTOS, A. M. ; PEDROSA, R. C. ; SOUZA, W. M. . The toxicity of *Aspidosperma subincanum* to MCF7 cells is related to modulation of oxidative status and proinflammatory pathways. *JOURNAL OF ETHNOPHARMACOLOGY*, v. 282, p. 114512-x, 2021.

19. SCHIEFER, E. M. ; SANTOS, A. F. ; MULLER, M. ; STINGHEN, A. E. M. ; NEGRI, L. H. ; FABRIS, J. L. . IEEE Sensors Journal. *IEEE SENSORS JOURNAL*, v. 21, p. 22651-22660, 2021.

20. AZEVEDO, C. A. B. ; CUNHA, R. S. ; JUNHO, C. V. C. ; SILVA, J. V. ; MORENO-AMARAL, A. ; Moraes, T P ; CARNEIRO-RAMOS, MARCELA SORELLI ; Stinghen, A.E.M. . COMPARATIVE METABOLOMIC STUDY OF HIGH-FLUX HEMODIALYSIS AND HIGH VOLUME ONLINE HEMODIAFILTRATION IN THE REMOVAL OF UREMIC TOXINS USING ¹H NMR SPECTROSCOPY. *JOURNAL OF PHARMACEUTICAL AND BIOMEDICAL ANALYSIS*, v. xx, p. 114460-xx, 2021.

21. AZEVEDO, CAROLINA AMARAL BUENO ; DA CUNHA, REGIANE STAFIM ; JUNHO, CAROLINA VICTORIA CRUZ ; DA SILVA, JESSICA VERÔNICA ; MORENO-AMARAL, ANDRÉA N. ; DE MORAES, THYAGO PROENÇA ; CARNEIRO-RAMOS, MARCELA SORELLI ; STINGHEN, ANDRÉA EMILIA MARQUES . Extracellular Vesicles and Their Relationship with the Heart-Kidney Axis, Uremia and Peritoneal Dialysis. *Toxins* , v. 13, p. 778, 2021.

22. RODRIGUES, G. ; BRITO, R. ; CARDOSO, V. ; FERNANDES, K. ; MESQUITA-FERRARI, R. A. ; CUNHA, R. ; Stinghen, A.E.M. ; Dalboni, M. A. ; BARRETO, F. C. ; DELLE, H. . Indoxyl Sulfate Contributes to Uremic Sarcopenia by Inducing Apoptosis in Myoblasts. *ARCHIVES OF MEDICAL RESEARCH* , v. 51, p. 21-29, 2020.

23. CUNHA, R. ; FLORES, ANDRESSA ; BARRETO, F. C. ; Stinghen, A. E. M. . How does uremia induce endothelial dysfunction?. *Toxins* , v. 12, p. 1-24, 2020.

24. FLORES, ANDRESSA ; SCHIEFER, E. M. ; Sasaki, G. L. ; MENEZES, L. R. A. ; FONSECA, R. I. D. ; CUNHA, R. ; CANZIANI, M. E. ; GUEDES, M. ; MORENO-AMARAL, A.N. ; SOUZA, W. M. ; PECOITS-FILHO, Roberto ; STINGHEN, ANDRÉA E. M. . P1057UNTARGETED 1H NMR-BASED SERUM METABOLIC PROFILE ANALYSIS OF PATIENTS TREATED WITH HIGH VOLUME HEMODIAFILTRATION (HDF). *NEPHROLOGY DIALYSIS TRANSPLANTATION* , v. 35, p. 1-1, 2020.

25. MORENO-AMARAL, ANDREA N ; CARVALHO SILVA, CAROLINE ; ANDRADE, GABRIELA BOHNEN ; MONTEIRO, JULIA ; GROBE, NADJA ; SILVA PECOITS FILHO, ROBERTO FLAVIO ; STINGHEN, ANDRÉA E M ; KOTANKO, PETER . P0942HYPOXEMIA AND UREMIA INDUCE OXIDATIVE IMBALANCE IN ENDOTHELIAL CELLS. *NEPHROLOGY DIALYSIS TRANSPLANTATION* , v. 35, p. 1-1, 2020.

26. NOWACKI, L. C. ; STECHMAN-NETO, J. ; Stinghen, A.E.M. ; SANTOS, A. F. ; SCHIEFER, E. M. ; Sasaki, G. L. ; SOUZA, L. M. ; E.CRISTOFF, K. ; SOUZA, W. M. . Ilex

paraguariensis extract as drugs for pain. *Acta Pharmaceutica* , v. 71, p. 383-398, 2020.

27. BARRETO, F. C. ; STINGHEN, A. E. M. . Vitamin D and chronic kidney disease: an uneasy relationship. *JORNAL BRASILEIRO DE NEFROLOGIA* , v. x, p. 1-2, 2020.

28. FAVRETTO, GIANE ; CUNHA, REGIANE S. ; Dalboni, M. A. ; Oliveira, Rodrigo Bueno de ; BARRETO, FELLYPE C. ; MASSY, Z. A. ; STINGHEN, ANDRÉA E. M. . Endothelial Microparticles in Uremia: Biomarkers and Potential Therapeutic Targets. *Toxins* , v. 11, p. 267, 2019.

29. DE OLIVEIRA, RODRIGO BUENO ; STINGHEN, ANDRÉA EMILIA MARQUES ; MASSY, ZIAD A. . Vitamin K role in mineral and bone disorder of chronic kidney disease. *CLINICA CHIMICA ACTA* , v. 502, p. 66-72, 2019.

30. GREGÓRIO, PAULO ; BIAGINI, GILSON ; MARTINS, ANA MARIA ; BOSQUETTI, BRUNA ; FLORES, ANDRESSA ; CUNHA, REGIANE ; ORTIZ, ALBERTO ; SÁNCHEZ-NIÑO, MARIA DOLORES ; Stinghen, Andréa ; BARRETO, FELLYPE . SP023Syndecan-1 is associated with proteinuria in classical Fabry disease patients under enzyme replacement therapy. *NEPHROLOGY DIALYSIS TRANSPLANTATION (ONLINE)* , v. 34, p. i370-i370, 2019.

31. CUNHA, R. ; STINGHEN, A. E. M. . The intricate relationship between gut and kidney. *JORNAL BRASILEIRO DE NEFROLOGIA* , p. 1-2, 2018.

32. CLARO, L. M. ; MORENO-AMARAL, A.N. ; GADOTTI, A. C. ; Dolenga, C. ; Nakao, Lia S. ; AZEVEDO, M.L.V. ; NORONHA, L. ; OLANDOWSKI, M. ; Moraes, T P ; STINGHEN, A. E. M. ; PECOITS-FILHO, R. . The Impact of Uremic Toxicity Induced Inflammatory Response on the Cardiovascular Burden in Chronic Kidney Disease. *Toxins* , v. 10, p. 384, 2018.

33. MACIEL, R. A. P. ; CUNHA, REGIANE S. ; Busato, V. ; Franco, C. ; GREGORIO, P. C. ; Dolenga, C. ; NAKAO, L. S. ; MASSY, Z. A. ; BOULLIER, A. ; PECOITS-FILHO, Roberto ;

STINGHEN, A. E. M. . Uremia impacts VE-cadherin and ZO-1 expression in human endothelial cell-to-cell junctions. *Toxins* , v. 10, p. 1-22, 2018.

34. GREGÓRIO, PAULO C ; FAVRETTO, GIANE ; SASSAKI, GUILHERME L ; CUNHA, REGIANE S ; BECKER-FINCO, ALESSANDRA ; PECOITS-FILHO, Roberto ; SOUZA, WESLEY M ; BARRETO, FELLYPE C ; STINGHEN, ANDRÉA E M . Sevelamer reduces endothelial inflammatory response to advanced glycation end products. *Clinical Kidney Journal* , v. 11, p. 89-98, 2018.

35. FAVRETTO, G. ; SOUZA, L. M. ; GREGORIO, P. C. ; CUNHA, R. ; MACIEL, R. A. P. ; Sasaki, G. L. ; Maria G. Toledo ; PECOITS-FILHO, Roberto ; SOUZA, W. M. ; STINGHEN, A. E. M. . Role of Organic Anion Transporters in the Uptake of Protein-Bound Uremic Toxins by Human Endothelial Cells and Monocyte Chemoattractant Protein-1 Expression. *JOURNAL OF VASCULAR RESEARCH* , v. 54, p. 170-179, 2017.

36. BARRETO, F. C. ; Barreto, D. V. ; STINGHEN, A. E. M. ; MASSY, Z. A. . Comment on Indoxyl Sulfate-Review of Toxicity and Therapeutic Strategies. *Toxins* 2016, 8, 358. *Toxins* , v. 9, p. 142, 2017.

37. BECKER-FINCO, A. ; MACHADO-DE-AVILA, R. A. ; MACIEL, R. A. P. ; MOURA, J. F. ; BILLIALD, P. ; Stinghen, Andréa E.M. ; Alvarenga, L. M. . Generation And Characterization Of Monoclonal Antibody Against Advanced Glycation End Products In Chronic Kidney Disease. *Biochemistry and Biophysics Reports* , p. 1-23, 2016.

38. AZEVEDO, M.L.V. ; BONAN, N.B. ; DIAS, G. ; BREHM, F. ; STEINER, T.M. ; SOUZA, W.M. ; Stinghen, A.E.M. ; BARRETO, F.C. ; ELIFIO-ESPOSITO, SELENE ; PECOITS-FILHO, R. ; MORENO-AMARAL, A.N. . p-Cresyl sulfate affects the oxidative burst, phagocytosis process, and antigen presentation of monocyte-derived macrophages.. *Toxicology Letters* , v. 262, p. 1-5, 2016.

39. GREGÓRIO, PAULO ; FAVRETTO, GIANE ; SASSAKI, GUILHERME ; DA CUNHA, REGIANE ; BECKER-FINCO, ALESSANDRA ; PECOITS-FILHO, Roberto ; SOUZA,

WESLEY ; BARRETO, FELLYPE ; Stinghen, Andréa . SP332SEVELAMER CARBONATE REDUCES INFLAMMATION IN HUMAN ENDOTHELIAL CELLS EXPOSED TO ADVANCED GLYCATION END PRODUCTS (AGES). NEPHROLOGY DIALYSIS TRANSPLANTATION (ONLINE) , v. 31, p. i201-i201, 2016.

40. MACIEL, R. A. P. ; BOSQUETTI, BRUNA ; REMPEL, L. C. T. ; BECKER-FINCO, A. ; PECOITS-FILHO, R. ; SOUZA, W M ; STINGHEN, A. E. M. . p-cresol but not p-cresyl sulfate stimulate MCP-1 production via NF- κ B p65 in human vascular smooth muscle cells. *Jornal Brasileiro de Nefrologia (Impresso)* , v. 38, p. 153-160, 2016.

41. REMPEL, LISIENNY ; FINCO, ALESSANDRA ; MACIEL, RAYANA ; BOSQUETTI, BRUNA ; ALVARENGA, LARISSA ; SOUZA, WESLEY ; PECOITS-FILHO, Roberto ; Stinghen, Andréa . Effect of PKC- β Signaling Pathway on Expression of MCP-1 and VCAM-1 in Different Cell Models in Response to Advanced Glycation End Products (AGES). *Toxins* , v. 7, p. 1722-1737, 2015.

42. STINGHEN, A. E. M.; MASSY, Z. A. ; VLASSARA, H. ; STRIKER, G. E. ; BOULLIER, A. . Uremic Toxicity of Advanced Glycation End Products in CKD. *Journal of the American Society of Nephrology* , v. 26, p. 1-5, 2015.

43. FAVRETTO, GIANE ; CUNHA, REGIANE ; GREGÓRIO, PAULO C. ; BECKER-FINCO, ALESSANDRA ; SOUZA, LAURO M ; SASSAKI, GUILHERME L ; PECOITS-FILHO, Roberto ; SOUZA, WESLEY M ; STINGHEN, ANDRÉA EM. . SaO034p-CRESYL SULFATE AND INDOXYL SULFATE UPTAKE BY HUMAN ENDOTELIAL CELLS TROUGH ORGANIC ANION TRANSPORTERS. NEPHROLOGY DIALYSIS TRANSPLANTATION (ONLINE) , v. 30, p. iii38-iii38, 2015.

44. FAVRETTO, G. ; CUNHA, REGIANE S ; GREGÓRIO, PAULO C ; BECKER-FINCO, A. ; SOUZA, L. M. ; SASSAKI, GUILHERME L. ; PECOITS-FILHO, R. ; SOUZA, Wesley Mauricio de ; STINGHEN, A. E. M. . p-cresyl sulfate and indoxyl sulfate uptake by human endothelial cells through organic anion transporters. NEPHROLOGY DIALYSIS TRANSPLANTATION, v. 30, p. 1-1, 2015.

45. RIBEIRO, V. ; BOSQUETTI, B. ; GONCALVES, S. C. M. ; Bucharles, S. G. E. ; REMPEL, L. C. T. ; MACIEL, R. A. P. ; OLIVEIRA, R. B. ; PECOITS-FILHO, R. ; STINGHEN, A. E. M. . Uremic serum inhibits expression of chemokine SDF-1: impact of uremic toxicity on endothelial injury. *Jornal Brasileiro de Nefrologia (Impresso)* , v. 36, p. 123-131, 2014.

46. BARRETO, F. C. ; STINGHEN, A. E. M. ; OLIVEIRA, R. B. ; FRANCO, A. T. B. ; MORENO-AMARAL, A. N. ; Barreto, D. V. ; MASSY, Z. A. ; DRUEKE, T. B. . The quest for a better understanding of chronic kidney disease complications: an update on uremic toxins. *Jornal Brasileiro de Nefrologia (Impresso)* , v. 36, p. 221-235, 2014.

47. STINGHEN, A. E. M.; Chillon, J. M. ; MASSY, Z. A. ; BOULLIER, A. . Differential Effects of Indoxyl Sulfate and Inorganic Phosphate in a Murine Cerebral Endothelial Cell Line (bEnd.3). *Toxins*, v. 6, p. 1742-1760, 2014.

48. AZEVEDO, VALDERILIO FEIJÓ ; FARIA-NETO, J. R. ; STINGHEN, ANDREA ; LORENCETTI, PEDRO G. ; MILLER, WAGNER P. ; GONÇALVES, BEATRIZ P. ; SZYHTA, CARLA C. ; PECOITS-FILHO, Roberto . IL-8 but not other biomarkers of endothelial damage is associated with disease activity in patients with ankylosing spondylitis without treatment with anti-TNF agents. *Rheumatology International (Berlin. Internet)* , v. jan., p. 1-5, 2013.

49. OLIVEIRA, R. B. ; OKAZAKI, H. ; STINGHEN, A. E. M. ; DRUEKE, T. ; MASSY, Z. A. ; JORGETTI, V. . Vascular calcification in chronic kidney disease: a review. *Jornal Brasileiro de Nefrologia (Impresso)* , v. 35, p. 147-161, 2013.

50. SOUZA, W. M. ; REMPEL, L. C. ; PEREIRA, R. A. ; SANTOS, Cid Aimbiré dos ; STINGHEN, A. E. M. . Evaluation of Uleine in Cellular Adhesion of Murine Melanoma (B16F-10) and Human Gastric Carcinoma Cells (KATO III and MKN). *Latin American Journal of Pharmacy*, v. 32, p. 868-874, 2013.

51. BECKER-FINCO, A. ; COSTA, A. O. ; SILVA, S. K. ; RAMADA, J. S. ; FURST, C. ; Stinghen, A. E. ; DE FIGUEIREDO, B. C. ; DE MOURA, J. ; Alvarenga, L. M. . Physiological, morphological, and immunochemical parameters used for the characterization of clinical and environmental isolates of *Acanthamoeba*. *PARASITOLOGY* , v. 140, p. 396-405, 2013.

52. COLOMBO, CAROLINE MACORIS ; MACEDO, RAFAEL MICHEL DE ; FERNANDES-SILVA, MIGUEL MORITA ; CAPORAL, ALEXANDRA MORO ; Stinghen, Andréa Emilia ; COSTANTINI, COSTANTINO ROBERTO ; BAENA, CRISTINA PELLEGRINO ; GUARITA-SOUZA, LUIZ CESAR ; FARIA-NETO, JOSÉ ROCHA . Efeitos de curto prazo de um programa de atividade física moderada em pacientes com síndrome metabólica. *EINSTEIN (SÃO PAULO)* , v. 11, p. 324-330, 2013.

53. BUCHARLES, S. ; BARBERATO, S H ; Stinghen, A. E. ; Gruber, B. ; PIEKALA, L. ; DAMBISKI, A. C. ; CUSTODIO, M. R. ; PECOITS-FILHO, R. . Impact of Cholecalciferol Treatment on Biomarkers of Inflammation and Myocardial Structure in Hemodialysis Patients Without Hyperparathyroidism. *Journal of Renal Nutrition (Print)* , v. 22, p. 284-291, 2012.

54. HAUSER, A. B. ; STINGHEN, A. E. M. ; Bucharles, S. G. E. ; GONCALVES, S. C. M. ; PECOITS-FILHO, R. . A Gut Feeling on Endotoxemia: Causes and Consequences in Chronic Kidney Disease. *Nephron. Clinical Practice* , v. 118, p. c165-c172, 2011.

55. Bucharles, S. G. E. ; STINGHEN, A. E. M. ; Barberato, Silvio H. ; Gruber, Betina ; Meister, Henrique ; Mehl, Andrieli ; Piekala, Luciana ; Dambiski, Ana C. ; Souza, Admar ; Olandoski, Márcia ; PECOITS-FILHO, R. . Hypovitaminosis D Is Associated with Systemic Inflammation and Concentric Myocardial Geometric Pattern in Hemodialysis Patients with Low iPTH Levels. *Nephron. Clinical Practice* , v. 118, p. c384-c391, 2011.

56. STINGHEN, A. E. M.; PECOITS-FILHO, R. . Vascular Damage in Kidney Disease: Beyond Hypertension. *International Journal of Hypertension* , v. 2011, p. 232683, 2011.
57. STINGHEN, A. E. M.; Bucharles, S. G. E. ; RIELLA, M. C. ; PECOITS-FILHO, R. . Immune Mechanisms Involved in Cardiovascular Complications of Chronic Kidney Disease. *Blood Purification (Online)* , v. 29, p. 114-120, 2010.
58. STINGHEN, A. E. M.; Gonçalves, S.M. ; BUCCHARLES, S. ; Branco, F.S. ; GRUBER, B. ; Hauser, A.B. ; PECOITS-FILHO, R. . Sevelamer Decreases Systemic Inflammation in Parallel to a Reduction in Endotoxemia. *Blood Purification (Online)* , v. 29, p. 352-356, 2010.
59. SEIDL, C. ; CORREIA, B. L. ; Stinghen, A. E. ; SANTOS, C A dos . Acetylcholinesterase Inhibitory Activity of Uleine from *Himatanthus lancifolius*. *Zeitschrift für Naturforschung. C, A Journal of Biosciences* , v. 65, p. 440-444, 2010.
60. HAUSER, A. B. ; Azevedo, Iuly R.F. ; GONCALVES, S. C. M. ; STINGHEN, A. E. M. ; AITA, Carlos ; PECOITS-FILHO, R. . Sevelamer Carbonate Reduces Inflammation and Endotoxemia in an Animal Model of Uremia. *Blood Purification (Online)* , v. 30, p. 153-158, 2010.
61. SANTOS, R. ; LIMA, T. G. T. ; STINGHEN, A. E. M. . Biomarcadores em lesões do colo uterino. *Revista Brasileira de Análises Clínicas*, v. 42, p. 161-164, 2010.
62. STINGHEN, A. E. M.; GONCALVES, S. M. ; MARTINES, E. G. ; NAKAO, L. S. ; RIELLA, M. C. ; AITA, C. A. ; PECOITS-FILHO, R. . Increased plasma levels and endothelial cell expression of chemokines and adhesion molecules associated with uremic toxicity. *Nephron. Clinical Practice* , v. 111, p. 117-126, 2009.
63. FORTES, P. C. ; de MORAES, T. P. ; MENDES, J. G. ; Stinghen, A. E. ; PECOITS-FILHO, R. . Insulin Resistance and Glucose Homeostasis in Peritoneal Dialysis. *Peritoneal Dialysis International* , v. 29, p. s145-s148, 2009.

64. HAUSER, A. B. ; Stinghen, A. E. ; KATO, S. ; BUCCHARLES, S. ; AITA, C ; YUZAWA, Y. ; PECOITS-FILHO, R. . Characteristics and causes of immune dysfunction related to uremia and dialysis. *Peritoneal Dialysis International* , v. 28, p. S183-S187, 2008.

65. SYLVESTRE, L C ; FONSECA, K P D ; STINGHEN, A. E. M. ; PEREIRA, A. M. ; MENESES, R P ; PECOITS-FILHO, R. . The malnutrition and inflammation axis in pediatric patients with chronic kidney disease. *Pediatric Nephrology (Berlin, West)* , v. 22, p. 864-873, 2007.

66. PECOITS-FILHO, R. ; GONCALVES, S. M. ; STINGHEN, A. E. M. ; RIELLA, M. C. . Significance of endotoxaemia in chronic kidney disease: Letter and Reply. *Nephrology Dialysis Transplantation* , v. 0/2007, p. 1-2, 2007.

67. FORTES, P. C. ; VERSARI, P. H. ; STINGHEN, A. E. M. ; PECOITS-FILHO, R. . Controlling Inflammation in peritoneal dialysis: The role of PD-related factors as potential intervention targets. *Peritoneal Dialysis International* , v. 27 (S), p. 76-81, 2007.

68. STINGHEN, A. E. M.; BARRETTI, P. ; PECOITS-FILHO, R. . Factors contributing to the differences in peritonitis rates between centers and regions. *Peritoneal Dialysis International* , v. 27 (S), p. 281-285, 2007.

69. Souza, Wesley M. ; Brehmer, Fabrício ; Nakao, Lia S. ; Stinghen, Andréa E. M. ; Santos, Cid A. M. ; STINGHEN, A. E. M. . Ação da uleína sobre a produção de óxido nítrico em células RAEC e B16F10. *Revista Brasileira de Farmacognosia (Impresso)* , v. 17, p. 191-196, 2007.

70. STINGHEN, A. E. M.; GONÇALVES, S M ; PECOITS FILHO, R ; PERRETO, S ; BARBERATO, S H ; LIMA, E. ; FUERBRINGER, R ; SAUTHIER, S ; RIELLA, M C . Associations between renal function, volume status and endotoxaemia in chronic kidney disease patients. *Nephrology Dialysis Transplantation* , v. 21, p. 2788-2794, 2006.

71. STINGHEN, A. E. M.; NASCIMENTO, Aguinaldo José Do ; LEONART, Maria Suely Soares . Método de Papanicolaou em Material Cérvico-Vaginal para triagem de infecção por *Candida spp.*, *Trichomonas vaginalis* e *Chlamydia trachomatis*.. Revista Brasileira de Análises Clínicas, Rio de Janeiro, v. 36, n.02, 2004.

72. SILVA, M. M. ; PECOITS FILHO, R ; ROCHA, C. S. ; STINGHEN, A. E. M. ; PACHALY, M. A. ; NASCIMENTO, M. M. ; CAMPOS, R. P. ; SAUTHIER, S ; FUERBRINGER, R. ; RIELLA, M. C. . The ISPD recommendations for peritonitis treatment: a single-center historical comparison .. *Advances in Peritoneal Dialysis*, Toronto, v. 20, p. 74-77, 2004.

73. STINGHEN, A. E. M.; SANTOS, Cid Aimbire dos ; SOUZA, Wesley Maurício de . Antimicrobial activity of alkaloidal fraction from barks of *Himatanthus lancifolius*.. *Fitoterapia* (Milano, 1934) (Cessou em 1960. Foi fundido com ISSN 1971-5498 *Fitoterapia*. Edizione Farmaceutica; ISSN 1971-5501 *Fitoterapia*. Edizione Me , Itália, v. 75, n.7-8, p. 750-753, 2003.

74. Leonart, M.S.S. ; Nascimento, A.J. ; Nonoyama, K. ; Pelissari, C.B. ; Stinghen, A.E.M. ; Barretto, O.C.de O. ; STINGHEN, A. E. M. . Correlation of discocyte frequency and ATP concentration in preserved blood: A morphological indicator of red blood cell viability. *Brazilian Journal of Medical and Biological Research* , Ribeirão Preto - são paulo, v. 30, p. 745-747, 1997.

75. STINGHEN, A. E. M.; LEONART, Maria Suely Soares ; NASCIMENTO, A. J. ; PELISSARI, C. ; BARRETTO, Orlando Cesar . Alterações bioquímicas durante a preservação de eritrócitos in vitro em meio CE com vitamina E. *Revista Brasileira de Análises Clínicas*, Rio de janeiro, v. 24, n.4, p. 91-94, 1992.

5.2 Livros publicados

Na época que estive no NEBaC tive oportunidade de publicar dois livretos sobre a Coloração de Gram, que hoje são muito utilizados em laboratórios clínicos.

1. STINGHEN, A. E. M.; ALBINI, Carlos Augusto ; SOUZA, Helena A P Homem de Mello de . Coloração de Gram: como fazer, interpretar e padronizar. 2 ed.. 2. ed. Curitiba: Microscience, 2003. v. 01. 69p .
2. STINGHEN, A. E. M.; ALBINI, Carlos Augusto; SOUZA, Helena A P Homem de Mello de . Coloração de Gram: como fazer, interpretar e padronizar. Curitiba: Microscience, 2002. v. 1. 70p .

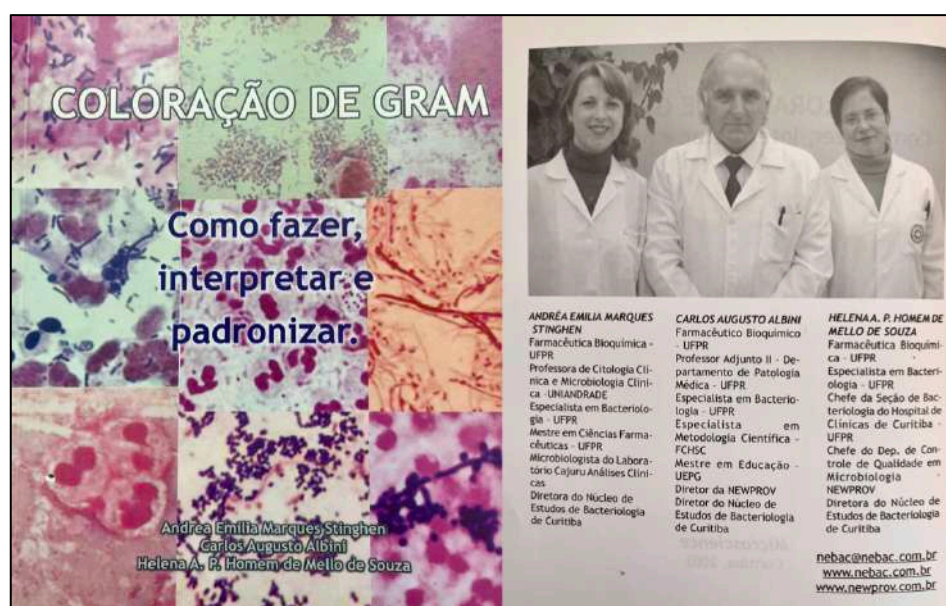


Figura 34 – Livro Coloração de Gram, ao lado os colegas de Bacteriologia Prof. Dr. Carlos Augusto Albini da Faculdade de Farmácia e Dra. Helena P. Homem de Mello da Bacteriologia do Hospital de Clínicas, UFPR.

5.3 Capítulos de livros publicados

1. CUNHA, R. ; AZEVEDO, C. A. B. ; CASANI, G. C. ; CAVALIERI, E. A. R. ; Stinghen, A.E.M. . Biomarkers in Disease: Methods, Discoveries and Applications. In: Patel V.B., Preedy

V.R., Rajendram R.. (Org.). Endothelial Extracellular Vesicles as Biomarkers of Toxic Molecules. 1ed.Suíça: Springer, 2023, v. 1, p. 1-24.

2. CUNHA, REGIANE S. ; Stinghen, A.E.M. . Transportadores de toxinas urêmicas: Mocinhos ou vilões?. In: Jenner Cruz; Helga Maria Mazzarolo Cruz; Gianna Mastroianni; Kirsztajn; Rodrigo Bueno de Oliveira; Rui Toledo de Barros. (Org.). Atualidades em Nefrologia 15. 1ed.São Paulo: Sarvier, 2018, v. 1, p. 51-59.

3. BECKER-FINCO, A. ; Stinghen, A.E.M. . Aplicação de Bioferramentas na Detecção de Toxinas Urêmicas. In: Jenner Cruz; Cruz, Helga Maria Mazzarolo; Gianna Mastroianni Kirsztajn; Rodrigo Bueno de Oliveira; Rui Toledo. (Org.). Atualidades em Nefrologia 14 - Cruz. 14ed.São Paulo: Sarvier, 2016, v. 46, p. 341-347.

4. STINGHEN, A. E. M.; PECOITS-FILHO, R. ; BARRETO, F. C. . Toxinas urêmicas ligadas a proteínas: Bases Experimentais e Evidências Clínicas. In: Jenner Cruz. (Org.). Atualidades em Nefrologia 13. 1ed.São Paulo: Sarvier, 2014, v. 13, p. 39-45.

5. OLIVEIRA, R. B. ; STINGHEN, A. E. M. ; BARRETO, F. C. . Toxinas Urêmicas: Marcadores ou Alvos Terapêuticos. In: Jenner Cruz. (Org.). Atualidades em Nefrologia 13. 1ed.São Paulo: Sarvier, 2014, v. 13, p. 31-38.

6. PECOITS-FILHO, R. ; STINGHEN, A. E. M. . Biomarcadores de Inflamação na Doença Renal Crônica. In: Hugo Abensur. (Org.). Biomarcadores na Nefrologia. 1ed.São Paulo: Sociedade Brasileira de Nefrologia, 2012, v. , p. 81-92.

7. Hauser, A.B. ; Stinghen, A.E.M. . Síndrome Uretral. In: Carlos Augusto Albini, Helena A. P. Homem de Mello de Souza, Alessandro Conrado de Oliveira Silveira. (Org.). Infecções Urinárias: Uma abordagem Multidisciplinar. 1ed.Curitiba: CRV, 2011, v. 1, p. 117-124.

8. STINGHEN, A. E. M.; HAUSER, A. B. ; PECOITS-FILHO, R. . Mecanismos inflamatórios envolvidos na fisiopatologia da doença cardiovascular da doença renal crônica. In: Jenner Cruz; Helga Maria Mazzarolo Cruz; Gianna Mastroianni

Kirsztajn; Rui Toledo Barros. (Org.). *Atualidades em Nefrologia* 10. 10ed. São Paulo: Sarvier, 2008, v. , p. 264-268.

9. STINGHEN, A. E. M.; PECOITS FILHO, R. . *Inflamação na doença renal crônica*. In: Elvino Barros; Roberto C. Mantro; Fernando S. Thomé; Luiz Felipe S. Gonçalves. (Org.). *Nefrologia. Rotinas, diagnóstico e tratamento*. 3ed. Porto Alegre: Artmed, 2005, v. 1, p. 416-423.

5.4 Resumos publicados em anais de congressos

Outro ponto relevante na minha trajetória de formação de recursos humanos, é ter o cuidado de envolver os estudantes na apresentação de trabalhos em congressos e seminários nacionais e internacionais. Apresentar seu trabalho oralmente ou na forma de poster, é um grande acontecimento em seus cursos de mestrado e doutorado, assim como nas mostras de iniciação científica.

1. GREGÓRIO, PAULO C. ; CUNHA, R. S. ; BIAGINI, G. ; BUDAG, J. ; ORTIZ, A. ; SANCHEZ-NINO, M. D. ; BARRETO, F. C. ; STINGHEN, A. E. M. . *Therapeutical potential of enzyme replacement: New insights and perspectives in human endothelial cells treated with chloroquine*. In: ERA-EDTA Congress 2021, 2021, Berlin. Congress Abstracts. Oxford: Oxford Press, 2021. v. 36. p. 1-1.

2. FLORES, ANDRESSA ; SCHIEFER, E. M. ; SASSAKI, GUILHERME L. ; MENEZES, L. R. A. ; FONSECA, R. I. D. ; CUNHA, REGIANE S. ; CANZIANI, M. E. ; GUEDES, M. ; MORENO-AMARAL, A. N. ; SOUZA, W. M. ; PECOITS-FILHO, R. ; STINGHEN, ANDRÉA E. M. . *Untardeted 1H NMR-based serum metabolic profile analysis of patients treated with high volume hemodiafiltration (HDF)*. In: 57th ERA-EDTA Congress, 2020, Milão. *Nephrology Dialysis Transplantation*. Oxford: Oxford Press, 2020. v. 35. p. 1-1.

3. MORENO-AMARAL, A. N. ; SILVA, C. C. ; ANDRADE, G. B. ; MONTEIRO, J. ; GROBE, NADJA ; PECOITS-FILHO, Roberto ; STINGHEN, A. E. M. ; KOTANKO, PETER .

Hypoxemia and uremic induce oxidative imbalance in endothelial cells. In: 57th ERA-EDTA Congress, 2020, Milão. Nephrology Dialysis Transplantation. Oxford: Oxford Press, 2020. v. 35. p. 1-1.

4. GREGORIO, P. C. ; BIAGINI, G. ; BOSQUETTI, B. ; SANTOS, A. F. ; CUNHA, R. ; ORTIZ, A. ; SANCHEZ-NINO, M. D. ; Stinghen, A. E. M. ; BARRETO, F.C. . Syndecan-1 is associated with proteinuria in classical Fabry disease patients under enzyme replacement therapy. In: 56th ERA-EDTA Congress, 2019, Budapest. Nephrology Dialysis Transplantation, Volume 34, Issue Supplement_1, June 2019. Oxford: Oxford Press, 2019. v. 34. p. i370-i370.

5. BOSQUETTI, B. ; GREGORIO, P. C. ; CUNHA, R. ; BARRETO, F. C. ; STINGHEN, A. E. M. . GB3 accumulation induces higher expression of $\alpha 3\beta 1$ -integrin in podocytes. In: 56th ERA-EDTA Congress, 2019, Budapest. Nephrology Dialysis Transplantation, Volume 34, Issue Supplement_1, June 2019. Oxford: Oxford Press, 2019. v. 34. p. i371-i371.

6. FAVRETTO, G. ; CUNHA, R. ; SOUZA, W. M. ; Toledo, M. G. ; BARRETO, F. C. ; PECOITS-FILHO, Roberto ; STINGHEN, A. E. M. . OATs and MRPs transporters are responsible by the up take and efflux of protein-bound uremic toxins in endothelial cells. In: 56th ERA-EDTA Congress, 2019, Budapest. Nephrology Dialysis Transplantation, Volume 34, Issue Supplement_1, June 2019. Oxford: Oxford Press, 2019. v. 34. p. i52-i53.

7. GREGORIO, P. C. ; BUCHARLES, S. ; CUNHA, R. ; STINGHEN, A. E. M. ; BARRETO, F. C. . Vitamin D supplementation in hemodialysis patients: in vitro and in vivo effects on inflammation and mineral metabolism. In: 56th ERA-EDTA Congress, 2019, Budapest. Nephrology Dialysis Transplantation, Volume 34, Issue Supplement_1, June 2019. Oxford: Oxford Press, 2019. v. 34. p. i490-i490.

8. GREGORIO, P. C. ; Bucharles, S. G. E. ; CUNHA, R. ; BOSQUETTI, B. ; Braga, T. T. ; Stinghen, A. E. M. ; BARRETO, F. C. . Efeitos ?in vitro? e ?in vivo? na inflamação e no

metabolismo mineral. In: VIII Congresso Sul Brasileiro de Nefrologia, 2019, Gramado. Anais do VIII Congresso Sul Brasileiro de Nefrologia, 2019.

9. MACIEL, R. A. P. ; CUNHA, R. ; Busato, V. ; Franco, C. ; GREGÓRIO, PAULO C. ; PECOITS-FILHO, R. ; MASSY, Z. A. ; BOULLIER, A. ; STINGHEN, A. E. M. . Uremic toxins alter endothelial cell-to-cell junctions' structure. In: 55th ERA-EDTA Congress, 2018, Copenhagen. Nephrology Dialysis Transplantation. Oxford: Oxford Press, 2018. v. 33. p. i472-i473.

10. FONSECA, R. I. D. ; SANTANA FILHO, A. P. ; MENEZES, L. R. A. ; PECOITS-FILHO, Roberto ; GREGORIO, P. C. ; MACIEL, R. A. P. ; Stinghen, A.E.M. ; SASSAKI, GUILHERME L. . Estudo Metabolomico por ressonância magnética nuclear (RMN) de pacientes em hemodiálise convencional (HD) na busca por novas toxinas urêmicas (TU). In: Congresso Brasileiro de Nefrologia, 2018, Rio de Janeiro. Resumos do XXIX Brasileiro de Nefrologia. São Paulo: BRAZILIAN SOCIETY OF NEPHROLOGY, 2018. v. 40. p. 1-2.

11. FAVRETTO, G. ; Franco, C. ; Dalboni, M. A. ; GREGORIO, P. C. ; CUNHA, R. ; BOSQUETTI, B. ; STINGHEN, A. E. M. . Disfunção endotelial: papel das toxinas urêmicas p-cresil sulfato, indoxil sulfato e fosfato inorgânico na formação de micropartículas endoteliais. In: XXIX Congresso Brasileiro de Nefrologia, 2018, Rio de Janeiro. Resumos do XXIX Brasileiro de Nefrologia. São Paulo: Brazilian Society of Nephrology, 2018. v. 40. p. 6-6.

12. CUNHA, R. ; MACIEL, R. A. P. ; GONCALVES, J. P. ; FAVRETTO, G. ; GREGORIO, P. C. ; SOUZA, W. M. ; STINGHEN, A. E. M. . Impacto do ambiente urêmico na regulação da expressão de transportadores de toxinas urêmicas. In: XXIX Congresso Brasileiro de Nefrologia, 2018, Rio de Janeiro. Resumos do XXIX Brasileiro de Nefrologia. São Paulo: Brazilian Society of Nephrology, 2018. v. 40. p. 24-24.

13. BIAGINI, G. ; GREGORIO, P. C. ; BOSQUETTI, B. ; WALLBACH, K. K. S. ; MARTINS, A. M. ; STINGHEN, A. E. M. ; BARRETO, F.C. . Efeitos a longo prazo da betagalzidase

na função renal de pacientes portadores da doença de Fabry na forma clássica. In: XXIX Congresso Brasileiro de Nefrologia, 2018, Rio de Janeiro. Resumos do XXIX Brasileiro de Nefrologia. São Paulo: Brazilian Society of Nephrology, 2018. v. 40. p. 27-27.

14. CUNHA, R. ; FAVRETTO, G. ; GREGORIO, P. C. ; MACIEL, R. A. P. ; Busato, V. ; SOUZA, W. M. ; PECOITS-FILHO, R. ; STINGHEN, A. E. M. . Role of CREB1 in the regulation of expression of OAT1 and OAT3 by human endothelial cells in the presence of protein bound uremic toxins p-cresyl sulfate and indoxyl sulfate. In: 54th ERA-EDTA Congress, 2017, Madri. 54th ERA-EDTA Congress Abstracts. Oxford: Oxford University Press, 2017. v. 32. p. iii439-iii439.

15. GREGORIO, P. C. ; FAVRETTO, G. ; CUNHA, R. ; BECKER-FINCO, A. ; Sasaki, G. L. ; PECOITS-FILHO, R. ; SOUZA, W. M. ; BARRETO, F. C. ; STINGHEN, A. E. M. ; STINGHEN, A. E. M. . In vitro effect of sevelamer on endothelial dysfunction in response to advanced glycation end products (AGEs). In: 54th ERA-EDTA Congress, 2017, Madri. 54th ERA-EDTA Congress Abstracts. Oxford: Oxford University Press, 2017. v. 32. p. iii596-iii596.

16. CUNHA, R. ; FAVRETTO, G. ; GREGORIO, P. C. ; MACIEL, R. A. P. ; Busato, V. ; PECOITS-FILHO, R. ; BARRETO, F. C. ; SOUZA, W. M. ; Stinghen, A. E. M. . Protein Bound Uremic Toxins p-Cresyl Sulfate and Indoxyl Sulfate Modulate the Human Endothelial Cells? Transcriptome. In: kidney Week 2017, 2017, New Orleans. Journal of the American Society of Nephrology (JASN) Abstract Supplement, 2017. v. 28. p. 199-199.

17. GREGORIO, P. C. ; FAVRETTO, G. ; Sasaki, G. ; CUNHA, R. ; BECKER-FINCO, A. ; PECOITS-FILHO, R. ; SOUZA, W. M. ; BARRETO, F. C. ; Stinghen, A.E.M. . Sevelamer carbonate reduces inflammation in human endothelial cells exposed to advanced glycation end products. In: 53rd ERA-EDTA Congress, 2016, Viena. Abstracts from 53rd ERA-EDTA Congress. Oxford: Oxford University Press, 2016. v. 31. p. i200-i213.

18. CUNHA, R. ; FAVRETTO, G. ; GREGORIO, P. C. ; MACIEL, R. A. P. ; BECKER-FINCO, A. ; PECOITS-FILHO, R. ; Stinghen, A.E.M. . Efeito de p-cresol e p-cresil sulfato na expressão proteica de transportador de anion orgânico -1 (OAT1) em células vasculares musculares lisas de coelho (RASM). In: Congresso Brasileiro de Nefrologia, 2016, Maceio. Suplemento Jornal Brasileiro de Nefrologia. São Paulo: Editora da Sociedade Brasileira de Nefrologia, 2016. v. 38. p. 314-358.

19. GREGORIO, P. C. ; FAVRETTO, G. ; Sasaki, G. L. ; CUNHA, R. ; BECKER-FINCO, A. ; SOUZA, W. M. ; BARRETO, F. C. ; Stinghen, A.E.M. . O carbonato de sevelamer reduz a inflamação em células endoteliais humanas expostas aos AGEs. In: Congresso Brasileiro de Nefrologia, 2016, Maceio. Suplemento Jornal Brasileiro de Nefrologia. São Paulo: Editora da Sociedade Brasileira de Nefrologia, 2016. v. 38. p. 143-353.

20. FAVRETTO, G. ; SOUZA, L. M. ; GREGORIO, P. C. ; CUNHA, R. ; BECKER-FINCO, A. ; Sasaki, G. L. ; CERQUEIRA, L. B. ; PECOITS-FILHO, R. ; SOUZA, W. M. ; Stinghen, A.E.M. . Avaliação da captação de p-cresil sulfato e indoxil sulfato por células endoteliais humanas via organic anion transporters (OATs). In: Congresso Brasileiro de Nefrologia, 2016, Maceio. Suplemento Jornal Brasileiro de Nefrologia. São Paulo: Editora da Sociedade Brasileira de Nefrologia, 2016. v. 38. p. 143-353.

21. Dolenga, C. ; Stinghen, A.E.M. ; SOUZA, W. M. ; Nakao, Lia S. . HPLC fluorescence - based method to determination of uremic toxins in biological fluids. In: 23rd Congress of the International Union of Biochemistry and Molecular Biology (IUBMB) and 44th Annual Meeting of the Brazilian Society for Biochemistry and Molecular Biology. SBBq, 2015, Foz do Iguaçu. Abstract Book, 2015.

22. Stinghen, A. E.; Chillon, J. M. ; MASSY, Z. A. ; BOULLIER, A. . Impacto da toxicidade urêmica (indoxil sulfato e fosfato inorgânico) na disfunção endotelial cerebral. In: XXVII Congresso Brasileiro de Nefrologia, 2014, Belo Horizonte. Jornal Brasileiro de Nefrologia. São Paulo: Sociedade Brasileira de Nefrologia, 2014. v. 36. p. 1-1.

23. DIAS, G. F. ; BONAN, N. B. ; Kuntsevich, V. ; SOUZA, W. M. ; STINGHEN, A. E. M. ; Nakao, Lia S. ; BARRETO, F. C. ; PECOITS-FILHO, R. ; MORENO-AMARAL, A. . Indoxil sulfato e p-cresil sulfato são capazes de induzir eriptose por aumento do estresse oxidativo em eritrócitos, sendo estas ações atenuadas na presença de nacetilcisteína.. In: XXVII Congresso Brasileiro de Nefrologia, 2014, Belo Horizonte. *Jornal Brasileiro de Nefrologia*. São Paulo: Sociedade Brasileira de Nefrologia, 2014. v. 36. p. 76-76.

24. MACIEL, R. A. P. ; REMPEL, L. C. T. ; BOSQUETTI, B. ; BECKER-FINCO, A. ; MOURA, J. F. ; SOUZA, W. M. ; PECOITS-FILHO, R. ; Stinghen, A.E.M. . P-cresol (PC) E P-cresilsulfato (PCS) estimulam a expressão de chemoattractant protein-1 (MCP-1) em células vasculares lisas humanas (VSMC). In: XXVII Congresso Brasileiro de Nefrologia, 2014, Belo Horizonte. *Jornal Brasileiro de Nefrologia*. São Paulo: Sociedade Brasileira de Nefrologia, 2014. v. 36. p. 1-1.

25. REMPEL, L. C. T. ; BECKER-FINCO, A. ; MACIEL, R. A. P. ; BOSQUETTI, B. ; REIS, M. B. ; Alvarenga, L. M. ; PECOITS-FILHO, Roberto ; STINGHEN, A. E. M. . Interação de endotélio e monócitos em co-cultura: produção de MCP-1 e VCAM-1 via RAGE e PKC-B em resposta a AGES. In: XXVII Congresso Brasileiro de Nefrologia, 2014, Belo Horizonte. *Jornal Brasileiro de Nefrologia*. São Paulo: Sociedade Brasileira de Nefrologia, 2014. v. 36. p. 1-2.

26. MACIEL, R. A. P. ; REMPEL, L. C. T. ; BOSQUETTI, B. ; BECKER-FINCO, A. ; SOUZA, W. M. ; PECOITS-FILHO, R. ; STINGHEN, A. E. M. . P-Cresol (PC) and P-Cresyl Sulfate (PCS) Stimulate Chemoattractant Protein-1 (MCP-1) Expression in Human Vascular Smooth Muscle Cells (VSMC). In: *Kidney Week 2013, 2013, Atlanta. Journal of the American Society of Nephrology (JASN) Abstract Supplement*. Washington: American Society of Nephrology, 2013. v. 24. p. 11A-11A.

27. STINGHEN, A. E. M.; CHILLON, J. M. ; MASSY, Z. A. ; BOULLIER, A. . Differential Effects of Indoxyl Sulfate and Inorganic Phosphate in Murine Cerebral Endothelial Cells. In: *Kidney Week 2013, 2013, Atlanta. Journal of the American Society of*

Neprology (JASN) Abstract Supplement. Washington: American Society of Nephrology, 2013. v. 24. p. 876A-876A.

28. REMPEL, L. C. ; MACIEL, R. A. P. ; BOSQUETTI, B. ; MORENO-AMARAL, A. N. ; OLIVEIRA, R. B. ; PECOITS-FILHO, R. ; STINGHEN, A. E. M. . Advanced Glycation End Products and MCP-1 expression by endothelial cells through PKC-B. In: Kidney Week 2012, 2012, San Diego. Kidney Week Abstracts. Washington-DC: Sociedade Americana de Nefrologia, 2012. v. 23. p. 911A-911A.

29. MORENO-AMARAL, A. N. ; AZEVEDO, M. L. V. ; BONAN, N. B. ; BORTOLINI, B. ; DEMENECH, E. F. ; SOUZA, W. M. ; STINGHEN, A. E. M. ; PECOITS-FILHO, R. . The uremic toxicity affects the oxidative burst and antigen presentation on monocyte-derived macrophages: potential link between uremic and adaptative immune dysfunction. In: Kidney Week 2012, 2012, San Diego. Kidney Week Abstracts 2012. Washington, DC: Sociedade Americana de Nefrologia, 2012. v. 23. p. 848A-848A.

30. Stinghen, A.E.M.; HAUSER, A. B. ; GONCALVES, S. M. ; GRUBER, B. ; PECOITS-FILHO, R. . Activation of innate immunity by LPS is associated with systemic inflammation and endothelial dysfunction in patients with chronic kidney disease. In: Renal Week 2010, 2010, Denver. Renal Week 2010 Abstract Issue. Washington: American Society of Nephrology, 2010. v. 21. p. 657A-657A.

31. STINGHEN, A. E. M.; GONCALVES, S. M. ; HAUSER, A. B. ; BRANCO, F. ; GRUBER, B. ; PECOITS-FILHO, R. . Sevelamer Decreases Systemic Inflammation in Dialysis Patients through Its endotoxin binding effects. In: Renal Week 2009, 2009, San Diego. Renal Week 2009 Abstract Issue. Washington: American Society of Nephrology, 2009. v. 20. p. 89A-()A.

32. STINGHEN, A. E. M.; GONCALVES, S. M. ; MARTINES, E. G. ; NAKAO, L. S. ; AITA, C. A. ; RIELLA, M C ; PECOITS-FILHO, R. . Increased Plasma Levels and endothelial expression of chemokines and adhesion molecules associated with uremic toxicity.

In: XVI ERA-EDTA Congress, 2008, Estocolmo. Anais do XVI ERA-EDTA Congress, 2008.

33. STINGHEN, A. E. M.; Gruber, B. ; BRANCO, F. ; GONCALVES, S. M. ; RIELLA, M. C. ; PECOITS-FILHO, R. . Interleucina 6 na doença renal crônica: correlações com função renal, disfunção endotelial e fatores trombogênicos. In: XXIV Congresso Brasileiro de Nefrologia, 2008, Curitiba. *Jornal Brasileiro de Nefrologia (Impresso)*. Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Nefrologia, 2008. v. 30. p. 94-94.

34. BUCHARLES, S. ; BARBERATO, S H ; STINGHEN, A. E. M. ; Cassi, H V ; PECOITS-FILHO, R. . Deficiência de 25-hidroxivitamina D se associa a inflamação sistêmica e alterações miocárdicas em pacientes de hemodiálise. In: XXIV Congresso Brasileiro de Nefrologia, 2008, Curitiba. *Jornal Brasileiro de Nefrologia (Impresso)*. Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Nefrologia, 2008. v. 30. p. 108-108.

35. STINGHEN, A. E. M.; FORTES, P. C. N. ; GONCALVES, S. M. ; MARTINES, E. G. ; AITA, C. A. ; NAKAO, L. S. ; FONCEA, R. ; RIELLA, M. C. ; PECOITS-FILHO, R. . In vivo and in vitro evidence of monocyte chemoattractant protein-1 production in response to uremia. In: 07 World Congress of Nephrology, 2007, Rio de Janeiro. *WCN 2007 Book of Abstracts*, 2007. p. 405-405.

36. FORTES, P. C. N. ; MENDES, J. G. ; STINGHEN, A. E. M. ; RIELLA, M. C. ; PECOITS-FILHO, R. . Metabolic Syndrome is associated with increased plasma levels of monocyte chemoattractant protein (MCP-1) in dialysis patients. In: 07 World Congress of nephrology, 2007, Rio de Janeiro. *WCN 2007 Book of Abstracts*, 2007. p. 153-153.

37. STINGHEN, A. E. M.; FORTES, P. C. N. ; GONCALVES, S. M. ; MARTINES, E. G. ; AITA, C. A. ; NAKAO, L. S. ; FONCEA, R. ; RIELLA, M. C. ; PECOITS-FILHO, R. . In vivo and in vitro evidence of monocyte chemoattractant protein-1 production in response to

uremia. In: The Cardiovascular System in Chronic Kidney Disease WCN'07 Satellite Symposium, 2007, Búzios. WCN'07 Satellite Symposium abstracts, 2007. p. 8-8.

38. FORTES, P. C. N. ; MENDES, J. G. ; STINGHEN, A. E. M. ; RIELLA, M. C. ; PECOITS-FILHO, R. . Metabolic Syndrome is associated with increased plasma levels of monocyte chemoattractant protein (MCP-1) in dialysis patients. In: The Cardiovascular System in Chronic Kidney Disease WCN'07 Satellite Symposium, 2007, Buzios. WCN'07 Satellite Symposium Abstracts, 2007. p. 11-11.

39. STINGHEN, A. E. M.; GONÇALVES, S M ; AITA, C. A. ; MARTINES, E. G. ; NAKAO, L S ; RIELLA, M C ; PECOITS FILHO, R . Aumento da concentração plasmática e expressão endotelial de quimiocinas e moléculas de adesão na progressão da doença renal crônica. In: II Congresso Sul Brasileiro de Nefrologia, 2007, Bento Gonçalves. *Jornal Brasileiro de Nefrologia*. São Paulo: TecArt, 2007. v. 29. p. 23-23.

40. STINGHEN, A. E. M.; NAKAO, L S ; AITA, C ; WERNECK, M L ; HAUSER, A. B. ; RIELLA, M C ; PECOITS FILHO, R . Uremia induces monocyte chemoattractant protein-1 expression in chronic renal disease. In: *ISN Fore fronts in nephrology - Endothelial Biology and Renal Disease ? from the bench to prevention*, 2006, Nova York, 2006.

41. STINGHEN, A. E. M.; FORTES, P. C. N. ; GONÇALVES, S M ; MARTINES, E. G. ; AITA, C ; RIELLA, M. C. ; PECOITS FILHO, R . Expressão In vivo e In vitro da proteína quimioatratadora de monócitos (MCP-1) na doença renal crônica. In: XXIII Congresso Brasileiro de Nefrologia, 2006, Gramado. Sociedade Brasileira de Nefrologia. São Paulo: Apollo 13, 2006. v. XXVIII. p. 25-25.

42. FORTES, P. C. N. ; MENDES, J. G. ; STINGHEN, A. E. M. ; RIELLA, M. C. ; BARANY-WALLJE, A. ; MARTINES, E. G. ; PECOITS-FILHO, R. . Aumento da produção de óxido nítrico em plaquetas de pacientes com insuficiência renal crônica em tratamento conservador. In: XXIII Congresso Brasileiro de Nefrologia, 2006, Gramado. *Jornal Brasileiro de Nefrologia*. São Paulo: Apollo 13, 2006. v. XXVIII. p. 12-12.

43. SILVESTRE, L. C. ; FONSECA, K P D ; STINGHEN, A. E. M. ; MENESES, R P ; PECOITS-FILHO, Roberto . Prevalência de Inflamação e desnutrição em crianças e adolescentes com doença renal crônica. In: XXIII Congresso Brasileiro de Nefrologia, 2006, Gramado. *Jornal Brasileiro de Nefrologia*. São Paulo: Apollo 13, 2006. v. XXVIII. p. 112-112.

44. FORTES, P. C. N. ; RIELLA, M. C. ; STINGHEN, A. E. M. ; MENDES, J. G. ; MARTINES, E. G. ; PECOITS-FILHO, Roberto . Associação entre marcadores da síndrome metabólica e níveis plasmáticos aumentados de proteína quimiotática de monócitos (MCP-1) em pacientes em diálise. In: XXIII Brasileiro de Nefrologia, 2006, Gramado. *Jornal Brasileiro de Nefrologia*. São Paulo: Apollo 13, 2006. v. XXVIII. p. 11-11.

45. FORTES, P. C. N. ; MENDES, J. G. ; STINGHEN, A. E. M. ; RIELLA, M. C. ; BARANY-WALLJE, A. ; MARTINES, E. G. ; PECOITS-FILHO, Roberto . Metabolic Syndrome is associated with increased plasma levels of monocyte chemoattractant protein (MCP-1) in dialysis patients. In: Renal Week 2006, 2006, San Diego. *Journal of the American Society of Nephrology*. Washington: American Society of Nephrology, 2006. v. 17. p. 171A-171A.

46. STINGHEN, A. E. M.; FORTES, P. C. N. ; GONÇALVES, S M ; MARTINES, E. G. ; AITA, C ; HAUSER, A. B. ; BARANY-WALLJE, A. ; RIELLA, M. C. ; PECOITS-FILHO, Roberto . In Vivo and In Vitro evidence of monocyte chemoattractant protein-1 production in response to uremia. In: Renal Week 2006, 2006, San Diego. *Journal of the American Society of Nephrology*. Washington: American Society of Nephrology, 2006. v. 17. p. 467A-467A.

47. SYLVESTRE, L C ; FONSECA, K P D ; MENESES, R P ; STINGHEN, A. E. M. . Eixo Desnutrição-Inflamação em Pacientes Pediátricos com Doença Renal Crônica. In: XII Congresso Brasileiro de Nefrologia Pediátrica, 2005, Recife. *Anais do XII Congresso Brasileiro de Nefrologia Pediátrica*.

48. SOUZA, Wesley Maurício de ; GETZ, J. ; YARED, Luiza ; SANTOS, Cid Aimbire dos ; NAKAO, L. S. ; STINGHEN, A. E. M. . Avaliação do efeito biológico da uleína na adesão celular in vitro usando células de melanoma murino (B16F-10). In: I Encontro de Pesquisa em Biologia & Saúde, 2005, Curitiba. Anais do I Encontro de Pesquisa em Biologia & Saúde, 2005.

49. SILVESTRE, L. C. ; FONSECA, K P D ; STINGHEN, A. E. M. ; MENESSES, R. P. ; PECOITS-FILHO, Roberto . Prevalência de Inflamação Sistêmica em Pacientes Pediátricos Portadores de Doença renal Crônica.. In: XI Congresso Brasileiro de Nefrologia, 2004. Jornal Brasileiro de Nefrologia. São Paulo, 2004. v. 26. p. 191-1941.

50. STINGHEN, A. E. M.. Métodos e padrões de controle de qualidade em hematimetria. In: EVINCI - 1993, 1993, CURITIBA. ANAIS DO EVENTO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFPR. CURITIBA: UFPR, 1993. p. 172-172.

5.5 Apresentações de Trabalho

1. SANTANA, A. A. ; CUNHA, R. ; AZEVEDO, C. A. B. ; CAVALIERI, E. A. R. ; BARRETO, F. C. ; STINGHEN, A E M ; STINGHEN, A. E. M. . ANÁLISE IN VITRO DA DISFUNÇÃO ENDOTELIAL NA DOENÇA DE FABRY. 2023. (Apresentação de Trabalho/Congresso).

2. SANTANA, A. A. ; BOSQUETTI, B. ; CUNHA, R. ; GREGORIO, P. C. ; FRANCO, C. R. C. ; BARRETO, F. C. ; STINGHEN, A E M ; STINGHEN, A. E. M. . FENOCÓPIA DE FABRY INDUZIDA POR CLOROQUINA. 2023. (Apresentação de Trabalho/Congresso).

3. STINGHEN, ANDRÉA E. M.. Uremics toxins and endothelium. 2021. (Apresentação de Trabalho/Congresso).

4. MACIEL, R. A. P. ; CUNHA, R. ; Busato, V. ; Franco, C. ; GREGÓRIO, PAULO C. ; PECOITS-FILHO, R. ; MASSY, Z. A. ; BOULLIER, A. ; Stinghen, A. E. M. . Uremic toxins

alter endothelial cell-to-cell junctions' structure. 2018. (Apresentação de Trabalho/Congresso).

5. FAVRETTO, G. ; Franco, C. ; Dalboni, M. A. ; GREGORIO, P. C. ; CUNHA, R. ; BOSQUETTI, BRUNA ; BARRETO, F. C. ; Stinghen, A. E. M. . Disfunção endotelial: papel das toxinas urêmicas p-cresil sulfato, indoxil sulfato e fosfato inorgânico na formação de micropartículas endoteliais. 2018. (Apresentação de Trabalho/Congresso).

6. CUNHA, REGIANE S. ; PEREIRA, R. A. ; GONCALVES, J. P. ; FAVRETTO, G. ; GREGORIO, P. C. ; SOUZA, Wesley Mauricio de ; PECOITS-FILHO, Roberto ; Stinghen, A.E.M. . Impacto do ambiente urêmico na regulação da expressão de transportadores de toxinas urêmicas. 2018. (Apresentação de Trabalho/Congresso).

7. FONSECA, R. I. D. ; PEREIRA, R. A. ; PECOITS-FILHO, R. ; Sasaki, G. L. ; Stinghen, A.E.M. . Estudo metabolômico por ressonância magnética nuclear (RMN) de pacientes em hemodiálise convencional (HD) na busca de novas toxinas urêmicas (TU). 2018. (Apresentação de Trabalho/Congresso).

8. CUNHA, R. ; FAVRETTO, G. ; GREGORIO, P. C. ; CHEQUIN, A. ; SOUZA, W. M. ; PECOITS-FILHO, Roberto ; STINGHEN, A. E. M. . EFEITO DO P-CRESIL SULFATO E DO INDOXIL SULFATO NA EXPRESSÃO DE CREB1 EM CÉLULAS ENDOTELIAIS HUMANAS. 2017. (Apresentação de Trabalho/Congresso).

9. GREGORIO, P. C. ; FAVRETTO, G. ; CUNHA, R. ; Sasaki, G. L. ; SOUZA, W. M. ; BARRETO, F. C. ; STINGHEN, A. E. M. . SEVELAMER REDUCES ENDOTHELIAL INFLAMMATORY RESPONSE TO ADVANCED GLYCATION END PRODUCTS. 2017. (Apresentação de Trabalho/Congresso).

10. GREGORIO, P. C. ; FAVRETTO, G. ; Sasaki, G. L. ; CUNHA, R. ; SOTTA, E. D. ; PECOITS-FILHO, R. ; SOUZA, W. M. ; BARRETO, F. C. ; STINGHEN, A. E. M. . ISN World Congress of Nephrology 2017. 2017. (Apresentação de Trabalho/Congresso).

11. SANTOS, A. F. ; CUNHA, R. ; Atherino, M. C. ; REISHERT, C. L. ; Weffort-Santos, A. ; STINGHEN, A. E. M. ; Pedrosa, R. C. ; SOUZA, W. M. ; FELIPE, K. B. . Possível envolvimento da COX-2 como mecanismo citotóxico e antiproliferativo de extrato de *Aspidosperma subincanum*. 2017. (Apresentação de Trabalho/Simpósio).

12. CUNHA, R. ; FAVRETTO, G. ; GREGORIO, P. C. ; MACIEL, R. A. P. ; Busato, V. ; PECOITS-FILHO, R. ; BARRETO, F. C. ; SOUZA, W. M. ; Stinghen, A. E. M. . Protein Bound Uremic Toxins p-Cresyl Sulfate and Indoxyl Sulfate Modulate the Human Endothelial Cells? Transcriptome. 2017. (Apresentação de Trabalho/Congresso).

13. GREGORIO, P. C. ; FAVRETTO, G. ; Sasaki, G. L. ; CUNHA, R. ; BECKER-FINCO, A. ; PECOITS-FILHO, R. ; SOUZA, W. M. ; BARRETO, F. C. ; Stinghen, Andréa E.M. . Sevelamer carboxonate reduces inflammation in human endothelial cells exposed to advanced glycation end products. 2016. (Apresentação de Trabalho/Congresso).

14. FAVRETTO, G. ; SOUZA, L. M. ; GREGORIO, P. C. ; CUNHA, R. ; BECKER-FINCO, A. ; Sasaki, G. L. ; PECOITS-FILHO, R. ; SOUZA, W. M. ; Stinghen, A.E.M. . Avaliação da captação de p-cresil sulfato e indoxil sulfato por células endoteliais humanas via organic anion transporters (OATs). 2016. (Apresentação de Trabalho/Congresso).

15. CUNHA, R. ; FAVRETTO, G. ; GREGORIO, P. C. ; PEREIRA, R. A. ; BECKER-FINCO, A. ; PECOITS-FILHO, Roberto ; Stinghen, A.E.M. . Efeito de p-cresol e p-cresil sulfato na expressão proteica de transportador de anion orgânico -1 (OAT1) em células vasculares musculares lisas de coelho (RASM). 2016. (Apresentação de Trabalho/Congresso).

16. GREGORIO, P. C. ; FAVRETTO, G. ; Sasaki, G. L. ; CUNHA, R. ; BECKER-FINCO, A. ; PECOITS-FILHO, R. ; SOUZA, W M ; BARRETO, F. C. ; Stinghen, A.E.M. . O carbonato de sevelamer reduz a inflamação em células endoteliais humanas expostas aos AGEs. 2016. (Apresentação de Trabalho/Congresso).

17. FAVRETTO, G. ; GREGORIO, P. C. ; CUNHA, R. ; BECKER-FINCO, A. ; SOUZA, L. M. ; Sasaki, G. ; PECOITS-FILHO, R. ; SOUZA, W. M. ; Stinghen, A.E.M. . Captação de p-cresil sulfato e indoxil sulfato por células endoteliais via organic anion transporters (OATs). 2015. (Apresentação de Trabalho/Outra).

18. FAVRETTO, G. ; CUNHA, R. ; GREGORIO, P. C. ; BECKER-FINCO, A. ; SOUZA, L. M. ; PEREIRA, G. F. ; PECOITS-FILHO, R. ; SOUZA, Wesley Mauricio de ; STINGHEN, A E M ; STINGHEN, A. E. M. . Captação de p-cresil sulfato e indoxil sulfato por células endoteliais via organic anion transporters (OATs). 2015. (Apresentação de Trabalho/Congresso).

19.FAVRETTO, G. ; CUNHA, R. ; GREGORIO, P. C. ; BECKER-FINCO, A. ; SOUZA, L. M. ; Sasaki, G. L. ; PECOITS-FILHO, R. ; SOUZA, W. M. ; Stinghen, A.E.M. . p-cresyl sulfate and indoxyl sulfate uptake by human endothelial cells trough organic anion transporters. 2015. (Apresentação de Trabalho/Comunicação).

20. KUNII, L. ; STINGHEN, A. E. M. ; MERLIN, J. ; HALLVASS, A. ; Moraes, T P ; PECOITS-FILHO, R. . Intraperitoneal endotoxins and their relation to plasma levels and peritoneal transport: a novel potential cause of intraperitoneal inflammation. 2014. (Apresentação de Trabalho/Comunicação).

21.REMPEL, L. C. T. ; BECKER-FINCO, A. ; MACIEL, R. A. P. ; BOSQUETTI, B. ; REIS, M. B. ; ALVARENGA, L. ; PECOITS-FILHO, R. ; STINGHEN, A. E. M. . Interação de endotélio e monócitos em co-cultura: produção de MCP-1 e VCAM-1 via RAGE e PKC- α em resposta a AGES. 2014. (Apresentação de Trabalho/Comunicação).

22. MACIEL, R. A. P. ; REMPEL, L. C. T. ; BOSQUETTI, B. ; MOURA, J. F. ; SOUZA, W. M. ; PECOITS-FILHO, Roberto ; STINGHEN, A. E. M. . P-cresol (PC) p-cresilsulfato (PCS) estimulam a expressão de chemoattractant protein-1 (MCP-1) em células vasculares lisas humanas (VSMC). 2014. (Apresentação de Trabalho/Comunicação).

23. STINGHEN, A. E. M.; Chillon, J. M. ; MASSY, Z. A. ; BOULLIER, A. . Impacto da toxicidade urêmica (indoxil sulfato e fosfato inorgânico) na disfunção endotelial cerebral. 2014. (Apresentação de Trabalho/Congresso).

24. BOSQUETTI, B. ; RIBEIRO, V. ; GONCALVES, S. C. M. ; BUCCHARLES, S. ; REMPEL, L. C. T. ; MACIEL, R. A. P. ; Oliveira, Rodrigo Bueno de ; PECOITS-FILHO, R. ; STINGHEN, A. E. M. . Soro urêmico inibe a expressão in vitro da quimiocina SDF-1: possível impacto da toxicidade urêmica na lesão endotelial. 2014. (Apresentação de Trabalho/Congresso).

25. BECKER-FINCO, A. ; Stinghen, A.E.M. ; MOURA, J. F. ; Alvarenga, L. M. . Desenvolvimento de bioferramentas para detecção e caracterização de produtos finais de glicação avançada (AGES) no contexto da doença renal crônica (DRC). 2014. (Apresentação de Trabalho/Congresso).

26. BOSQUETTI, B. ; REMPEL, L. C. ; MACIEL, R. A. P. ; PECOITS-FILHO, R. ; Stinghen, A.E.M. . Estudos in vitro dos mecanismos celulares e moleculares envolvidos na disfunção endotelial causada por produtos de glicosilação avançada (AGES). 2014. (Apresentação de Trabalho/Outra).

27. MACIEL, R. A. P. ; REMPEL, L. C. T. ; BOSQUETTI, B. ; BECKER-FINCO, A. ; SOUZA, W. M. ; PECOITS-FILHO, R. ; STINGHEN, A. E. M. . P-Cresol (PC) and P-Cresyl Sulfate (PCS) Stimulate Chemoattractant Protein-1 (MCP-1) Expression in Human Vascular Smooth Muscle Cells (VSMC). 2013. (Apresentação de Trabalho/Congresso).

28. STINGHEN, A. E. M.; CHILLON, J. M. ; MASSY, Z. A. ; BOULLIER, A. . Differential Effects of Indoxyl Sulfate and Inorganic Phosphate in Murine Cerebral Endothelial Cells. 2013. (Apresentação de Trabalho/Congresso).

29. BOSQUETTI, B. ; REMPEL, L. C. ; MACIEL, R. A. P. ; PECOITS-FILHO, R. ; Stinghen, A.E.M. . Estudos in vitro dos mecanismos celulares e moleculares envolvidos na

disfunção endotelial causada por produtos de glicosilação avançada (AGES). 2013. (Apresentação de Trabalho/Outra).

30. REMPEL, L. C. T. ; MACIEL, R. A. P. ; BOSQUETTI, B. ; Oliveira, Rodrigo Bueno de ; MORENO-AMARAL, A. ; R, Pecoits Filho ; Stinghen, A.E.M. . Papel da via PKC-beta na expressão endotelial de MCP-1 após exposição a produtos de glicosilação avançada (AGES). 2012. (Apresentação de Trabalho/Congresso).

31. STINGHEN, A. E. M.; HAUSER, A. B. ; GONCALVES, S. C. M. ; GRUBER, B. ; PECOITS-FILHO, R. . Ativação da Imunidade Inata por LPS se associa com inflamação sistêmica e disfunção endotelial em pacientes com doença renal crônica. 2011. (Apresentação de Trabalho/Congresso).

32. RIBEIRO, V. ; KONDRAT, L. ; TIBERA, G. ; GONCALVES, S. M. ; BUCCHARLES, S. ; MORENO, A. N. ; PECOITS-FILHO, R. ; Stinghen, A.E.M. . Soro urêmico inibe a expressão endotelial da quimiocina SDF-1 α : possível impacto da toxicidade urêmica na lesão endotelial. 2011. (Apresentação de Trabalho/Comunicação).

33. STINGHEN, A. E. M.; CLARO, L. M. ; PECOITS FILHO, R. . Correlação entre os níveis séricos de sFAS e marcadores de inflamação em pacientes com doença renal crônica. 2011. (Apresentação de Trabalho/Congresso).

34. STINGHEN, A. E. M.; CLARO, L. M. ; GONÇALVES, S M ; PECOITS-FILHO, R. . Correlação entre os níveis séricos de sFAS, anemia e biomarcadores de inflamação e disfunção endotelial em pacientes com doença renal crônica. 2010. (Apresentação de Trabalho/Congresso).

35. STINGHEN, A. E. M.; HAUSER, A. B. ; GONCALVES, S. M. ; GRUBER, B. ; PECOITS-FILHO, R. . Ativação da imunidade Inata por LPS se associa com inflamação sistêmica e disfunção endotelial em pacientes com doença renal crônica. 2010. (Apresentação de Trabalho/Congresso).

36. BUCCHARLES, S. ; BARBERATO, S H ; STINGHEN, A. E. M. ; GRUBER, B. ; DAMBISKI, A. C. ; PIEKALA, L. ; PECOITS-FILHO, R. . Hipovitaminose D e doença renal crônica (DRC): Impacto na inflamação sistêmica e na miocardiopatia em pacientes de hemodiálise com níveis baixos de PTH. 2010. (Apresentação de Trabalho/Congresso).

37. BUCCHARLES, S. ; BARBERATO, S H ; STINGHEN, A. E. M. ; BRANCO, F. ; GRUBER, B. ; PIEKALA, L. ; DAMBISKI, A. C. ; CARDOSO, M. C. ; Cassi, H. C. ; PECOITS-FILHO, R. . Deficiência de 25 hidroxivitamina D se associa a inflamação sistêmica e hipertrofia miocárdica em pacientes de hemodiálise sem hiperparatireoidismo secundário. 2009. (Apresentação de Trabalho/Congresso).

38. BUCCHARLES, S. ; BARBERATO, S H ; SOUSA, A M ; STINGHEN, A. E. M. ; PECOITS-FILHO, R. . Associação entre Deficiência de Vitamina D e Alterações Ecocardiográficas em Pacientes de Hemodiálise: Estudo Piloto. 2009. (Apresentação de Trabalho/Congresso).

39. SANTOS, C A dos ; BRANCO, F. ; GRUBER, B. ; SOUZA, W M ; STINGHEN, A. E. M. . Avaliação in vitro da uleína na adesão celular usando células de melanoma murino (B16F-10) e células de carcinoma gástrico (KATO III e MKN). 2008. (Apresentação de Trabalho/Congresso).

40. STINGHEN, A. E. M.; FUJITA, Julio K ; PELISSARI, Cinthia B ; STINGHEN, Sérgio Túlio ; NASCIMENTO, Aguinaldo José Do ; LEONART, Maria Suely Soares . Comparação entre métodos de determinação do volume globular (VG) e do volume corpuscular médio (VCM). 1992. (Apresentação de Trabalho/Outra).

41. STINGHEN, A. E. M.; PELISSARI, Cinthia B ; STINGHEN, Sérgio Túlio ; NASCIMENTO, Aguinaldo José Do ; FUJITA, Julio K ; LEONART, Maria Suely Soares . Critério para diferenciação morfológica de eritrócitos durante a preservação IN VITRO. 1992. (Apresentação de Trabalho/Outra).

5.6 Revisor de periódicos e agência de fomento

Embora um trabalho dispendioso e não remunerado, a revisão de periódicos demonstra a excelência do pesquisador. Confesso que nos últimos anos o acúmulo de trabalho não me permitiu contribuir muito nesta área, mas é interessante e gratificante observar, que a maturidade científica nos faz ter outros olhares sobre a qualidade do que se produz na comunidade científica tanto em nível de publicações, como em nível de projetos e propostas. Desta forma atualmente sou revisora de revistas tais como *Kidney International*, *Toxicology and Applied Pharmacology*, *Toxins*, *Clinical Kidney Journal*, *Drugs, Cells, Nephrology Dialysis Transplantation*, *Scientific Reports*, *Plos One*, *Biomolecules*, *Microvascular Research* entre outras. Atuo também como avaliadora de projetos em agências de fomento ao redor do país e do mundo.

6 CONCLUSÃO

Chego ao final destas poucas linhas muito emocionada, ao mesmo tempo grata e orgulhosa pelo caminho que trilhei. Muitos me guiaram nesta caminhada, outros serviram de modelo de como não agir, mas todos tiveram importância essencial. Me recordo até hoje, do primeiro dia de aula do Curso de Farmácia no Centro Politécnico, a professora Dra. Maria Rita Sierakowski de química geral, escreveu seu currículo no quadro negro, para muitos talvez parecesse arrogância, para mim naquela época me instigou a desejar um dia ser como àquela professora. E hoje aqui estou, no mesmo lugar, com pequenas varrições. Talvez muitos docentes, não tenham a concepção do quanto servem de modelo para àqueles que ministram aulas. Procurei construir minha trajetória acadêmica com retidão, caráter e dedicação. Errei muitas vezes, mas acredito que acertei na maioria delas. A Universidade é de uma grandiosidade ímpar, onde o menor de seus papéis (porém não menos importante) é formar para uma profissão, de fato a formação técnica é o mais óbvio destes papéis que a Universidade desempenha, diria que a formação social e o pensar criticamente são talvez mais importantes que o papel técnico. Quem vive a Universidade Pública e aproveita estes papéis, que muitas vezes são invisíveis a olhos menos sensíveis, certamente será lapidado por esta egrégora da ciência e do pensar coletivo. Vivi dentro da UFPR uma pandemia, pude constatar o papel que temos na sociedade e no bem-estar social, nos pilares do conhecimento. Dedico este memorial ao meu pai, Edson Marques (falecido em 2012 quando estava fora do Brasil em pós-doutoramento), que me fez acreditar que era este meu caminho, e que era dentro da UFPR que encontraria meu referencial como pessoa!

Com todo meu amor, obrigada pai!

Andréa Emília Marques Stingham

Andréa Emilia Marques Stingen
Curriculum Vitae

Informações suprimidas em decorrência da Lei
Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD)
- Lei nº 13.709, de 14 de agosto de 2018.

Biológicas, Departamento de

Formação acadêmica/titulação

- 2003 - 2007** Doutorado em Ciências da Saúde.
Pontifícia Universidade Católica do Paraná, PUC/PR, Curitiba, Brasil
Título: Influência da Doença Renal Crônica na Resposta Inflamatória Vascular, Ano de
obtenção: 2007
Orientador: Roberto Pecoits-Filho
- 2001 - 2002** Mestrado em Ciências Farmacêuticas.
Universidade Federal do Paraná, UFPR, Curitiba, Brasil
Título: Método de Papanicolaou em amostras cervico/vaginais: Contribuição para a
triagem de algumas doenças sexualmente transmissíveis, Ano de obtenção: 2002
Orientador: Maria Suely Soares Leonart
- 1993 - 1994** Especialização em Bacteriologia.
Universidade Federal do Paraná, UFPR, Curitiba, Brasil
- 1988 - 1992** Graduação em Farmácia.
Universidade Federal do Paraná, UFPR, Curitiba, Brasil

Pós-doutorado

- 2012 - 2013** Pós-Doutorado .
Université de Picardie Jules Verne, UPJV, França
Bolsista do(a): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Formação complementar

- 2014 - 2014** Curso de curta duração em English as a medium of Instruction (EMI). (Carga horária: 30h).
University of Oxford, OX, Oxford, Inglaterra
Bolsista do(a): British Council
- 2006 - 2006** Facultad de Medicina/Departamento de Nutrición. . (Carga horária: 120h).
Pontificia Universidad Catolica de Chile, U.P.CATOLICA, Santiago, Chile
- 2004 - 2004** Curso de curta duração em Semana Pedagógica 2004. (Carga horária: 4h).
Universidade Tuiuti do Paraná, UTP, Curitiba, Brasil
- 2003 - 2003** Curso de curta duração em Curso de Atualização Em Microbiologia.
Laboratório Fleury, FLEURY, Brasil
- 2002 - 2002** Curso de curta duração em A Coloração de Gram Uma Arma Útil na Redução de Te.
(Carga horária: 3h).
Núcleo de Estudos de Bacteriologia de Curitiba, NEBAC, Brasil
- 2002 - 2002** Curso de curta duração em Antibiograma Preceitos Teóricos e Realidade Cotidi. (Carga horária: 4h).
Núcleo de Estudos de Bacteriologia de Curitiba, NEBAC, Brasil
- 2001 - 2001** Curso de curta duração em Dúvidas Diagnósticas Em Citopatologia Ginecológica.
(Carga horária: 7h).
Sociedade Brasileira de Análises Clínicas, SBAC, Brasil
- 2000 - 2000** Estágio Voluntário Em Citologia Cérvico Vaginal. . (Carga horária: 360h).
Hospital Geral de Curitiba, HGEC, Brasil
- 2000 - 2000** Curso de curta duração em I Semana Acadêmica de Farmácia da Ufpr.
Centro Acadêmico de Farmácia, CAF, Brasil
- 2000 - 2000** Curso de curta duração em Doenças Sexualmente Transmissíveis. (Carga horária: 6h).
Congresso Catarinense de Farmacêuticos e Bioquímicos, CCFB, Brasil
- 2000 - 2000** Curso de curta duração em Pcr Aspectos Básicos e Sua Aplicabilidade na Área. (Carga horária: 4h).
Universidade Federal do Paraná, UFPR, Curitiba, Brasil
- 2000 - 2000** Extensão universitária em Ciclo de Seminários Para Atualização Em Ciências F. (Carga horária: 12h).
Universidade Federal do Paraná, UFPR, Curitiba, Brasil
- 1999 - 1999** Curso de curta duração em I Jornada de Integração Farmacêutica Biomédica. (Carga horária: 10h).
Universidade Federal do Paraná, UFPR, Curitiba, Brasil
- 1999 - 1999** Estágio Voluntário Teórico Prático. .
Hemobanco, HM, Brasil
- 1997 - 1997** Curso de curta duração em Controle de Qualidade Em Bioquímica.
Instituto Geral de Assistência Evangélica, IGASE, Brasil
- 1997 - 1997** Curso de curta duração em I Jornada Farmacêutica do Hgec.
Hospital Geral de Curitiba, HGEC, Brasil
- 1997 - 1997** Curso de curta duração em A Importância da Qualidade da Água Em Laboratórios.
(Carga horária: 4h).
Newprov, NEWPROV, Brasil

- 1997 - 1997** Curso de curta duração em Introdução a Qualidade Total. Instituto Geral de Assistência Evangélica, IGASE, Brasil
- 1996 - 1996** Estágio Teórico Prático no Laboratório de Micologi. . Universidade Federal do Paraná, UFPR, Curitiba, Brasil
- 1996 - 1996** Curso de curta duração em Programa de Capacitação Técnica. Análise Produtos e Serviços Para Laboratório Ltda, ANÁLISE, Brasil
- 1996 - 1996** Curso de curta duração em II Curso Interdisciplinar Em Micologia Médica. (Carga horária: 30h). Universidade Federal do Paraná, UFPR, Curitiba, Brasil
- 1994 - 1994** Curso de curta duração em Jornada de Atualização Em Análises Clínicas. Bayer do Brasil, BAYER, Brasil
- 1994 - 1994** Curso de curta duração em Hemoglobinopatias. Centro de Hemoterapia e Hematologia do Paraná, HEMEPAR, Brasil
- 1992 - 1993** Extensão universitária em Iniciação Científica - Bolsista PIBIC-CNPq. Universidade Federal do Paraná, UFPR, Curitiba, Brasil
- 1993 - 1993** Curso de curta duração em Competência e Agressividade Em Vendas. (Carga horária: 24h). Serviço Brasileiro de Apoio às Micro e Pequenas Empresas, SEBRAE, Brasília, Brasil
- 1993 - 1993** Curso de curta duração em Atualização Em Testes de Última Geração Em Banco d. (Carga horária: 3h). Abbot Divisão Diagnóstica, ABBOT, Brasil
- 1992 - 1992** Curso de curta duração em I Semana Acadêmica de Farmácia. Centro Acadêmico de Farmácia, CAF, Brasil
- 1992 - 1992** Curso de curta duração em VI Jornada Científica. Universidade Federal do Paraná, UFPR, Curitiba, Brasil
- 1992 - 1992** Curso de curta duração em Curso Prático Laboratorial Em Bacteriologia Clínic. (Carga horária: 20h). Núcleo de Estudos de Bacteriologia de Curitiba, NEBAC, Brasil
- 1991 - 1991** Curso de curta duração em Soros Monoclonais. Ortho Diagnostic Systems, ORTHO, Brasil
- 1991 - 1991** Curso de curta duração em Uroanálise. (Carga horária: 6h). Bayer do Brasil, BAYER, Brasil
- 1989 - 1989** Extensão universitária em Xliv Caravana Científica Cultural. União dos Gakusseis de Curitiba, UGC*, Brasil
- 1988 - 1988** Curso de curta duração em Atualização na Área Biomédica. (Carga horária: 10h). Pontifícia Universidade Católica do Paraná, PUC/PR, Curitiba, Brasil

Atuação profissional

1. Universidade Federal do Paraná - UFPR

Vínculo institucional

2008 - Atual Vínculo: Servidor público , Enquadramento funcional: Professor Associado IV , Carga horária: 40, Regime: Dedicção exclusiva

Atividades

10/2019 - 10/2021	Direção e Administração, Setor de Ciências da Saúde, Curso de Farmácia <i>Cargos ocupados:</i> <i>Suplente no Colegiado do Curso de Farmácia</i>
03/2019 - 03/2021	Conselhos, Comissões e Consultoria, Reitoria, Pró-Reitoria de Administração <i>Especificação:</i> <i>Membro, Membro da Comissão Central de Retomada das Atividades da UFPR</i>
10/2015 - 10/2019	Direção e Administração, Setor de Ciências Biológicas, Programa de Pós-Graduação em Microbiologia, Parasitologia e Patologia <i>Cargos ocupados:</i> <i>Membro do Colegiado do Programa de Pós-Graduação em Microbiologia, Parasitologia e Patologia</i>
10/2013 - 10/2015	Direção e Administração, Setor de Ciências Biológicas, Programa de Pós-Graduação em Microbiologia, Parasitologia e Patologia <i>Cargos ocupados:</i> <i>Coordenador do Programa de Pós-graduação em Microbiologia, Parasitologia e Patologia</i>
08/2013 - 08/2019	Pesquisa e Desenvolvimento, Setor de Ciências Biológicas, Programa de Pós-Graduação em Fisiologia <i>Linhas de pesquisa:</i> <i>Mecanismos Celulares e Moleculares da Toxicidade Urêmica, Fisiologia Renal</i>
02/2011 - 02/2013	Direção e Administração, Setor de Ciências Biológicas, Programa de Pós-Graduação em Microbiologia, Parasitologia e Patologia <i>Cargos ocupados:</i> <i>Vice-Coordenador do Programa de Pós-Graduação em Microbiologia, Parasitologia e Patologia</i>
07/2010 - Atual	Graduação, Biomedicina <i>Disciplinas ministradas:</i> <i>Microbiologia</i>
06/2010 - 06/2012	Conselhos, Comissões e Consultoria, Reitoria, Conselho de Planejamento e Administração <i>Especificação:</i> <i>Conselheiro representante dos Professores Adjuntos (suplente)</i>
04/2010 - 12/2011	Direção e Administração, Setor de Ciências Biológicas, Departamento de Patologia Básica <i>Cargos ocupados:</i> <i>Representante do Departamento de Patologia Básica no Colegiado do Curso de Farmácia</i>
12/2009 - Atual	Pós-graduação, Microbiologia, Parasitologia e Patologia <i>Disciplinas ministradas:</i> <i>Patologia Geral, Tópicos avançados em Nefrologia, Prática em docência</i>
03/2008 - Atual	Pesquisa e Desenvolvimento, Setor de Ciências Biológicas, Departamento de Patologia Básica <i>Linhas de pesquisa:</i> <i>Mecanismos celulares e moleculares da toxicidade urêmica</i>
03/2008 - 07/2008	Graduação, Enfermagem <i>Disciplinas ministradas:</i> <i>Microbiologia</i>
03/2008 - Atual	Graduação, Farmácia <i>Disciplinas ministradas:</i> <i>Microbiologia aplicada à farmácia</i>
03/2008 - 12/2009	Graduação, Odontologia

*Disciplinas ministradas:
Microbiologia odontológica*

2. Université de Picardie Jules Verne - UPJV

Vínculo institucional

2012 - 2013 Vínculo: Bolsista , Enquadramento funcional: Pesquisador , Carga horária: 40, Regime: Dedicção exclusiva

3. American Society of Nephrology - ASN

Vínculo institucional

2013 - Atual Vínculo: Membro efetivo , Enquadramento funcional: Membro, Regime: Parcial

4. European Renal Association - European Dialysis Transplantation Association - ERA-EDTA

Vínculo institucional

2013 - Atual Vínculo: Membro , Enquadramento funcional: Membro efetivo, Regime: Parcial

5. Sociedade Brasileira de Nefrologia - SBN

Vínculo institucional

2013 - Atual Vínculo: Membro , Enquadramento funcional: Membro efetivo, Regime: Parcial

6. Pontifícia Universidade Católica do Paraná - PUC/PR

Vínculo institucional

2003 - 2009 Vínculo: Colaborador , Enquadramento funcional: Pesquisador Colaborador, Regime: Parcial

Outras informações:
Pesquisador colaborador junto ao programa de Pós-Graduação em Ciências da Saúde

2000 - 2009 Vínculo: Celetista , Enquadramento funcional: Bioquímico , Carga horária: 20, Regime: Parcial

Atividades

01/2008 - 10/2009 Pós-graduação, Ciências da Saúde

*Disciplinas ministradas:
Professor colaborador*

12/2003 - 10/2009 Serviço Técnico Especializado, Centro de Ciências Biológicas e da Saúde, Núcleo de Investigações Moleculares Avançadas (NIMA)

*Especificação:
Pesquisa*

09/2003 - 09/2007 Conselhos, Comissões e Consultoria, Centro de Ciências Biológicas e da

Saúde, Pós Graduação Em Ciências da Saúde

Especificação:

Representante discente na Comissão de Bolsas do Programa de Pós-Graduação em Ciências da Saúde (PPGCS)

7. Pontificia Universidad Catolica de Chile - U.P.CATOLICA

Vínculo institucional

2006 - 2006 Vínculo: Professor visitante , Enquadramento funcional: Outro (especifique ,
Carga horária: 40, Regime: Integral

Atividades

07/2006 - 07/2006 Estágio, Facultad de Medicina, Departamento de Nutrición Diabetes Y
Metabolismo

Estágio:

Metodologia de obtenção y manejo de los cultivos de celulas endoteliales humanas

8. Universidade Tuiuti do Paraná - UTP

Vínculo institucional

2003 - 2005 Vínculo: Celetista , Enquadramento funcional: Professor Adjunto , Carga
horária: 11, Regime: Parcial

Atividades

08/2003 - 04/2005 Graduação, Farmácia

Disciplinas ministradas:

Citologia Clínica , Microbiologia Clínica

9. Universidade Campos de Andrade - UNIANDRADE

Vínculo institucional

2002 - 2004 Vínculo: Celetista , Enquadramento funcional: Professor Adjunto , Carga
horária: 8, Regime: Parcial

Atividades

02/2002 - 12/2004 Graduação, Farmácia e Bioquímica

Disciplinas ministradas:

Citologia Clínica , Microbiologia Clínica , Microbiologia Geral dos Alimentos , Microbiologia

Geral

10. Centro Universitário Positivo - UNICENP

Vínculo institucional

2004 - 2008 Vínculo: Celetista , Enquadramento funcional: Professor Titular , Carga
horária: 30, Regime: Parcial

Atividades

02/2004 - 12/2007

Graduação, Farmácia

Disciplinas ministradas:

Citologia Clínica , Estágio Supervisionado em Análises Clínicas , Patologia Geral

11. Associação dos Professores da Universidade Federal do Paraná - APUFPR

Vínculo institucional

2021 - Atual

Vínculo: Servidor público , Enquadramento funcional: Vice-Presidente ,
Carga horária: 20, Regime: Parcial

12. Universidade Tecnológica Federal do Paraná - UTFPR

Vínculo institucional

2019 - Atual

Linhas de pesquisa

1. Mecanismos celulares e moleculares da toxicidade urêmica

Objetivos: Esta linha de pesquisa caracteriza-se pelo estudo experimental da fisiopatologia da doença renal crônica. Busca a compreensão dos mecanismos envolvidos na resposta celular e molecular frente a urêmia.

2. Mecanismos Celulares e Moleculares da Toxicidade Urêmica, Fisiologia Renal

Projetos

Projetos de pesquisa

2020 - Atual

Análise de micropartículas mesoteliais (MPs) como biomarcadores de disfunção peritoneal na doença renal crônica (DRC)

Descrição: O presente projeto tem como objetivo avaliar a disfunção mesotelial de micropartículas (MPs) mesoteliais em pacientes com doença renal crônica (DRC) submetidos a diálise peritoneal. Para tanto, serão empregadas técnicas imunológicas e de microscopia eletrônica assim como estudo metabólico e proteômico. Dessa forma, a proposta do presente projeto é isolar e caracterizar os conteúdos das MP mesoteliais nos pacientes com DRC em DP, uma vez que a diferença no perfil proteico e metabólico dessas MP pode levar a informações cruciais na identificação precoce na falha da função da membrana peritoneal.

Situação: Em andamento Natureza: Projetos de pesquisa

Alunos envolvidos: Graduação (1); Mestrado acadêmico (1); Doutorado (1);

Integrantes: Andréa Emilia Marques Stinghen (Responsável); ; Thyago Proença de Moraes; Andréa Moreno-Amaral; Roberto Pecoits-Filho; Guilherme Lanzi Sasaki; CUNHA, REGIANE S; Carolina Amaral Bueno Azevedo

Número de produções C, T & A: 3/ Número de orientações: 3;

2019 - 2023

Análise in vitro do papel de nanopartículas metálicas na disfunção endotelial relacionada a toxicidade urêmica

Descrição: O presente trabalho propõe uma metodologia objetiva para a análise dos efeitos de nanopartículas (NPs) de prata e ouro sobre células endoteliais humanas, baseada no uso de NPs metálicas de diferentes morfologias e capeamentos a fim de avaliar a biocompatibilidade,

viabilidade e migração; assim como avaliar o comportamento das NPs no ambiente urêmico. Para tanto, serão empregadas técnicas de microscopia ótica, espectrometria e métodos de processamento de imagem e reconhecimento de padrões. A médio e longo prazo, tais nanopartículas poderiam ser utilizadas para melhorar a depuração de toxinas urêmicas, assim como seus efeitos deletérios no organismo de pacientes com doença renal crônica (DRC).

Situação: Concluído Natureza: Projetos de pesquisa

Alunos envolvidos: Doutorado (3);

Integrantes: Andréa Emilia Marques Stinghen (Responsável); ; Andressa F. Santos ; CUNHA, REGIANE S.; Elberth Manfron Schiefer; José Luis Fabris; Lucas Hermann Negri; Márcia Muller
Número de produções C,T & A: 2/ Número de orientações: 2;

2019 - Atual Estudo dos mecanismos celulares e moleculares envolvidos na disfunção endotelial relacionados à toxicidade urêmica

Descrição: Várias células estão envolvidas na resposta celular relacionada à uremia, dentre elas as células endoteliais, musculares lisas e os monócitos. Estudos desenvolvidos por nosso grupo demonstraram recentemente que a ação das toxinas urêmicas nestas células pode levar ao aumento da produção de moléculas pró-inflamatórias tais como citocinas e moléculas de adesão e contribuir assim para a iniciação e propagação da DCV nos pacientes com DRC. Desta forma o objetivo do presente projeto é estudar o efeito de várias toxinas urêmicas, dentre elas os produtos de glicosilação avançada (AGES), p-cresyl sulfato (PCS), indoxil sulfato (IS) e fosfato inorgânico (Pi) na disfunção endotelial in vitro, investigando a expressão e regulação genica de receptores e transportadores de toxinas urêmicas, assim como a captação e excreção destas toxinas pelas células. Investigamos também os mecanismos e vias de sinalização envolvidos na disfunção endotelial relacionada a uremia.

Situação: Em andamento Natureza: Projetos de pesquisa

Alunos envolvidos: Graduação (1); Doutorado (6);

Integrantes: Andréa Emilia Marques Stinghen (Responsável); ; Lia Sumie Nakao; Bruna Bosquetti; Ziad A. Massy; Andréa Moreno-Amaral; Roberto Pecoits-Filho; Wesley Mauricio de Souza; Fellype de Carvalho Barreto; Giane Favretto; Regiane da Cunha; Renato Itamar Duarte Fonseca; Maria Aparecida Dalboni; Andressa F. Santos ; GREGÓRIO, PAULO C.; SASSAKI, GUILHERME L.; Tarcio Teodoro Braga; Julia Budag; Elberth Manfron Schiefer; Peter Kotanko

Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico-CNPq

Número de produções C,T & A: 40/ Número de orientações: 13;

2017 - 2021 Estudo dos mecanismos celulares e moleculares envolvidos na disfunção endotelial relacionada a toxicidade urêmica: Ativação da via CREB/ATF1

Descrição: As toxinas urêmicas PCS e IS têm sido associadas ao desenvolvimento de DCVs em pacientes com DRC. Por estar exposto constantemente ao ambiente urêmico, o endotélio vascular tem sido um importante alvo de estudos na DRC. Dados da literatura demonstraram que o PCS e IS são capazes de promover a disfunção das células endoteliais ao desregular suas funções homeostáticas e induzir ao estresse oxidativo e a expressão de marcadores plasmáticos de ativação endotelial. Nesse panorama, a toxicidade resultante do PCS e IS desencadeia uma série de eventos endoteliais, dentre eles o desenvolvimento de DCVs, tais como a aterosclerose. Recentemente, estudos desenvolvidos por nosso grupo demonstraram que a captação do PCS e IS pelas células endoteliais é mediada pelo OAT1 e OAT3, cuja expressão também é aumentada nos tratamentos com PCS. Além disso demonstramos que tanto o PCS como o IS aumentam a expressão dos fatores de transcrição CREB1 e ATF1, que participam da regulação gênica do OAT1 e do OAT3 e também de moléculas inflamatórias e de enzimas envolvidas nas vias de estresse oxidativo. Estudos prévios verificaram que o IS é capaz de aumentar a expressão de CREB1 bem como de genes regulados por ele, como é o caso do AGT. Assim, hipoteticamente, PCS e IS podem modular o transcriptoma e, dessa forma, alterar o fenótipo celular levando a disfunção endotelial. O presente estudo tem como objetivo avaliar os efeitos de PCS e IS sobre a ativação das vias envolvidas na expressão de CREB1 e ATF1 por células endoteliais humanas bem como analisar a expressão de genes regulados por esses fatores de transcrição, que incluem OATs, marcadores de inflamação e de estresse oxidativo.

Situação: Concluído Natureza: Projetos de pesquisa

Alunos envolvidos: Graduação (1); Doutorado (1);

Integrantes: Andréa Emilia Marques Stinghen (Responsável); ; Roberto Pecoits Filho; Wesley Mauricio de Souza; Fellype de Carvalho Barreto; Giane Favretto; Regiane da Cunha; Andressa

F. Santos ; Julia Budag

Financiador(es): Universidade Federal do Paraná-UFPR

Número de produções C,T & A: 8/ Número de orientações: 4;

2016 - 2020 Mecanismos celulares e moleculares da toxicidade urêmica: Papel das micropartículas no ambiente urêmico

Descrição: A presença de lesão renal é um importante fator que leva à disfunção endotelial, estando intimamente relacionada à inflamação, trombose, vasoconstrição e aterosclerose. A doença renal crônica (DRC) caracteriza esse cenário disfuncional, por meio do acúmulo de solutos urêmicos no plasma circulante, cuja toxicidade está relacionada ao desenvolvimento de doenças cardiovasculares. p-Cresil sulfato (PCS), indoxil sulfato (IS) e fosfato inorgânico (Pi) são solutos de retenção urêmica, que sob condições fisiológicas, são excretados através dos rins. Dados da literatura demonstram que PCS, IS e Pi estão intimamente associados à ativação de marcadores inflamatórios, processos de disfunção cardiovascular e liberação de micropartículas (MPs). As MPs são vesículas derivadas de membrana celular, que expressam na sua face externa fosfatidilserina, e moléculas de adesão como caderina, intercellular cell adhesion molecule-1 (ICAM-1), E-selectina e integrinas. As MPs são expressas em condições fisiológicas, e permanecem circulantes no plasma. Todavia em desordens homeostáticas, seus níveis encontram-se aumentados e assumem papel pró-inflamatório, pró-coagulante, através da interação com os monócitos, relacionando-se com o desenvolvimento de aterosclerose. Estudos também demonstraram que há um aumento de formação de MPs derivadas de células mesoteliais durante a diálise peritoneal. Dessa forma, o presente estudo tem como objetivo analisar a formação de MPs no ambiente urêmico. Para tanto, MPs serão isoladas do dialisato proveniente da diálise peritoneal e de células endoteliais humanas tratadas com as toxinas PCS, IS e Pi. Diante disso, avanços nessa área podem elucidar os mecanismos envolvidos na progressão da DRC e dessa forma contribuir no estudo de novos biomarcadores e alvos terapêuticos.

Situação: Concluído Natureza: Projetos de pesquisa

Alunos envolvidos: Mestrado acadêmico (1); Doutorado (1);

Integrantes: Andréa Emilia Marques Stinghen (Responsável); ; Roberto Pecoits Filho; Thyago Proença de Moraes; Ziad A. Massy; Regiane da Cunha; MORENO-AMARAL, A.N.; FAVRETTO, GIANE

Número de produções C,T & A: 5/ Número de orientações: 2;

2016 - Atual Avaliação do efeito in vitro da deficiência da enzima alfa-galactosidase (#945;-GAL) na disfunção endotelial e podocitária

Descrição: A Doença de Fabry (DF) é uma enfermidade rara, de caráter hereditário, ligado ao cromossomo X, causada pela deficiência parcial ou total da enzima #945;-galactosidase A (#945;-GAL). O defeito leva ao acúmulo progressivo de esfingolipídios, majoritariamente de globotriacilceramida (Gb-3) no interior dos lisossomos. O acúmulo de Gb-3 no organismo conduz a alterações no endotélio vascular levando a isquemia e infarto, especialmente no rim, coração e cérebro. Essa resposta inflamatória sistêmica e vascular é atenuada após a infusão da enzima #945;-GAL nos pacientes enfermos, levando a uma melhoria nas manifestações clínicas da doença. Com o advento da terapia de substituição enzimática (TRE) a DF tornou-se potencialmente tratável, sendo possível atenuar as principais manifestações clínicas doença, reduzindo assim o acúmulo de Gb-3 nos tecidos. Atualmente as estratégias terapêuticas utilizadas para o tratamento da DF são ineficazes para a total remissão dos sintomas. A DF embora muito agressiva para os acometidos é pouco conhecida o que muitas vezes gera morosidade para o seu diagnóstico correto. Além disso, as manifestações clínicas da doença são diversas e inespecíficas, dificultando o diagnóstico, o qual exige uma equipe multidisciplinar. Nesse panorama, pouco se sabe sobre os efeitos da TRE e quais são as complicações em longo prazo no organismo. Desta forma o presente estudo tem como objetivo a análise in vitro do efeito da TRE na melhoria da disfunção endotelial e podocitária causada pelo acúmulo de Gb-3, reduzindo a inflamação e, conseqüentemente, a expressão de moléculas inflamatórias e de estresse oxidativo.

Situação: Em andamento Natureza: Projetos de pesquisa

Alunos envolvidos: Graduação (1); Mestrado acadêmico (1);

Integrantes: Andréa Emilia Marques Stinghen (Responsável); ; Bruna Bosquetti; Fellype de Carvalho Barreto; Paulo César Gregório; Regiane da Cunha; Gilson Biagini; Julia Budag; ORTIZ, ALBERTO

Financiador(es): Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior-CAPES

Número de produções C,T & A: 8/ Número de orientações: 4;

2016 - 2022 Estudo metabólico comparativo entre a hemodiálise convencional (HD) e a hemodiafiltração online de alto volume (HDF) na remoção de toxinas urêmicas (TU)

Descrição: Na doença renal crônica (DRC) a diminuição da função renal é acompanhada por alterações metabólicas que afetam todo o organismo. Toxinas urêmicas (TU) são substâncias tais como peptídeos e compostos orgânicos os quais em condições normais são excretados pelos rins, mas são retidos quando a função renal está prejudicada. Em pacientes com DRC em estágios mais avançados, as TU são removidas por terapias de substituição renal tais como a hemodiálise (HD) e a hemodiafiltração (HDF). Para análise das diferenças de eficiência entre HD e HDF, vários métodos analíticos podem ser utilizados, entre eles a metabólica. Desta forma o presente projeto propõe avaliar através da metabólica, as diferenças de perfil urêmico entre os pacientes submetidos a HD e HDF.

Situação: Concluído Natureza: Projetos de pesquisa

Alunos envolvidos: Doutorado (3);

Integrantes: Andréa Emilia Marques Stinghen (Responsável); ; Wesley Maurício de Souza; Lia Sumie Nakao; Roberto Pecoits-Filho; Guilherme Lanzi Sasaki; Renato Itamar Duarte Fonseca; MORENO-AMARAL, A.N.; Andressa F. Santos ; Elberth Manfron Schiefer; Peter Kotanko

Financiador(es): Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior-CAPES

Número de orientações: 1;

2014 - 2018 Estudo dos mecanismos envolvidos na permeabilidade vascular relacionada a toxicidade urêmica

Descrição: Várias células estão envolvidas na resposta celular relacionada à uremia, dentre elas as células endoteliais. A ação das toxinas urêmicas nestas células pode levar ao aumento da permeabilidade vascular. A proposta do presente projeto é através de uma combinação de estudos in vivo e in vitro, investigar o efeito da uremia (IS e p-cresil sulfato) nas proteínas de junções celulares, em dois modelos de endotélio: cerebral e sistêmico, e consequente disfunção endotelial, correlacionando com os estágios de DRC e suas implicações nas doenças vasculares.

Situação: Concluído Natureza: Projetos de pesquisa

Alunos envolvidos: Graduação (2); Doutorado (2);

Integrantes: Andréa Emilia Marques Stinghen (Responsável); ; Roberto Pecoits Filho; Ziad A. Massy; Agnes Boullier; Rayana Ariane Pereira Maciel; Wesley Mauricio de Souza; Valentina Busato; Julia Budag

Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico-CNPq

Número de produções C,T & A: 5/ Número de orientações: 4;

2013 - 2018 Mecanismos celulares e moleculares envolvidos na captação de toxinas urêmicas (p-cresil sulfato e indoxil sulfato) via transportadores de ânions orgânicos (OATs) em células endoteliais humanas

Descrição: Várias células estão envolvidas na resposta celular relacionada à uremia, dentre elas as células endoteliais. A ação das toxinas urêmicas nestas células pode levar ao aumento da produção de várias moléculas inflamatórias e estresse oxidativo. Desta forma o objetivo do presente projeto é analisar a captação de duas importantes toxinas urêmicas, o p-cresil sulfato (PCS) e indoxil sulfato (IS), via seus transportadores de ânions orgânicos (OAT) OAT 1 e OAT 3, bem como a regulação da transcrição destes transportadores através da análise de vias inflamatórias e de estresse oxidativo.

Situação: Concluído Natureza: Projetos de pesquisa

Alunos envolvidos: Graduação (1); Mestrado acadêmico (3); Doutorado (2);

Integrantes: Andréa Emilia Marques Stinghen (Responsável); ; Roberto Pecoits Filho; Guilherme Sasaki; Wesley Mauricio de Souza; Fellype de Carvalho Barreto; Paulo César Gregório; Giane Favretto; Lauro Meira Souza; Regiane da Cunha; Valentina Busato; Andressa F. Santos ; CUNHA, REGIANE S.

Número de produções C,T & A: 6/ Número de orientações: 8;

2012 - 2015 Alterações de vasos cerebrais na doença renal crônica: mecanismos celulares e moleculares

Situação: Concluído Natureza: Projetos de pesquisa

Alunos envolvidos: Graduação (1);

Integrantes: Andréa Emilia Marques Stinghen (Responsável); ; Ziad A. Massy; Agnes Boullier; Jean Marc Chillon

Número de produções C,T & A: 4/ .

2011 - 2015 Avaliação da toxicidade urêmica (p-cresol e seus conjugados) na expressão de MCP-1 via ativação do NFkB em células musculares lisas humanas

Descrição: Várias células estão envolvidas na resposta celular relacionada à uremia, dentre elas as células musculares lisas (VSMC). A ação das toxinas urêmicas nestas células pode levar ao aumento da produção de moléculas pró-inflamatórias tais como citocinas e moléculas de adesão e contribuir assim para a iniciação e propagação da DCV nos pacientes com DRC. Desta forma o objetivo do presente projeto é estudar o efeito do p-cresol (e seus conjugados), uma toxina urêmica, na expressão in vitro de MCP-1 via NFkB em células musculares lisas (VSMC).

Situação: Concluído Natureza: Projetos de pesquisa

Alunos envolvidos: Graduação (1); Mestrado acadêmico (2);

Integrantes: Andréa Emilia Marques Stinghen (Responsável); ; Roberto Pecoits Filho; Rayana Ariane Pereira Maciel; Wesley Mauricio de Souza; Paulo César Gregório; Regiane da Cunha

Número de produções C,T & A: 4/ Número de orientações: 1;

2011 - 2016 Estudos in vitro dos mecanismos celulares e moleculares envolvidos na disfunção endotelial causada por toxinas urêmicas

Descrição: Várias células estão envolvidas na resposta celular relacionada à uremia, dentre elas as células endoteliais, musculares lisas e os monócitos. Estudos desenvolvidos por nosso grupo demonstraram recentemente que a ação das toxinas urêmicas nestas células pode levar ao aumento da produção de moléculas pró-inflamatórias tais como citocinas e moléculas de adesão e contribuir assim para a iniciação e propagação da DCV nos pacientes com DRC. Desta forma o objetivo do presente projeto é estudar o efeito de várias toxinas urêmicas, dentre elas os produtos de glicosilação avançada (AGES), p-cresyl sulfato (PCS), indoxil sulfato (IS) e fosfato inorgânico (Pi) na disfunção endotelial in vitro, investigando a expressão e regulação genica de receptores e transportadores de toxinas urêmicas, assim como a captação e excreção destas toxinas pelas células. Investigamos também os mecanismos e vias de sinalização envolvidos na disfunção endotelial relacionada a uremia.

Situação: Concluído Natureza: Projetos de pesquisa

Alunos envolvidos: Graduação (1); Mestrado acadêmico (2); Doutorado (4);

Integrantes: Andréa Emilia Marques Stinghen (Responsável); ; Roberto Pecoits Filho; Rayana Ariane Pereira Maciel; Wesley Mauricio de Souza; Fellype de Carvalho Barreto; Paulo César Gregório; Giane Favretto; Regiane da Cunha; Valentina Busato

Número de produções C,T & A: 17/ Número de orientações: 11;

2010 - 2013 Avaliação da resposta inflamatória frente à toxicidade urêmica e expressão da citocina CXCL12 em pacientes com doença renal crônica.

Descrição: A doença renal crônica e o ambiente urêmico por ela proporcionado, representa um modelo interessante de estudo, pois, pode levar a expressão in vitro e in vivo de marcadores inflamatórios, sugerindo uma ligação entre ativação vascular, inflamação sistêmica e toxicidade urêmica. O objetivo do presente projeto é investigar in vivo e in vitro o papel do soro urêmico na expressão da quimiocina CXCL12, envolvida no reparo tecidual e recrutamento de células endoteliais progenitoras (EPCs) em resposta a lesão tecidual.

Situação: Concluído Natureza: Projetos de pesquisa

Alunos envolvidos: Graduação (1); Mestrado acadêmico (1);

Integrantes: Andréa Emilia Marques Stinghen (Responsável); ; Roberto Pecoits Filho; Vanessa Ribeiro; Bruna Bosquetti

Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico-CNPq, Fundação Araucária de Apoio ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico-FAADCT/PR

2007 - 2009 Efeito do cloridrato de sevelamer na resposta endotelial

Descrição: Estudo do efeito do cloridrato de sevelamer em pacientes em hemodiálise, através da análise "in vivo" e "in vitro" da resposta inflamatória sistêmica e vascular.

Situação: Concluído Natureza: Projetos de pesquisa

Alunos envolvidos: Graduação (2);

Integrantes: Andréa Emilia Marques Stinghen (Responsável); ; Roberto Pecoits Filho; Simone M. Gonçalves; Sérgio Gardano Elias Bucharles; Aline Borsatto Hauser

Número de produções C,T & A: 5/ Número de orientações: 2;

2007 - 2010 Deficiência de Vitamina D se associa a Inflamação Sistêmica e Hipertrofia Miocárdica em Pacientes de Hemodiálise

Descrição: Projeto de pesquisa clínica com o objetivo de correlacionar deficiência de vitamina D

com alterações cardiovasculares em pacientes de hemodiálise. Estudo clínico distribuído em duas fases, onde na segunda fase, os pacientes com déficit de 25OH receberam suplementação para sua correção, esperando observar atenuações na inflamação sistêmica e disfunção ventricular já observados na fase inicial do trabalho.

Situação: Concluído Natureza: Projetos de pesquisa

Alunos envolvidos: Graduação (2); Mestrado acadêmico (1); Doutorado (1);

Integrantes: Andréa Emilia Marques Stinghen; Roberto Pecoits Filho (Responsável); S H Barberato; Sérgio Gardano Elias Bucharles

Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico-CNPq

Número de orientações: 2,;

2006 - 2009 Avaliação do Impacto do Carbonato de Sevelamer nos níveis circulantes de endotoxinas e do fator de necrose tumoral alfa em um modelo experimental de insuficiência renal.

Descrição: Projeto com o objetivo de avaliar o efeito do carbonato de sevelamer como quelante de endotoxinas em modelo experimental in vivo (ratos nefrectomizados) e associação a resposta inflamatória sistêmica (TNF e PCR).

Situação: Concluído Natureza: Projetos de pesquisa

Alunos envolvidos: Graduação (1); Doutorado (1);

Integrantes: Andréa Emilia Marques Stinghen; Roberto Pecoits Filho (Responsável); Iuly Azavedo; Aline Borsatto Hauser

Financiador(es): Genzyme do Brasil -GENZYME

Número de produções C,T & A: 1/ .

2005 - 2007 Marcadores de disfunção endotelial nos distúrbios metabólicos de pacientes em diálise

Descrição: Pesquisa dos mecanismos envolvidos na resposta inflamatória vascular associada à uremia. Análise de biomarcadores, em especial a quimiocina MCP-1 e suas correlações com síndrome metabólica no paciente com doença renal crônica em terapia renal substitutiva (diálise peritoneal e hemodiálise).

Situação: Em andamento Natureza: Projetos de pesquisa

Alunos envolvidos: Graduação (2); Mestrado profissionalizante (1);

Integrantes: Andréa Emilia Marques Stinghen; Roberto Pecoits Filho (Responsável); Paulo Cesar Nunes Fortes

Número de produções C,T & A: 4/ .

2003 - 2007 Influência da Doença Renal Crônica no processo aterogênico

Descrição: Projeto para obtenção de título de doutor em Ciências da Saúde, com início em Setembro de 2003, sob orientação do Professor Doutor Roberto Pecoits-Filho. Estudo da resposta inflamatória sistêmica e vascular associada a uremia em pacientes na fase pré-dialítica. Em especial pesquisa de quimiocinas como o MCP-1 e IL-8 e moléculas de adesão como VCAM-1 e ICAM-1 através de modelos "in vivo" e "in vitro".

Situação: Concluído Natureza: Projetos de pesquisa

Alunos envolvidos: Graduação (1); Doutorado (1);

Integrantes: Andréa Emilia Marques Stinghen; Roberto Pecoits Filho (Responsável); Carlos A. Aita; Simone M. Gonçalves

Financiador(es): Fundação Araucária de Apoio Ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico do-FA*, Conselho Nacional de Pesquisa-CNPQ

Número de produções C,T & A: 10/ .

Revisor de periódico

1. Scientific Reports

Vínculo

2020 - Atual

Regime: Parcial

2. Cells

Vínculo

2019 - Atual Regime: Parcial
2019 - 2019 Regime: Parcial

3. JORNAL BRASILEIRO DE NEFROLOGIA

Vínculo

2018 - Atual Regime: Parcial

4. MICROVASCULAR RESEARCH

Vínculo

2018 - Atual Regime: Parcial

5. KIDNEY AND BLOOD PRESSURE RESEARCH (ONLINE)

Vínculo

2017 - Atual Regime: Parcial

6. Toxicology and Applied Pharmacology

Vínculo

2016 - Atual Regime: Parcial

7. International Journal of Nephrology and Renovascular Disease

Vínculo

2015 - Atual Regime: Parcial

8. Hypoxia

Vínculo

2015 - Atual Regime: Parcial

9. Clinics

Vínculo

2015 - Atual Regime: Parcial

10. JRAAS. Journal of the Renin-Angiotensin-Aldosterone System

Vínculo

2015 - Atual Regime: Parcial

11. Latin American Journal of Pharmacy

Vínculo

2014 - Atual Regime: Parcial

12. BMC Nephrology

Vínculo

2012 - Atual Regime: Parcial

13. Revista Brasileira de Análises Clínicas

Vínculo

2012 - Atual Regime: Parcial

14. British Journal Of Anaesthesia

Vínculo

2022 - 2022 Regime: Parcial

15. Oxidative Medicine and Cellular Longevity

Vínculo

2021 - 2021 Regime: Parcial

16. Scientific Reports

Vínculo

2021 - 2021 Regime: Parcial

17. KIDNEY INTERNATIONAL

Vínculo

2021 - 2021 Regime: Parcial

18. NEPHROLOGY DIALYSIS TRANSPLANTATION (ONLINE)

Vínculo

2021 - 2021 Regime: Parcial

19. CURRENT OPINION IN FOOD SCIENCE

Vínculo

2021 - 2021 Regime: Parcial

20. International Journal of Biological Macromolecules

Vínculo

2021 - 2021 Regime: Parcial

21. BIOMOLECULES

Vínculo

2020 - 2020 Regime: Parcial

22. Clinical Kidney Journal

Vínculo

2019 - 2019 Regime: Parcial

23. DRUGS

Vínculo

2019 - 2019 Regime: Parcial

24. Medicina-Lithuania

Vínculo

2019 - 2019 Regime: Parcial

25. JOURNAL OF CELLULAR AND MOLECULAR MEDICINE

Vínculo

2019 - 2019 Regime: Parcial

26. ANGIOLOGY

Vínculo

2019 - 2019 Regime: Parcial

27. PLoS One

Vínculo

2019 - 2019 Regime: Parcial
2018 - 2018 Regime: Parcial

28. Journal of Nutrition and Metabolism

Vínculo

2017 - 2017

Regime: Parcial

Membro de corpo editorial

1. JORNAL BRASILEIRO DE NEFROLOGIA

Vínculo

2020 - Atual

Regime: Parcial

Membro de comitê de assessoramento

1. Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo - FAPESP

Vínculo

2017 - Atual

Regime: Parcial

2. Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Minas Gerais - FAPEMIG

Vínculo

2016 - Atual

Regime: Parcial

3. Fundação Araucária - FA

Vínculo

2014 - Atual

Regime: Parcial

Revisor de projeto de agência de fomento

1. Fundação de Apoio à Pesquisa do Distrito Federal - FAP/DF

Vínculo

2016 - Atual

Regime: Parcial

2016 - 2016

Regime: Parcial

2. Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado do Rio Grande do Sul - FAPERGS

Vínculo

2017 - Atual

Regime: Parcial

2013 - 2013

Regime: Parcial

Outras informações:

Chamada PPSUS FAPERGS/MS/CNPq/SESRS 002/2013

3. Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior - CAPES

Vínculo

2013 - 2013 Regime: Parcial
Outras informações:
Chamada AEX setembro CAPES

4. Fundação de Amparo a Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG/GO

Vínculo

2009 - 2009 Regime: Parcial
Outras informações:
EDITAL PPSUS FAPEAM/SUSAM/MS/CNPq 007/2009

2009 - 2009 Regime: Parcial

5. Fundação de Amparo a Pesquisa do Estado do Amazonas - FAPEAM

Vínculo

2009 - 2009 Regime: Parcial
Outras informações:
Chamada PPSUS FAPEAM/SUSAM/MS/CNPq 007/2009

Áreas de atuação

1. Nefrologia
2. Fisiologia Renal
3. Biologia Celular
4. Citologia e Biologia Celular

Idiomas

Inglês Compreende Bem , Fala Bem , Escreve Bem , Lê Bem

Espanhol Compreende Bem , Fala Bem , Escreve Bem , Lê Bem

Francês Compreende Bem , Fala Bem , Escreve Razoavelmente , Lê Bem

Prêmios e títulos

- 2008** Trabalho premiado como um dos melhores apresentados no II Congresso de Fitoterápicos do Mercosul e VI Reunião da Sociedade Latino-Americana de Fitoquímica, Sociedade Latino-americana de Fitoquímica
- 2007** Melhor trabalho de doutorado intitulado: In vivo and in vitro evidence of monocyte chemoattractant protein-1 production in response to uremia, Pontifícia Universidade Católica do Paraná (PUC-PR)
- 2006** Travel Grant (to the ISN Forefronts in Nephrology Symposium - Endothelial Biology and Renal Disease: from the bench to prevention), International Society of Nephrology

- 2005** Brilhante trabalho realizado em benefício da saúde e do bem estar da população curitibana., Câmara de Vereadores de Curitiba
- 2004** Melhor Professor do Curso de Farmácia e Bioquímica, UNIANDRADE
- 1992** Melhor trabalho na categoria Farmácia com o título: Critério para diferenciação morfológica de eritrócitos durante a preservação in vitro., Hospital de Clínicas da Universidade Federal do Paraná

Produção

Produção bibliográfica

Artigos completos publicados em periódicos

1. FAVRETTO, G.; SOUZA, L. M.; GREGORIO, P. C.; CUNHA, R.; MACIEL, R. A. P.; Sasaki, G. L.; Maria G. Toledo; PECOITS-FILHO, Roberto; SOUZA, W. M.; **STINGHEN, A. E. M.**
Role of Organic Anion Transporters in the Uptake of Protein-Bound Uremic Toxins by Human Endothelial Cells and Monocyte Chemoattractant Protein-1 Expression. JOURNAL OF VASCULAR RESEARCH. , v.54, p.170 - 179, 2017.
2. CUNHA, R.; **STINGHEN, A. E. M.**
The intricate relationship between gut and kidney. JORNAL BRASILEIRO DE NEFROLOGIA. , p.1 - 2, 2018.
3. BARRETO, F. C.; Barreto, D. V.; **STINGHEN, A. E. M.**; MASSY, Z. A.
Comment on Indoxyl Sulfate-Review of Toxicity and Therapeutic Strategies. Toxins 2016, 8, 358. Toxins. , v.9, p.142 - , 2017.
4. MACIEL, R. A. P.; BOSQUETTI, BRUNA; REMPEL, L. C. T.; BECKER-FINCO, A.; PECOITS-FILHO, R.; SOUZA, W M; **STINGHEN, A. E. M.**
p-cresol but not p-cresyl sulfate stimulate MCP-1 production via NF- κ B p65 in human vascular smooth muscle cells. Jornal Brasileiro de Nefrologia (Impresso). , v.38, p.153 - 160, 2016.
5. BECKER-FINCO, A.; MACHADO-DE-AVILA, R. A.; MACIEL, R. A. P.; MOURA, J. F.; BILLIALD, P.; **Stinghen, Andréa E.M.**; Alvarenga, L. M.
Generation And Characterization Of Monoclonal Antibody Against Advanced Glycation End Products In Chronic Kidney Disease. Biochemistry and Biophysics Reports. , p.1 - 23, 2016.
6. AZEVEDO, M.L.V.; BONAN, N.B.; DIAS, G.; BREHM, F.; STEINER, T.M.; SOUZA, W.M.; **Stinghen, A.E.M.**; BARRETO, F.C.; ELIFIO-ESPOSITO, SELENE; PECOITS-FILHO, R.; MORENO-AMARAL, A.N.
p-Cresyl sulfate affects the oxidative burst, phagocytosis process, and antigen presentation of monocyte-derived macrophages.. Toxicology Letters. , v.262, p.1 - 5, 2016.
7. REMPEL, LISIENNY; FINCO, ALESSANDRA; MACIEL, RAYANA; BOSQUETTI, BRUNA; ALVARENGA, LARISSA; SOUZA, WESLEY; PECOITS-FILHO, Roberto; **Stinghen, Andréa**
Effect of PKC- ϵ Signaling Pathway on Expression of MCP-1 and VCAM-1 in Different Cell Models in Response to Advanced Glycation End Products (AGEs). Toxins. , v.7, p.1722 - 1737, 2015.
8. **STINGHEN, A. E. M.**; MASSY, Z. A.; VLASSARA, H.; STRIKER, G. E.; BOULLIER, A.
Uremic Toxicity of Advanced Glycation End Products in CKD. Journal of the American Society of Nephrology. , v.26, p.1 - 5, 2015.
9. RIBEIRO, V.; BOSQUETTI, B.; GONCALVES, S. C. M.; Bucharles, S. G. E.; REMPEL, L. C. T.; MACIEL, R. A. P.; OLIVEIRA, R. B.; PECOITS-FILHO, R.; **STINGHEN, A. E. M.**
Uremic serum inhibits expression of chemokine SDF-1: impact of uremic toxicity on endothelial injury. Jornal Brasileiro de Nefrologia (Impresso). , v.36, p.123 - 131, 2014.
10. BARRETO, F. C.; **STINGHEN, A. E. M.**; OLIVEIRA, R. B.; FRANCO, A. T. B.; MORENO-AMARAL, A. N.; Barreto, D. V.; MASSY, Z. A.; DRUEKE, T. B.
The quest for a better understanding of chronic kidney disease complications: an update on uremic toxins.

Jornal Brasileiro de Nefrologia (Impresso). , v.36, p.221 - 235, 2014.

11. **STINGHEN, A. E. M.**; Chillon, J. M.; MASSY, Z. A.; BOULLIER, A.
Differential Effects of Indoxyl Sulfate and Inorganic Phosphate in a Murine Cerebral Endothelial Cell Line (bEnd.3). *Toxins.* , v.6, p.1742 - 1760, 2014.
12. AZEVEDO, VALDERILIO FEIJÓ; FARIA-NETO, J. R.; **STINGHEN, ANDREA**; LORENCETTI, PEDRO G.; MILLER, WAGNER P.; GONÇALVES, BEATRIZ P.; SZYHTA, CARLA C.; PECOITS-FILHO, Roberto
IL-8 but not other biomarkers of endothelial damage is associated with disease activity in patients with ankylosing spondylitis without treatment with anti-TNF agents. *Rheumatology International (Berlin. Internet).* , v.jan., p.1 - 5, 2013.
13. OLIVEIRA, R. B.; OKAZAKI, H.; **STINGHEN, A. E. M.**; DRUEKE, T.; MASSY, Z. A.; JORGETTI, V.
Vascular calcification in chronic kidney disease: a review. *Jornal Brasileiro de Nefrologia (Impresso).* , v.35, p.147 - 161, 2013.
14. SOUZA, W. M.; REMPEL, L. C.; PEREIRA, R. A.; SANTOS, Cid Aimbiré dos; **STINGHEN, A. E. M.**
Evaluation of Uleine in Cellular Adhesion of Murine Melanoma (B16F-10) and Human Gastric Carcinoma Cells (KATO III and MKN). *Latin American Journal of Pharmacy.* , v.32, p.868 - 874, 2013.
15. COLOMBO, CAROLINE MACORIS; MACEDO, RAFAEL MICHEL DE; FERNANDES-SILVA, MIGUEL MORITA; CAPORAL, ALEXANDRA MORO; **Stinghen, Andréa Emilia**; COSTANTINI, COSTANTINO ROBERTO; BAENA, CRISTINA PELLEGRINO; GUARITA-SOUZA, LUIZ CESAR; FARIA-NETO, JOSÉ ROCHA
Efeitos de curto prazo de um programa de atividade física moderada em pacientes com síndrome metabólica. *EINSTEIN (SÃO PAULO).* , v.11, p.324 - 330, 2013.
16. BECKER-FINCO, A.; COSTA, A. O.; SILVA, S. K.; RAMADA, J. S.; FURST, C.; **Stinghen, A. E.**; DE FIGUEIREDO, B. C.; DE MOURA, J.; Alvarenga, L. M.
Physiological, morphological, and immunochemical parameters used for the characterization of clinical and environmental isolates of *Acanthamoeba*. *PARASITOLOGY.* , v.140, p.396 - 405, 2013.
17. BUCHARLES, S.; BARBERATO, S H; **Stinghen, A. E.**; Gruber, B.; PIEKALA, L.; DAMBISKI, A. C.; CUSTODIO, M. R.; PECOITS-FILHO, R.
Impact of Cholecalciferol Treatment on Biomarkers of Inflammation and Myocardial Structure in Hemodialysis Patients Without Hyperparathyroidism. *Journal of Renal Nutrition (Print).* , v.22, p.284 - 291, 2012.
18. HAUSER, A. B.; **STINGHEN, A. E. M.**; Bucharles, S. G. E.; GONCALVES, S. C. M.; PECOITS-FILHO, R.
A Gut Feeling on Endotoxemia: Causes and Consequences in Chronic Kidney Disease. *Nephron. Clinical Practice.* , v.118, p.c165 - c172, 2011.
19. Bucharles, S. G. E.; **STINGHEN, A. E. M.**; Barberato, Silvio H.; Gruber, Betina; Meister, Henrique; Mehl, Andrieli; Piekala, Luciana; Dambiski, Ana C.; Souza, Admar; Olandoski, Márcia; PECOITS-FILHO, R.
Hypovitaminosis D Is Associated with Systemic Inflammation and Concentric Myocardial Geometric Pattern in Hemodialysis Patients with Low iPTH Levels. *Nephron. Clinical Practice.* , v.118, p.c384 - c391, 2011.
20. **STINGHEN, A. E. M.**; PECOITS-FILHO, R.
Vascular Damage in Kidney Disease: Beyond Hypertension. *International Journal of Hypertension.* , v.2011, p.232683 - , 2011.
21. STINGHEN, A. E. M.; Bucharles, S. G. E.; RIELLA, M. C.; PECOITS-FILHO, R.
Immune Mechanisms Involved in Cardiovascular Complications of Chronic Kidney Disease. *Blood Purification (Online).* , v.29, p.114 - 120, 2010.
22. STINGHEN, A. E. M.; Gonçalves, S.M.; BUCHARLES, S.; Branco, F.S.; GRUBER, B.; Hauser, A.B.; PECOITS-FILHO, R.
Sevelamer Decreases Systemic Inflammation in Parallel to a Reduction in Endotoxemia. *Blood Purification (Online).* , v.29, p.352 - 356, 2010.
23. SEIDL, C.; CORREIA, B. L.; **Stinghen, A. E.**; SANTOS, C A dos
Acetylcholinesterase Inhibitory Activity of Uleine from *Himatanthus lancifolius*. *Zeitschrift für Naturforschung. C, A Journal of Biosciences.* , v.65, p.440 - 444, 2010.

24. HAUSER, A. B.; Azevedo, Iuly R.F.; GONCALVES, S. C. M.; **STINGHEN, A. E. M.**; AITA, Carlos; PECOITS-FILHO, R.
Sevelamer Carbonate Reduces Inflammation and Endotoxemia in an Animal Model of Uremia. *Blood Purification (Online)*. , v.30, p.153 - 158, 2010.
25. SANTOS, R.; LIMA, T. G. T.; **STINGHEN, A. E. M.**
Biomarcadores em lesões do colo uterino. *Revista Brasileira de Análises Clínicas*. , v.42, p.161 - 164, 2010.
26. STINGHEN, A. E. M.; GONCALVES, S. M.; MARTINES, E. G.; NAKAO, L. S.; RIELLA, M. C.; AITA, C. A.; PECOITS-FILHO, R.
Increased plasma levels and endothelial cell expression of chemokines and adhesion molecules associated with uremic toxicity. *Nephron. Clinical Practice*. , v.111, p.117 - 126, 2009.
27. FORTES, P. C.; de MORAES, T. P.; MENDES, J. G.; **Stinghen, A. E.**; PECOITS-FILHO, R.
Insulin Resistance and Glucose Homeostasis in Peritoneal Dialysis. *Peritoneal Dialysis International*. , v.29, p.s145 - s148, 2009.
28. HAUSER, A. B.; **Stinghen, A. E.**; KATO, S.; BUCCHARLES, S.; AITA, C; YUZAWA, Y.; PECOITS-FILHO, R.
Characteristics and causes of immune dysfunction related to uremia and dialysis. *Peritoneal Dialysis International*. , v.28, p.S183 - S187, 2008.
29. SYLVESTRE, L C; FONSECA, K P D; STINGHEN, A. E. M.; PEREIRA, A. M.; MENESES, R P; PECOITS-FILHO, R.
The malnutrition and inflammation axis in pediatric patients with chronic kidney disease. *Pediatric Nephrology (Berlin, West)*. , v.22, p.864 - 873, 2007.
30. PECOITS-FILHO, R.; GONCALVES, S. M.; STINGHEN, A. E. M.; RIELLA, M. C.
Significance of endotoxaemia in chronic kidney disease: Letter and Reply. *Nephrology Dialysis Transplantation*. , v.0/2007, p.1 - 2, 2007.
31. FORTES, P. C.; VERSARI, P. H.; STINGHEN, A. E. M.; PECOITS-FILHO, R.
Controlling Inflammation in peritoneal dialysis: The role of PD-related factors as potential intervention targets. *Peritoneal Dialysis International*. , v.27 (S), p.76 - 81, 2007.
32. STINGHEN, A. E. M.; BARRETTI, P.; PECOITS-FILHO, R.
Factors contributing to the differences in peritonitis rates between centers and regions. *Peritoneal Dialysis International*. , v.27 (S), p.281 - 285, 2007.
33. Souza, Wesley M.; Brehmer, Fabrício; Nakao, Lia S.; Stinghen, Andréa E. M.; Santos, Cid A. M.; **STINGHEN, A. E. M.**
Ação da uleína sobre a produção de óxido nítrico em células RAEC e B16F10. *Revista Brasileira de Farmacognosia (Impresso)*. , v.17, p.191 - 196, 2007.
34. STINGHEN, A. E. M.; GONÇALVES, S M; PECOITS FILHO, R; PERRETO, S; BARBERATO, S H; LIMA, E.; FUERBRINGER, R; SAUTHIER, S; RIELLA, M C
Associations between renal function, volume status and endotoxaemia in chronic kidney disease patients. *Nephrology Dialysis Transplantation*. , v.21, p.2788 - 2794, 2006.
35. STINGHEN, A. E. M.; NASCIMENTO, Aguinaldo José Do; LEONART, Maria Suely Soares
Método de Papanicolaou em Material Cérvico-Vaginal para triagem de infecção por *Candida* spp., *Trichomonas vaginalis* e *Chlamydia trachomatis*. . *Revista Brasileira de Análises Clínicas*. , v.36, 2004.
36. SILVA, M. M.; PECOITS FILHO, R; ROCHA, C. S.; STINGHEN, A. E. M.; PACHALY, M. A.; NASCIMENTO, M. M.; CAMPOS, R. P.; SAUTHIER, S; FUERBRINGER, R.; RIELLA, M. C.
The ISPD recommendations for peritonitis treatment: a single-center historical comparison .. *Advances in Peritoneal Dialysis*. , v.20, p.74 - 77, 2004.
37. STINGHEN, A. E. M.; SANTOS, Cid Aimbire dos; SOUZA, Wesley Maurício de
Antimicrobial activity of alkaloidal fraction from barks of *Himatanthus lancifolius*.. *Fitoterapia (Milano, 1934)* (Cessou em 1960. Foi fundido com ISSN 1971-5498 *Fitoterapia*. Edizione Farmaceutica; ISSN 1971-5501 *Fitoterapia*. Edizione Me. , v.75, p.750 - 753, 2003.

38. Leonart, M.S.S.; Nascimento, A.J.; Nonoyama, K.; Pelissari, C.B.; Stingham, A.E.M.; Barretto, O.C.de O.; **STINGHEN, A. E. M.**
Correlation of discocyte frequency and ATP concentration in preserved blood: A morphological indicator of red blood cell viability. *Brazilian Journal of Medical and Biological Research.* , v.30, p.745 - 747, 1997.
39. STINGHEN, A. E. M.; LEONART, Maria Suely Soares; NASCIMENTO, A. J.; PELISSARI, C.; BARRETTO, Orlando Cesar
Alterações bioquímicas durante a preservação de eritrócitos in vitro em meio CE com vitamina E. *Revista Brasileira de Análises Clínicas.* , v.24, p.91 - 94, 1992.
40. CLARO, L. M.; MORENO-AMARAL, A.N.; GADOTTI, A. C.; Dolenga, C.; Nakao, Lia S.; AZEVEDO, M.L.V.; NORONHA, L.; OLANDOWSKI, M.; Moraes, T P; **STINGHEN, A. E. M.**; PECOITS-FILHO, R.
The Impact of Uremic Toxicity Induced Inflammatory Response on the Cardiovascular Burden in Chronic Kidney Disease. *Toxins.* , v.10, p.384 - , 2018.
41. GREGÓRIO, PAULO C.; CUNHA, REGIANE S; BIAGINI, G.; BOSQUETTI, B.; BUDAG, J.; ORTIZ, ALBERTO; SÁNCHEZ-NIÑO, MARIA DOLORES; BARRETO, F. C.; **STINGHEN, ANDRÉA E. M.**
Chloroquine may induce endothelial injury through lysosomal dysfunction and oxidative stress. *TOXICOLOGY AND APPLIED PHARMACOLOGY.* , v.414, p.115412 - 115412, 2021.
42. MACIEL, R. A. P.; CUNHA, REGIANE S.; Busato, V.; Franco, C.; GREGORIO, P. C.; Dolenga, C.; NAKAO, L. S.; MASSY, Z. A.; BOULLIER, A.; PECOITS-FILHO, Roberto; **STINGHEN, A. E. M.**
Uremia impacts VE-cadherin and ZO-1 expression in human endothelial cell-to-cell junctions. *Toxins.* , v.10, p.1 - 22, 2018.
43. JUNHO, CAROLINA VICTÓRIA CRUZ; AZEVEDO, CAROLINA AMARAL BUENO; DA CUNHA, REGIANE STAFIM; DE YURRE, AINHOA RODRIGUEZ; MEDEI, EMILIANO; **STINGHEN, ANDRÉA EMILIA MARQUES**; CARNEIRO-RAMOS, MARCELA SORELLI
Heat Shock Proteins: Connectors between Heart and Kidney. *Cells.* , v.10, p.1939 - 1957, 2021.
44. SCHIEFER, E. M.; SANTOS, A. F.; MULLER, M.; **STINGHEN, A. E. M.**; NEGRI, L. H.; FABRIS, J. L.
IEEE Sensors Journal. IEEE SENSORS JOURNAL. , v.21, p.22651 - 22660, 2021.
45. GREGORIO, P. C.; Bucharles, Sergio; CUNHA, REGIANE S; Braga, T. T.; ALMEIDA, A. C.; HENNEBERG, R.; **STINGHEN, A. E. M.**; BARRETO, F. C.
In vitro anti-inflammatory effect of Vitamin D supplementation may be blurred in hemodialysis patients. *Clinics.* , v.76, p.1 - 8, 2021.
46. GREGORIO, PAULO C; CUNHA, REGIANE; BIAGINI, GILSON; BOSQUETTI, BRUNA; BUDAG, JULIA; ORTIZ, ALBERTO; SANCHEZ-NINO, MARIA DOLORES; BARRETO, FELLYPE; **STINGHEN, ANDRÉA E M**
MO017THERAPEUTICAL POTENTIAL OF ENZYME REPLACEMENT: NEW INSIGHTS AND PERSPECTIVES IN HUMAN ENDOTHELIAL CELLS TREATED WITH CHLOROQUINE. *NEPHROLOGY DIALYSIS TRANSPLANTATION.* , v.36, p.1 - 1, 2021.
47. FALCONI, C. A.; JUNHO, C. V. C.; FOGACA, F.; VERNIER, I. C. S.; CUNHA, R. S.; **Stingham, A.E.M.**; CARNEIRO-RAMOS, M. S.
Uremic Toxins: An Alarming Danger Concerning the Cardiovascular System. *Frontiers in Physiology.* , v.12, p.1 - 20, 2021.
48. SANTOS, A. F.; MOTA, N. S. S.; SCHIEFER, E. M.; CUNHA, R. S.; JUNKERT, A. M.; **STINGHEN, A. E. M.**; PONTAROLO, R.; CRISMA, A. R.; WEFFORT-SANTOS, A. M.; PEDROSA, R. C.; SOUZA, W. M.
The toxicity of *Aspidosperma subincanum* to MCF7 cells is related to modulation of oxidative status and proinflammatory pathways. *JOURNAL OF ETHNOPHARMACOLOGY.* , v.282, p.114512 - x, 2021.
49. FAVRETTO, GIANE; DA CUNHA, REGIANE STAFIM; FLORES SANTOS, ANDRESSA; LEITOLIS, AMANDA; SCHIEFER, ELBERTH MANFRON; GREGÓRIO, PAULO CÉZAR; FRANCO, CÉLIA REGINA CAVICHIOLO; MASSY, ZIAD; DALBONI, MARIA APARECIDA; **STINGHEN, ANDRÉA EMILIA MARQUES**
Uremic endothelial-derived extracellular vesicles: Mechanisms of formation and their role in cell adhesion, cell migration, inflammation, and oxidative stress. *TOXICOLOGY LETTERS.* , v.347, p.12 - 22, 2021.
50. CUNHA, R.; FLORES, ANDRESSA; BARRETO, F. C.; **Stingham, A. E. M.**
How does uremia induce endothelial dysfunction?. *Toxins.* , v.12, p.1 - 24, 2020.

51. NOWACKI, L. C.; STECHMAN-NETO, J.; **Stinghen, A.E.M.**; SANTOS, A. F.; SCHIEFER, E. M.; Sasaki, G. L.; SOUZA, L. M.; E.CRISTOFF, K.; SOUZA, W. M.

Ilex paraguariensis extract as drugs for pain. Acta Pharmaceutica. , v.71, p.383 - 398, 2020.

52. SANTOS, VERA LUCIA PEREIRA DOS; FRANCO, CÉLIA REGINA CAVICHIOLO; WAGNER, RICARDO; SILVA, CAROLINE DADALT; FRANCO, CÉLIA REGINA CAVICHIOLO; WAGNER, RICARDO; SILVA, CAROLINE DADALT; SANTOS, GIANE FAVRETTO DOS; CUNHA, REGIANE STAFIM DA; **STINGHEN, ANDRÉA EMILIA MARQUES**; MONTEIRO, LUCIANE MENDES; BUSSADE, JULIA EMÍLIA; BUDEL, JANE MANFRON; MESSIAS-REASON, IARA JOSÉ DE

In vitro study after exposure to the aqueous extract of Piper amalago L. shows changes of morphology, proliferation, cytoskeleton and molecules of the extracellular matrix. RESEARCH, SOCIETY AND DEVELOPMENT. , v.10, p.e0110413289 - 22, 2021.

53. RODRIGUES, G.; BRITO, R.; CARDOSO, V.; FERNANDES, K.; MESQUITA-FERRARI, R. A.; CUNHA, R.; **Stinghen, A.E.M.**; Dalboni, M. A.; BARRETO, F. C.; DELLE, H.

Indoxyl Sulfate Contributes to Uremic Sarcopenia by Inducing Apoptosis in Myoblasts. ARCHIVES OF MEDICAL RESEARCH. , v.51, p.21 - 29, 2020.

54. MORENO-AMARAL, ANDREA N; CARVALHO SILVA, CAROLINE; ANDRADE, GABRIELA BOHNEN; MONTEIRO, JULIA; GROBE, NADJA; SILVA PECOITS FILHO, ROBERTO FLAVIO; **STINGHEN, ANDRÉA E M**; KOTANKO, PETER

P0942HYPOXEMIA AND UREMIA INDUCE OXIDATIVE IMBALANCE IN ENDOTHELIAL CELLS. NEPHROLOGY DIALYSIS TRANSPLANTATION. , v.35, p.1 - 1, 2020.

55. FLORES, ANDRESSA; SCHIEFER, E. M.; Sasaki, G. L.; MENEZES, L. R. A.; FONSECA, R. I. D.; CUNHA, R.; CANZIANI, M. E.; GUEDES, M.; MORENO-AMARAL, A.N.; SOUZA, W. M.; PECOITS-FILHO, Roberto; **STINGHEN, ANDRÉA E. M.**

P1057UNTARGETED 1H NMR-BASED SERUM METABOLIC PROFILE ANALYSIS OF PATIENTS TREATED WITH HIGH VOLUME HEMODIAFILTRATION (HDF). NEPHROLOGY DIALYSIS TRANSPLANTATION. , v.35, p.1 - 1, 2020.

56. BARRETO, F. C.; **STINGHEN, A. E. M.**

Vitamin D and chronic kidney disease: an uneasy relationship. JORNAL BRASILEIRO DE NEFROLOGIA. , v.x, p.1 - 2, 2020.

57. FAVRETTO, GIANE; CUNHA, REGIANE S.; Dalboni, M. A.; Oliveira, Rodrigo Bueno de ; BARRETO, FELLYPE C.; MASSY, Z. A.; **STINGHEN, ANDRÉA E. M.**

Endothelial Microparticles in Uremia: Biomarkers and Potential Therapeutic Targets. Toxins. , v.11, p.267 - , 2019.

58. GREGÓRIO, PAULO; BIAGINI, GILSON; MARTINS, ANA MARIA; BOSQUETTI, BRUNA; FLORES, ANDRESSA; CUNHA, REGIANE; ORTIZ, ALBERTO; SÁNCHEZ-NIÑO, MARIA DOLORES; **Stinghen, Andréa**; BARRETO, FELLYPE

SP023Syndecan-1 is associated with proteinuria in classical Fabry disease patients under enzyme replacement therapy. NEPHROLOGY DIALYSIS TRANSPLANTATION (ONLINE). , v.34, p.i370 - i370, 2019.

59. DE OLIVEIRA, RODRIGO BUENO; **STINGHEN, ANDRÉA EMILIA MARQUES**; MASSY, ZIAD A.

Vitamin K role in mineral and bone disorder of chronic kidney disease. CLINICA CHIMICA ACTA. , v.502, p.66 - 72, 2019.

60. GREGÓRIO, PAULO C; FAVRETTO, GIANE; SASSAKI, GUILHERME L; CUNHA, REGIANE S; BECKER-FINCO, ALESSANDRA; PECOITS-FILHO, Roberto; SOUZA, WESLEY M; BARRETO, FELLYPE C; **STINGHEN, ANDRÉA E M**

Sevelamer reduces endothelial inflammatory response to advanced glycation end products. Clinical Kidney Journal. , v.11, p.89 - 98, 2018.

61. GREGÓRIO, PAULO; FAVRETTO, GIANE; SASSAKI, GUILHERME; DA CUNHA, REGIANE; BECKER-FINCO, ALESSANDRA; PECOITS-FILHO, Roberto; SOUZA, WESLEY; BARRETO, FELLYPE; **Stinghen, Andréa**

SP332SEVELAMER CARBONATE REDUCES INFLAMMATION IN HUMAN ENDOTHELIAL CELLS EXPOSED TO ADVANCED GLYCATION END PRODUCTS (AGES). NEPHROLOGY DIALYSIS TRANSPLANTATION (ONLINE). , v.31, p.i201 - i201, 2016.

62. FAVRETTO, G.; CUNHA, REGIANE S.; GREGÓRIO, PAULO C.; BECKER-FINCO, A.; SOUZA, L. M.; SASSAKI, GUILHERME L.; PECOITS-FILHO, R.; SOUZA, Wesley Mauricio de; **STINGHEN, A. E. M.**
p-cresyl sulfate and indoxyl sulfate uptake by human endothelial cells through organic anion transporters. NEPHROLOGY DIALYSIS TRANSPLANTATION. , v.30, p.1 - 1, 2015.
63. FAVRETTO, GIANE; CUNHA, REGIANE; GREGÓRIO, PAULO C.; BECKER-FINCO, ALESSANDRA; SOUZA, LAURO M; SASSAKI, GUILHERME L; PECOITS-FILHO, Roberto; SOUZA, WESLEY M; **STINGHEN, ANDRÉA EM.**
SaO034p-CRESYL SULFATE AND INDOXYL SULFATE UPTAKE BY HUMAN ENDOTELIAL CELLS TROUGH ORGANIC ANION TRANSPORTERS. NEPHROLOGY DIALYSIS TRANSPLANTATION (ONLINE). , v.30, p.iii38 - iii38, 2015.
64. ALEXANDRE FALCONI, CARLOS; FOGAÇA-RUIZ, F.; SILVA, J. V.; NERES-SANTOS, R. S.; SANZ, C. L.; Nakao, Lia S.; **STINGHEN, A. E. M.**; JUNHO, C. V. C.; RAMOS, M. S. C.
Renocardiac Effects of p-Cresyl Sulfate Administration in Acute Kidney Injury Induced by Unilateral Ischemia and Reperfusion Injury In Vivo. Toxins. , v.15, p.1 - 15, 2023.
65. BOSQUETTI, BRUNA; SANTANA, A. A.; GREGÓRIO, PAULO CÉZAR; CUNHA, R. S.; MINISKISKOSKY, G.; BUDAG, JULIA; FRANCO, C. R. C.; CAVALIERI, E. A. R.; BARRETO, F. C.; **STINGHEN, ANDRÉA E. M.**
The Role of $\alpha 5 \beta 1$ Integrin Modulation on Fabry Disease Podocyte Injury and Kidney Impairment. Toxins. , v.15, p.700 - 15, 2023.
66. FONSECA, RENATO ITAMAR DUARTE; MENEZES, LEOCILEY ROCHA ALENCAR; SANTANA-FILHO, ARQUIMEDES PAIXÃO; SCHIEFER, ELBERTH MANFRON; PECOITS-FILHO, Roberto; **STINGHEN, ANDRÉA EMILIA MARQUES**; SASSAKI, GUILHERME LANZI
Untargeted plasma 1H NMR-Based metabolomic profiling in different stages of chronic kidney disease. JOURNAL OF PHARMACEUTICAL AND BIOMEDICAL ANALYSIS. , v.229, p.115339 - , 2023.
67. SCHIEFER, ELBERTH MANFRON; SANTOS, ANDRESSA FLORES; CUNHA, REGIANE STAFIM DA; MULLER, MARCIA; **STINGHEN, ANDRÉA EMILIA MARQUES**; FABRIS, JOSÉ LUIS; NEGRI, LUCAS HERMANN
A method based on pix2pix to attenuate bias in the analysis of wound healing assays. RESEARCH, SOCIETY AND DEVELOPMENT. , v.11, p.e125111234271 - , 2022.
68. GREGÓRIO, PAULO C.; BIAGINI, GILSON; DA CUNHA, REGIANE S.; BUDAG, JÚLIA; MARTINS, ANA MARIA; RIVAS, LARA VALIÑO; SCHIEFER, ELBERTH M.; SÁNCHEZ-NIÑO, MARIA DOLORES; ORTIZ, ALBERTO; **Stinghen, Andréa E.M.**; BARRETO, FELLYPE CARVALHO
Growth differentiation factor-15 (GDF-15) and syndecan-1 are potential biomarkers of cardiac and renal involvement in classical Fabry disease under enzyme replacement therapy. KIDNEY AND BLOOD PRESSURE RESEARCH (ONLINE). , v.47, p.1 - 19, 2022.
69. ALEXANDRE FALCONI, CARLOS; VICTORIA CRUZ JUNHO, CAROLINA; FOGAÇA-RUIZ, FERNANDA; SILVA NERES DOS SANTOS, RAQUEL; **STINGHEN, ANDRÉA E M**; CARNEIRO-RAMOS, MARCELA
MO277: Effect of P-Cresyl Sulfate in Cardiorenal Axis in Mice. NEPHROLOGY DIALYSIS TRANSPLANTATION. , v.37, p.i196 - i196, 2022.
70. FLORES SANTOS, ANDRESSA; MANFRON SCHIEFER, ELBERTH; SASSAKI, GUILHERME; MENEZES, LEOCILEY; FONSECA, RENATO; CUNHA, REGIANE; SOUZA, WESLEY; PECOITS-FILHO, Roberto; **STINGHEN, ANDRÉA E M**
MO653: High-Flux Haemodialysis and Haemodiafiltration: A Comparative Study Based on 1-H NMR Serum Metabolic Profile. NEPHROLOGY DIALYSIS TRANSPLANTATION. , v.37, p.i474 - i474, 2022.
71. SANTOS, A. F.; CUNHA, R. S.; **STINGHEN, ANDRÉA E M**; SOUZA, W. M.
Online hemodiafiltration (HDF) versus high-flux hemodialysis (hf-HD): A review. RESEARCH, SOCIETY AND DEVELOPMENT. , v.11, p.e17111427237 - e17111427237, 2022.
72. CUNHA, R. S.; AZEVEDO, C. A. B.; FALCONI, C. A.; RUIZ, F. F.; LIABEU, S.; CARNEIRO-RAMOS, M. S.; **Stinghen, A. E. M.**
The interplay between uremic toxins and albumin, membrane transporters and drug interaction. Toxins. , v.14, p.1 - 24, 2022.

73. CUNHA, R. S.; GREGORIO, P. C.; PEREIRA, R. A.; FAVRETTO, G.; FRANCO, C. R. C.; GONCALVES, J. P.; AZEVEDO, M. M.; PECOITS-FILHO, R.; **Stinghen, A. E. M.**

Uremic toxins activate CREB/ATF1 in endothelial cells related to chronic kidney disease. *BIOCHEMICAL PHARMACOLOGY.* , v.xx, p.114984 - 115008, 2022.

74. AZEVEDO, C. A. B.; CUNHA, R. S.; JUNHO, C. V. C.; SILVA, J. V.; MORENO-AMARAL, A.; Moraes, T P; CARNEIRO-RAMOS, MARCELA SORELLI; **Stinghen, A.E.M.**

COMPARATIVE METABOLOMIC STUDY OF HIGH-FLUX HEMODIALYSIS AND HIGH VOLUME ONLINE HEMODIAFILTRATION IN THE REMOVAL OF UREMIC TOXINS USING 1H NMR SPECTROSCOPY. *JOURNAL OF PHARMACEUTICAL AND BIOMEDICAL ANALYSIS.* , v.xx, p.114460 - xx, 2021.

75. AZEVEDO, CAROLINA AMARAL BUENO; DA CUNHA, REGIANE STAFIM; JUNHO, CAROLINA VICTORIA CRUZ; DA SILVA, JESSICA VERÔNICA; MORENO-AMARAL, ANDRÉA N.; DE MORAES, THYAGO PROENÇA; CARNEIRO-RAMOS, MARCELA SORELLI; **STINGHEN, ANDRÉA EMILIA MARQUES**

Extracellular Vesicles and Their Relationship with the Heart-Kidney Axis, Uremia and Peritoneal Dialysis. *Toxins.* , v.13, p.778 - , 2021.

Livros publicados

1. STINGHEN, A. E. M.; ALBINI, Carlos Augusto; SOUZA, Helena A P Homem de Mello de
Coloração de Gram: como fazer, interpretar e padronizar. 2 ed.. Curitiba: Microscience, 2003, v.01. p.69.

2. STINGHEN, A. E. M.; ALBINI, Carlos Augusto; SOUZA, Helena A P Homem de Mello de
Coloração de Gram: como fazer, interpretar e padronizar.. Curitiba: Microscience, 2002, v.1. p.70.

Capítulos de livros publicados

1. CUNHA, R.; AZEVEDO, C. A. B.; CASANI, G. C.; CAVALIERI, E. A. R.; **Stinghen, A.E.M.**
Biomarkers in Disease: Methods, Discoveries and Applications In: Endothelial Extracellular Vesicles as Biomarkers of Toxic Molecules.1 ed.Suíça: Springer, 2023, v.1, p. 1-24.

2. CUNHA, REGIANE S.; **Stinghen, A.E.M.**
Transportadores de toxinas urêmicas: Mocinhos ou vilões? In: Atualidades em Nefrologia 15.1 ed.São Paulo: Sarvier, 2018, v.1, p. 51-59.

3. BECKER-FINCO, A.; **Stinghen, A.E.M.**
Aplicação de Bioferramentas na Detecção de Toxinas Urêmicas In: Atualidades em Nefrologia 14 - Cruz.14 ed.São Paulo: Sarvier, 2016, v.46, p. 341-347.

4. **STINGHEN, A. E. M.**; PECOITS-FILHO, R.; BARRETO, F. C.
Toxinas urêmicas ligadas a proteínas: Bases Experimentais e Evidências Clínicas In: Atualidades em Nefrologia 13.1 ed.São Paulo: Sarvier, 2014, v.13, p. 39-45.

5. OLIVEIRA, R. B.; **STINGHEN, A. E. M.**; BARRETO, F. C.
Toxinas Urêmicas: Marcadores ou Alvos Terapêuticos In: Atualidades em Nefrologia 13.1 ed.São Paulo: Sarvier, 2014, v.13, p. 31-38.

6. PECOITS-FILHO, R.; **STINGHEN, A. E. M.**
Biomarcadores de Inflamação na Doença Renal Crônica In: Biomarcadores na Nefrologia.1 ed.São Paulo: Sociedade Brasileira de Nefrologia, 2012, p. 81-92.

7. Hauser, A.B.; **Stinghen, A.E.M.**
Síndrome Uretral In: Infecções Urinárias: Uma abordagem Multidisciplinar.1 ed.Curitiba: CRV, 2011, v.1, p. 117-124.

8. STINGHEN, A. E. M.; HAUSER, A. B.; PECOITS-FILHO, R.
Mecanismos inflamatórios envolvidos na fisiopatologia da doença cardiovascular da doença renal crônica In: Atualidades em Nefrologia 10.10 ed.São Paulo: Sarvier, 2008, p. 264-268.

9. STINGHEN, A. E. M.; PECOITS FILHO, R

Inflamação na doença renal crônica In: Nefrologia. Rotinas, diagnóstico e tratamento.3 ed.Porto Alegre: Artmed, 2005, v.1, p. 416-423.

Trabalhos publicados em anais de eventos (completo)

1. STINGHEN, A. E. M.; NAKAO, L S; AITA, C; WERNECK, M L; HAUSER, A. B.; RIELLA, M C; PECOITS FILHO, R

Uremia Induz expressão de Monocyte Chemoattractant Protein-1 na Doença Renal Crônica In: Congresso Sul Brasileiro de Nefrologia, 2006, Curitiba. . , 2006.

2. STINGHEN, A. E. M.; LEONART, Maria Suely Soares; NASCIMENTO, Aguinaldo José Do; PELISSARI, Cinthia B; STINGHEN, Sérgio Túlio; BARRETO, Orlando Cesar
Alterações Bioquímicas durante a preservação IN VITRO em meio CE com vitamina E In: XIX Congresso Brasileiro de Análises Clínicas, 1992, Natal.

Anais do XIX Congresso Brasileiro de Análises Clínicas. Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Análises Clínicas, 1992.

Trabalhos publicados em anais de eventos (resumo)

1. GREGÓRIO, PAULO C.; CUNHA, R. S.; BIAGINI, G.; BUDAG, J.; ORTIZ, A.; SANCHEZ-NINO, M. D.; BARRETO, F. C.; **STINGHEN, A. E. M.**

Therapeutical potential of enzyme replacement: New insights and perspectives in human endothelial cells treated with chloroquine In: ERA-EDTA Congress 2021, 2021, Berlin.

Congress Abstracts. Oxford: Oxford Press, 2021. v.36. p.1 - 1

2. MORENO-AMARAL, A. N.; SILVA, C. C.; ANDRADE, G. B.; MONTEIRO, J.; GROBE, NADJA; PECOITS-FILHO, Roberto; **STINGHEN, A. E. M.**; KOTANKO, PETER

Hypoxemia and uremic induce oxidative imbalance in endothelial cells In: 57th ERA-EDTA Congress, 2020, Milão.

Nephrology Dialysis Transplantation. Oxford: Oxford Press, 2020. v.35. p.1 - 1

3. FLORES, ANDRESSA; SCHIEFER, E. M.; SASSAKI, GUILHERME L.; MENEZES, L. R. A.; FONSECA, R. I. D.; CUNHA, REGIANE S.; CANZIANI, M. E.; GUEDES, M.; MORENO-AMARAL, A. N.; SOUZA, W. M.; PECOITS-FILHO, R.; **STINGHEN, ANDRÉA E. M.**

Untargeted 1H NMR-based serum metabolic profile analysis of patients treated with high volume hemodiafiltration (HDF) In: 57th ERA-EDTA Congress, 2020, Milão.

Nephrology Dialysis Transplantation. Oxford: Oxford Press, 2020. v.35. p.1 - 1

4. GREGORIO, P. C.; Bucharles, S. G. E.; CUNHA, R.; BOSQUETTI, B.; Braga, T. T.; **Stinghen, A. E. M.**; BARRETO, F. C.

Efeitos “in vitro” e “in vivo” na inflamação e no metabolismo mineral In: VIII Congresso Sul Brasileiro de Nefrologia, 2019, Gramado.

Anais do VIII Congresso Sul Brasileiro de Nefrologia. , 2019.

5. BOSQUETTI, B.; GREGORIO, P. C.; CUNHA, R.; BARRETO, F. C.; **STINGHEN, A. E. M.**

GB3 accumulation induces higher expression of α 1-integrin in podocytes In: 56th ERA-EDTA Congress, 2019, Budapest.

Nephrology Dialysis Transplantation, Volume 34, Issue Supplement_1, June 2019. Oxford: Oxford Press, 2019. v.34. p.i371 - i371

6. FAVRETTO, G.; CUNHA, R.; SOUZA, W. M.; Toledo, M. G.; BARRETO, F. C.; PECOITS-FILHO, Roberto; **STINGHEN, A. E. M.**

OATs and MRPs transporters are responsible by the up take and efflux of protein-bound uremic toxins in endothelial cells In: 56th ERA-EDTA Congress, 2019, Budapest.

Nephrology Dialysis Transplantation, Volume 34, Issue Supplement_1, June 2019. Oxford: Oxford Press, 2019. v.34. p.i52 - i53

7. GREGORIO, P. C.; BIAGINI, G.; BOSQUETTI, B.; SANTOS, A. F.; CUNHA, R.; ORTIZ, A.; SANCHEZ-NINO, M. D.; **Stinghen, A. E. M.**; BARRETO, F.C.
Syndecan-1 is associated with proteinuria in classical Fabry disease patients under enzyme replacement therapy In: 56th ERA-EDTA Congress, 2019, Budapest.
Nephrology Dialysis Transplantation, Volume 34, Issue Supplement_1, June 2019. Oxford: Oxford Press, 2019. v.34. p.i370 - i370
8. GREGORIO, P. C.; BUCHARLES, S.; CUNHA, R.; **STINGHEN, A. E. M.**; BARRETO, F. C.
Vitamin D supplementation in hemodialysis patients: in vitro and in vivo effects on inflammation and mineral metabolism In: 56th ERA-EDTA Congress, 2019, Budapest.
Nephrology Dialysis Transplantation, Volume 34, Issue Supplement_1, June 2019. Oxford: Oxford Press, 2019. v.34. p.i490 - i490
9. FAVRETTO, G.; Franco, C.; Dalboni, M. A.; GREGORIO, P. C.; CUNHA, R.; BOSQUETTI, B.; **STINGHEN, A. E. M.**
Disfunção endotelial: papel das toxinas urêmicas p-cresil sulfato, indoxil sulfato e fosfato inorgânico na formação de micropartículas endoteliais In: XXIX Congresso Brasileiro de Nefrologia, 2018, Rio de Janeiro.
Resumos do XXIX Brasileiro de Nefrologia. São Paulo: Brazilian Society of Nephrology, 2018. v.40. p.6 - 6
10. BIAGINI, G.; GREGORIO, P. C.; BOSQUETTI, B.; WALLBACH, K. K. S.; MARTINS, A. M.; **STINGHEN, A. E. M.**; BARRETO, F.C.
Efeitos a longo prazo da betagalzidase na função renal de pacientes portadores da doença de Fabry na forma clássica In: XXIX Congresso Brasileiro de Nefrologia, 2018, Rio de Janeiro.
Resumos do XXIX Brasileiro de Nefrologia. São Paulo: Brazilian Society of Nephrology, 2018. v.40. p.27 - 27
11. FONSECA, R. I. D.; SANTANA FILHO, A. P.; MENEZES, L. R. A.; PECOITS-FILHO, Roberto; GREGORIO, P. C.; MACIEL, R. A. P.; **Stinghen, A.E.M.**; SASSAKI, GUILHERME L.
Estudo Metabolômico por ressonância magnética nuclear (RMN) de pacientes em hemodiálise convencional (HD) na busca por novas toxinas urêmicas (TU) In: Congresso Brasileiro de Nefrologia, 2018, Rio de Janeiro.
Resumos do XXIX Brasileiro de Nefrologia. São Paulo: BRAZILIAN SOCIETY OF NEPHROLOGY, 2018. v.40. p.1 - 2
12. CUNHA, R.; MACIEL, R. A. P.; GONCALVES, J. P.; FAVRETTO, G.; GREGORIO, P. C.; SOUZA, W. M.; **STINGHEN, A. E. M.**
Impacto do ambiente urêmico na regulação da expressão de transportadores de toxinas urêmicas In: XXIX Congresso Brasileiro de Nefrologia, 2018, Rio de Janeiro.
Resumos do XXIX Brasileiro de Nefrologia. São Paulo: Brazilian Society of Nephrology, 2018. v.40. p.24 - 24
13. MACIEL, R. A. P.; CUNHA, R.; Busato, V.; Franco, C.; GREGÓRIO, PAULO C.; PECOITS-FILHO, R.; MASSY, Z. A.; BOULLIER, A.; **STINGHEN, A. E. M.**
Uremic toxins alter endothelial cell-to-cell junctions' structure In: 55th ERA-EDTA Congress, 2018, Copenhagen.
Nephrology Dialysis Transplantation. Oxford: Oxford Press, 2018. v.33. p.i472 - i473
14. GREGORIO, P. C.; FAVRETTO, G.; CUNHA, R.; BECKER-FINCO, A.; Sasaki, G. L.; PECOITS-FILHO, R.; SOUZA, W. M.; BARRETO, F. C.; **STINGHEN, A E M**
In vitro effect of sevelamer on endothelial dysfunction in response to advanced glycation end products (AGEs) In: 54th ERA-EDTA Congress, 2017, Madri.
54th ERA-EDTA Congress Abstracts. Oxford: Oxford University Press, 2017. v.32. p.iii596 - iii596
15. CUNHA, R.; FAVRETTO, G.; GREGORIO, P. C.; MACIEL, R. A. P.; Busato, V.; PECOITS-FILHO, R.; BARRETO, F. C.; SOUZA, W. M.; **Stinghen, A. E. M.**
Protein Bound Uremic Toxins p-Cresyl Sulfate and Indoxyl Sulfate Modulate the Human Endothelial Cells' Transcriptome In: kidney Week 2017, 2017, New Orleans.
Journal of the American Society of Nephrology (JASN) Abstract Supplement. American Society of Nephrology, 2017. v.28. p.199 - 199
16. CUNHA, R.; FAVRETTO, G.; GREGORIO, P. C.; MACIEL, R. A. P.; Busato, V.; SOUZA, W. M.; PECOITS-FILHO, R.; **STINGHEN, A. E. M.**

Role of CREB1 in the regulation of expression of OAT1 and OAT3 by human endothelial cells in the presence of protein bound uremic toxins p-cresyl sulfate and indoxyl sulfate In: 54th ERA-EDTA Congress, 2017, Madri.

54th ERA-EDTA Congress Abstracts. Oxford: Oxford University Press, 2017. v.32. p.iii439 - iii439

17. FAVRETTO, G.; SOUZA, L. M.; GREGORIO, P. C.; CUNHA, R.; BECKER-FINCO, A.; Sasaki, G. L.; CERQUEIRA, L. B.; PECOITS-FILHO, R.; SOUZA, W. M.; **Stinghen, A.E.M.**

Avaliação da captação de p-cresil sulfato e indoxil sulfato por células endoteliais humanas via organic anion transporters (OATs) In: Congresso Brasileiro de Nefrologia, 2016, Maceio.

Suplemento Jornal Brasileiro de Nefrologia. São Paulo: Editora da Sociedade Brasileira de Nefrologia, 2016. v.38. p.143 - 353

18. CUNHA, R.; FAVRETTO, G.; GREGORIO, P. C.; MACIEL, R. A. P.; BECKER-FINCO, A.; PECOITS-FILHO, R.; **Stinghen, A.E.M.**

Efeito de p-cresol e p-cresil sulfato na expressão proteica de transportador de anion orgânico -1 (OAT1) em células vasculares musculares lisas de coelho (RASM) In: Congresso Brasileiro de Nefrologia, 2016, Maceio.

Suplemento Jornal Brasileiro de Nefrologia. São Paulo: Editora da Sociedade Brasileira de Nefrologia, 2016. v.38. p.314 - 358

19. GREGORIO, P. C.; FAVRETTO, G.; Sasaki, G. L.; CUNHA, R.; BECKER-FINCO, A.; SOUZA, W. M.; BARRETO, F. C.; **Stinghen, A.E.M.**

O carbonato de sevelamer reduz a inflamação em células endoteliais humanas expostas aos AGEs In: Congresso Brasileiro de Nefrologia, 2016, Maceio.

Suplemento Jornal Brasileiro de Nefrologia. São Paulo: Editora da Sociedade Brasileira de Nefrologia, 2016. v.38. p.143 - 353

20. GREGORIO, P. C.; FAVRETTO, G.; Sasaki, G.; CUNHA, R.; BECKER-FINCO, A.; PECOITS-FILHO, R.; SOUZA, W. M.; BARRETO, F. C.; **Stinghen, A.E.M.**

Sevelamer carbonate reduces inflammation in human endothelial cells exposed to advanced glycation end products In: 53rd ERA-EDTA Congress, 2016, Viena.

Abstracts from 53rd ERA-EDTA Congress. Oxford: Oxford University Press, 2016. v.31. p.i200 - i213

21. Dolenga, C.; **Stinghen, A.E.M.**; SOUZA, W. M.; Nakao, Lia S.

HPLC fluorescence - based method to determination of uremic toxins in biological fluids In: 23rd Congress of the International Union of Biochemistry and Molecular Biology (IUBMB) and 44th Annual Meeting of the Brazilian Society for Biochemistry and Molecular Biology – SBBq, 2015, Foz do Iguaçu.

Abstract Book., 2015.

22. **Stinghen, A. E.**; Chillon, J. M.; MASSY, Z. A.; BOULLIER, A.

Impacto da toxicidade urêmica (indoxil sulfato e fosfato inorgânico) na disfunção endotelial cerebral In: XXVII Congresso Brasileiro de Nefrologia, 2014, Belo Horizonte.

Jornal Brasileiro de Nefrologia. São Paulo: Sociedade Brasileira de Nefrologia, 2014. v.36. p.1 - 1

23. DIAS, G. F.; BONAN, N. B.; Kuntsevich, V.; SOUZA, W. M.; **STINGHEN, A. E. M.**; Nakao, Lia S.; BARRETO, F. C.; PECOITS-FILHO, R.; MORENO-AMARAL, A.

Indoxil sulfato e p-cresil sulfato são capazes de induzir eriptose por aumento do estresse oxidativo em eritrócitos, sendo estas ações atenuadas na presença de nacetilcisteína. In: XXVII Congresso Brasileiro de Nefrologia, 2014, Belo Horizonte.

Jornal Brasileiro de Nefrologia. São Paulo: Sociedade Brasileira de Nefrologia, 2014. v.36. p.76 - 76

24. REMPEL, L. C. T.; BECKER-FINCO, A.; MACIEL, R. A. P.; BOSQUETTI, B.; REIS, M. B.; Alvarenga, L. M.; PECOITS-FILHO, Roberto; **STINGHEN, A. E. M.**

Interação de endotélio e monócitos em co-cultura: produção de MCP-1 e VCAM-1 via RAGE e PKC-B em resposta a AGEs In: XXVII Congresso Brasileiro de Nefrologia, 2014, Belo Horizonte.

Jornal Brasileiro de Nefrologia. São Paulo: Sociedade Brasileira de Nefrologia, 2014. v.36. p.1 - 2

25. MACIEL, R. A. P.; REMPEL, L. C. T.; BOSQUETTI, B.; BECKER-FINCO, A.; MOURA, J. F.; SOUZA, W. M.; PECOITS-FILHO, R.; **Stinghen, A.E.M.**

P-cresol (PC) E P-cresilsulfato (PCS) estimulam a expressão de chemoattractant protein-1 (MCP-1) em células vasculares lisas humanas (VSMC) In: XXVII Congresso Brasileiro de Nefrologia, 2014, Belo Horizonte.

Jornal Brasileiro de Nefrologia. São Paulo: Sociedade Brasileira de Nefrologia, 2014. v.36. p.1 - 1

26. **STINGHEN, A. E. M.**; CHILLON, J. M.; MASSY, Z. A.; BOULLIER, A.
Differential Effects of Indoxyl Sulfate and Inorganic Phosphate in Murine Cerebral Endothelial Cells In: *Kidney Week 2013*, 2013, Atlanta.
Journal of the American Society of Nephrology (JASN) Abstract Supplement. Washington: American Society of Nephrology, 2013. v.24. p.876A - 876A
27. MACIEL, R. A. P.; REMPEL, L. C. T.; BOSQUETTI, B.; BECKER-FINCO, A.; SOUZA, W. M.; PECOITS-FILHO, R.; **STINGHEN, A. E. M.**
P-Cresol (PC) and P-Cresyl Sulfate (PCS) Stimulate Chemoattractant Protein-1 (MCP-1) Expression in Human Vascular Smooth Muscle Cells (VSMC) In: *Kidney Week 2013*, 2013, Atlanta.
Journal of the American Society of Nephrology (JASN) Abstract Supplement. Washington: American Society of Nephrology, 2013. v.24. p.11A - 11A
28. REMPEL, L. C.; MACIEL, R. A. P.; BOSQUETTI, B.; MORENO-AMARAL, A. N.; OLIVEIRA, R. B.; PECOITS-FILHO, R.; **STINGHEN, A. E. M.**
Advanced Glycation End Products and MCP-1 expression by endothelial cells through PKC-B In: *Kidney Week 2012*, 2012, San Diego.
Kidney Week Abstracts. Washington-DC: Sociedade Americana de Nefrologia, 2012. v.23. p.911A - 911A
29. MORENO-AMARAL, A. N.; AZEVEDO, M. L. V.; BONAN, N. B.; BORTOLINI, B.; DEMENECH, E. F.; SOUZA, W. M.; **STINGHEN, A. E. M.**; PECOITS-FILHO, R.
The uremic toxicity affects the oxidative burst and antigen presentation on monocyte-derived macrophages: potential link between uremic and adaptative immune dysfunction In: *Kidney Week 2012*, 2012, San Diego.
Kidney Week Abstracts 2012. Washington, DC: Sociedade Americana de Nefrologia, 2012. v.23. p.848A - 848A
30. **Stinghen, A.E.M.**; HAUSER, A. B.; GONCALVES, S. M.; GRUBER, B.; PECOITS-FILHO, R.
Activation of innate immunity by LPS is associated with systemic inflammation and endothelial dysfunction in patients with chronic kidney disease In: *Renal Week 2010*, 2010, Denver.
Renal Week 2010 Abstract Issue. Washington: American Society of Nephrology, 2010. v.21. p.657A - 657A
31. STINGHEN, A. E. M.; GONCALVES, S. M.; HAUSER, A. B.; BRANCO, F.; GRUBER, B.; PECOITS-FILHO, R.
Sevelamer Decreases Systemic Inflammation in Dialysis Patients through Its endotoxin binding effects In: *Renal Week 2009*, 2009, San Diego.
Renal Week 2009 Abstract Issue. Washington: American Society of Nephrology, 2009. v.20. p.89A - (JA)
32. BUCHARLES, S.; BARBERATO, S H; STINGHEN, A. E. M.; Cassi, H V; PECOITS-FILHO, R.
Deficiência de 25-hidroxivitamina D se associa a inflamação sistêmica e alterações miocárdicas em pacientes de hemodiálise In: XXIV Congresso Brasileiro de Nefrologia, 2008, Curitiba.
Jornal Brasileiro de Nefrologia (Impresso). Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Nefrologia, 2008. v.30. p.108 - 108
33. STINGHEN, A. E. M.; GONCALVES, S. M.; MARTINES, E. G.; NAKAO, L. S.; AITA, C. A.; RIELLA, M C; PECOITS-FILHO, R.
Increased Plasma Levels and endothelial expression of chemokines and adhesion molecules associated with uremic toxicity In: XVL ERA-EDTA Congress, 2008, Estocolmo.
Anais do XVL ERA-EDTA Congress. , 2008.
34. STINGHEN, A. E. M.; Gruber, B.; BRANCO, F.; GONCALVES, S. M.; RIELLA, M. C.; PECOITS-FILHO, R.
Interleucina 6 na doença renal crônica: correlações com função renal, disfunção endotelial e fatores trombogênicos In: XXIV Congresso Brasileiro de Nefrologia, 2008, Curitiba.
Jornal Brasileiro de Nefrologia (Impresso). Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Nefrologia, 2008. v.30. p.94 - 94
35. STINGHEN, A. E. M.; GONÇALVES, S M; AITA, C. A.; MARTINES, E. G.; NAKAO, L S; RIELLA, M C; PECOITS FILHO, R
Aumento da concentração plasmática e expressão endotelial de quimiocinas e moléculas de adesão na progressão da doença renal crônica In: II Congresso Sul Brasileiro de Nefrologia, 2007, Bento Gonçalves.
Jornal Brasileiro de Nefrologia. São Paulo: TecArt, 2007. v.29. p.23 - 23

36. STINGHEN, A. E. M.; FORTES, P. C. N.; GONCALVES, S. M.; MARTINES, E. G.; AITA, C. A.; NAKAO, L. S.; FONCEA, R.; RIELLA, M. C.; PECOITS-FILHO, R.

In vivo and in vitro evidence of monocyte chemoattractant protein-1 production in response to uremia In: 07 World Congress of Nephrology, 2007, Rio de Janeiro.

WCN 2007 Book of Abstracts. International Society of Nephrology, 2007. p.405 - 405

37. STINGHEN, A. E. M.; FORTES, P. C. N.; GONCALVES, S. M.; MARTINES, E. G.; AITA, C. A.; NAKAO, L. S.; FONCEA, R.; RIELLA, M. C.; PECOITS-FILHO, R.

In vivo and in vitro evidence of monocyte chemoattractant protein-1 production in response to uremia In: The Cardiovascular System in Chronic Kidney Disease WCN'07 Satellite Symposium, 2007, Búzios.

WCN'07 Satellite Symposium abstracts. International Society of Nephrology, 2007. p.8 - 8

38. FORTES, P. C. N.; MENDES, J. G.; STINGHEN, A. E. M.; RIELLA, M. C.; PECOITS-FILHO, R.

Metabolic Syndrome is associated with increased plasma levels of monocyte chemoattractant protein (MCP-1) in dialysis patients In: 07 World Congress of nephrology, 2007, Rio de Janeiro.

WCN 2007 Book of Abstracts. International Society of Nephrology, 2007. p.153 - 153

39. FORTES, P. C. N.; MENDES, J. G.; STINGHEN, A. E. M.; RIELLA, M. C.; PECOITS-FILHO, R.

Metabolic Syndrome is associated with increased plasma levels of monocyte chemoattractant protein (MCP-1) in dialysis patients In: The Cardiovascular System in Chronic Kidney Disease WCN'07 Satellite Symposium, 2007, Buzios.

WCN'07 Satellite Symposium Abstracts. International Society of Nephrology, 2007. p.11 - 11

40. FORTES, P. C. N.; RIELLA, M. C.; STINGHEN, A. E. M.; MENDES, J. G.; MARTINES, E. G.; PECOITS-FILHO, Roberto

Associação entre marcadores da síndrome metabólica e níveis plasmáticos aumentados de proteína quimiotática de monócitos (MCP-1) em pacientes em diálise In: XXIII Brasileiro de Nefrologia, 2006, Gramado.

Jornal Brasileiro de Nefrologia. São Paulo: Apollo 13, 2006. v.XXVIII. p.11 - 11

41. FORTES, P. C. N.; MENDES, J. G.; STINGHEN, A. E. M.; RIELLA, M. C.; BARANY-WALLJE, A.; MARTINES, E. G.; PECOITS-FILHO, R.

Aumento da produção de óxido nítrico em plaquetas de pacientes com insuficiência renal crônica em tratamento conservador In: XXIII Congresso Brasileiro de Nefrologia, 2006, Gramado.

Jornal Brasileiro de Nefrologia. São Paulo: Apollo 13, 2006. v.XXVIII. p.12 - 12

42. STINGHEN, A. E. M.; FORTES, P. C. N.; GONÇALVES, S M; MARTINES, E. G.; AITA, C; RIELLA, M. C.; PECOITS FILHO, R

Expressão In vivo e In vitro da proteína quimioatratadora de monócitos (MCP-1) na doença renal crônica In: XXIII Congresso Brasileiro de Nefrologia, 2006, Gramado.

Sociedade Brasileira de Nefrologia. São Paulo: Apollo 13, 2006. v.XXVIII. p.25 - 25

43. STINGHEN, A. E. M.; FORTES, P. C. N.; GONÇALVES, S M; MARTINES, E. G.; AITA, C; HAUSER, A. B.; BARANY-WALLJE, A.; RIELLA, M. C.; PECOITS-FILHO, Roberto

In Vivo and In Vitro evidence of monocyte chemoattractant protein-1 production in response to uremia In: Renal Week 2006, 2006, San Diego.

Journal of the American Society of Nephrology. Washington: American Society of Nephrology, 2006. v.17. p.467A - 467A

44. FORTES, P. C. N.; MENDES, J. G.; STINGHEN, A. E. M.; RIELLA, M. C.; BARANY-WALLJE, A.; MARTINES, E. G.; PECOITS-FILHO, Roberto

Metabolic Syndrome is associated with increased plasma levels of monocyte chemoattractant protein (MCP-1) in dialysis patients In: Renal Week 2006, 2006, San Diego.

Journal of the American Society of Nephrology. Washington: American Society of Nephrology, 2006. v.17. p.171A - 171A

45. SILVESTRE, L. C.; FONSECA, K P D; STINGHEN, A. E. M.; MENESES, R P; PECOITS-FILHO, Roberto
Prevalência de Inflamação e desnutrição em crianças e adolescentes com doença renal crônica In: XXIII Congresso Brasileiro de Nefrologia, 2006, Gramado.

Jornal Brasileiro de Nefrologia. São Paulo: Apollo 13, 2006. v.XXVIII. p.112 - 112

46. STINGHEN, A. E. M.; NAKAO, L S; AITA, C; WERNECK, M L; HAUSER, A. B.; RIELLA, M C; PECOITS

FILHO, R

Uremia induces monocyte chemoattractant protein-1 expression in chronic renal disease In: ISN Fore fronts in nephrology - Endothelial Biology and Renal Disease – from the bench to prevention, 2006, Nova York. , 2006.

47. STINGHEN, A. E. M.; GONÇALVES, S M; PECOITS FILHO, R; PERRETO, S; BARBERATO, S H; LIMA, E. G S; RIELLA, M C

Associação entre sobrecarga de volume, endotoxemia e inflamação sistêmica em pacientes com insuficiência renal crônica In:

Jornal Brasileiro de Nefrologia. São Paulo: , 2005. v.XXVII. p.47 - 47

48. SOUZA, Wesley Maurício de; GETZ, J.; YARED, Luiza; SANTOS, Cid Aimbire dos; NAKAO, L. S.; **STINGHEN, A. E. M.**

Avaliação do efeito biológico da ureína na adesão celular in vitro usando células de melanoma murino (B16F-10) In: I Encontro de Pesquisa em Biologia & Saúde, 2005, Curitiba.

Anais do I Encontro de Pesquisa em Biologia & Saúde. , 2005.

49. SYLVESTRE, L C; FONSECA, K P D; MENESES, R P; **STINGHEN, A. E. M.**

Eixo Desnutrição-Inflamação em Pacientes Pediátricos com Doença Renal Crônica In: XII Congresso Brasileiro de Nefrologia Pediátrica, Recife.

Anais do XII Congresso Brasileiro de Nefrologia Pediátrica. , 2005.

50. STINGHEN, A. E. M.; AVELES, P R; CRIMINÁCIO, C; GONÇALVES, S; RIELLA, M C; NAKAO, L; PECOITS FILHO, R

Estresse Oxidativo e sua relação com a inflamação na progressão da doença renal crônica In:

Jornal Brasileiro de Nefrologia. São Paulo: , 2005. v.XXVII. p.54 - 54

51. STINGHEN, A. E. M.; GONÇALVES, S M; PECOITS FILHO, R; PERRETO, S; S, Barberato; LIMA, E. G S; RIELLA, M C

Fluid overload is associated with endotoxemia but not with systemic inflammation in chronic kidney disease In:

Journal of the American Society of Nephrology. Philadelphia: , 2005. v.16. p.470A - 470A

52. SYLVESTRE, L C; FONSECA, K P D; STINGHEN, A. E. M.; OLANDOSKI, M; MENESES, R P; PECOITS-FILHO, Roberto

The malnutrition-Inflammation Axis in Pediatric Chronic Kidney Disease Patients In:

Peritoneal Dialysis International. San Francisco, California: , 2005. v.25. p.S48 -

53. SILVESTRE, L. C.; FONSECA, K P D; STINGHEN, A. E. M.; MENESES, R. P.; PECOITS-FILHO, Roberto

Prevalência de Inflamação Sistêmica em Pacientes Pediátricos Portadores de Doença renal Crônica. In: XI Congresso Brasileiro de Nefrologia, 2004

Jornal Brasileiro de Nefrologia. São Paulo: , 2004. v.26. p.191 - 194

54. **STINGHEN, A. E. M.**

Métodos e padrões de controle de qualidade em hematimetria In: EVINCI - 1993, 1993, CURITIBA.

ANAIS DO EVENTO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFPR. CURITIBA: UFPR, 1993. p.172 - 172

Trabalhos publicados em anais de eventos (resumo expandido)

1. STINGHEN, A. E. M.; SOUZA, Wesley Mauricio de; SANTOS, Cid Aimbire dos

Atividade antimicrobiana de *Himatanthus lancifolius* (Muell. Arg.) Woodson In: Iv Simpósio Brasileiro de Farmacognosia, 2003, Salvador.

Editora da Sociedade Brasileira de Farmacognosia. Salvador: Sociedade Brasileira de Farmacognosia, 2003.

2. STINGHEN, A. E. M.; NASCIMENTO, Aguinaldo José Do; LEONART, Maria Suely Soares

Relevância do exame de papanicolaou no diagnóstico de infecções causadas por *Gardnerella vaginalis* e *Mobiluncus* spp. In: II Congresso Brasileiro de Citologia Clínica, Fortaleza.

Suplemento da Revista Brasileira de Análises Clínicas. Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Análises Clínicas, 2002. v.34. p.18 B - 18 B

3. STINGHEN, A. E. M.; NASCIMENTO, Aguinaldo Jose Do; ALBINI, Carlos Augusto; LEONART, Maria Suely Soares
Correlação entre achados clínico-laboratoriais no diagnóstico das infecções vaginais causadas por Gardnerella vaginalis e Candida spp. In: I Congresso Brasileiro de Citologia Clínica, 2001, Goiânia.
Suplemento Científico de Citologia Clínica. Goiânia: Sociedade Brasileira de Citologia Clínica, 2001. v.1. p.3 - 3
4. STINGHEN, A. E. M.; NASCIMENTO, Aguinaldo José Do; BORSARINI, Leila Maria; LEONART, Maria Suely Soares
Revisão rápida entre observadores para detecção de casos falso-negativos em citologia cérvico-vaginal In: I Congresso Brasileiro de Citologia Clínica, 2001, Goiânia.
Suplemento Científico de Citologia Clínica. Goiânia: Sociedade Brasileira de Citologia Clínica, 2001. v.1. p.2 - 2
5. STINGHEN, A. E. M.; LEONART, Maria Suely Soares; NONOYAMA, Kimio; NASCIMENTO, Aguinaldo Jose Do; PELISSARI, Cinthia B; MORAIS, Irene de; FUJITA, Julio K; BARRETTO, Orlando Cesar
Estudo de proteínas da membrana eritrocitária durante a preservação de eritrócitos humanos em adsol In: XIV Congresso Nacional do Colégio Brasileiro de Hematologia, 1993, Curitiba.
Anais do XIV Congresso. , 1993.

Artigos em revistas (Magazine)

1. **Stinghen, Andréa E.M.**; PECOITS-FILHO, R.; NAKAO, L. S.
Genomic Enterprise. Science News. Estados Unidos, p.09 - 09, 2010.

Apresentação de trabalho e palestra

1. SANTANA, A. A.; CUNHA, R.; AZEVEDO, C. A. B.; CAVALIERI, E. A. R.; BARRETO, F. C.; **STINGHEN, A E M**
ANÁLISE IN VITRO DA DISFUNÇÃO ENDOTELIAL NA DOENÇA DE FABRY, 2023.
(Congresso,Apresentação de Trabalho)
2. SANTANA, A. A.; BOSQUETTI, B.; CUNHA, R.; GREGORIO, P. C.; FRANCO, C. R. C.; BARRETO, F. C.; **STINGHEN, A E M**
FENOCÓPIA DE FABRY INDUZIDA POR CLOROQUINA, 2023. (Congresso,Apresentação de Trabalho)
3. **STINGHEN, ANDRÉA E. M.**
Uremics toxins and endothelium, 2021. (Congresso,Apresentação de Trabalho)
4. FAVRETTO, G.; Franco, C.; Dalboni, M. A.; GREGORIO, P. C.; CUNHA, R.; BOSQUETTI, BRUNA; BARRETO, F. C.; **Stinghen, A. E. M.**
Disfunção endotelial: papel das toxinas urêmicas p-cresil sulfato, indoxil sulfato e fosfato inorgânico na formação de micropartículas endoteliais, 2018. (Congresso,Apresentação de Trabalho)
5. FONSECA, R. I. D.; PEREIRA, R. A.; PECOITS-FILHO, R.; Sasaki, G. L.; **Stinghen, A.E.M.**
Estudo metabolômico por ressonância magnética nuclear (RMN) de pacientes em hemodiálise convencional (HD) na busca de novas toxinas urêmicas (TU), 2018. (Congresso,Apresentação de Trabalho)
6. CUNHA, REGIANE S.; PEREIRA, R. A.; GONCALVES, J. P.; FAVRETTO, G.; GREGORIO, P. C.; SOUZA, Wesley Mauricio de; PECOITS-FILHO, Roberto; **Stinghen, A.E.M.**
Impacto do ambiente urêmico na regulação da expressão de transportadores de toxinas urêmicas, 2018. (Congresso,Apresentação de Trabalho)
7. MACIEL, R. A. P.; CUNHA, R.; Busato, V.; Franco, C.; GREGÓRIO, PAULO C.; PECOITS-FILHO, R.; MASSY, Z. A.; BOULLIER, A.; **Stinghen, A. E. M.**
Uremic toxins alter endothelial cell-to-cell junctions' structure, 2018. (Congresso,Apresentação de Trabalho)
8. CUNHA, R.; FAVRETTO, G.; GREGORIO, P. C.; CHEQUIN, A.; SOUZA, W. M.; PECOITS-FILHO,

Roberto; **STINGHEN, A. E. M.**

EFEITO DO P-CRESIL SULFATO E DO INDOXIL SULFATO NA EXPRESSÃO DE CREB1 EM CÉLULAS ENDOTELIAIS HUMANAS, 2017. (Congresso,Apresentação de Trabalho)

9. GREGORIO, P. C.; FAVRETTO, G.; Sasaki, G. L.; CUNHA, R.; SOTTA, E. D.; PECOITS-FILHO, R.; SOUZA, W. M.; BARRETO, F. C.; **STINGHEN, A. E. M.**

ISN World Congress of Nephrology 2017, 2017. (Congresso,Apresentação de Trabalho)

10. SANTOS, A. F.; CUNHA, R.; Atherino, M. C.; REISHERT, C. L.; Weffort-Santos, A.; **STINGHEN, A. E. M.**; Pedrosa, R. C.; SOUZA, W. M.; FELIPE, K. B.

Possível envolvimento da COX-2 como mecanismo citotóxico e antiproliferativo de extrato de Aspidosperma subincanum, 2017. (Simpósio,Apresentação de Trabalho)

11. CUNHA, R.; FAVRETTO, G.; GREGORIO, P. C.; MACIEL, R. A. P.; Busato, V.; PECOITS-FILHO, R.; BARRETO, F. C.; SOUZA, W. M.; **Stinghen, A. E. M.**

Protein Bound Uremic Toxins p-Cresyl Sulfate and Indoxyl Sulfate Modulate the Human Endothelial Cells' Transcriptome, 2017. (Congresso,Apresentação de Trabalho)

12. GREGORIO, P. C.; FAVRETTO, G.; CUNHA, R.; Sasaki, G. L.; SOUZA, W. M.; BARRETO, F. C.; **STINGHEN, A. E. M.**

SEVELAMER REDUCES ENDOTHELIAL INFLAMMATORY RESPONSE TO ADVANCED GLYCATION END PRODUCTS, 2017. (Congresso,Apresentação de Trabalho)

13. FAVRETTO, G.; SOUZA, L. M.; GREGORIO, P. C.; CUNHA, R.; BECKER-FINCO, A.; Sasaki, G. L.; PECOITS-FILHO, R.; SOUZA, W. M.; **Stinghen, A.E.M.**

Avaliação da captação de p-cresil sulfato e indoxil sulfato por células endoteliais humanas via organic anion transporters (OATs), 2016. (Congresso,Apresentação de Trabalho)

14. CUNHA, R.; FAVRETTO, G.; GREGORIO, P. C.; PEREIRA, R. A.; BECKER-FINCO, A.; PECOITS-FILHO, Roberto; **Stinghen, A.E.M.**

Efeito de p-cresol e p-cresil sulfato na expressão proteica de transportador de anion orgânico -1 (OAT1) em células vasculares musculares lisas de coelho (RASM), 2016. (Congresso,Apresentação de Trabalho)

15. GREGORIO, P. C.; FAVRETTO, G.; Sasaki, G. L.; CUNHA, R.; BECKER-FINCO, A.; PECOITS-FILHO, R.; SOUZA, W. M.; BARRETO, F. C.; **Stinghen, A.E.M.**

O carbonato de sevelamer reduz a inflamação em células endoteliais humanas expostas aos AGEs, 2016. (Congresso,Apresentação de Trabalho)

16. GREGORIO, P. C.; FAVRETTO, G.; Sasaki, G. L.; CUNHA, R.; BECKER-FINCO, A.; PECOITS-FILHO, R.; SOUZA, W. M.; BARRETO, F. C.; **Stinghen, Andréa E.M.**

Sevelamer carbonate reduces inflammation in human endothelial cells exposed to advanced glycation end products, 2016. (Congresso,Apresentação de Trabalho)

17. FAVRETTO, G.; CUNHA, R.; GREGORIO, P. C.; BECKER-FINCO, A.; SOUZA, L. M.; PEREIRA, G. F.; PECOITS-FILHO, R.; SOUZA, Wesley Mauricio de; **STINGHEN, A E M**

Captação de p-cresil sulfato e indoxil sulfato por células endoteliais via organic anion transporters (OATs), 2015. (Congresso,Apresentação de Trabalho)

18. FAVRETTO, G.; GREGORIO, P. C.; CUNHA, R.; BECKER-FINCO, A.; SOUZA, L. M.; Sasaki, G.; PECOITS-FILHO, R.; SOUZA, W. M.; **Stinghen, A.E.M.**

Captação de p-cresil sulfato e indoxil sulfato por células endoteliais via organic anion transporters (OATs), 2015. (Outra,Apresentação de Trabalho)

19. FAVRETTO, G.; CUNHA, R.; GREGORIO, P. C.; BECKER-FINCO, A.; SOUZA, L. M.; Sasaki, G. L.; PECOITS-FILHO, R.; SOUZA, W. M.; **Stinghen, A.E.M.**

p-cresyl sulfate and indoxyl sulfate uptake by human endothelial cells through organic anion transporters, 2015. (Comunicação,Apresentação de Trabalho)

20. BECKER-FINCO, A.; **Stinghen, A.E.M.**; MOURA, J. F.; Alvarenga, L. M.

Desenvolvimento de bioferramentas para detecção e caracterização de produtos finais de glicação avançada (AGES) no contexto da doença renal crônica (DRC), 2014. (Congresso,Apresentação de Trabalho)

21. BOSQUETTI, B.; REMPEL, L. C.; MACIEL, R. A. P.; PECOITS-FILHO, R.; **Stinghen, A.E.M.**
Estudos in vitro dos mecanismos celulares e moleculares envolvidos na disfunção endotelial causada por produtos de glicosilação avançada (AGES), 2014. (Outra,Apresentação de Trabalho)
22. **STINGHEN, A. E. M.**; Chillon, J. M.; MASSY, Z. A.; BOULLIER, A.
Impacto da toxicidade urêmica (indoxil sulfato e fosfato inorgânico) na disfunção endotelial cerebral, 2014. (Congresso,Apresentação de Trabalho)
23. REMPEL, L. C. T.; BECKER-FINCO, A.; MACIEL, R. A. P.; BOSQUETTI, B.; REIS, M. B.; ALVARENGA, L.; PECOITS-FILHO, R.; **STINGHEN, A. E. M.**
Interação de endotélio e monócitos em co-cultura: produção de MCP-1 e VCAM-1 via RAGE e PKC- β 1538; em resposta a AGES, 2014. (Comunicação,Apresentação de Trabalho)
24. KUNII, L.; **STINGHEN, A. E. M.**; MERLIN, J.; HALLVASS, A.; Moraes, T P; PECOITS-FILHO, R.
Intraperitoneal endotoxins and their relation to plasma levels and peritoneal transport: a novel potential cause of intraperitoneal inflammation, 2014. (Comunicação,Apresentação de Trabalho)
25. MACIEL, R. A. P.; REMPEL, L. C. T.; BOSQUETTI, B.; MOURA, J. F.; SOUZA, W. M.; PECOITS-FILHO, Roberto; **STINGHEN, A. E. M.**
P-cresol (PC) p-cresilsulfato (PCS) estimulam a expressão de chemoattractant protein-1 (MCP-1) em células vasculares lisas humanas (VSMC), 2014. (Comunicação,Apresentação de Trabalho)
26. BOSQUETTI, B.; RIBEIRO, V.; GONCALVES, S. C. M.; BUCCHARLES, S.; REMPEL, L. C. T.; MACIEL, R. A. P.; Oliveira, Rodrigo Bueno de ; PECOITS-FILHO, R.; **STINGHEN, A. E. M.**
Soro urêmico inibe a expressão in vitro da quimiocina SDF-1: possível impacto da toxicidade urêmica na lesão endotelial, 2014. (Congresso,Apresentação de Trabalho)
27. **STINGHEN, A. E. M.**; CHILLON, J. M.; MASSY, Z. A.; BOULLIER, A.
Differential Effects of Indoxyl Sulfate and Inorganic Phosphate in Murine Cerebral Endothelial Cells, 2013. (Congresso,Apresentação de Trabalho)
28. BOSQUETTI, B.; REMPEL, L. C.; MACIEL, R. A. P.; PECOITS-FILHO, R.; **Stinghen, A.E.M.**
Estudos in vitro dos mecanismos celulares e moleculares envolvidos na disfunção endotelial causada por produtos de glicosilação avançada (AGES), 2013. (Outra,Apresentação de Trabalho)
29. MACIEL, R. A. P.; REMPEL, L. C. T.; BOSQUETTI, B.; BECKER-FINCO, A.; SOUZA, W. M.; PECOITS-FILHO, R.; **STINGHEN, A. E. M.**
P-Cresol (PC) and P-Cresyl Sulfate (PCS) Stimulate Chemoattractant Protein-1 (MCP-1) Expression in Human Vascular Smooth Muscle Cells (VSMC), 2013. (Congresso,Apresentação de Trabalho)
30. REMPEL, L. C. T.; MACIEL, R. A. P.; BOSQUETTI, B.; Oliveira, Rodrigo Bueno de ; MORENO-AMARAL, A.; R, Pecoits Filho; **Stinghen, A.E.M.**
Papel da via PKC-beta na expressão endotelial de MCP-1 após exposição a produtos de glicosilação avançada (AGES), 2012. (Congresso,Apresentação de Trabalho)
31. **STINGHEN, A. E. M.**; HAUSER, A. B.; GONCALVES, S. C. M.; GRUBER, B.; PECOITS-FILHO, R.
Ativação da Imunidade Inata por LPS se associa com inflamação sistêmica e disfunção endotelial em pacientes com doença renal crônica, 2011. (Congresso,Apresentação de Trabalho)
32. **STINGHEN, A. E. M.**; CLARO, L. M.; PECOITS FILHO, R
Correlação entre os níveis séricos de sFAS e marcadores de inflamação em pacientes com doença renal crônica, 2011. (Congresso,Apresentação de Trabalho)
33. RIBEIRO, V.; KONDRAT, L.; TIBERA, G.; GONCALVES, S. M.; BUCCHARLES, S.; MORENO, A. N.; PECOITS-FILHO, R.; **Stinghen, A.E.M.**
Soro urêmico inibe a expressão endotelial da quimiocina SDF-1 β 1538; possível impacto da toxicidade urêmica na lesão endotelial, 2011. (Comunicação,Apresentação de Trabalho)
34. **STINGHEN, A. E. M.**; HAUSER, A. B.; GONCALVES, S. M.; GRUBER, B.; PECOITS-FILHO, R.
Ativação da imunidade Inata por LPS se associa com inflamação sistêmica e disfunção endotelial em pacientes com doença renal crônica, 2010. (Congresso,Apresentação de Trabalho)

35. **STINGHEN, A. E. M.**; CLARO, L. M.; GONÇALVES, S M; PECOITS-FILHO, R.
Correlação entre os níveis séricos de sFAS, anemia e biomarcadores de inflamação e disfunção endotelial em pacientes com doença renal crônica, 2010. (Congresso,Apresentação de Trabalho)
36. BUCCHARLES, S.; BARBERATO, S H; **STINGHEN, A. E. M.**; GRUBER, B.; DAMBISKI, A. C.; PIEKALA, L.; PECOITS-FILHO, R.
Hipovitaminose D e doença renal crônica (DRC): Impacto na inflamação sistêmica e na miocardiopatia em pacientes de hemodiálise com níveis baixos de PTH, 2010. (Congresso,Apresentação de Trabalho)
37. BUCCHARLES, S.; BARBERATO, S H; SOUSA, A M; STINGHEN, A. E. M.; PECOITS-FILHO, R.
Associação entre Deficiência de Vitamina D e Alterações Ecocardiográficas em Pacientes de Hemodiálise: Estudo Piloto, 2009. (Congresso,Apresentação de Trabalho)
38. BUCCHARLES, S.; BARBERATO, S H; STINGHEN, A. E. M.; BRANCO, F.; GRUBER, B.; PIEKALA, L.; DAMBISKI, A. C.; CARDOSO, M. C.; Cassi, H. C.; PECOITS-FILHO, R.
Deficiência de 25 hidroxivitamina D se associa a inflamação sistêmica e hipertrofia miocárdica em pacientes de hemodiálise sem hiperparatireoidismo secundário, 2009. (Congresso,Apresentação de Trabalho)
39. SANTOS, C A dos; BRANCO, F.; GRUBER, B.; SOUZA, W M; **STINGHEN, A. E. M.**
Avaliação in vitro da uleína na adesão celular usando células de melanoma murino (B16F-10) e células de carcinoma gástrico (KATO III e MKN), 2008. (Congresso,Apresentação de Trabalho)
40. STINGHEN, A. E. M.; FUJITA, Julio K; PELISSARI, Cinthia B; STINGHEN, Sérgio Túlio; NASCIMENTO, Aguinaldo José Do; LEONART, Maria Suely Soares
Comparação entre métodos de determinação do volume globular (VG) e do volume corpuscular médio (VCM), 1992. (Outra,Apresentação de Trabalho)
41. STINGHEN, A. E. M.; PELISSARI, Cinthia B; STINGHEN, Sérgio Túlio; NASCIMENTO, Aguinaldo José Do; FUJITA, Julio K; LEONART, Maria Suely Soares
Critério para diferenciação morfológica de eritrócitos durante a preservação IN VITRO, 1992. (Outra,Apresentação de Trabalho)

Demais produções bibliográficas

1. CLARO, L. M.; **Stinghen, Andréa E.M.**; PECOITS-FILHO, R.
Biomarcadores de inflamação na doença renal crônica. e-book. São Paulo:Sociedade Brasileira de Nefrologia, 2012. (Outra produção bibliográfica)
2. **Stinghen, A.E.M.**; PECOITS-FILHO, R.
Cellular mechanisms behind the increased CV risk in dialysis patients. Artigo em Conferencia on line. , 2007. (Outra produção bibliográfica)

Produção técnica

Assessoria e consultoria

1. **Stinghen, A. E. M.**
Perito autos 0000143-34.2015.8.16.0004, consultoria técnica especializada, 2017

Demais produções técnicas

1. **STINGHEN, A. E. M.**; MORENO-AMARAL, A.; HAUSER, A. B.; BARRETO, F. C.; PECOITS-FILHO, R.
II Simposio de Toxicidade Urêmica, 2014. (Outro, Curso de curta duração ministrado)
2. **Stinghen, A.E.M.**
Palestra proferida: Mecanismos da disfunção endotelial associados à toxicidade urêmica, 2014. (Outra produção técnica)

3. STINGHEN, A. E. M.

Módulo de Bacteriologia no Programa de Pós-Graduação (mestrado) em Microbiologia, Parasitologia e Patologia, 2009. (Outro, Curso de curta duração ministrado)

Patentes e registros

Programa de computador

O status de titularidade de qualquer patente pode ser modificado a qualquer momento. O status atual pode ser obtido com a "Certidão de Atos do Processo", obtida diretamente do INPI, através do endereço: https://pesquisa.inpi.gov.br/PatNiver/1. SafeHealing , 2020, Brasil

. Instituição de Registro: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial, Número do Registro: BR512020000878-0

, Data de depósito: 21/03/2020, Data da concessão: 19/05/2020

, Instituição(ões) Financiadora(s): UNIVERSIDADE TECNOLÓGICA FEDERAL DO PARANÁ; UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ; INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO DO SUL.

, Finalidade: Pesquisa .

Inovação

Programa de computador

O status de titularidade de qualquer patente pode ser modificado a qualquer momento. O status atual pode ser obtido com a "Certidão de Atos do Processo", obtida diretamente do INPI, através do endereço: https://pesquisa.inpi.gov.br/PatNiver/1. SafeHealing , 2020, Brasil

. Instituição de Registro: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial, Número do Registro: BR512020000878-0

, Data de depósito: 21/03/2020, Data da concessão: 19/05/2020

, Instituição(ões) Financiadora(s): UNIVERSIDADE TECNOLÓGICA FEDERAL DO PARANÁ; UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ; INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO DO SUL.

, Finalidade: Pesquisa .

Projetos

Projetos de pesquisa

2019 - Atual Estudo dos mecanismos celulares e moleculares envolvidos na disfunção endotelial relacionados à toxicidade urêmica

Descrição: Várias células estão envolvidas na resposta celular relacionada à uremia, dentre elas as células endoteliais, musculares lisas e os monócitos. Estudos desenvolvidos por nosso grupo demonstraram recentemente que a ação das toxinas urêmicas nestas células pode levar ao aumento da produção de moléculas pró-inflamatórias tais como citocinas e moléculas de adesão e contribuir assim para a iniciação e propagação da DCV nos pacientes com DRC. Desta forma o objetivo do presente projeto é estudar o efeito de várias toxinas urêmicas, dentre elas os produtos de glicosilação avançada (AGES), p-cresyl sulfato (PCS), indoxil sulfato (IS) e fosfato inorgânico (Pi) na disfunção endotelial in vitro, investigando a expressão e regulação genica de receptores e transportadores de toxinas urêmicas, assim como a captação e excreção destas toxinas pelas células. Investigamos também os mecanismos e vias de sinalização envolvidos na disfunção endotelial relacionada a uremia.

Situação: Em andamento Natureza: Projetos de pesquisa

Alunos envolvidos: Graduação (1); Doutorado (6);

Integrantes: Andréa Emilia Marques Stinghen (Responsável); ; Lia Sumie Nakao; Bruna Bosquetti; Ziad A. Massy; Andréa Moreno-Amaral; Roberto Pecoits-Filho; Wesley Mauricio de Souza; Fellype de Carvalho Barreto; Giane Favretto; Regiane da Cunha; Renato Itamar Duarte Fonseca; Maria Aparecida Dalboni; Andressa F. Santos ; GREGÓRIO, PAULO C.; SASSAKI, GUILHERME L.; Tarcio Teodoro Braga; Julia Budag; Elberth Manfron Schiefer; Peter Kotanko

Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico-CNPq

Número de produções C,T & A: 40/ Número de orientações: 13;.

2017 - 2021 Estudo dos mecanismos celulares e moleculares envolvidos na disfunção endotelial relacionada a toxicidade urêmica: Ativação da via CREB/ATF1

Descrição: As toxinas urêmicas PCS e IS têm sido associadas ao desenvolvimento de DCVs em pacientes com DRC. Por estar exposto constantemente ao ambiente urêmico, o endotélio vascular tem sido um importante alvo de estudos na DRC. Dados da literatura demonstraram que o PCS e IS são capazes de promover a disfunção das células endoteliais ao desregular suas funções homeostáticas e induzir ao estresse oxidativo e a expressão de marcadores plasmáticos de ativação endotelial. Nesse panorama, a toxicidade resultante do PCS e IS desencadeia uma série de eventos endoteliais, dentre eles o desenvolvimento de DCVs, tais como a aterosclerose. Recentemente, estudos desenvolvidos por nosso grupo demonstraram que a captação do PCS e IS pelas células endoteliais é mediada pelo OAT1 e OAT3, cuja expressão também é aumentada nos tratamentos com PCS. Além disso demonstramos que tanto o PCS como o IS aumentam da expressão dos fatores de transcrição CREB1 e ATF1, que participam da regulação gênica do OAT1 e do OAT3 e também de moléculas inflamatórias e de enzimas envolvidas nas vias de estresse oxidativo. Estudos prévios verificaram que o IS é capaz de aumentar a expressão de CREB1 bem como de genes regulados por ele, como é o caso do AGT. Assim, hipoteticamente, PCS e IS podem modular o transcriptoma e, dessa forma, alterar o fenótipo celular levando a disfunção endotelial. O presente estudo tem como objetivo avaliar os efeitos de PCS e IS sobre a ativação das vias envolvidas na expressão de CREB1 e ATF1 por células endoteliais humanas bem como analisar a expressão de genes regulados por esses fatores de transcrição, que incluem OATs, marcadores de inflamação e de estresse oxidativo.

Situação: Concluído Natureza: Projetos de pesquisa

Alunos envolvidos: Graduação (1); Doutorado (1);

Integrantes: Andréa Emilia Marques Stinghen (Responsável); ; Roberto Pecoits Filho; Wesley Mauricio de Souza; Fellype de Carvalho Barreto; Giane Favretto; Regiane da Cunha; Andressa F. Santos ; Julia Budag

Financiador(es): Universidade Federal do Paraná-UFPR

Número de produções C,T & A: 8/ Número de orientações: 4;.

2016 - Atual Avaliação do efeito in vitro da deficiência da enzima alfa-galactosidase (#945;-GAL) na disfunção endotelial e podocitária

Descrição: A Doença de Fabry (DF) é uma enfermidade rara, de caráter hereditário, ligado ao cromossomo X, causada pela deficiência parcial ou total da enzima #945;-galactosidase A (#945;-GAL). O defeito leva ao acúmulo progressivo de esfingolipídios, majoritariamente de globotriacilceramida (Gb-3) no interior dos lisossomos. O acúmulo de Gb-3 no organismo conduz a alterações no endotélio vascular levando a isquemia e infarto, especialmente no rim, coração e cérebro. Essa resposta inflamatória sistêmica e vascular é atenuada após a infusão da enzima #945;-GAL nos pacientes enfermos, levando a uma melhoria nas manifestações clínicas da doença. Com o advento da terapia de substituição enzimática (TRE) a DF tornou-se potencialmente tratável, sendo possível atenuar as principais manifestações clínicas doença, reduzindo assim o acúmulo de Gb-3 nos tecidos. Atualmente as estratégias terapêuticas utilizadas para o tratamento da DF são ineficazes para a total remissão dos sintomas. A DF embora muito agressiva para os acometidos é pouco conhecida o que muitas vezes gera morosidade para o seu diagnóstico correto. Além disso, as manifestações clínicas da doença são diversas e inespecíficas, dificultando o diagnóstico, o qual exige uma equipe multidisciplinar. Nesse panorama, pouco se sabe sobre os efeitos da TRE e quais são as complicações em longo prazo no organismo. Desta forma o presente estudo tem como objetivo a análise in vitro do efeito da TRE na melhoria da disfunção endotelial e podocitária causada pelo acúmulo de Gb-3, reduzindo a inflamação e, conseqüentemente, a expressão de moléculas inflamatórias e de estresse oxidativo.

Situação: Em andamento Natureza: Projetos de pesquisa

Alunos envolvidos: Graduação (1); Mestrado acadêmico (1);

Integrantes: Andréa Emilia Marques Stingen (Responsável); ; Bruna Bosquetti; Fellype de Carvalho Barreto; Paulo César Gregório; Regiane da Cunha; Gilson Biagini; Julia Budag; ORTIZ, ALBERTO

Financiador(es): Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior-CAPES

Número de produções C,T & A: 8/ Número de orientações: 4;.

Educação e Popularização de C&T

Participação em eventos, congressos, exposições, feiras e olimpíadas

1. Conferencista no(a) **World Congress of Nephrology**, 2023. (Congresso)
Uremic Toxins and Endothelium.

2. Moderador no(a) **World Congress of Nephrology**, 2023. (Congresso)
Kidney Failure and Mineral Bone Disease.

3. Apresentação de Poster / Painel no(a) **Kidney Week 2017**, 2017. (Congresso)
Protein Bound Uremic Toxins p-Cresyl Sulfate and Indoxyl Sulfate Modulate the Human Endothelial Cells' Transcriptome.

Orientações e Supervisões

Orientações e supervisões

Orientações e supervisões concluídas

Dissertações de mestrado: orientador principal

1. Aline Aparecida Santana. **Avaliação da disfunção podocitária na doença de Fabry**. 2022. Dissertação (Microbiologia, Parasitologia e Patologia) - Universidade Federal do Paraná
Inst. financiadora: Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior

2. Carolina Amaral Bueno Azevedo. **análise de micropartículas mesoteliais (MPs) como biomarcadores de disfunção peritoneal na doença renal crônica (DRC)**. 2020. Dissertação (Microbiologia, Parasitologia e Patologia) - Universidade Federal do Paraná
Inst. financiadora: Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior

3. Bruna Bosquetti. **Avaliação da disfunção podocitária na Doença de Fabry**. 2019. Dissertação (Microbiologia, Parasitologia e Patologia) - Universidade Federal do Paraná
Inst. financiadora: Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior

4. Regiane Stafim da Cunha. **Regulação da expressão dos transportadores de ânions orgânicos 1 e 3 em células endoteliais humanas após exposição às toxinas urêmicas p-cresil sulfato e indoxil sulfato**. 2017. Dissertação (Microbiologia, Parasitologia e Patologia) - Universidade Federal do Paraná
Inst. financiadora: Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior

5. Paulo Cezar Gregorio. **Análise in vitro do efeito do sevelamer na disfunção endotelial causada por produtos de glicação avançada (AGES)**. 2016. Dissertação (Microbiologia, Parasitologia e Patologia) - Universidade Federal do Paraná
Inst. financiadora: Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior

6. Giane Favretto. **Avaliação da captação de p-cresil sulfato e indoxil sulfato por células endoteliais humanas via organic anion transporters (OATs)**. 2016. Dissertação (Microbiologia, Parasitologia e Patologia) - Universidade Federal do Paraná
Inst. financiadora: Fundação Araucária de Apoio ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico

7. Rayana Ariane Pereira Maciel. **Avaliação da toxicidade urêmica de p-cresol e p-cresilsulfato na expressão de MCP-1 via NF-KB em células musculares lisas humanas**. 2013. Dissertação (Microbiologia, Parasitologia e Patologia) - Universidade Federal do Paraná
Inst. financiadora: Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior

8. Lisienny Campoli Tono Rempel. **Estudos in vitro dos mecanismos celulares e moleculares envolvidos na disfunção endotelial causada por produtos de glicosilação avançada (AGES)**. 2013. Dissertação (Microbiologia, Parasitologia e Patologia) - Universidade Federal do Paraná
Inst. financiadora: Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior

9. Vanessa Ribeiro. **Influência da uremia na resposta celular e expressão da quimiocina CXCL12 em pacientes em hemodiálise**. 2012. Dissertação (Microbiologia, Parasitologia e Patologia) - Universidade Federal do Paraná
Inst. financiadora: Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior

Dissertações de mestrado: co-orientador

1. Carolina de Carvalho Silva. **Hipoxemia e uremia induzem disfunção de células endoteliais vasculares cultivadas**. 2020. Dissertação (Ciências da Saúde) - Pontifícia Universidade Católica do Paraná
Inst. financiadora: Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior

Teses de doutorado: orientador principal

1. Regiane Stafim da Cunha. **EFEITO DAS TOXINAS URÊMICAS p-CRESIL SULFATO E INDOXIL SULFATO NA ATIVAÇÃO DA VIA CREB1/ATF1 EM CÉLULAS ENDOTELIAIS HUMANAS**. 2021. Tese (Microbiologia, Parasitologia e Patologia) - Universidade Federal do Paraná
Inst. financiadora: Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior

2. Paulo César Gregório. **Avaliação do efeito in vitro da deficiência da enzima alfa-galactosidase na disfunção endotelial**. 2020. Tese (Microbiologia, Parasitologia e Patologia) - Universidade Federal do Paraná
Inst. financiadora: Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior

3. Giane Favretto. **Papel das micropartículas endoteliais na doença renal crônica (DRC)**. 2020. Tese (Microbiologia, Parasitologia e Patologia) - Universidade Federal do Paraná
Inst. financiadora: Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior

4. Rayana Ariane Pereira Maciel. **Estudo dos mecanismos envolvidos na permeabilidade vascular relacionada à toxicidade urêmica**. 2018. Tese (Microbiologia, Parasitologia e Patologia) - Universidade Federal do Paraná
Inst. financiadora: Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior

Teses de doutorado: co-orientador

1. Renato Itamar Duarte Fonseca. **Metabolômica como ferramenta na compreensão dos mecanismos celulares e moleculares relacionados a toxicidade urêmica em pacientes portadores de doença renal crônica**. 2020. Tese (Microbiologia, Parasitologia e Patologia) - Universidade Federal do Paraná

2. Elberth Manfron Schiefer. **Análise in vitro do papel de nanopartículas metálicas na disfunção endotelial relacionada a toxicidade urêmica**. 2019. Tese (Engenharia Elétrica e Informática Industrial) - Universidade Tecnológica Federal do Paraná
Inst. financiadora: Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior

3. Andressa Flores Santos. **Metabolômica como ferramenta na compreensão dos mecanismos celulares e moleculares relacionados a toxicidade urêmica em pacientes com doença renal crônica**. 2018. Tese (Ciências Farmacêuticas) - Universidade Federal do Paraná
Inst. financiadora: Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior

4. Alessandra Becker Finco. **Produção de bio-ferramentas capazes de detectar toxinas urêmicas, e seu uso na caracterização da doença renal crônica**. 2016. Tese (Microbiologia, Parasitologia e Patologia) - Universidade Federal do Paraná
Inst. financiadora: Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior

5. Aline Borsatto Hauser. **Avaliação da capacidade de ligação do carbonato de sevelamer a endotoxinas em um modelo experimental de doença renal crônica.** 2009. Tese (Ciências da Saúde) - Pontifícia Universidade Católica do Paraná
Inst. financiadora: Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior

Monografias de conclusão de curso de aperfeiçoamento/especialização

1. Thais Glace T. de Lima e Renata dos Santos. **Biomarcadores em Lesões de Colo Uterino.** 2008. Monografia (Especialização em Citologia Cérvico-Vaginal) - Sociedade Brasileira de Análises Clínicas
2. Abdalla João Dardaques Filho. **Controle de Qualidade em Citologia Cérvico-Vaginal: Revisão de Literatura.** 2008. Monografia (Especialização em Citologia Cérvico-Vaginal) - Sociedade Brasileira de Análises Clínicas
3. Emmanuel Lima. **Endotoxemia e doença renal crônica.** 2005. Monografia (Análises Clínicas) - Centro Universitário Positivo
4. Ciro Criminácio. **ANÁLISE DE AMINAS BIOGÊNICAS RELACIONADAS À VAGINOSES BACTERIANAS ATRAVÉS DE ENSAIOS DE CROMATOGRAFIA GASOSA.** 2004. Monografia (Citologia Clínica) - Conselho Regional de Farmácia
5. Carolina Linhares de Camargo. **As principais Doenças Sexualmente Transmissíveis e seus Tratamentos.** 2006. Monografia (Citologia Clínica) - Conselho Regional de Farmácia
6. Fabio Motta. **AValiação Microbiológica de Pseudomonas aeruginosa RESISTENTE A CARBAPENÊMICOS.** 2003. Monografia (Especialização Em Microbiologia Clínica) - Pontifícia Universidade Católica do Paraná
7. Emili Balatka. **Comparação entre a técnica para cultivo de Mycobacterium spp. a partir de amostras diretas descontaminadas..** 2001. Monografia (Especialização Em Microbiologia Clínica) - Pontifícia Universidade Católica do Paraná
Inst. financiadora: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
8. Fabiane Passold. **Correlação entre dados clínicos e laboratoriais no diagnóstico de vaginose por Gardnerella vaginalis e Mobiluncus spp..** 2001. Monografia (Especialização Em Microbiologia Clínica) - Pontifícia Universidade Católica do Paraná
9. Andrea Cristina Rocha. **Infecção por Trichomonas vaginalis em pacientes do sexo masculino..** 2001. Monografia (Especialização Em Microbiologia Clínica) - Pontifícia Universidade Católica do Paraná

Trabalhos de conclusão de curso de graduação

1. Valentina Busato. **Estudo dos efeitos da toxina urêmica indoxil sulfato sobre as proteínas VE-caderina e ZO-1.** 2017. Curso (Biomedicina) - Universidade Federal do Paraná
2. Bruna Bosquetti. **AValiação da expressão de VASCULAR CELL ADHESION MOLECULE-1 (VCAM-1) EM CÉLULAS ENDOTELIAIS HUMANAS EXPOSTAS A PRODUTOS DE GLICOSILAÇÃO AVANÇADA (AGEs).** 2016. Curso (Farmácia) - Universidade Federal do Paraná
3. Regiane Stafim da Cunha. **Avaliação da expressão de OAT1 e OAT3 em células de músculo liso humano (VSMC).** 2014. Curso (Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Paraná
4. Cátia R. Milanezi, Iliane H. Kamazaki, Sandra da C. Oliveira. **Papilomavírus Humano.** 2003. Curso (Farmácia e Bioquímica) - Universidade Campos de Andrade
5. Gilcéia Maria Paul Kosop, Sandra Rogéria Zunarelli. **Septicemias.** 2003. Curso (Farmácia e Bioquímica) - Universidade Campos de Andrade
6. Aline Renata Bonfim Silva, Franciely Garcya Botelho. **Vaginose Bacterianas.** 2003. Curso (Farmácia e Bioquímica) - Universidade Campos de Andrade

7. Anderson Gisel Mattos, Gévelis Rigo, Jean Pierri Bontorini. **Mycobacterium tuberculosis e um perfil de resistência.** 2002. Curso (Farmácia e Bioquímica) - Universidade Campos de Andrade
8. Ricardo Kosiak. **Bacilos Gram Positivos de Interesse Médico.** 2003. Curso (Farmácia e Bioquímica) - Universidade Campos de Andrade
9. Ivonete Ferreira, Sandra Bordignon. **Farmacia clinica e uso racional de antimicrobianos.** 2003. Curso (Farmacia) - Centro Universitário Campos de Andrade
10. Gisele Scorsin. **Infecções Hospitalares** . 2002. Curso (Farmácia e Bioquímica) - Universidade Campos de Andrade
11. Silvia Rosana Pubelini. **Infecções por Chlamydia trachomatis.** 2002. Curso (Farmácia e Bioquímica) - Universidade Campos de Andrade

Iniciação científica

1. Guilherme Miniskiskosky de Almeida. **Mecanismos celulares e moleculares da toxicidade urêmica: Papel das vesículas extracelulares no ambiente urêmico.** 2023. Iniciação científica (Abi - Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Paraná
Inst. financiadora: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
2. Guilherme Miniskiskosky de Almeida. **Mecanismos celulares e moleculares da toxicidade urêmica: Papel das vesículas extracelulares no ambiente urêmico.** 2022. Iniciação científica (Abi - Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Paraná
Inst. financiadora: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
3. Guilherme Miniskiskosky de Almeida. **Mecanismos celulares e moleculares da toxicidade urêmica: Papel das micropartículas no ambiente urêmico.** 2021. Iniciação científica (Abi - Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Paraná
Inst. financiadora: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
4. Julia Budag. **Avaliação do efeito da deficiência da enzima alfa-galactosidase (α-GAL) e de sua reposição na disfunção endotelial.** 2020. Iniciação científica - Universidade Federal do Paraná
Inst. financiadora: Universidade Federal do Paraná/Tesouro Nacional
5. Julia Budag. **Avaliação do efeito da deficiência da enzima alfa-galactosidase (α-GAL) e de sua reposição na disfunção endotelial.** 2019. Iniciação científica (Farmácia) - Universidade Federal do Paraná
Inst. financiadora: Universidade Federal do Paraná/Tesouro Nacional
6. Julia Budag. **Avaliação do efeito in vitro da deficiência da enzima alpha-galactosidade (α-GAL) na disfunção endotelial.** 2018. Iniciação científica - Universidade Federal do Paraná
Inst. financiadora: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
7. Valentina Busato. **Estudo dos efeitos da toxina urêmica indoxil sulfato sobre as proteínas VE-caderina e ZO-1.** 2017. Iniciação científica (Biomedicina) - Universidade Federal do Paraná
Inst. financiadora: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
8. Valentina Busato. **Valentina Busato. Ação de PCS e IS na viabilidade celular e expressão da quimiocina MCP-1 em células endoteliais.** 2017. Iniciação científica (Biomedicina) - Universidade Federal do Paraná
Inst. financiadora: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
9. Valentina Busato. **Ação de PCS e IS na viabilidade celular e expressão da quimiocina MCP-1 em células endoteliais.** 2016. Iniciação científica (Biomedicina) - Universidade Federal do Paraná
Inst. financiadora: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
10. Valentina Busato. **Ação de PCS e IS na viabilidade celular e expressão da quimiocina MCP-1 em células endoteliais.** 2015. Iniciação científica (Biomedicina) - Universidade Federal do Paraná
Inst. financiadora: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
11. Juliana de Cássia Pinto Ferreira. **Estudos in vitro dos mecanismos celulares e moleculares envolvidos na disfunção endotelial causada por produtos de glicosilação avançada (AGES).** 2014.

Iniciação científica (Biomedicina) - Universidade Federal do Paraná
Inst. financiadora: Universidade Federal do Paraná/Tesouro Nacional

12. Bruna Bosquetti. **Avaliação da expressão de MCP-1 e VCAM-1 em células endoteliais humanas expostas a produtos de glicosilação avançada (AGES)**. 2013. Iniciação científica (Farmácia) - Universidade Federal do Paraná
Inst. financiadora: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

13. Bruna Bosquetti. **AVALIAÇÃO DA RESPOSTA INFLAMATÓRIA FRENTE À TOXICIDADE URÊMICA EM PACIENTES COM DOENÇA RENAL CRÔNICA**. 2012. Iniciação científica - Universidade Federal do Paraná
Inst. financiadora: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

14. Liandra Kondrat. **Correlação entre a toxicidade urêmica e expressão do gene CXCL12 em pacientes com doença renal crônica**. 2011. Iniciação científica (Engenharia de Bioprocessos) - Universidade Federal do Paraná

15. Bettina Grueber. **Avaliação da capacidade de ligação do cloridrato de sevelamer a endotoxinas e associação a resposta inflamatória sistêmica em pacientes com doença renal crônica**. 2010. Iniciação científica (Farmácia) - Universidade Federal do Paraná
Inst. financiadora: Universidade Federal do Paraná/Tesouro Nacional

16. Guilherme Fabri Pereira. **Correlação entre a toxicidade urêmica e expressão da citocina CXCL12 em pacientes com doença renal crônica**. 2010. Iniciação científica (Engenharia de Bioprocessos) - Universidade Federal do Paraná

17. Fábio Branco. **Avaliação da capacidade de ligação do cloridrato de sevelamer a endotoxinas e associação a resposta inflamatória vascular em pacientes com doença renal crônica**. 2009. Iniciação científica (Farmácia) - Universidade Federal do Paraná
Inst. financiadora: Universidade Federal do Paraná/Tesouro Nacional

18. Luiza Yared. **ESTUDOS IN VITRO USANDO A ULEÍNA, UM COMPOSTO ALCALOÍDICO DAS CASCAS DE Himatanthus lancifolius (Muell. Arg.) Woodson - Apocynaceae: ENSAIOS DE ADESÃO E CITOTOXIDADE..** 2005. Iniciação científica (Farmácia) - Centro Universitário Positivo

Orientação de outra natureza

1. Eduardo Luis Zardo. **Supervisão de aluno de mestrado em disciplina de prática de docência (disciplina do treinamento: Microbiologia Odontológica - BP0327)**. 2009. Orientação de outra natureza - Universidade Federal do Paraná
Inst. financiadora: Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior

Orientações e supervisões em andamento

Dissertações de mestrado: orientador principal

1. ROBERTA KELLY LEMOS DE SOUZA. **Disfunção Podocitária na Doença de Fabry**. 2023. Dissertação (Microbiologia, Parasitologia e Patologia) - Universidade Federal do Paraná

Teses de doutorado: orientador principal

1. Carolina Amaral Bueno Azevedo. **Análise de Vesículas Extracelulares Mesoteliais (VEMs) como Biomarcadores de Disfunção Peritoneal na Doença Renal Crônica (DRC)**. 2022. Tese (Microbiologia, Parasitologia e Patologia) - Universidade Federal do Paraná
Inst. financiadora: Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior

Iniciação científica

1. Guilherme Miniskiskosky de Almeida. **Isolamento e caracterização de microvesículas peritoneais**. 2020. Iniciação científica (Abi - Ciências Biológicas) - Universidade Federal do Paraná
Inst. financiadora: Fundação Araucária de Apoio ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Supervisão de pós-doutorado

1. Regiane Stafin da Cunha. . 2022. Supervisão de pós-doutorado - Universidade Federal do Paraná
Inst. financiadora: Fundação Araucária

Demais trabalhos

1. **STINGHEN, A. E. M.**

Doença Sexualmente Transmissíveis, 2009.

2. **STINGHEN, A. E. M.**

Aula para o curso de graduação em medicina: DST - Doenças Sexualmente Transmissíveis, 2008.

3. **STINGHEN, A. E. M.**

Doenças Sexulamente Transmissíveis, 2008.

4. **STINGHEN, A. E. M.**

Palestra proferida - O Programa de Pós-graduação em Ciências da Saúde na visão do egresso, 2008.

5. **STINGHEN, A. E. M.**

Palestra proferida: Doença Sexualmente Transmissíveis, 2008.

6. **STINGHEN, A. E. M.**

Coordenadora da mesa redonda: O laboratório de microbiologia nas doenças sexualmente transmissíveis. Congresso Brasileiro de Análises Clínicas, 2006.

7. **STINGHEN, A. E. M.**; SOUZA, Helena A P Homem de Mello de; **ALBINI, Carlos Augusto**

Curso ministrado: Bacteriologia para Laboratórios de Pequeno e Médio Porte. Total de 08 horas. Congresso Brasileiro de Análises Clínicas, 2006.

8. **STINGHEN, A. E. M.**; HAUSER, A. B.; **PECOITS FILHO, R**

Curso ministrado: Trato urinário, 2006.

9. **STINGHEN, A. E. M.**

Expositora do Pannel: Tópicos em Citologia Cérvico-Vaginal. Carga Horária de 1 hora e 30 minutos. Congresso Brasileiro de Citologia Clínica, 2006.

10. **STINGHEN, A. E. M.**

Palestra proferida: The effect of uremia on vascular inflammation, 2006.

11. **STINGHEN, A. E. M.**

Curso ministrado: Citopatologia Cérvico vaginal, 2005.

12. **STINGHEN, A. E. M.**

Módulo Ministrado no Curso de Especialização em Análises Clínicas: Líquidos Cavitários., 2005.

13. **STINGHEN, A. E. M.**

ódulos ministrados no Curso de Especialização em Citologia Clínica: Importância da Citologia em Saúde Pública. DST e Citologia Cérvico-Vaginal., 2005.

14. **STINGHEN, A. E. M.**

Palestra proferida: Endotoxinas., 2004.

15. **STINGHEN, A. E. M.**

Palestra Proferida: Mecanismos de Busca na Internet., 2004.

16. **STINGHEN, A. E. M.**

Aula ministrada no Curso de Medicina - Universidade Católica do Paraná. Drogas Antimicrobianas, 2003.

17. STINGHEN, A. E. M.

Palestra proferida: Infecções Polimicrobianas. Núcleo de Estudos de Bacteriologia de Curitiba, NEBaC., 2003.

18. STINGHEN, A. E. M.

Palestra Proferida. Núcleo de Estudos de Bacteriologia Clínica de Curitiba - NEBaC - Análise Microbiológica de Alimentos., 2003.

19. STINGHEN, A. E. M.

Palestrante do Curso: Atualização da rotina no diagnóstico microbiológico, 2003.

20. STINGHEN, A. E. M.

Aula ministrada para o curso de especialização em análises clínicas e toxicológicas: Controle de Qualidade em Microbiologia. Universidade Tuiuti., 2002.

21. STINGHEN, A. E. M.

Aula ministrada para o curso de Especialização em Análises Clínicas e Toxicológicas: Identificação de BGN. Universidade Tuiuti., 2002.

22. STINGHEN, A. E. M.

Aula ministrada para o Curso de Especialização em Análises Clínicas e Toxicológicas: Identificação de BGN-NF. Universidade Tuiuti., 2002.

23. STINGHEN, A. E. M.

Aula para o curso de especialização em Análises Clínicas e Toxicológicas: COPROCULTURA. Universidade Tuiuti., 2002.

24. STINGHEN, A. E. M.

Aula ministrada para o curso de farmácia. UFPR. Hematologia I e Citologia Clínica A., 2001.

25. STINGHEN, A. E. M.

Aula no Curso de Pós-graduação em Microbiologia Clínica. PUC-PR. Infecções do trato genital., 2001.

26. STINGHEN, A. E. M.

Cursos ministrado: Bacteriologia para laboratórios de pequeno e médio porte, 2001.

27. STINGHEN, A. E. M.

Curso ministrado: Laboratório em DST: O que valorizar ?, 2001.

28. STINGHEN, A. E. M.

Palestra proferida: Correlação entre as DSTs e achados citológicos, 2001.

29. STINGHEN, A. E. M.

Palestra proferida: Trichomonas vaginalis, 2001.

30. STINGHEN, A. E. M.

Palestrante do I Encontro Nacional de Parceiros Newprov, 2001.

31. STINGHEN, A. E. M.

Aprovação em concurso para professor substituto. disciplina de Hematologia I. Curso de Farmácia. UFPR., 2000.

32. STINGHEN, A. E. M.

Aprovação no concurso para professor substituto. Disciplina de parasitologia clínica. Curso de farmácia. UFPR., 2000.

33. STINGHEN, A. E. M.

Aula ministrada para o curso de farmácia. UFPR. Espermograma e análise do LCR., 2000.

34. **STINGHEN, A. E. M.**
Aula ministrada para o curso de farmácia. **UFPR. Espermograma e análise do LCR.**, 2000.
35. **STINGHEN, A. E. M.**
Palestra proferida: **Apoptose: morte celular programada**, 2000.
36. **STINGHEN, A. E. M.**
Palestra proferida: **Diagnóstico das DST com auxílio da técnica de Papanicolaou**, 2000.
37. **STINGHEN, A. E. M.**
Palestra proferida: **DST em coloração de Papanicolaou**, 2000.
38. **STINGHEN, A. E. M.**
Professora de microbiologia do **Curso de Auxiliar de Enfermagem do Colégio Curitibano Adventista**, 1996.

Eventos

Eventos

Participação em eventos

1. Conferencista no(a) **World Congress of Nephrology**, 2023. (Congresso)
Uremic Toxins and Endothelium.
2. Moderador no(a) **World Congress of Nephrology**, 2023. (Congresso)
Kidney Failure and Mineral Bone Disease.
3. Conferencista no(a) **58th ERA-EDTA Congress**, 2021. (Congresso)
Uremic Toxins and Endothelium.
4. Apresentação de Poster / Painel no(a) **56th ERA-EDTA Congress**, 2019. (Congresso)
GB3 accumulation induces higher expression of α 5 β 1-integrin in podocytes.
5. Apresentação de Poster / Painel no(a) **55th ERA-EDTA Congress**, 2018. (Congresso)
UREMIC TOXINS ALTER ENDOTHELIAL CELL-TO-CELL JUNCTIONS' STRUCTURE.
6. Apresentação de Poster / Painel no(a) **Kidney Week 2017**, 2017. (Congresso)
Protein Bound Uremic Toxins p-Cresyl Sulfate and Indoxyl Sulfate Modulate the Human Endothelial Cells' Transcriptome.
7. **Seminário de Acompanhamento de Meio Termo SNPG da área de Ciências Biológicas III de**, 2015. (Seminário)
Seminário de Acompanhamento de Meio Termo SNPG da área de Ciências Biológicas III de.
8. Conferencista no(a) **VI Congresso Sul-Brasileiro de Nefrologia**, 2015. (Simpósio)
Disfunção Endotelial Induzida Pela Toxicidade Urêmica.
9. Apresentação de Poster / Painel no(a) **15th Congress of the International Society for Peritoneal Dialysis**, 2014. (Congresso)
Intraperitoneal endotoxins and their relation to plasma levels and peritoneal transport: a novel potential cause of intraperitoneal inflammation.
10. Conferencista no(a) **XXVII Congresso Brasileiro de Nefrologia**, 2014. (Congresso)
Mecanismos da Disfunção Endotelial Associados à Toxicidade Urêmica.
11. Apresentação Oral no(a) **Kidney Week 2013**, 2013. (Congresso)
Differential Effects of Indoxyl Sulfate and Inorganic Phosphate in Murine Cerebral Endothelial Cells.
12. **EVINCI - Evento de Iniciação Científica da UFPR 2012**, 2012. (Encontro)
Avaliação da resposta inflamatória frente a toxicidade uremica em pacientes com doença renal crônica.

13. **EVINCI - Evento de Iniciação Científica da UFPR 2011**, 2011. (Encontro)
Correlação entre a toxicidade urêmica e expressão do gene cxcl12 em pacientes com doença renal crônica.
14. **EVINCI - Evento de Iniciação Científica da UFPR 2011**, 2011. (Encontro)
Avaliação da resposta inflamatória frente à toxicidade urêmica e expressão da citocina cxcl12 em pacientes com doença renal crônica..
15. Apresentação de Poster / Painel no(a) **IV Congresso Sul Brasileiro de Nefrologia**, 2011. (Congresso)
Soro urêmico inibe a expressão endotelial da quimiocina SDF-1 α: possível impacto da toxicidade urêmica na lesão endotelial.
16. Apresentação Oral no(a) **XXV Congresso Brasileiro de Nefrologia**, 2010. (Congresso)
Ativação da imunidade Inata por LPS se associa com inflamação sistêmica e disfunção endotelial em pacientes com doença renal crônica.
17. Apresentação Oral no(a) **Renal Week 2009**, 2009. (Congresso)
Sevelamer Decreases Systemic Inflammation in Dialysis Patients through Its endotoxin binding effects.
18. Apresentação de Poster / Painel no(a) **07 World Congress of Nephrology**, 2007. (Congresso)
In vivo and in vitro evidence of monocyte chemoattractant protein-1 production in response to uremia.
19. Conferencista no(a) **4th CONGRESS OF NEPHROLOGY IN INTERNET**, 2007. (Congresso)
Cellular mechanisms behind the increased CV risk in dialysis patients.
20. Apresentação Oral no(a) **II Congresso Sul Brasileiro de Nefrologia**, 2007. (Congresso)
Aumento da Concentração plasmática e expressão endotelial de quimiocinas e moléculas de adesão na progressão da doença renal crônica.
21. Apresentação de Poster / Painel no(a) **The Cardiovascular System in chronic kidney disease WCN'07 Satellite Symposium**, 2007. (Simpósio)
In vitro.
22. Conferencista no(a) **33º Congresso Brasileiro de Análises Clínicas e 6º Congresso Brasileiro de Citologia Clínica**, 2006. (Congresso)
Membro Efetivo do 33º Congresso Brasileiro de Análises Clínicas e 6º Congresso Brasileiro de Citologia Clínica.
23. Apresentação de Poster / Painel no(a) **Congresso Sul Brasileiro de Nefrologia**, 2006. (Congresso)
Congresso Sul Brasileiro de Nefrologia.
24. Apresentação de Poster / Painel no(a) **Endothelial Biology and Renal Disease – from the bench to prevention**, 2006. (Simpósio)
ISN Fore Fronts in Nephrology - Endothelial Biology and Renal Disease – from the bench to prevention.
25. Apresentação de Poster / Painel no(a) **I Encontro de Pesquisa em Biologia & Saúde**, 2005. (Encontro)
I Encontro de Pesquisa em Biologia & Saúde.
26. Apresentação de Poster / Painel no(a) **XXII Congresso Brasileiro de Nefrologia**, 2004. (Congresso)
XXII Congresso Brasileiro de Nefrologia.
27. Apresentação (Outras Formas) no(a) **Congresso Brasileiro de Microbiologia**, 2003. (Congresso)
XXII Congresso Brasileiro de Microbiologia.
28. Conferencista no(a) **I Congresso Sul Brasileiro de Microbiologia Clínica e II Simpósio de Resistência Bacteriana**, 2002. (Congresso)
I Congresso Sul Brasileiro de Microbiologia Clínica e II Simpósio de Resistência Bacteriana.
29. **I Simpósio Internacional de Resistência Bacteriana**, 2001. (Simpósio)
I Simpósio Internacional de Resistência Bacteriana.
30. Conferencista no(a) **XV Congresso Brasileiro de Análises Clínicas**, 2001. (Congresso)

XV Congresso Brasileiro de Análises Clínicas.

31. **XXI Congresso Brasileiro de Microbiologia**, 2001. (Congresso)
XXI Congresso Brasileiro de Microbiologia.

32. **VII Congresso Catarinense de Farmacêuticos e Bioquímicos**, 2000. (Congresso)
VII Congresso Catarinense de Farmacêuticos e Bioquímicos.

33. **XXV Congresso Brasileiro de Análises Clínicas**, 1998. (Congresso)
XXV Congresso Brasileiro de Análises Clínicas.

34. **II Encontro catarinense em controle de infecção hospitalar e I encontro das comissões de controle de infecção hospitalar de santa catarina**, 1994. (Encontro)
II Encontro Catarinense em Controle de Infecção Hospitalar e I Encontro das Comissões de Controle de Infecção Hospitalar de Santa Catarina.

35. **Congresso de Farmácia e Análises Clínicas**, 1989. (Congresso)
I Congresso de Farmácia e Análises Clínicas.

Organização de evento

1. **Stinghen, A.E.M.**; BARRETO, F. C.; PECOITS-FILHO, R.
VI Simpósio de Toxicidade Urêmica, 2015. (Outro, Organização de evento)

2. **STINGHEN, A E M**; BARRETO, F. C.; PECOITS-FILHO, R.
II Simpósio de Toxicidade Urêmica, 2014. (Outro, Organização de evento)

Bancas

Bancas

Participação em banca de trabalhos de conclusão

Mestrado

1. RIBEIRO, C. A. J.; SAVIO, L. E. B.; RAMOS, M. S. C.; **STINGHEN, A. E. M.**
Participação em banca de JEFERSON STABILE. **LTERAÇÕES VASCULARES INDUZIDAS PELO COMPOSTO URÊMICO INDOXIL-SULFATO (IS): ÊNFASE NOS COMPONENTES DA SINALIZAÇÃO PURINÉRGICA**, 2023
(Biosistemas) Universidade Federal do ABC

2. **STINGHEN, A. E. M.**; MORENO-AMARAL, A.N.; Dalboni, M. A.
Participação em banca de Carolina Amaral Bueno Azevedo. **Análise de Vesículas Extracelulares Mesoteliais (VEMs) como Biomarcadores de Disfunção Peritoneal na Doença Renal Crônica (DRC)**, 2022
(Microbiologia, Parasitologia e Patologia) Universidade Federal do Paraná

3. **STINGHEN, A. E. M.**; MORENO-AMARAL, A.; Moraes, T P
Participação em banca de Caroline de Carvalho Silva. **Hipoxemia e uremia induzem disfunção de células endoteliais vasculares cultivadas**, 2020
(Ciencias da Saude) Pontifícia Universidade Católica do Paraná

4. MOURA, J. F.; Pereira, R. L.; **Stinghen, A. E. M.**
Participação em banca de Bruna Bosquetti. **Avaliação da disfunção podocitária na Doença de Fabry**, 2019
(Microbiologia, Parasitologia e Patologia) Universidade Federal do Paraná

5. KAVA, V. M.; VICENTE, V. A.; **Stinghen, A. E. M.**
Participação em banca de Gabriela Xavier Schneider. **Ferramentas moleculares para detecção**

específica de espécies de Fonseca agentes de cromoblatomicose, 2018
(Microbiologia, Parasitologia e Patologia) Universidade Federal do Paraná

6. BARRETO, F. C.; Dalboni, M. A.; **STINGHEN, A. E. M.**
Participação em banca de Regiane Stafim da Cunha. **Regulação da expressão dos transportadores de ânions orgânicos 1 e 3 em células endoteliais humanas após exposição às toxinas urêmicas p-cresil sulfato e indoxil sulfato**, 2017
(Microbiologia, Parasitologia e Patologia) Universidade Federal do Paraná

7. **Stinghen, A.E.M.**; Hauser, A. B.; PECOITS-FILHO, R.
Participação em banca de Paulo César Gregório. **Análise in vitro do efeito do sevelamer na disfunção endotelial causada por produtos de glicação avançada (AGES)**, 2016
(Microbiologia, Parasitologia e Patologia) Universidade Federal do Paraná

8. BARRETO, F. C.; Sasaki, G. L.; **Stinghen, A.E.M.**
Participação em banca de Giane Favretto. **Avaliação da captação de p-cresil sulfato e indoxil sulfato por células endoteliais humanas via organic anion transporters (OATs)**, 2016
(Microbiologia, Parasitologia e Patologia) Universidade Federal do Paraná

9. HAUSER, A. B.; BARRETO, F. C.; **Stinghen, A.E.M.**
Participação em banca de Laura Mattana Dionísio. **Determinação de Biomarcadores para Avaliação da Miocardiopatia Urêmica Experimental**, 2015
(Ciências Farmacêuticas) Universidade Federal do Paraná

10. MORENO-AMARAL, A. N.; BARRETO, F. C.; **STINGHEN, A. E. M.**
Participação em banca de Marina Luise Viola de Azevedo. **As toxinas urêmicas p-cresol e p-cresilsulfato alteram as funções de burst oxidativo, fagocitose e apresentação de antígenos em macrófagos derivados de monócitos: potencial ligação entre a uremia e a disfunção da imunidade inata e adaptativa**, 2013
(Ciências da Saúde) Pontifícia Universidade Católica do Paraná

11. Hauser, A. B.; PEREZ, R. F.; **STINGHEN, A. E. M.**
Participação em banca de Rayana Ariane Pereira Maciel. **Avaliação da toxicidade uremica de p-cresol e p-cresilsulfato na expressão de MCP-1 via NF-KB em células musculares lisas humanas**, 2013
(Microbiologia, Parasitologia e Patologia) Universidade Federal do Paraná

12. MERCADANTE, A.; BARRETO, F. C.; **Stinghen, A.E.M.**
Participação em banca de Lisienny Campoli Tono Rempel. **Avaliação in vitro da expressão de MCP-1 envolvida na disfunção endotelial causada por produtos de glicação avançada (AGES)**, 2013
(Microbiologia, Parasitologia e Patologia) Universidade Federal do Paraná

13. SILVA, V. C.; BARRETO, F. C.; PECOITS-FILHO, R.; **STINGHEN, A. E. M.**
Participação em banca de Viviane Calice da Silva. **Fita Reagente de nitrogênio ureico salivar como uma nova ferramenta diagnóstica de beira do leito para lesão renal aguda**, 2013
(Programa de Pós-Graduação em Ciências da Saúde) Pontifícia Universidade Católica do Paraná

14. BUCHARLES, S.; KLASSEN, G.; **STINGHEN, A. E. M.**
Participação em banca de Vanessa Ribeiro. **Banca de qualificação de mestrado: Avaliação da resposta inflamatória frente à toxicidade urêmica e expressão da citocina CXCL12 em pacientes com doença renal crônica**, 2012
(Microbiologia, Parasitologia e Patologia) Universidade Federal do Paraná

15. **STINGHEN, A. E. M.**; SOUZA, Wesley Mauricio de; MERCADANTE, A.
Participação em banca de Vanessa Ribeiro. **Influência da uremia na resposta celular e expressão da quimiocina CXCL12 em pacientes em hemodiálise**, 2012
(Microbiologia, Parasitologia e Patologia) Universidade Federal do Paraná

16. MERCADANTE, A.; DITTRICH, R. L.; **STINGHEN, A. E. M.**
Participação em banca de Breno Castelo Branco Beirão. **Avaliação do Perfil Imune de aves empregando citometria de fluxo**, 2011
(Microbiologia, Parasitologia e Patologia) Universidade Federal do Paraná

17. Garbin, V. P.; Dalzoto, P; **STINGHEN, A. E. M.**

Participação em banca de Vivien Patrícia Garbin. **Banca de qualificação: Atividade antimicrobiana dos extratos dos frutos, óleos das sementes e fungos isolados do palmito juçara (Euterpe edulis MARTIUS 1824)**, 2011

(Microbiologia, Parasitologia e Patologia) Universidade Federal do Paraná

18. MERCADANTE, A.; **STINGHEN, A. E. M.**

Participação em banca de Breno Castello Branco Beirão. **Banca de qualificação de mestrado: Avaliação do perfil imune de aves empregando citometria de fluxo**, 2011

(Microbiologia, Parasitologia e Patologia) Universidade Federal do Paraná

19. **Stinghen, A.E.M.**; FERNADES, L. C.; PEREZ, R. F.

Participação em banca de Fernando Augusto Malavazzi Casare. **Influência do receptor extracelular sensível a cálcio (CAR) sobre a atividade das H⁺ ATPases renais**, 2011

(Biologia Celular e Molecular) Universidade Federal do Paraná

20. **STINGHEN, A. E. M.**; KLASSEN, G.

Participação em banca de Silvia Danièle Rodrigues. **Qualificação: Efeitos e mecanismos de atuação do ácido alfa-lipóico em ratos submetidos à nefrectomia 5/6**, 2011

(Microbiologia, Parasitologia e Patologia) Universidade Federal do Paraná

21. LOPEZ, P. V. A.; **Stinghen, A.E.M.**

Participação em banca de Patrícia Violeta Araújo Lopez. **Atividade antimicrobiana de extratos de Croton urucurana Baill e seus fungos endofíticos (exame de qualificação de mestrado)**, 2010

(Microbiologia, Parasitologia e Patologia) Universidade Federal do Paraná

22. **STINGHEN, A. E. M.**; VICENTE, V. A.; BORDINI, J.

Participação em banca de Eduardo Luis Zardo. **Avaliação in vitro da infiltração bacteriana em diferentes sistemas de vedação em implantes dentários**, 2010

(Microbiologia, Parasitologia e Patologia) Universidade Federal do Paraná

23. Dalzoto, P; **Stinghen, A.E.M.**; VICENTE, V. A.

Participação em banca de Eduardo Luis Zardo. **Banca de qualificação de mestrado: Avaliação in vitro da infiltração bacteriana em diferentes sistemas de vedação em implantes dentários**, 2010

(Microbiologia, Parasitologia e Patologia) Universidade Federal do Paraná

24. **Stinghen, A.E.M.**; MORENO, A. N.; TREVILATTO, P. C.

Participação em banca de Danusa de Castro Damasio. **Banca de qualificação de mestrado: Estudo da atividade citotóxica da lectina BJCUL sob linhagens de células tumorais**, 2010

(Ciências da Saúde) Pontifícia Universidade Católica do Paraná

25. **Stinghen, A.E.M.**; IACOMINI, M.; Sasaki, G.

Participação em banca de Juliana Reis Burjack. **Banca de qualificação de mestrado: Produção de exopolissacarídeos e polissacarídeos de parede celular de leveduras negras de interesse clínico**, 2010

(Microbiologia, Parasitologia e Patologia) Universidade Federal do Paraná

26. BURJACK, J. R.; Sasaki, G.; **Stinghen, A.E.M.**

Participação em banca de Juliana Reis Burjack. **Produção de exopolissacarídeos e polissacarídeos de parede celular de leveduras negras**, 2010

(Microbiologia, Parasitologia e Patologia) Universidade Federal do Paraná

27. **STINGHEN, A. E. M.**; Nascimento, A.J.; DALLA COSTA, L. M.

Participação em banca de Mario Ricardo do Amaral. **Banca de qualificação de mestrado: Caracterização genotípica de Enterococos resistentes à vancomicina em hospitais da cidade de Curitiba**, 2009

(Microbiologia, Parasitologia e Patologia) Universidade Federal do Paraná

28. **STINGHEN, A. E. M.**; BEUX, M.; MONTEIRO, C. L.

Participação em banca de Hilston Guerin. **Banca de qualificação de mestrado: Susceptibilidade a antimicrobianos e caracterização molecular de Streptococcus pyogenes isolados de um surto em indústria paranaense**, 2009

(Microbiologia, Parasitologia e Patologia) Universidade Federal do Paraná

29. **STINGHEN, A. E. M.**; Nascimento, A.J.; DALLA COSTA, L. M.

Participação em banca de Mario Ricardo do Amaral. **Caracterização genotípica de Enterococos resistentes à vancomicina isolados em hospitais da cidade de Curitiba**, 2009
(Microbiologia, Parasitologia e Patologia) Universidade Federal do Paraná

30. STINGHEN, A. E. M.; PRADO, K. B.; KLISOWIKS, D. R.
Participação em banca de Fernanda de Fátima Farias. **Caracterização molecular de isolados de Streptococcus dysgalactiae subsp. equisimilis obtidos de pacientes do hospital de dermatologia sanitária do Paraná**, 2009
(Microbiologia, Parasitologia e Patologia) Universidade Federal do Paraná

31. NAKAO, L. S.; MORENO, A. N.; **STINGHEN, A. E. M.**
Participação em banca de Heloísa de Fátima Tavares. **Estudo dos efeitos do oxido nitrico em células-troco mesenquimais**, 2009
(Ciencias da Saude) Pontifícia Universidade Católica do Paraná

32. Monteiro, C. L. B.; NASCIMENTO, K. H.; **STINGHEN, A. E. M.**
Participação em banca de Hilston Guerin. **Susceptibilidade a antimicrobianos e caracterização molecular de Streptococcus pyogenes isolados de um surto em indústria paranaense**, 2009
(Microbiologia, Parasitologia e Patologia) Universidade Federal do Paraná

33. STINGHEN, A. E. M.; ALVARENGA, L.
Participação em banca de Mariana Grochoski. **Banca de qualificação de mestrado: Estudo da regulação epigenética por metilação do receptor de quimiocinas CXCR4 no câncer de mama**, 2008
(Microbiologia, Parasitologia e Patologia) Universidade Federal do Paraná

34. STINGHEN, A. E. M.; ESPOSITO, S. E.; MORENO, A.
Participação em banca de Luciane Tomazeli. **Efeito da lectina de veneno de Bothrops jararacussu (BJcuL) sobre a migração e ativação de neutrófilos**, 2008
(Pós-graduação em Ciências da Saúde) Pontifícia Universidade Católica do Paraná

35. STINGHEN, A. E. M.; ALVARENGA, L.; KLASSEN, G.
Participação em banca de Mariana Grochoski. **Estudo da regulação epigenética por metilação do receptor de quimiocinas CXCR4 no câncer de mama**, 2008
(Microbiologia, Parasitologia e Patologia) Universidade Federal do Paraná

Doutorado

1. **Stinghen, A.E.M.**; CARNEIRO-RAMOS, M. S.; SALINET JUNIOR, J. L.; HEIMANN, J. C.; ROSSONI, L. V.; SANTOS JUNIOR, A. R.; CHAVES, M. L. M. B.
Participação em banca de CAROLINA VICTORIA DA CRUZ JUNHO,. **KLOTHO COMO NOVA ESTRATÉGIA TERAPÊUTICA NA SÍNDROME CARDIORRENAL DO TIPO 3**, 2022
(Biotecnociência) Universidade Federal do ABC

2. CARNEIRO-RAMOS, M. S.; MORENO-AMARAL, A.; PEREZ, R. F.; KLASSEN, G.; **Stinghen, A.E.M.**
Participação em banca de Regiane Stafin da Cunha. **A toxicidade urêmica induz a via CREB/ATF1 nas células endoteliais relacionada à doença renal crônica**, 2021
(Microbiologia, Parasitologia e Patologia) Universidade Federal do Paraná

3. MARTINS, A. M.; Moraes, T P; MOURA, J. F.; CAVALIERI, E. A. R.; **STINGHEN, A. E. M.**
Participação em banca de Paulo César Gregório. **Avaliação do efeito da deficiência da enzima galactosidase (GAL) e de sua reposição na disfunção endotelial na doença de Fabry**, 2020
(Microbiologia, Parasitologia e Patologia) Universidade Federal do Paraná

4. Dalboni, M. A.; OLIVEIRA, R. B.; MORENO-AMARAL, A.; RODRIGUES, S. D.; **STINGHEN, A. E. M.**
Participação em banca de Giane Favretto. **Papel das micropartículas endoteliais na doença renal crônica (DRC)**, 2020
(Microbiologia, Parasitologia e Patologia) Universidade Federal do Paraná

5. R, Pecoits Filho; Perini, C. C.; MORENO-AMARAL, A. N.; **STINGHEN, A. E. M.**; NERBAS, F. B.
Participação em banca de Cyntia Erthal Leining. **Baixa ingestão de fibras em diálise peritoneal: fatores associados e potencial impacto na atividade inflamatória intraperitoneal**, 2018
(Ciências da Saúde Medicina e Áreas Afins) Pontifícia Universidade Católica do Paraná

6. NAKAO, L. S.; MORENO-AMARAL, A.; ARAYA, M. I. R.; Martinez, G.; **STINGHEN, A. E. M.**
Participação em banca de Silvia Daniele Rodrigues. **Desregulação das vias de autofagia e de Nrf2 pelas toxinas urêmicas indoxil sulfato, p-cresil sulfato e ácido indo acético**, 2018
(Microbiologia, Parasitologia e Patologia) Universidade Federal do Paraná
7. PECOITS-FILHO, R.; Dalboni, M. A.; LEITE JUNIOR, M. N. L.; Braga, T. T.; **Stinghen, A. E. M.**
Participação em banca de Rayana Ariane Pereira Maciel. **Estudo dos mecanismos envolvidos na permeabilidade vascular relacionada à toxicidade urêmica**, 2018
(Microbiologia, Parasitologia e Patologia) Universidade Federal do Paraná
8. **Stinghen, A.E.M.**; Dalboni, M. A.; MORENO-AMARAL, A. N.; LEITE JUNIOR, M. N. L.; PECOITS-FILHO, R.
Participação em banca de Ligia Maria Claro. **O impacto da resposta inflamatória induzida pela toxicidade urêmica no dano cardiovascular em doença renal crônica**, 2018
(Ciencias da Saude) Pontifícia Universidade Católica do Paraná
9. PEREZ, R. F.; MORENO-AMARAL, A.; AITA, C. A.; Pereira, R. L.; **Stinghen, A. E. M.**
Participação em banca de Gabriele Gomes Coutinho. **Incremento na atividade da H⁺- ATPase do tipo vacuolar induzido pelo estímulo do receptor extracelular sensível ao cálcio (CaSR) em um modelo de célula intercalar renal (MDCK C11)**, 2017
(FISIOLOGIA) Universidade Federal do Paraná
10. PECOITS-FILHO, R.; BARRETTI, P.; Lima Junior, E.; Perini, C. C.; **STINGHEN, A. E. M.**
Participação em banca de Andréa Emanuela Chaud Hallvass. **Análise do efeito de uma estratégia de monitoração e orientação complementar na redução da ingestão de sódio em pacientes com doença renal crônica**, 2016
(Ciencias da Saude) Pontifícia Universidade Católica do Paraná
11. **Stinghen, A.E.M.**; AITA, C. A.; HENNEBERG, R.; SANTOS, M. C.; PIANOVSKI, M. A. D.; LEONART, Maria Suely Soares
Participação em banca de Priscila Bacarin Hermann. **Avaliação de parâmetros de estresse oxidativo em crianças com doença fláciforme, antes e depois do tratamento com hidroxiuréia**, 2015
(Ciências Farmacêuticas) Universidade Federal do Paraná
12. Sotomaior, V. S.; Mira, M. T.; MORENO-AMARAL, A. N.; **STINGHEN, A. E. M.**; Dominguez, A. C.
Participação em banca de Juliane Monteiro. **Estudo funcional in vitro da imunomodulação e apoptose decorrentes da interação inicial entre Mycobacterium lepras e células THP-1**, 2014
(Ciencias da Saude) Pontifícia Universidade Católica do Paraná
13. NAKAO, L. S.; Costa, A. D. T.; Martinez, G.; **Stinghen, A.E.M.**; Fernandes, D. C.
Participação em banca de Beatriz Essenfelder Borges. **Indução da proliferação e migração de células musculares lisas pela quiescina sulfidril oxidase 1 (QSOX1)**, 2014
(Microbiologia, Parasitologia e Patologia) Universidade Federal do Paraná
14. COIMBRA, T. M.; FREIRE, C. A. O.; **STINGHEN, A. E. M.**; AITA, C; PEREZ, R. F.
Participação em banca de Isabela Coelho de Catro. **Suplementação com óleo de peixe reverte parcialmente alterações renais em modelo de obesidade e resistência à insulina**, 2014
(Biologia Celular e Molecular) Universidade Federal do Paraná
15. MESSIAS-REASON, I. J.; COGO, L. L.; BURGER, M.; GALES, A. C.; **Stinghen, A.E.M.**
Participação em banca de Keite da Silva Nogueira. **Prevalência e caracterização molecular das beta-lactamases de espectro estendido (ESBL) em enterobactérias isoladas no hospital de clínicas de Curitiba**, 2011
(Ciências Farmacêuticas) Universidade Federal do Paraná

Exame de qualificação de doutorado

1. GREGORIO, P. C.; BARRETO, F. C.; **Stinghen, A. E. M.**
Participação em banca de Paulo Cezar Gregorio. **Endothelial dysfunction on Fabry Disease - Investigation of new biomarkers and the effects of enzyme replacement therapy**, 2020
(Microbiologia, Parasitologia e Patologia) Universidade Federal do Paraná

2. NAKAO, L. S.; WINNISCHOFER, S. M. B.; ARAYA, M. I. R.; **STINGHEN, A. E. M.**
Participação em banca de Silvia Daniele Rodrigues. **Disfunção do fluxo autofágico por toxinas urêmicas**, 2018
(Microbiologia, Parasitologia e Patologia) Universidade Federal do Paraná
3. LEONART, Maria Suely Soares; PIANOVSKI, M. A. D.; **Stinghen, A.E.M.**
Participação em banca de Priscila Bacarin Hermann. **Avaliação de parâmetros de estresse oxidativo em crianças com doença flaciforme, antes e depois do tratamento com hidroxauréia**, 2015
(Ciências Farmacêuticas) Universidade Federal do Paraná
4. Gomes, R.; SRCOFERNEKER, M. L.; VICENTE, V. A.; **STINGHEN, A. E. M.**
Participação em banca de Dicler de Sant'Anna Vitor Barbieri. **Streptococcus mutans e Candida albicans: variabilidade Genética e formação de biofilme in vitro**, 2013
(Microbiologia, Parasitologia e Patologia) Universidade Federal do Paraná
5. **STINGHEN, A. E. M.**; VANDENBERGHE, L. P. S.; CARVALHO, K.; TORRES, M. F.
Participação em banca de Julio Cesar Francisco. **Desenvolvimento de biomaterial a partir da matriz amniótica**, 2012
(Processos Biotecnológicos) Universidade Federal do Paraná
6. **Stinghen, A.E.M.**; DALLA COSTA, L. M.; PRADO, K. B.; REASON, I. T. M.
Participação em banca de Rosângela Stadnick Lauth de Almeida Torres. **Susceptibilidade a antimicrobianos e caracterização genotípica de isolados de Streptococcus pyogenes resistentes aos macrolídeos**, 2010
(Ciências Farmacêuticas) Universidade Federal do Paraná

Curso de aperfeiçoamento/especialização

1. **STINGHEN, A. E. M.**
Participação em banca de Mariele Chiochetta. **Avaliação dos principais componentes inflamatórios em citologia cérvico-vaginal na presença de Candida spp.**, 2009
(Especialização em Citologia Clínica) Conselho Regional de Farmácia do Paraná
2. **STINGHEN, A. E. M.**
Participação em banca de Lilian Mendes de Figueiredo. **Correlação do exame citopatológico e da inspeção visual do colo uterino após aplicação de ácido acético, no rastreamento das lesões cervicais**, 2009
(Especialização em Citologia Clínica) Conselho Regional de Farmácia do Paraná
3. **STINGHEN, A. E. M.**
Participação em banca de Marcela Glir Pechebela. **O Papanicolaou como recurso auxiliar no diagnóstico de vaginose bacterianas**, 2009
(Especialização em Citologia Clínica) Conselho Regional de Farmácia do Paraná
4. **STINGHEN, A. E. M.**
Participação em banca de Ciro Rafael Criminácio. **Aminas Biogênicas e Cromatografia**, 2006
(Citologia Clínica) Conselho Regional de Farmácia
5. **STINGHEN, A. E. M.**
Participação em banca de Carolina Linhares de Camargo. **As principais Doenças Sexualmente Transmissíveis e seus Tratamentos**, 2006
(Citologia Clínica) Conselho Regional de Farmácia
6. **STINGHEN, A. E. M.**
Participação em banca de Guilherme Oedmann. **Atualização de informações sobre antibiogramas de fungos**, 2006
(Análises Clínicas) Centro Universitário Positivo
7. **STINGHEN, A. E. M.**
Participação em banca de Karla Coelho de Andrade Fava. **Avaliação dos testes presuntivos para identificação de Streptococcus beta hemolíticos na atualidade**, 2006

(Análises Clínicas) Centro Universitário Positivo

8. **STINGHEN, A. E. M.**

Participação em banca de Carla Grossl. **Citologia Cérvico Vaginal em Mulheres em Terapia de Reposição Hormonal**, 2006
(Especialização em Citologia Clínica) Conselho Regional de Farmácia do Paraná

9. **STINGHEN, A. E. M.**

Participação em banca de Marília Lacerda Werneck. **Estudo da incidência de Lesão Intraepitelial Escamosa de Alto Grau (HSIL) no Hospital da Polícia Militar do Paraná nos anos de 2002 a 2004**, 2006
(Citologia Clínica) Conselho Regional de Farmácia

10. **STINGHEN, A. E. M.**

Participação em banca de Paulo Hiram Pedde. **O laboratório de análises clínicas no pronto socorro do hospital São Francisco, Concórdia - SC**, 2006
(Análises Clínicas) Centro Universitário Positivo

11. **STINGHEN, A. E. M.**

Participação em banca de Débora Issler de Souza. **Pacientes Renais Crônicos em hemodiálise na Fundação Pró-Rim Unidade Mafra: correlação das medidas hematimétricas e concentração de alumínio**, 2006
(Análises Clínicas) Centro Universitário Positivo

12. STINGHEN, A. E. M.; BOTÃO, Gislene Maria Diógenes; BETTEGA, Janine Maria Pereira Ramos
Participação em banca de Fernanda Andreassa. **Clostridium difficile**, 2004
Universidade Tuiuti do Paraná

Graduação

1. MOURA, J. F.; Beltrame, M.; **STINGHEN, A. E. M.**

Participação em banca de Isabel Biasi Yamanaka. **Identificação de ligantes para o transcrito b2a2 do cromossomo philadelphia - perspectivas para o diagnóstico e monitoramento da doença residual mínima em leucemias**, 2014
(Microbiologia, Parasitologia e Patologia) Universidade Federal do Paraná

2. **STINGHEN, A. E. M.**

Participação em banca de Patrícia Rodrigues Gonçalves. **O que o farmacêutico pode efetivamente realizar no controle das infecções hospitalares**, 2010
(Farmácia) Universidade Federal do Paraná

3. STINGHEN, A. E. M.; MORENO, A. N.; ESPOSITO, S. E.

Participação em banca de Marcieli Elisa Pereira Razera. **As lectinas KM+ e BjcUL são citotóxicas frente às células de melanoma (B16-F10) de camundongo**, 2007
(Biologia) Pontifícia Universidade Católica do Paraná

4. **STINGHEN, A. E. M.**

Participação em banca de Aline Plantes da Costa Rodrigues. **Pesquisa de bactérias, fungos e formas de resistência de parasitos em duas rotas de ônibus do transporte coletivo de Curitiba, Paraná**, 2006
(Ciências Biológicas) Centro Universitário Positivo

5. STINGHEN, A. E. M.; SOUZA, W M

Participação em banca de Elessandro Eduardo Cassula. **Avaliação hemolítica das folhas de Eriobotrya japonica Lindl - Rosaceae pelo método de cianometahemoglobina**, 2005
(Farmácia) Universidade Tuiuti do Paraná

6. STINGHEN, A. E. M.; SOUZA, W M

Participação em banca de Jane Aparecida Donade. **Avaliação Hemolítica das Folhas de Eriobotrya Japonica Utilizando meio de cultura**, 2005
(Farmácia) Universidade Tuiuti do Paraná

7. STINGHEN, A. E. M.; SOUZA, W M

Participação em banca de Nilze Machado. **Levantamento Bibliográfico das Espécies de Punica**

Granatum, 2005

(Farmácia) Universidade Tuiuti do Paraná

8. STINGHEN, A. E. M.; MURO, Marisol Domingues; SOUZA, Wesley Maurício de
Participação em banca de Lucilene Piovezan de Oliveira. **Hanseníase: 100% de cura**, 2003
(Farmácia e Bioquímica) Universidade Campos de Andrade

9. STINGHEN, A. E. M.; STINGHEN, Sérgio Túlio; REGO, Fabiane
Participação em banca de Daniel Escorsim Machado. **Coinfecção Tuberculose/HIV**, 2002
(Farmácia e Bioquímica) Universidade Campos de Andrade

Participação em banca de comissões julgadoras

Concurso público

1. **Membro de Banca de Concurso Público para Contratação de Professor de Magistério Superior, 40h DE, Cadeira de Imunologia Clínica, Departamento de Análises Clínicas, UFPR.**, 2015
Universidade Federal do Paraná

2. **Membro titular da comissão julgadora do concurso público para professor adjunti, 40h (DE) área de fisiologia cardiovascular e fisiologia renal do Departamento de Fisiologia da UFPR**, 2012
Universidade Federal do Paraná

Avaliação de cursos

1. **Presidente da Comissão de Análise e Julgamento da área de Ciências Biológicas III do Prêmio Capes Interfarma de Inovação e Pesquisa**, 2016
Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior

Outra

1. **Avaliador(a) dos projetos recebidos no âmbito do processo de seleção de propostas para os programas institucionais de IC (PIBIC, PIBITI e PIBIC Jr/PIBITI Jr)**, 2020
Pontifícia Universidade Católica do Paraná

2. **Membro de Comitê Externo, da seleção dos planos de trabalho do Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica e Tecnológica (PIBIC/PIBIC-AF/PIBITI) da Universidade Federal de Mato Grosso do Sul (UFMS)**, 2020
Universidade Federal de Mato Grosso do Sul

3. **Membro da comissão de avaliação do processo seletivo de mestrado (Edital 01/2019). Programa de pós-graduação em microbiologia, parasitologia e patologia**, 2019
Universidade Federal do Paraná

4. **Membro da comissão de avaliação do processo seletivo de mestrado (edital 07/2018) do Programa de pós-graduação em microbiologia, parasitologia e patologia.**, 2018
Universidade Federal do Paraná

5. **Membro de Comissão Avaliadora de Estágio Probatório da Prof. Magda Clara Vieira da Costa Ribeiro**, 2012
Universidade Federal do Paraná

6. **Avaliador do Comitê Externo do CNPq dos trabalhos apresentados pelos alunos do programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica (PIBIC), durante o XIX Seminário de Iniciação Científica**, 2011
Pontifícia Universidade Católica do Paraná

7. **Avaliadora do Evento de doutorandos de 2011, Pós-Graduação em Biologia Celular e Molecular, Universidade Federal do Paraná.**, 2011

Universidade Federal do Paraná

8. Membro de Comissão examinadora de seleção de professor substituto para a disciplina de Microbiologia do Departamento de Patologia Básica, 2011

Universidade Federal do Paraná

9. Membro de banca de qualificação de projeto de doutorado (Dicler de Sant'Anna Vitor Barbieri): Caracterização da aderência dos Streptococcus mutans e Candida albicans por meio de marcadores moleculares, 2009

Universidade Federal do Paraná

10. Membro de banca de qualificação de projeto de mestrado (Luis Felipe Pessa): Padronização e Validação de métodos de diagnóstico dos herpesvirus humanos no líquido cefaloraquidiano de pacientes com suspeita clínica de meningites e encefalite viral, 2009

Universidade Federal do Paraná

11. Membro de banca de qualificação de projeto de mestrado (Vivien Patrícia Garbin): Potencial Antimicrobiano de Extratos dos frutos de palmito Juçara (Euterpe edulis MARTIUS 1824), 2009

Universidade Federal do Paraná

12. Participação de banca para seleção de monitor da disciplina BP321 - MICROBIOLOGIA APLICADA À FARMÁCIA, 2009

Universidade Federal do Paraná

13. Participação em banca para seleção de monitor da disciplina BP327 - MICROBIOLOGIA ODONTOLÓGICA, 2009

Universidade Federal do Paraná

14. STINGHEN, A. E. M.. Avaliador do Programa de Iniciação Científica da UFPR no 17 EVINCI., 2009

Universidade Federal do Paraná

15. Avaliador AD DOC de trabalhos científicos na semana científica multidisciplinar em saúde (Congresso Médico Estudantil de Presidente Prudente), 2008

Universidade do Oeste Paulista

16. Participação em Banca para seleção de monitores para a disciplina BP 411(microbiologia médica), do Departamento de Patologia Básica, Setor de Ciências Biológicas, Universidade Federal do Paraná, 2008

Universidade Federal do Paraná

17. Avaliadora da Sessão de Posters. I Congresso Sul Brasileiro de Microbiologia Clínica e II Simpósio de Resistência Bacteriana, 2002

Núcleo de Estudos de Bacteriologia de Curitiba

18. Membro da Comissão Científica. I Congresso Sul Brasileiro de Microbiologia Clínica e II Simpósio de Resistência Bacteriana, 2002

Núcleo de Estudos de Bacteriologia de Curitiba

Citações

Web of Science Total de citações: 1468;Total de trabalhos: 71;Data: 31/01/2024; Fator H: 22;

Nome(s) do autor utilizado(s) na consulta para obter o total de citações:

Stinghen, A.E.M.; Stinghen; Andréa Stinghen; Andréa E.M. Stinghen; Andrea Emilia Marques Stinghen; Andrea

SCOPUS Total de citações: 1497;Total de trabalhos: 60;Data: 31/01/2024

Nome(s) do autor utilizado(s) na consulta para obter o total de citações:

Stinghen, Andréa E. M.; Stinghen, A.; Stnghen A. E.

Google Acadêmico Total de citações: 2396;Total de trabalhos: 112;Data: 12/12/2023

Nome(s) do autor utilizado(s) na consulta para obter o total de citações:
Stinghen, A.E.M.; Stinghen A.; Stinghen A. M. - Fator H = 28 Índice i10 = 46

Totais de produção

Produção bibliográfica

Artigos completos publicados em periódico.....	75
Livros publicados.....	2
Capítulos de livros publicados.....	9
Revistas (Magazines).....	1
Trabalhos publicados em anais de eventos.....	61
Apresentações de trabalhos (Comunicação).....	5
Apresentações de trabalhos (Congresso).....	30
Apresentações de trabalhos (Simpósio).....	1
Apresentações de trabalhos (Outra).....	5
Demais produções bibliográficas.....	2

Produção técnica

Trabalhos técnicos (consultoria).....	1
Curso de curta duração ministrado (outro).....	2
Outra produção técnica.....	1

Patentes e Registros

Programa de computador registrado.....	1
--	---

Orientações

Orientação concluída (dissertação de mestrado - co-orientador).....	1
Orientação concluída (dissertação de mestrado - orientador principal).....	9
Orientação concluída (tese de doutorado - co-orientador).....	5
Orientação concluída (tese de doutorado - orientador principal).....	4
Orientação concluída (monografia de conclusão de curso de aperfeiçoamento/especialização).....	4
Orientação concluída (monografia de conclusão de curso de aperfeiçoamento/especialização).....	5
Orientação concluída (trabalho de conclusão de curso de graduação - orientador principal).....	4
Orientação concluída (trabalho de conclusão de curso de graduação).....	7
Orientação concluída (iniciação científica).....	18
Orientação concluída (orientação de outra natureza).....	1
Orientação em andamento (dissertação de mestrado - orientador principal).....	1
Orientação em andamento (tese de doutorado - orientador principal).....	1
Orientação em andamento (iniciação científica).....	1
Orientação em andamento (supervisão de pós-doutorado).....	1

Eventos

Participações em eventos (congresso).....	25
Participações em eventos (seminário).....	1
Participações em eventos (simpósio).....	4
Participações em eventos (encontro).....	5
Organização de evento (outro).....	2
Participação em banca de trabalhos de conclusão (mestrado).....	35
Participação em banca de trabalhos de conclusão (doutorado).....	15
Participação em banca de trabalhos de conclusão (exame de qualificação de doutorado).....	6
Participação em banca de trabalhos de conclusão (curso de aperfeiçoamento/especialização).....	12
Participação em banca de trabalhos de conclusão (graduação).....	9
Participação em banca de comissões julgadoras (concurso público).....	2
Participação em banca de comissões julgadoras (avaliação de cursos).....	1
Participação em banca de comissões julgadoras (outra).....	18

Demais trabalhos relevantes

Demais trabalhos relevantes.....	38
----------------------------------	----

Outras informações relevantes

1 1993 - Aprovação em Concurso para Bioquímico. Prefeitura Municipal de São José dos Pinhais.

Brasil.

1997 – Aprovação em Concurso para Bioquímico. Polícia Militar do Paraná. Curitiba, Brasil.

1999 – Aprovação em concurso para Farmacêutico-Bioquímico. Prefeitura Municipal de Curitiba. Brasil.

2000 – Aprovação em concurso público para professor substituto, Universidade Federal do Paraná (UFPR), Setor de Ciências da Saúde, Departamento de Patologia Médica, área parasitologia clínica. Curitiba, Brasil.

2000 - Aprovação em concurso público para professor substituto, Universidade Federal do Paraná (UFPR), Setor de Ciências da Saúde, Departamento de Patologia Médica, área de conhecimento hematologia. Curitiba, Brasil.

2008 - Aprovação em concurso público para professor efetivo, Universidade Federal do Paraná (UFPR), Setor de Ciências Biológicas, Departamento de Patologia Básica, área de microbiologia. Curitiba, Brasil.

Consultor Ad Hoc chamada PPSUS: Programa Pesquisa para o SUS:gestão compartilhada em saúde (Ministério de Ciência e Tecnologia) - 2009.