



UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
SETOR DE CIÊNCIAS EXATAS
DEPARTAMENTO DE QUÍMICA

Memorial Descritivo das Atividades de Ensino, Pesquisa, Extensão, Gestão Acadêmica e Produção Profissional, apresentado à Comissão Especial para avaliação da progressão na carreira de professor universitário da classe de Professor Associado IV para a classe de Titular.

Profa. SÔNIA FARIA ZAWADZKI.

Departamento de Química, UFPR.

JULHO/2019
CURITIBA / PARANÁ

SUMÁRIO
Resolução CEPE nº 10/14

INTRODUÇÃO	3
Súmula curricular	3
Origens e formação	3
I. IDENTIFICAÇÃO	9
II. FORMAÇÃO	9
III – IDIOMAS	10
IV – DIPLOMAS, DIGNIDADES UNIVERSITÁRIAS E PRÊMIOS DE CUNHO CIENTÍFICO E CULTURAL	10
Prêmios e títulos	10
V – EXPERIÊNCIAS DIDÁTICAS UNIVERSITÁRIAS	15
Atividades letivas no ensino de graduação	15
Atividades letivas no ensino de pós-graduação	15
Programas de pós-graduação em atividades de orientação direta ou indireta	15
VI – ATIVIDADES DE PESQUISA	16
Linhas de pesquisas atuais	16
Coordenação de projetos de pesquisa e liderança de grupos de pesquisa	16
Projetos de pesquisa	16
Projetos aprovados em agências de fomento - bolsa de produtividade	19
Projetos aprovados em agências de fomento – editais de auxílio à pesquisa	20
Colaboração em projetos de pesquisa, ensino ou extensão	20
Participação em grupos de pesquisa	21
VII – PRODUÇÃO CIENTÍFICA-PUBLICAÇÕES	21
Capítulos de livros publicados	21
Artigos completos publicados em periódicos	22
Trabalhos publicados em anais de congressos (trabalhos completos, resumos estendidos e resumos)	32
Produção tecnológica	50
Depósito de Patentes no INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial	50
VIII – PARTICIPAÇÃO EM CONGRESSOS, SEMINÁRIOS E EVENTOS	51
Participação em eventos, congressos, exposições e feiras	51
Organização de eventos, congressos, exposições e feiras	52
IX – ATIVIDADES DE ORIENTAÇÃO	53
Orientação de discentes	53
Orientações em andamento	53
Orientações concluídas	53
IX – PARTICIPAÇÃO EM COMISSÕES JULGADORAS DE CONCURSO DA CARREIRA DOCENTE, EM ESCOLAS PÚBLICAS OU PARTICULARES	60
Concurso público para provimento de vaga – Magistério superior.	60
X – PARTICIPAÇÃO EM COMISSÕES JULGADORAS	60
Participação em bancas de trabalhos de conclusão	60
XI – ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS	66
XII - OUTRAS ATIVIDADES ACADÊMICAS	66
Representação em colegiado de curso	66
XIII – ATIVIDADES PROFISSIONAIS VINCULADAS - PARTICIPAÇÃO EM ATIVIDADES EDITORIAIS E/OU DE ARBITRAGEM DE PRODUÇÃO INTELECTUAL E/OU ARTÍSTICA	66
Avaliação de projetos de doutorado ou de mestrado	66
Avaliação de projetos e relatórios de iniciação científica	66
Avaliação de trabalhos	66
Avaliação de projetos submetidos às agências de fomento	66
Avaliação de artigos científicos	67
CONSIDERAÇÕES FINAIS	68

INTRODUÇÃO

Súmula curricular

Graduada em Engenharia Química pela UFPR (1985).

Mestre em Ciências pelo Departamento de Química Orgânica do Instituto de Química da UFRJ (1989) e Doutor em Ciências pela mesma Instituição (1996).

Professor Associado do Departamento de Química da UFPR, onde leciona na graduação desde 1990 e na pós-graduação desde 1997.

Experiência profissional na área de química polímeros.

Bolsista de produtividade em pesquisa do CNPq desde 2014, em nível 2.

Docente permanente do Programa de Pós-graduação em Química. Orientador ou co-orientador de 13 teses, 18 dissertações e pelo menos 44 alunos de iniciação científica. Autor ou co-autor de 59 artigos, 2 capítulos de livro, 159 apresentações de trabalhos em congressos e 8 depósitos de patente no INPI.

Fator H igual a 7 em 03/06/19 no “ISI Web of Science, General Search” (490 citações).

Origens e formação

Começo este descritivo dizendo o quanto é difícil falar sobre mim...

Resumir uma vida profissional acadêmica somada, muitas vezes, às atividades sociais e familiares...em alguns poucos pares de páginas...não é tarefa fácil!

3ª filha de família humilde e simples estabelecida na cidade de Curitiba. Nesta capital, iniciei o ensino primário no Colégio Nossa Senhora de Lourdes, de onde saí para completar o ensino fundamental e dois anos do científico no Colégio Estadual do Paraná. Cursei o 3º ano do científico e mais um ano preparatório para o vestibular no Curso Dom Bosco. Minha tendência sempre foi pela área de exatas, com meu interesse mais voltado às áreas de matemática e química, além do meu gosto por desenho, acabei concluindo o ensino científico como “Técnico em edificações”. Esta tendência me levou a prestar o vestibular para Arquitetura e Urbanismo em 1978, não tendo êxito na parte eliminatória que à época, chamava-se de “prévia”. Acabei desistindo da Arquitetura e decidi tentar o curso de Engenharia Química, mas não logrei êxito naquele ano. Minha paixão pela química sempre foi evidente. Meus pais e minhas irmãs (uma formada em Desenho Industrial, pela PUC e a outra cursando Odontologia naquela mesma escola) muito me incentivaram a não desistir, a ser perseverante, em busca de uma vaga na UFPR. Minha irmã Sandra, mais velha, estudava à noite e trabalhava durante o dia para custear seu curso e, a segunda, Simone, era financiada pelo programa de crédito educativo, uma espécie de financiamento de cursos em universidades privadas, para famílias de baixa renda. A Selma, mais nova, ainda estava no colégio, sempre muito

estudiosa e inteligente...em busca do melhor para si. Ao final de 1979, consegui ingressar na UFPR no curso desejado: engenharia química. Iniciei o curso em agosto de 1980, já que passei para o 2º semestre. Naquele vestibular, das 90 vagas, classifiquei-me em 87º lugar (UFA!! Foi por pouco!!). A ideia de ser uma profissional na área da química me fascinava. Como o curso começou apenas em agosto, trabalhei como auxiliar de um consultório de odontologia e, embora eu tivesse uma postura favorável e várias pessoas afirmavam que eu tinha um dom para a área da saúde, positivamente, aquele era um ramo em que eu não me via atuando. Fiquei por 7 meses nesta atividade até o dia em que teve início minhas aulas da graduação.

Logo de cara, vislumbrei-me com um curso muito diferente daquele em que eu imaginava, fórmulas e mais fórmulas, muita física e muita matemática e...pouca química naquele começo. Frustrante demais, mas acredito que seja isso mesmo: em qualquer curso, a parte inicial é muito voltada à uma formação generalizada, sem nada específico. Estudei arduamente, noites sem dormir, aulas intermináveis, estudo e mais estudo. Nos 4 primeiros semestres, sentia uma vontade imensa de desistir, imaginando que toda aquela física não era para mim. Ter aula com toda a sorte de futuros engenheiros, de todas as categorias...e pouco de química...aquilo me deixava desestimulada. Meus pais sempre foram exemplos para mim: minha mãe me deixou como herança a responsabilidade no cumprimento de horários e em honrar meus compromissos; e meu pai sempre me incentivou com a célebre frase “não negue a raça, você tem a força em seu sangue, sabe do seu potencial...”. Quando comecei as disciplinas específicas da área de química orgânica, o curso mudou para mim. Tive professores excelentes e a visão do curso mudou da água para o vinho. A partir daí, não pensava mais em desistir. Sabia que era o que eu queria mesmo! Fui monitora das disciplinas de Química Orgânica, durante meu curso de graduação e, também, auxiliiei na elaboração de material didático de Química Orgânica para o Curso e Colégio Positivo, em meados de 1982/1983. Fiz 3 estágios em indústrias durante minha graduação: no 1º semestre de 1984, na categoria de estágio obrigatório, fiz estágio na antiga Companhia BRAHMA (cervejas e refrigerantes), época em que acompanhei toda a linha de produção de cervejas e refrigerantes, assim como o controle de qualidade, desde a matéria-prima até os produtos finais da fábrica, incluindo a parte de controle microbiológico. Foi um período de muito aprendizado e de convívio direto com uma outra realidade fora do ambiente acadêmico. Meu segundo estágio foi na empresa COCELPA, papéis e celulose, local de uma dinâmica muito diferente, mas igualmente interessante em termos de aprendizado. As empresas eram muito distintas, a começar pela organização: comparar uma indústria de alimentos com uma de papel e celulose foi bem difícil no começo. Mas as atividades foram se encaixando e consegui concluir meu 2º estágio

trazendo uma outra bagagem comigo. O 3º estágio foi numa pequena fábrica de produtos cerâmicos, em que se trabalhava desde o controle da matéria prima, os processos para a produção das peças e a apreciação dos resultados, em vistas da avaliação do produto acabado. Todos os trabalhos foram, sem exceção, interessantes, proveitosos e complementares.

Mesmo com as atividades de estágio, continuei com minha ligação muito forte aos professores da área de química orgânica do Departamento de Química da UFPR.

Ao final de meu curso de graduação, que foi concluído em 5 anos e sem qualquer reprovação, terminei meu curso em 3º lugar, dentre os demais formandos. Assim, concluídos todos os pré-requisitos, em 24 de agosto de 1985, coleí grau, tendo sido leitora do juramento durante a cerimônia.

Assim que terminei minha graduação, e sob o intenso estímulo dos meus professores de Química Orgânica fiz inscrição em um processo seletivo, pleiteando uma vaga para o cargo do magistério superior na área de Química Orgânica. Fui aprovada no referido concurso, mas, pela minha falta de experiência e por contar apenas com a graduação em engenharia química, fiquei em 5º lugar e o pleito era para apenas 1 vaga.

Imediatamente após, meus queridos professores da graduação me estimularam a fazer uma pós-graduação na área específica de Química Orgânica. Como não havia, à época, um curso deste nível no Paraná, procurei instituições reconhecidas, fora do estado. E optei pela Universidade Federal do Rio de Janeiro, mais especificamente o Instituto de Química desta instituição de ensino, ingressando no mestrado em fevereiro de 1986. Como era uma época de outras formas de fomento, consegui uma bolsa de mestrado vinculada à UFPR, na categoria de “recém-graduado”. E com esta, consegui me manter pelo tempo em que durou meu curso de mestrado. Tive inúmeras dificuldades, atreladas, principalmente, à adaptação à cidade do Rio de Janeiro, ao nível das aulas e dos demais estudantes, já que meu curso de graduação, em engenharia química, tinha um conteúdo muito menor em química (principalmente à minha área pretendida, a orgânica) do que o curso eu havia ingressado. O nível era muito mais elevado. Tive que estudar muito para ter um bom desempenho. Tive disciplinas de Química Orgânica Avançada, Mecanismos de Reações Orgânicas, Métodos Físicos de Análise Orgânica, Estereoquímica, Química de Compostos Heterocíclicos, dentre outras, sendo estas ministradas por professores brilhantes, sumidades como Warner Bruce Kover, David Nicodem, Ricardo Bicca de Alencastro, Francisco Radler de Aquino Neto, Ângelo da Cunha Pinto, ... para citar alguns. Cada dia mais, a química orgânica me fascinava. Quanto mais eu aprendia, mais eu sabia que não sabia... e mais eu sabia que precisava estudar...e estudava cada vez mais. Tive muitos momentos ruins: saudades de casa, sem dinheiro para poder viajar passar um fim de semana com minha família...mas

graças a alguns anjos, amigos que me acolheram como se eu fosse das respectivas famílias: Carlos Eduardo da Silva Cortes, Sérgio de Paula Machado e Luiz Augusto dos Santos Madureira, além de Ana Carlota Belisário dos Santos e Rosângela Bezerra da Silva... os dias ruins foram passando ou eu simplesmente priorizei os estudos, o trabalho, não dando margem aos aspectos ruins. Ainda em 1986, conheci meu querido professor DAVID TABAK, que, além de meu orientador, foi mais que isso. Ele foi meu pai carioca. E me apresentou ao mundo fascinante dos polímeros, cuja paixão persiste até hoje. David Tabak além de ser professor do IQ/UFRJ, trabalhava na Bayer e tinha uma visão tecnológica, uma visão da química aplicada o que me despertou ainda mais o interesse pela área específica dos materiais poliméricos. Em meados de 1987/1988, conheci minha co-orientadora, Professora Leni Akcelrud que consumou minha trajetória como pesquisadora, professora e admiradora da química de polímeros.

Ainda em 1987, conheci mais outra pessoa que compartilhava a paixão pela química, que igualmente me acolheu e me ajudou em momentos muito difíceis e que iria dividir o restante dos meus dias: Eduardo Marques Trindade: devo tanto a você!! Certamente eu não chegaria onde cheguei. Eu não seria o que sou hoje.

Durante o meu mestrado, sob a orientação do Professor David Tabak e co-orientação da Profa Leni Akcelrud, desenvolvi o projeto "Poliésteres oligoméricos como plastificantes para PVC", cuja sessão pública de defesa de dissertação ocorreu em outubro de 1989. Ainda sob o incentivo dos meus professores da UFPR (Professores Roberto Correia de Oliveira, Alceu Silva, Emika Teramoto, Renato Ribas Vaz, Daniel Gonçalves e Roberto Riva de Almeida) fiz minha inscrição no processo seletivo para o magistério superior, no Departamento de Química da UFPR e, menos de 1 mês após minha defesa de mestrado, prestei o concurso. Ao final do processo, fiquei em 2º lugar. Para minha sorte, eram 2 vagas e acabei sendo aclamada e assinei o contrato, vencidos todos os trâmites burocráticos em 23 de janeiro de 1990. Menos de 1 semana depois, eu assumi um compromisso igualmente importante: dia 27 de janeiro eu me casei com o carioca Eduardo Marques Trindade.

Os anos que se seguiram foram de muitas viagens, já que, no mesmo ano de 1990 entrei para o doutorado no IQ/UFRJ e paralelamente comecei as atividades de docência na UFPR. Simplesmente inverti as coisas: trouxe todo o material necessário para desenvolver a parte experimental da minha tese, agora sob a orientação plena da Profa. Dra Leni Akcelrud. Naquela época, eu não tinha laboratório de pesquisa, então eu "emprestei" um cantinho de uma capela dentro de um laboratório de aula da graduação no DQUI/UFPR e desenvolvi meus materiais naquele espaço. Desde o meu ingresso na UFPR, no ano de 1990, já fui atuando na orientação de alunos de graduação, na categoria de iniciação científica.

Ao final de 1992/início de 1993, consegui um afastamento e voltei para o Rio de Janeiro para concluir os créditos teóricos e trabalhar na continuidade do meu trabalho de Tese. Este período foi bem difícil, mas trabalhei a fundo para render todo o estímulo e apoio que meus colegas do departamento estavam me dando, ao concordar com meu afastamento.

Meu afastamento durou 2 anos, quando retornei a Curitiba e reassumi minhas atividades como professor. Nesta época, ministrei aulas experimentais de química orgânica para os cursos de Farmácia e Bioquímica, e Engenharia Química. Além de aulas teóricas para o curso de Geologia. Também montei uma disciplina optativa de “Química de Polímeros” para os cursos de Química e Engenharia Química. No início de 1995, mesmo querendo defender meu doutorado, recebi a notícia mais incrível e feliz da minha vida, que foi a vinda da minha 1ª filha, que ocorreu em setembro. Diante disso, uma nova realidade se abriu: dividir o tempo entre ser professora, esposa, mãe e terminar uma tese de doutorado. Sendo que todas estas atividades são igualmente importantes. Assim, atrasei a conclusão do meu curso, o que acabou ocorrendo em outubro de 1996, com o título “Redes poliméricas interpenetrantes entre poliuretano (PU) e poli(metacrilato de metila), PMMA”. Concluída esta etapa de defesa de doutorado, voltei definitivamente para Curitiba e aí sim, implementei o grupo de pesquisa em polímeros cujo laboratório foi designado LABPOL (Laboratório de Polímeros), em conjunto com a professora Maria Aparecida Ferreira Cesar-Oliveira. Minhas primeiras atividades de pesquisa ainda estavam fortemente atreladas ao meu projeto de doutorado ou aos temas abordados na minha qualificação de doutorado (já que, na UFRJ, o exame de qualificação de doutorado consistia em propor 2 dissertações de mestrado fora do assunto da tese desenvolvida).

A partir de 1997, montei meus 2 primeiros projetos de pesquisa, “Síntese e caracterização de redes poliméricas interpenerantes (IPN’s)” e “Síntese e caracterização de polímeros biodegradáveis” e entrei no Programa de pós-graduação em Química da UFPR. Assim, estava alavancada minha vida acadêmica. Uma vida de fracassos e vitórias. Otimismo, perseverança e muitas decepções. Conheci inúmeras pessoas que me auxiliaram, tanto pesquisadores, quanto alunos de doutorado, de mestrado e de iniciação científica. O termo “me auxiliaram” não significa que sempre foi para o bem.... mas sim, que sempre há uma lição a tirar. Sempre há o que aprender com as mais variadas formas de convivência e prática profissional.

Devagar, fui galgando meu espaço. E ainda no âmbito da vida pessoal, após minha filha adoecer e mostrar que estamos nesta vida para passar por inúmeras provações, em 2003, engravidei do meu 2º filho, Vicente, que nasceu pequeno, mas que veio em melhor momento impossível e apenas fez somar inúmeras alegrias.

Dentre as mais variadas atividades que desenvolvi, cabe destacar a de docência, tanto em disciplinas de graduação, quanto em disciplinas de pós-graduação. O que, de fato, é o que eu gosto de fazer. Aliás, quando estava na graduação, eu jamais sonharia que seria professora porque não me via falando em público, não me via comandando uma turma com 100 alunos, não me via à frente de alunos interessados ou desinteressados. Nada disso. Na verdade, naquela época, eu mal conseguia proferir um seminário, tal era meu nervosismo. Eu não conseguia responder perguntas. A timidez tomava conta. Mas hoje percebo que sou plenamente feliz e realizada e não me vejo, positivamente, exercendo outra atividade que não a de docência

Tive atividades ligadas à área administrativa, como representação em colegiados de curso, além da atuação como vice coordenadora do curso de pós-graduação em química. Também montei muitos projetos de pesquisa e participei de outros como colaboradora. Tive projetos aprovados pelas agências de fomento (Fundação Araucária, CNPq e FINEP), assim como tive projetos em parceria com a iniciativa privada.

Em minha passagem pelo Departamento de Química, orientei vários alunos de mestrado, de doutorado, de iniciação científica e estagiários de graduação, a quem eu reconheço minha dependência e expressei meu mais sincero agradecimento a elas como meus colaboradores e não alunos, já que trabalhamos sempre às várias mãos. Todos, sem exceção, foram fundamentais em minha trajetória.

Por fim, vários outros detalhes e informações poderiam e deveriam ser mencionados aqui, neste documento. Certamente esqueci muitos deles, considerando todas as etapas e experiências que passei durante esta caminhada e que foram se somando até o presente momento. Mas creio que o que foi relatado, mais qualita do que quantitativamente, expressa a dimensão das etapas da minha vida profissional.

Limitei-me a citar alguns poucos pares de nomes, mas muitas foram as pessoas que me ajudaram a crescer, como ser humano, como profissional, como professora e pesquisadora. Tenho uma forte ligação com a minha família, para os quais eu movo o mundo, se necessário for: Eduardo, Júlia e Vicente. Mas, sem a menor sombra de dúvidas, tenho que reconhecer que meus alicerces foram implantados pelos meus pais: Walde e Adair, e pela forte ligação que tenho com minhas irmãs: Sandra, Simone e Selma.

Concluo a redação deste documento enaltecendo que a vida só tem sentido se temos boas pessoas a nos espelhar e se temos um objetivo a cumprir. No meu caso, eu procuro exaltar esta missão de ensinar e a formação de cidadãos. Ensinar... merece toda forma de respeito e admiração, principalmente pelas inúmeras dificuldades que encontramos no nosso cotidiano e poucas honras e agradecimentos. Apesar de todas as dificuldades, sinto-me, neste momento, extremamente feliz com tudo que pude

realizar e pelas sementinhas que pude plantar na mente e no coração de alguns alunos. Se pude servir de exemplo para alguns,,já me sinto satisfeita, além da certeza de ter contribuído de maneira positiva no desenvolvimento da nossa UFPR, da nossa cidade, de nosso estado e do nosso imenso país.

I. IDENTIFICAÇÃO

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.

Cargo Atual: Professor Associado

II. Formação

Graduação

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ - Curitiba – PR.

Engenharia Química. Início agosto 1980.

Término agosto 1985.

Pós-Graduação

MESTRADO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO – Rio de Janeiro – RJ.
INSTITUTO DE QUÍMICA.

Mestre em Ciências (M.Sc.). Departamento de Química Orgânica.

Início: fevereiro 1986. Término: outubro 1989.

Título da Dissertação: "Poliésteres oligoméricos como plastificantes para PVC".

Orientador: Prof. Dr. DAVID TABAK.

Co-orientador: Prof. Dr. LENI CAMPOS AKCELRUD.

DOCTORADO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO – Rio de Janeiro – RJ.
INSTITUTO DE QUÍMICA.

Mestre em Ciências (M.Sc.), Departamento de Química Orgânica.

Início: fevereiro 1990. Término: outubro 1996.

Título da Tese: "Síntese e caracterização de redes poliméricas interpenetrantes de poliuretano, PU, e poli(metacrilato de metila), PMMA".

Orientador: Prof. Dr. LENI CAMPOS AKCELRUD.

III – IDIOMAS

Inglês: lê: bem; compreende: bem; escreve: bem.

Francês: lê: bem; compreende: razoavelmente; escreve: razoavelmente.

IV – DIPLOMAS, DIGNIDADES UNIVERSITÁRIAS E PRÊMIOS DE CUNHO CIENTÍFICO E CULTURAL

Prêmios e títulos

2017

Melhor trabalho em Química no 25o Evento de Iniciação Científica e Tecnológica - EINTI, Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-graduação - PRPPG.

“Obtenção de derivados epoxidados de óleo de rícino e uso destes como aditivos para PHBV”. Co-autora: Duane Maciel Scremin

2016

Melhor trabalho em Química no 24o Evento de Iniciação Científica - EVINCI, Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-graduação - PRPPG.

“Avaliação e estudo da reciclagem química do poliestireno expandido – isopor”

Co - autores: Mariana Rudnick dos Santos e Juliano Maritan Amâncio.

2016

Professor homenageado - curso de Química - licenciatura e bacharelado, Coordenação do curso de química.

2015

XIIIº. Congresso Brasileiro de Polímeros - Melhores trabalhos: menção honrosa.

“Desenvolvimento de copolímeros de e-caprolactona e óleo de rícino in natura ou derivado transesterificado: avaliação do efeito do iniciador na ROP”

Associação Brasileira de Polímeros.

Co-autores: Duane M. Scremin; Danilo Y. Miyazaki; Cristiano Egevardt; Siddhartha Giese, Giovana G. Nunes; Luiz P. Ramos; Jaísa F. Soares e Sônia F. Zawadzki

2014

Melhor trabalho (1º lugar) em Química Orgânica no 22o Evento de Iniciação Científica - EVINCI, Pró-Reitora de Pesquisa e Pós-graduação - PRPPG.

“Desenvolvimento de um éster do ácido cítrico e uso deste na preparação de filmes flexíveis de poli (cloreto de vinila).”

Co-autores: Marcela T. C Salum; Andersson D. Freitas, Mara C. Dalmolin,

2012

Prêmio Ciência, Tecnologia e Inovação em Biodiesel. 5º Congresso da Rede Brasileira de Tecnologia em Biodiesel.

“Glicerol co-produto do biodiesel empregado como agente de reticulação em composições com espumas poliuretânicas”

Co-autores: Simone A. Silva e Luiz P. Ramos

2012

Melhor trabalho (1º lugar) em Química Orgânica no 20º Evento de Iniciação Científica, Pró-Reitoria de Pesquisa e pós-Graduação - Universidade Federal do Paraná.

“Modificação química da beta-ciclodextrina com isocianato de fenila e diisocianato de hexametileno.”

Co-autores: João Vitor F. Vieira; Márcia V.G. Araújo; Edvani C. Muniz

2010

Melhor trabalho da área de Materiais (2º dia)

"Plastificante alternativo derivado do ácido cítrico para uso em PVC: avaliação das propriedades".

Co-autores: Freitas, Michel G.; Morita, Reinaldo Y..

XVIII Encontro da Sociedade Brasileira de Química - Região Sul.

2009

Melhor trabalho (1º lugar) em Química Orgânica no 17º Evento de Iniciação Científica, Pró-Reitoria de Pesquisa e pós-Graduação - Universidade Federal do Paraná.

"Materiais derivados de heparina: síntese e caracterização"

Co-autores: Beatriz Yumi, Josiane Padilha de Paula, Anderson Barison, Clebson L. Veber.

2009

Professor homenageado - curso de Engenharia Química, Coordenação do curso de engenharia química.

2008

Melhor trabalho (2º lugar) em Química Orgânica no 16º Evento de Iniciação Científica, Pró-Reitoria de Pesquisa e pós-Graduação - Universidade Federal do Paraná.

"Redes poliméricas de poliuretano e poli(3-metil tiofeno) ou poliuretano e polipirrol - síntese, avaliação e utilização dos sistemas como sensores de pressão"

Co-autores: Patrícia Berenice Binhara; Regina M. Q. Mello; José Carlos Korelo e Maycon Rodrigues.

2008

Professor homenageado - curso de Engenharia Química, Coordenação do curso de engenharia química.

2003

Melhor trabalho (1º lugar) em Química Orgânica no 11º Evento de Iniciação Científica, Pró-Reitoria de Pesquisa e pós-Graduação - Universidade Federal do Paraná.

"OBTENÇÃO DE POLIESTIRENO DE ALTO IMPACTO ATRAVÉS DA INCORPORAÇÃO DE POLIURETANO"

Co-autores: Maria Carolina Feitosa; Soraia Zaioncz e Ronilson Vasconcelos Barbosa.

2003

7o. Congresso Brasileiro de Polímeros - Melhores trabalhos (categoria: graduação), Associação Brasileira de Polímeros.

Desenvolvimento De Espumas Uretânicas Para Adsorção De Compostos Policlorados
co-autores: Cleverton G. Sandri, Maria A. F. César-Oliveira, Eduardo M. Trindade, Helena M. Wilhelm, Maurício Mattoso, Analúcia Litzinger Gomes.

2002

1º semestre. Professor homenageado - curso de Engenharia Química, Coordenação do curso de engenharia química.

2002

2º semestre. Professor homenageado - curso de Engenharia Química, Coordenação do curso de engenharia química.

2000

Melhor trabalho na área de materiais, XXIII Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 2000, Poços de Caldas – SP.

Síntese e caracterização mecânica de redes poliméricas interpenetrantes sequenciais de poliuretano e poli (metacrilado de metila) linear.

Co-autores: Rodrigo S. Ferreira; Maria Aparecida F. C. Oliveira; Leni Akcelrud.

2000

Melhor trabalho (2º lugar) em Química Orgânica no 8º Evento de Iniciação Científica, Pró-Reitoria de Pesquisa e pós-Graduação - Universidade Federal do Paraná.

Análise das propriedades mecânicas de poliuretanos com diferentes extensores de cadeia.

Co-autores: Juliana R. Kloss; Maria Aparecida F. C. Oliveira; Leni Akcelrud.

2000

Melhor trabalho (1º lugar) em Química Orgânica no 8º Evento de Iniciação Científica, Pró-Reitoria de Pesquisa e pós-Graduação - Universidade Federal do Paraná.

“Síntese e caracterização mecânica de redes poliméricas interpenetrantes sequenciais de poliuretano e PMMA.”

Co-autores: Rodrigo S. Ferreira; Maria Aparecida F. C. Oliveira; Leni Akcelrud.

1999

Melhor trabalho (2º lugar) em Química Orgânica no 7º Evento de Iniciação Científica, Pró-Reitoria de Pesquisa e pós-Graduação - Universidade Federal do Paraná.

“Redes poliméricas interpenetrantes de poliuretano e poli (metacrilato de metila) modificado.”

Co-autores: Soraia Zaioncz; Maria Aparecida F. C. Oliveira; Leni Akcelrud.

1999

Melhor trabalho (1º lugar) em Química Orgânica no 7º Evento de Iniciação Científica, Pró-Reitoria de Pesquisa e pós-Graduação - Universidade Federal do Paraná.

“Análise morfológica de poliuretanos de poli (E-caprolactona).”

Co-autores: Juliana R. Kloss; Fabiana de Toni; Maria Aparecida F. C. Oliveira; Leni Akcelrud.

1998

Melhor trabalho (1º lugar) em Química Orgânica no 6º Evento de Iniciação Científica, Pró-Reitoria de Pesquisa e pós-Graduação - Universidade Federal do Paraná.

“Composições poliméricas de polibutadieno líquido hidroxilado e polímeros vinílicos”

Co-autores: Cássia Cunico; Maria Aparecida F. C. Oliveira; Leni Akcelrud.

1997

Melhor trabalho (2º lugar) em Química Orgânica no 5º Evento de Iniciação Científica, Pró-Reitoria de Pesquisa e pós-Graduação - Universidade Federal do Paraná.

“Determinação do parâmetro de solubilidade de poliuretanos de PBLH”.

Co-autores: Eder M. dos Santos; Leni Akcelrud.

1994

Melhor trabalho (1º lugar) em Química Orgânica no 2º Evento de Iniciação Científica, Pró-Reitoria de Pesquisa e pós-Graduação - Universidade Federal do Paraná.

“Poli (metacrilato de metila – co – dimetacrilato de etileno glicol). III. Determinação da densidade de ligações cruzadas por medidas de inchamento”

Co-autores: Luciane Sereda; Leni Akcelrud.

1993

Melhor trabalho (1º lugar) em Química Orgânica no 1º Evento de Iniciação Científica, Pró-Reitoria de Pesquisa e pós-Graduação - Universidade Federal do Paraná.

“Estudo morfológico de poliuretanos obtidos de polibutadieno líquido hidroxilado, TDI e 1,6-hexanodiol”

Co-autores: Luciane Sereda; Leni Akcelrud.

V – EXPERIÊNCIAS DIDÁTICAS UNIVERSITÁRIAS

Atividades letivas no ensino de graduação

- Química Orgânica Fundamental (4 créditos): Cursos de engenharia química e farmácia.
- Química Orgânica II (2 créditos): Curso de farmácia.
- Química Orgânica (4 créditos): Curso de engenharia: habilitação em Engenharia Industrial Madeireira.
- Fundamentos da Química Orgânica I (2 créditos): Curso de Química: licenciatura e bacharelado.
- Química do Polímeros (teórica e prática) (4 créditos): Cursos de química: licenciatura e bacharelado, e engenharia química.
- Química Orgânica Experimental (4 créditos): Cursos de engenharia química e farmácia.

Atividades letivas no ensino de pós-graduação

- Introdução à química de polímeros (4 créditos): Curso de pós-graduação em Química.
- Tópicos especiais em Química: Química dos poliuretanos (4 créditos): Curso de pós-graduação em Química.
- Seminários (2 créditos): Curso de pós-graduação em Química.

Programas de pós-graduação em atividades de orientação direta ou indireta (orientação ou co-orientação)

1997- 2000: Professor credenciado como Docente Colaborador, Programa de Pós-Graduação em Química - Mestrado, Universidade Federal do Paraná, Curitiba, PR.

2004-2007 Professor Colaborador (co-orientação), Programa de Pós-Graduação em Engenharia Florestal - Doutorado. Co-orientador da tese de doutorado de José Anzohld. Universidade Federal do Paraná, Curitiba, PR.

2012-2016: Professor Colaborador, Programa de Pós-Graduação em Processos Biotecnológicos – Doutorado. Co-orientador da tese de doutorado de Juliana de Oliveira. Universidade Federal do Paraná, Curitiba, PR.

2012-2014: Professor Colaborador, Programa de Pós-Graduação em Engenharia Química – Doutorado. Co-orientador da tese de doutorado de Gilvane Bueno da Paixão. Universidade Federal do Paraná, Curitiba, PR.

2005 - até o presente: Professor credenciado como Docente Permanente, Programa de Pós-Graduação em Química – Mestrado e doutorado, Universidade Federal do Paraná, Curitiba, PR.

VI – ATIVIDADES DE PESQUISA

Linhas de pesquisas atuais

Polímeros.

Materiais Poliméricos.

Química Orgânica.

Coordenação de projetos de pesquisa e liderança de grupos de pesquisa

Projetos de pesquisa

Em andamento:

2008 -Atual

Síntese e caracterização de polímeros a partir de óleos vegetais, derivados ou materiais de fonte natural com aplicação tecnológica

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

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

Integrantes: Sônia Faria Zawadzki - Coordenador

Colaboradores: Ronilson V Barbosa. Thiago Alessandre da Silva; Simone Adriane da Silva, Tatiana Kubota, Carolina Tozzi, Danilo Yokio Miyazaki. Duane Maciel Scremin.

2010 -Atual

Emprego de alcóxidos homo- e heterometálicos baseados em titânio e ferro na obtenção de poliésteres biodegradáveis.

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

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

Integrantes: Giovana Gioppo Nunes. Jaísa Fernandes Soares - Coordenador

Colaboradores: Sônia Faria Zawadzki Danilo Yokio Miyazaki. Duane Maciel Scremin. Siddhartha Om Kumar Giese. Cristiano Egevardt.

2008 -Atual

Uso de materiais alternativos para a obtenção de poliestireno modificado.

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (4) / Mestrado acadêmico: (2).

Integrantes: Sônia Faria Zawadzki - Coordenador

Colaboradores: Ronilson V Barbosa. Duane Maciel Scremin. Bianca de Souza Padilha. Luísa Abou-Rejaili. Bruno Henrique Latmann. Juliano Maritan Amâncio. Mariana Rudnick dos Santos.

2004 – Atual

Desenvolvimento de micropartículas poliméricas empregando polímeros sintéticos ou naturais para o encapsulamento de ativos e emulsões estáveis contendo produtos naturais eficazes no controle de pragas urbanas e agrícolas em potencial

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (1) / Mestrado acadêmico: (1) / Doutorado: (4).

Integrantes: Sônia Faria Zawadzki – Coordenador.

Colaboradores: Ronilson V Barbosa; Thiago Alessandre da Silva; Paulo Victor Farago, Grece Aparecida Senhorini, Carlos Eduardo Lunelli, Josiane de Fátima Padilha; Duane Maciel Scremin.

2008 – Atual

Uso de ciclodextrina e derivados na complexação de ativos.

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (1) / Mestrado acadêmico: (1) / Doutorado: (2) .

Integrantes: Sônia Faria Zawadzki – Coordenador.

Colaboradores: Ronilson V Barbosa; Paulo Victor Farago; Márcia Valéria Gaspar de Araújo; João Victor Francisco Vieira; Mara Cristina Dalmolin

2014 – Atual

Estudo da degradação química do poli(tereftalato de etileno), pet, via alcoólise e do poliestireno expandido (isopor) e utilização dos materiais na confecção de materiais uretânicos.

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (1) / Mestrado acadêmico: (1) / Doutorado: (1).

Integrantes: Sônia Faria Zawadzki – Coordenador

Colaboradores: Ronilson V Barbosa; Thiago Alessandre da Silva; Danilo Yokio Miyazaki; Duane Maciel Scremin.

2005 - Atual

Preparação de elastômeros de poliuretano e sua utilização como película protetora em sensores de pressão.

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (1)

Integrantes: Sônia Faria Zawadzki – Coordenador

Colaboradores: Ronilson V Barbosa; Maycon Rodrigues; José Carlos Korelo; Patricia Berenice Binhara - Integrante.

2005 - Atual

Síntese e avaliação de materiais poliméricos para a fixação e liberação de fármacos.

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (4); Doutorado: (3).

Integrantes: Sônia Faria Zawadzki – Coordenador

Colaboradores: Paulo Vitor Farago; Josiane Padilha de Paula; Karyna Leal Antônio; Carlos Alberto Perusse; Beatriz de Sá; Beatriz Yumi Pereira.; Carlos Eduardo Lunelli.

2002 - Atual

Estudo do efeito de plastificação interna do PVC quimicamente modificado em composições poliméricas.

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

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

Integrantes: Sônia Faria Zawadzki – Coordenador

Colaboradores: Ronilson V. Barbosa; Soraia Zaiocncz; Maria Carolina Feitosa; Tiago Hommerding Pedrozo.

2000 - Atual

Desenvolvimento de plastificantes alternativos para utilização em matriz de PVC.

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (3). Mestrado acadêmico: (3).

Integrantes: Sônia Faria Zawadzki – Coordenador
Colaboradores: Ronilson V. Barbosa; Luiz Pereira Ramos; Soraia Zaioncz; Tiago Hommerding Pedrozo; Reinaldo Y. Morita; Duane Scremin; Luísa Abou-Rejaili.

1998 - Atual

Síntese e caracterização de polímeros biodegradáveis.

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (2). Mestrado acadêmico: (2). Doutorado (2).

Colaboradores: Juliana Regina Kloss, Leni Akcelrud; Caroline Bugay; Tatiana Kubota; Carolina Tozzi; Carlos Eduardo Lunelli, Maria Luiza Abou-Rejaili; Duane Maciel Scremin.

1993 - Atual

Síntese e caracterização de redes poliméricas interpenetrantes.

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (4); Mestrado acadêmico: (4).

Integrantes: Sônia Faria Zawadzki - Coordenador

Colaboradores: Leni Akcelrud; Soraia Zaioncz; Rodrigo Soares Ferreira; Scheyla E. C. Zeck; André Leonardo Leite; Luiz Fernando de Souza.

Projetos Concluídos

2012-2016

Produção de poli(ácido láctico) por polimerização convencional e em micro-ondas do ácido láctico produzido por fermentação submersa de bagaço.

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Doutorado: (1).

Integrantes: Luciana Porto de Souza Vandenberghe – Coordenador.

Colaboradores: Sônia Faria Zawadzki; Carlos Ricardo Soccol; Juliana de Oliveira.

2005 - 2012

Desenvolvimento de catalisadores suportados para a remediação de resíduos industriais por processos avançados.

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Doutorado: (1).

Integrantes: Patrício Peralta Zamora – Coordenador.

Colaboradores: Sônia Faria Zawadzki; Kely Viviane de Souza.

2005 - 2007

Poli(estireno-co-nitroestireno):síntese, caracterização e aplicações.

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Mestrado acadêmico: (1).

Integrantes: Ronilson V Barbosa – Coordenador.

Colaboradores: Jó Gonçalves; Sônia Faria Zawadzki.

2005 - 2008

Utilização de ligninas Organosolv de madeira de eucalipto spp para a produção de poliuretanos

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Doutorado: (1).

Integrantes: Umberto Klock - Coordenador

Colaboradores: José Anzaldo Hernández; Sônia Faria Zawadzki; Jorge Luis Monteiro de Matos; Graciela Muniz de Bolzon.

2004 - 2008

Desenvolvimento de materiais poliméricos uretânicos para a purificação de gás natural contaminado com mercúrio

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Mestrado acadêmico: (1).

Integrantes: Sônia Faria Zawadzki – Coordenador.

Colaboradores: Rodrigo Soares Ferreira. Eduardo Marques Trindade; Helena M Wilhelm; Analúcia L Gomes.

2004 - 2008

Estudo do reaproveitamento e reutilização das espumas rígidas de poliuretano pós-consumo

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Doutorado: (1).

Integrantes: Vsévolod Mymrine: Coordenador.

Colaboradores: Elisandra Bolsoni; Sônia Faria Zawadzki.

2001 - 2009

Preparação de espumas uretânicas halogenadas.

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (4). Mestrado acadêmico: (1).

Integrantes: Sônia Faria Zawadzki - Coordenador.

Colaboradores: Cleverson Gerônimo Sandri; Eduardo Marques Trindade; Helena M. Wilhelm; Analúcia L Gomes; Maurício Matoso; Caroline Bugay; Claudio Batista Ciulik; Pedro Braga Groszewicz; Scheyla Elsi de Camargo Zeck.

1998 - 2003

Poliuretano reciclado: seu uso em composições poliméricas.

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Mestrado acadêmico: (1).

Integrantes: Sônia Faria Zawadzki – Coordenador

Colaboradores: Viviane Moreira Paulus.

Projetos aprovados em agências de fomento - bolsa de produtividade

FUNDAÇÃO ARAUCÁRIA:

Chamada de projetos: FA 12/2011

Título do projeto: "Síntese e avaliação de composições uretânicas obtidas a partir de fontes renováveis"

Vigência: outubro / 2012 a dezembro / 2013.

CONSELHO NACIONAL DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO –

CNPQ

Chamada CNPq N ° 12/2017 - Bolsas de Produtividade em Pesquisa.

COMITÊ: MM - Engenharia de Minas, Metalúrgica e de Materiais

ÁREA: Polímeros, Aplicações.

Título do projeto: "Estudo da reciclagem do isopor pós-consumo e emprego deste na elaboração de espumas de poliuretano".

Vigência: início março 2018 – em andamento.

Chamada CNPq N^o /2014 - Bolsas de Produtividade em Pesquisa.
COMITÊ: MM - Engenharia de Minas, Metalúrgica e de Materiais
ÁREA: Polímeros, Aplicações.
Título do projeto: “Obtenção de elastômeros e adesivos uretânicos empregando poliol de pet reciclado via glicólise”.
Vigência: março 2014 – 2017.

Projetos aprovados em agências de fomento – editais de auxílio à pesquisa

FUNDAÇÃO ARAUCÁRIA:

Chamada n^o 05/2006
Título do projeto: Desenvolvimento de sistemas poliméricos para a liberação modificada do cloridrato de metformina no tratamento do *Diabetes mellitus* tipo 2”.
Área: Ciências Médicas e da Saúde **Instituição:** Universidade Federal do Paraná
Valor financiado: R\$ 17.000,00
Vigência: 2006 – 2008.

CONSELHO NACIONAL DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO – CNPQ

Edital MCT/CNPq 15/2007 - Universal / Edital MCT/CNPq 15/2007 - Universal - Faixa B - De R\$ 20.001,00 a R\$ 50.000,00
Título do projeto: “Espumas flexíveis de poliuretano a partir de derivados de óleos vegetais: síntese, caracterização e aplicação em composições com carga inorgânica”.
COMITÊ: MM - Engenharia de Minas, Metalúrgica e de Materiais
ÁREA: Polímeros, Aplicações.
Valor financiado: R\$ 48.000,00
Vigência: 2008 – 2009.

Edital MCT/CNPq 19/2004 - Universal / Edital MCT/CNPq 19/2004 – Universal
Título do Projeto: “Preparação de elastômeros de poliuretano e sua utilização como película protetora em sensores de pressão”
COMITÊ: MM - Engenharia de Minas, Metalúrgica e de Materiais
ÁREA: Polímeros e colóides.
Valor financiado: R\$ 21.700,00
Vigência: 2005 – 2006.

Colaboração em projetos de pesquisa, ensino ou extensão

MCT/FINEP Encomenda Transversal
Título do projeto: “Apoio às Ações do Grupo de Trabalho sobre Co-produtos na Rede Brasileira de Tecnologia de Biodiesel (RBTB)”.
Convênio 01.06.1208-00, Referência 3733/06
Valor: R\$ 4.200.000,00 (R\$ 600.000,00 para o grupo de pesquisa) Vigência: 2009 /2014
Instituições envolvidas: TECBIO Tecnologias Bioenergéticas, UTFPR, UFMA, UFBA, UFPE, UFRGS, UPE, UFRJ e TECPAR
Coordenador: Prof. Dr Luiz Pereira Ramos.

Chamada Pública MCT/FINEP - Ação Transversal Brasil/França, Programa 2+2.
Título: "Desenvolvimento de novos materiais poliméricos e insumos químicos a partir do óleo de mamona e seus derivados", Convênio 01.09.0394-00, Referência 1416/08
Valor: R\$ 650.000,00 + 1 bolsa DTI-2 e 1 bolsa ITI-A Instituições envolvidas: CIRAD, University of Montpellier 2, SEG (França), Houghton Brasil Ltda.
Vigência: 06/2010 a 09/2014
Coordenador: Prof. Dr Luiz Pereira Ramos.

Projeto de Pesquisa Atrelado ao Acordo de Cooperação que celebram entre a Corn Products Brasil e a Funpar/UFPR/Departamento de Química
Título: "Desenvolvimento de plastificantes para pvc a partir de óleo de milho e seus derivados".
Termo de Cooperação: Corn Products/DQUI
Período de execução: início: 10/02/2005 término: 20/02/2006
Valor financiado: R\$ 300.000,00
Coordenador: Prof. Dr Luiz Pereira Ramos.

Participação em grupos de pesquisa

Síntese e Caracterização de Polímeros.
1992 – 2015
Coordenador. Laboratório de Polímeros (LABPOL)
Departamento de Química, Universidade Federal do Paraná, Curitiba, PR

Síntese e Caracterização de Polímeros.
2015 – até a presente data
Coordenador. Laboratório de Materiais Poliméricos (LAMAP)
Departamento de Química, Universidade Federal do Paraná, Curitiba, PR

Centro de Pesquisa em Química Aplicada - UFPR
2005 – até a presente data
Coordenador: Prof. Dr. Luiz Pereira Ramos
Colaborador.
Departamento de Química, Universidade Federal do Paraná, Curitiba, PR.

Grupo de desenvolvimento de técnicas avançadas para tratamento de resíduos - UFPR
2006 - até a presente data
Colaborador.
Coordenador: Prof. Patrício Peralta Zamora.
Departamento de Química, Universidade Federal do Paraná, Curitiba, PR.

VII – PRODUÇÃO CIENTÍFICA-PUBLICAÇÕES

Capítulos de livros publicados

1. RODOLFO JUNIOR, Antônio; TSUKAMOTO, Cláudia T.; MADALENO, Emerson; **ZAWADZKI, Sonia Faria**. Plastificantes.
In: Antônio Rodolfo Júnior. (Org.). Tecnologia do PVC.
3ª. ed. São Paulo: Editora Olhares, 2018, v. 1, p. 100-140.

2. OLIVEIRA, Juliana; VANDENBERGHE, Luciana P.S.; **ZAWADZKI, Sonia Faria**; RODRIGUES, Cristiane; CARVALHO, Julio C.; SOCCOL, Carlos R..
Production and application of polylactides.
Current Developments in Biotechnology and Bioengineering.
2nd. ed. Amsterdã: Elsevier, 2017, v. 1, p. 633-653.

Artigos completos publicados em periódicos

Os artigos estão citados em ordem cronológica decrescente, sendo as citações foram extraídas do WEB OF SCIENCE (em 30 de junho de 2019).

1. DALMOLIN, Mara C.; DA SILVA, Cintia E.; LUNELLI, Carlos Eduardo; ZAIONCZ, Soraia; FARAGO, Paulo Vitor; **ZAWADZKI, Sônia Faria**.
Modified β -cyclodextrin/amlopidine inclusion complexes: Preparation and application in aqueous systems.
Journal of Molecular Liquids, v. 276, p. 531-540, 2019.
doi.org/10.1016/j.molliq.2018.11.116
Journal of Molecular Liquids. Índice de impacto: 3,648. Classificação QUALIS: B1.
Citações: 0.

2. LUNELLI, Carlos Eduardo; SCREMIN, Duane M.; Miyazaki, Danilo.Y.; SILVA, Simone A.; **ZAWADZKI, Sônia Faria**.
PET recycling by alcoholysis using a new heterogeneous catalyst: study and its use in polyurethane adhesives preparation. Macromolecular Symposia, v. 383, p. 1-7, 2019.
doi.org/10.1002/masy.201800027
Macromolecular Symposia. Índice de impacto: 0,691. Classificação QUALIS: B4.
Citações: 0.

3. ANTONANGELO, Ariana; K. B. FERREIRA, Gabriel; **ZAWADZKI, Sônia Faria**; NAKAGAKI, Shirley.
Preparation of polymeric solids based on porphyrins and preliminary investigation of the catalytic activity in cyclooctene oxidation.
Revista Virtual de Química, v. 10, p. 736-747, 2018.
DOI: 10.21577/1984-6835.20180053
Revista Virtual de Química. Índice de impacto: 0,130. Classificação QUALIS: B3.
Citações: 0.

4. JAERGER, Silvia; **ZAWADZKI, Sônia Faria**; LEUTERITZ, Andreas; WYPYCH, Fernando.
New alternative to produce colored polymer nanocomposites: organophilic Ni/Al and Co/Al layered double hydroxide as fillers into low-density polyethylene.
Journal of the Brazilian Chemical Society, v. 1, p. 1-11, 2017.
dx.doi.org/10.21577/0103-5053.20170093
Journal of the Brazilian Chemical Society. Índice de impacto: 1,198. Classificação QUALIS: A2.
Citações: 1.

5. DE ARAÚJO, Márcia Valéria G. ; VIEIRA, João Victor Francisco ; DA SILVA, Caroline W.P. ; BARISON, Andersson ; ANDRADE, George Ricardo S.; DA COSTA, Nivan B. ; BARBOZA, Fernanda M. ; NADAL, Jessica M. ; NOVATSKI, Andressa ; FARAGO, Paulo Vitor ; **ZAWADZKI, Sônia Faria**.

Host-guest complexes of 2-hydroxypropyl- β -cyclodextrin/ β -cyclodextrin and nifedipine: ¹ H NMR, molecular modeling, and dissolution studies.

Journal of Molecular Structure, v. 1150, p. 146-154, 2017.

doi.org/10.1016/j.molstruc.2017.08.048.

Journal of Molecular Structure. Índice de impacto: 1,753. Classificação QUALIS: B2.

Citações: 2.

6. ALBACH, Breidi; MUNARO, Marilda; SANTOS, Pedro H.; **ZAWADZKI, Sônia Faria**; SCHREINER, Wido H.; RAMPON, Daniel S.; BARBOSA, Ronilson V.

Thermal, mechanical, and water vapor barrier behavior of polypropylene composite containing modified kaolinite.

Journal of Applied Polymer Science, v. 135, p. 45785, 2017.

doi.org/10.1002/app.45785

Journal of Applied Polymer Science. Índice de impacto: 1,86. Classificação QUALIS: B2.

Citações: 1.

7. MARUYAMA, Swami Arêa; **ZAWADZKI, Sônia Faria**; WYPYCH, Fernando.

Synthesis of layered disodium (or dipotassium) tetrakis-(octanoate-o)-zinc(II) and preliminary investigation of the catalytic activity in the esterification of octanoic acid with isopropanol.

Kinetics and Catalysis, v. 58, p. 726-733, 2017.

doi.org/10.1134/S0023158417060076

Kinetics and Catalysis. Índice de impacto: 0,914. Classificação QUALIS: B1.

Citações: 0.

8. SILVA, Renata da; SIERAKOWSKI, Maria R.; BASSANI, Helen P.; **ZAWADZKI, Sônia Faria**; PIRICH, Cleverton L.; ONO, Lucy; DE FREITAS, Rilton Alves.

Hydrophilicity improvement of mercerized bacterial cellulose films by polyethylene glycol graft.

International Journal of Biological Macromolecules, v. 86, p. 599-605, 2016.

doi.org/10.1016/j.ijbiomac.2016.01.115

International Journal of Biological Macromolecules. Índice de impacto: 3,671.

Classificação QUALIS: A2.

Citações: 9.

9. NADAL, Jessica M.; GOMES, Mona Lisa S.; BORSATO, Débora Maria; ALMEIDA, Martinha A.; BARBOZA, Fernanda M.; **ZAWADZKI, Sônia Faria**; KANUNFRE, Carla Cristine; FARAGO, Paulo Vitor ; ZANIN, Sandra Maria W..

Spray-dried Eudragit® L100 microparticles containing ferulic acid: Formulation, in vitro cytoprotection and in vivo anti-platelet effect.

Materials Science & Engineering. C, Biomimetic Materials, Sensors and Systems (Print) v. 1, p. 318-328, 2016.

doi.org/10.1016/j.msec.2016.03.086

Materials Science & Engineering. C, Biomimetic Materials, Sensors and Systems. Índice de impacto: 4,164. Classificação QUALIS: A2.

Citações: 10.

10. NADAL, Jessica M.; GOMES, Mona Lisa S.; BORSATO, Débora Maria; ALMEIDA, Martinha A.; BARBOZA, Fernanda M.; **ZAWADZKI, Sônia Faria**; KANUNFRE, Carla Cristine; FARAGO, Paulo Vitor ; ZANIN, Sandra Maria W..

Spray-dried solid dispersions containing ferulic acid: comparative analysis of three carriers, *in vitro* dissolution, antioxidant potential and *in vivo* anti-platelet effect.

Drug Development and Industrial Pharmacy, v. 24, p. 1-12, 2016.

doi.org/10.3109/03639045.2016.1173055

Drug Development and Industrial Pharmacy. Índice de impacto: 2,295. Classificação QUALIS: B1.

Citações: 6.

11. LENZI, E. K.; NOVATSKI, A.; FARAGO, Paulo Vitor; ALMEIDA, Martinha A.; **ZAWADZKI, Sônia Faria**; MENECHINI NETO, R..

Diffusion Processes and Drug Release: Capsaicinoids - Loaded Poly (ϵ -caprolactone) Microparticles.

Plos One, v. 11, p. e0157662, 2016.

doi.org/10.1371/journal.pone.0157662

Plos One. Índice de impacto: 2,806. Classificação QUALIS: A2.

Citações 2.

12. MEDINA, Jesus D. C.; WOICIECHOWSKI, Adenise Lorenci; ZANDONA FILHO, Arion; BISSOQUI, Lucas; NOSEDA, Miguel D.; VANDENBERGHE, Luciana Porto de S.; **ZAWADZKI, Sônia Faria**; SOCCOL, Carlos Ricardo.

Biological activities and thermal behavior of lignin from oil palm empty fruit bunches as potential source of chemicals of added value.

Industrial Crops and Products, v. 94, p. 630-637, 2016.

doi.org/10.1016/j.indcrop.2016.09.046

Industrial Crops and Products. Índice de impacto: 3,181. Classificação QUALIS: A2.

Citações: 5.

13. KUBOTA, Tatiana ; ARAÚJO, Márcia Valéria G.; SÁ, Daniel Jorge Cardoso; LUNELI, Carlos Eduardo; BARBOSA, Ronilson Vasconcelos ; RAMOS, Luiz Pereira ; **ZAWADZKI, Sônia Faria**.

Preparation of polyurethane foams based on maltodextrin and their potential use in methyl ester (biodiesel) purification.

Macromolecular Symposia, v. 367, p. 163-167, 2016.

https://doi.org/10.1002/masy.201500162

Macromolecular Symposia, Índice de impacto: 0,691. Classificação QUALIS: B4.

Citações:0.

14. GIESE, Siddhartha; SILVA, Thiago; HUGHES, David L. Hughes; RÜDIGER, André Luis; SÁ, Eduardo L.; **ZAWADZKI, Sônia Faria**; SOARES, Jaísa; NUNES, Giovana. Improved Reactivity in the Ring-Opening Polymerization of ϵ -Caprolactone with a Trinuclear Titanium (IV) Oxochloroneopentoxide as Initiator.

Journal of the Brazilian Chemical Society, v. 1, p. 1-13, 2016.

dx.doi.org/10.21577/0103-5053.2016032

Journal of the Brazilian Chemical Society. Índice de impacto: 1,198. Classificação QUALIS: A2.

Citações: 0.

15. MULLER, P. S.; PERUSSELLO, C. A.; **ZAWADZKI, Sônia Faria**; SCHEER, A. P.. Encapsulation efficiency and thermal stability of orange essential oil microencapsulated by spray drying and by coacervation.

Boletim do Centro de Pesquisa e Processamento de Alimentos, v. 34, p. 135-150, 2016. Boletim do Centro de Pesquisa e Processamento de Alimentos. Índice de impacto: Não indexado. Classificação QUALIS: C.

Citações: 0.

16. SILVA, Thiago Alexandre; RAMOS, Luiz Pereira ; **ZAWADZKI, Sônia Faria**, BARBOSA, Ronilson Vasconcelos.

Application of Taguchi design to produce polyols based on castor oil derivatives with diethylene glycol. Mediterranean Journal of Chemistry, v. 4, p. 93-99, 2015.

[dx.doi.org/10.13171/mjc.4.2.2015.11.04.15.35/barbosa](https://doi.org/10.13171/mjc.4.2.2015.11.04.15.35/barbosa).

Mediterranean Journal of Chemistry. Índice de impacto: 0,13. Classificação QUALIS: C.

Citações: 0.

17. GIESE, Siddhartha O. K.; EGEVARDT, Cristiano; RÜDIGER, André Luis; SÁ, Eduardo L.; SILVA, Thiago Alexandre; **ZAWADZKI, Sônia Faria**; SOARES, Jaísa F. ; NUNES, Giovana G..

Catalytic activity of a titanium(IV)/iron(II) heterometallic alkoxide in the ring-opening polymerization of ϵ -caprolactone and *rac*-Lactide.

Journal of the Brazilian Chemical Society, v. 1, p. 1, 2015.

[dx.doi.org/10.5935/0103-5053.20150214](https://doi.org/10.5935/0103-5053.20150214)

Journal of the Brazilian Chemical Society, Índice de impacto: 1,198. Classificação QUALIS: A2.

Citações: 6.

18. JUSTUS, B.; NADAL, Jéssica. M.; ALMEIDA, Martinha A.; JANZEN, M. E.; BUDEL, Jane. M. ; ESMERINO, L. A. ; PAULA, Josiane P. ; **ZAWADZKI, Sônia Faria**; FARAGO, P. V. . Benzoyl Peroxide-Loaded PCL Microparticles: Physicochemical Characterization and In Vitro Antibacterial and Permeation Studies.

Acta Farmacéutica Bonaerense, v. 34, p. 1710-1717, 2015.

Índice de impacto: 0,401. Classificação QUALIS: B4.

Citações: 1.

19. ZIMMERMANN, Ademir ; Silvia; **ZAWADZKI, Sônia Faria**; WYPYCH, Fernando. Nanocompósitos poliméricos de polietileno de alta densidade contendo hidróxidos duplos lamelares intercalados com ânions derivados de corantes azo.

Polímeros (São Carlos), v. 24, p. 332-343, 2014.

[dx.doi.org/10.4322/polimeros.2014.025](https://doi.org/10.4322/polimeros.2014.025)

Polímeros: Ciência e Tecnologia. Índice de impacto: 0,571. Classificação QUALIS: B3.

Citações: 2.

20. BARBOZA, Fernanda. M. ; **ZAWADZKI, Sônia Faria**; MACHADO, W. M. ; OLCHANHESKI, L. R. ; PAULA, J. P. ; PAULA, Josiane Padilha ; FERNANDES, D. ; FARAGO, Paulo V..

PCL/PHBV microparticles as innovative carriers for oral controlled release of manidipine dihydrochloride.

The Scientific World Journal, v. 2014, p. 1-10, 2014.

[dx.doi.org/10.1155/2014/268107](https://doi.org/10.1155/2014/268107)

The Scientific World Journal. Índice de impacto: 1,219. Classificação QUALIS: B3.

Citações: 6.

21. ALMEIDA, Martinha A.; NADAL, Jessica M.; GRASSIOLLI, Sabrina; PALUDO, Katia S.; **ZAWADZKI, Sônia Faria**; CRUZ, Letícia; PAULA, Josiane P.; FARAGO, Paulo V.. Enhanced gastric tolerability and improved anti-obesity effect of capsaicinoids-loaded PCL microparticles.

Materials Science & Engineering. C, Biomimetic Materials, Sensors and Systems, v. 40C, p. 345-356, 2014.

doi.org/10.1016/j.msec.2014.03.049

Materials Science & Engineering. C, Biomimetic Materials, Sensors and Systems. Índice de impacto: 4,164. Classificação QUALIS: A2.

Citações: 16.

22. EGEVARDT, Cristiano; GIESE, Siddhartha O. K.; SANTOS, Alan D. da C.; BARISON, Andersson; SÁ, Eduardo L. de ; FILHO, Arion Zandoná; SILVA, Thiago A. da; **ZAWADZKI, Sônia Faria**; SOARES, Jaísa F.; NUNES, Giovana G.. Caprolactone and lactide polymerization promoted by an ionic titanium (IV) / iron (III) polynuclear halo-alkoxide.

Journal of Polymer Science. Part A, Polymer Chemistry, v. 52, p. 2509-2517, 2014.

doi.org/10.1002/pola.27264

Journal of Polymer Science. Part A, Polymer Chemistry. Índice de impacto: 2,952. Classificação QUALIS: A2.

Citações: 8.

23. SENHORINI, Grece Aparecida ; SILVA, Thiago Alexandre da; BARBOSA, Ronilson Vasconcelos; FARAGO, Paulo Vitor; MARQUES, Francisco de Assis; **ZAWADZKI, Sônia Faria**.

Chemical degradation of poly(hydroxybutyrate-co-hydroxyvalerate) microparticles. Macromolecular Symposia, v. 343, p. 45-50, 2014.

doi.org/10.1002/masy.201300187

Macromolecular Symposia. Índice de impacto: 0,691. Classificação QUALIS: B4.

Citações: 0.

24. JAERGER, S.; ZIMMERMANN, A.; **ZAWADZKI, Sônia Faria**; AMICO, Sandro Campos ; WYPYCH, F..

Zinc layered hydroxide salts into low-density polyethylene.

Polímeros (São Carlos), v. 24, p. 673-682, 2014.

doi.org/10.1590/0104-1428.1733

Polímeros: Ciência e Tecnologia. Índice de impacto: 0,571. Classificação QUALIS: B3.

Citações: 3.

25. MANCINELLI, K. C. B. ; LISBOA, Fabio. S. ; SOARES, Jaísa F. ; **ZAWADZKI, Sônia Faria**; WYPYCH, Fernando.

Poly(vinyl alcohol) nanocomposite films containing chemically.

Materials Chemistry and Physics, v. 137, p. 764-771, 2013.

doi.org/10.1016/j.matchemphys.2012.09.062

Materials Chemistry and Physics. Índice de impacto: 2,084. Classificação QUALIS: B1.

Citações: 1.

26. KUBOTA, Tatiana; ARAÚJO, Márcia V. G. ; VIEIRA, João V. F. ; SILVA, Thiago Alexandre; RAMOS, Luiz P.; **ZAWADZKI, Sônia Faria**.

Synthesis of new carbohydrate-based polyurethanes and their application in the purification of methyl esters (biodiesel).

Journal of Polymer Research (Dordrecht), v. 20, p. 48, 2013.

doi.org/10.1007/s10965-012-0048-6

Journal of Polymer Research. Índice de impacto: 1,615. Classificação QUALIS: B2.

Citações: 4.

27. PUPO, Yasmine Mendes; FARAGO, Paulo Vitor ; NADAL, Jessica Mendes; ESMERINO, Luis Antônio; MALUF, Daniela Florencio; **ZAWADZKI, Sônia Faria**; MICHÉL, Milton Domingos; SANTOS, Fábio André dos; GOMES, Osnara M. M; GOMES, João Carlos.

An innovative quaternary ammonium methacrylate polymer can provide improved antimicrobial properties for a dental adhesive system.

Journal of Biomaterials Science. Polymer ed., v. 1, p. 1-16, 2013.

doi.org/10.1080/09205063.2013.766784

Journal of Biomaterials Science. Polymer Ed. Índice de impacto: 1,900. Classificação QUALIS: B2.

Citações: 15.

28. SILVA, F. N. ; LUNELLI, C.E. ; FIORIN, B. C. ; **ZAWADZKI, Sônia Faria**; FARAGO, Paulo Vitor ; PAULA, Josiane Padilha de .

Kojic (di)stearate: synthesis and evaluation of an innovative whitening agent for cosmeceutical purposes.

Acta Farmacéutica Bonaerense, v. 32, p. 437-40, 2013. Índice de impacto: 0,401.

Classificação QUALIS: B4.

Citações: 0.

29. ZIMMERMANN, Ademir; JAERGER, Silvia; **ZAWADZKI, Sônia Faria**; WYPYCH, Fernando.

Synthetic zinc layered hydroxide salts intercalated with anionic azo dyes as fillers into high-density polyethylene composites: first insights.

Journal of Polymer Research, v. 20, p. 224, 2013.

doi.org/10.1007/s10965-013-0224-3

Journal of Polymer Research. Índice de impacto: 1,615. Classificação QUALIS: B2.

Citações: 19.

30. MENDES, Jéssica. B. E.; RIEKES, M. K. ; OLIVEIRA, V. M. ; MICHEL, M. D.; STULZER, Hellen.K.; KHALIL, M. N.; **ZAWADZKI, Sônia Faria**; MAINARDES, R. M.; FARAGO, Paulo Vitor.

PHBV/PCL microparticles for controlled release of resveratrol: physicochemical characterization, antioxidant potential and effect on hemolysis of human erythrocytes.

The Scientific World Journal, v. 2012, p. 113, 2012.

dx.doi.org/10.1100/2012/542937

The Scientific World Journal. Índice de impacto: 1,219. Classificação QUALIS: B3.

Citações:20.

31. SENHORINI, Grece A. ; FARAGO, Paulo Vitor ; Zanin, Sandra M.W.; **ZAWADZKI, Sônia Faria**; MARQUES, Francisco de Assis .

Microparticles of poly(hydroxybutyrate-co-hydroxyvalerate) loaded with andiroba oil: Preparation and characterization.

Materials Science & Engineering. C, Biomimetic Materials, Sensors and Systems (Print), v. 32, p. 1121-1126, 2012.

doi.org/10.1016/j.msec.2012.02.027

Materials Science & Engineering. C, Biomimetic Materials, Sensors and Systems. Índice de impacto: 4,164. Classificação

QUALIS: A2.

Citações: 14.

32. ARAÚJO, Marcia Valéria G.; Vieira, João Vitor F.; Kubota, Tatiana.; SILVA, Thiago. Alexandre; FARAGO, Paulo Vitor; BARBOSA, Fernanda M ; **ZAWADZKI, Sônia Faria**. Innovative cross-linked polyurethane networks based on cyclodextrins and polyethylene glycols: inclusion capacity and potential use as controlled release carrier for nifedipine. *Macromolecular Symposia*, v. 319, p. 179-190, 2012.

<https://doi.org/10.1002/masy.201100160>

Macromolecular Symposia. Índice de impacto: 0,691. Classificação QUALIS: B4.

Citações: 3.

33. SOUZA, Victor Hugo R.; SILVA, Simone A.; **ZAWADZKI, Sônia Faria**; RAMOS, Luiz Pereira .

Synthesis and characterization of polyols derived from corn oil by epoxidation and ozonolysis.

Journal of the American Oil Chemists' Society, v. 1, p. 1-5, 2012.

doi.org/10.1007/s11746-012-2063-5

Journal of the American Oil Chemists' Society. Índice de impacto: 1,421. Classificação QUALIS: B2.

Citações: 10.

34. SOUZA, Kely Viviane de; ZAMORA, Patrício Peralta **ZAWADZKI, Sônia Faria**. Esferas de quitosana/Fe na degradação do corante Azul QR-19 por processos foto-Fenton utilizando luz artificial ou solar.

Polímeros (São Carlos. Impresso), v. 20, p. 1-1, 2010.

dx.doi.org/10.1590/S0104-14282010005000035

Polímeros: Ciência e Tecnologia. Índice de impacto: 0,571. Classificação QUALIS: B3.

Citações: 3.

35. TANOBE, Valcineide O A ; SYDENSTRICKER, Thais H D ; AMICO, Sandro Campos ; **ZAWADZKI, Sônia Faria**; VAGAS, José V..

Evaluation of flexible polyurethane foams modified through polystyrene grafting as a sorbent material for oil spills.

Journal of Applied Polymer Science (Print), v. 111, p. 1842-1849, 2009.

doi.org/10.1002/app.29180

Journal of Applied Polymer Science. Índice de impacto: 1,86. Classificação QUALIS: B2.

Citações: 31.

36. KLOSS, Juliana Regina; FOLLMANN, Heveline D.M.; PEDROZO, Tiago Hommerding; ZAMORA, Patricio Peralta; AKCELRUD, Leni; DIONÍSIO, Jair Alves **ZAWADZKI, Sônia Faria**; RAMOS, Luiz Pereira .

Application of the principal component analysis method in the biodegradation polyurethanes evaluation.

Materials Science & Engineering. C, Biomimetic Materials, Sensors and Systems, v. 22, p. 470-473, 2009.

doi.org/10.1016/j.msec.2008.08.041

Materials Science & Engineering. C, Biomimetic Materials, Sensors and Systems. Índice de impacto: 4,164. Classificação QUALIS: A2.

Citações: 8.

37. MADALENO, E. ; PEDROZO, Tiago Hommerding ; RAMOS, Luiz Pereira ; Rosa, D. dos S. ; **ZAWADZKI, Sônia Faria**.

Estudo do uso de plastificantes de fontes renováveis em composições de PVC. *Polímeros (São Carlos)*, v. 19, p. 1-1, 2009.

dx.doi.org/10.1590/S0104-14282009000400004

Polímeros: Ciência e Tecnologia. Índice de impacto: 0,571. Classificação QUALIS: B3.

Citações: 15.

38. SOUZA, Kely Viviane de ; ZAMORA, Patrício Peralta ; ZAWADZKI, Sônia Faria. Imobilização de ferro (II) em matriz de alginato e sua utilização na degradação de corantes têxteis por processos Fenton.

Química Nova, v. 31, p. 1145-1149, 2008.

[dx.doi.org/10.1590/S0100-40422008000500041](https://doi.org/10.1590/S0100-40422008000500041)

Polímeros: Ciência e Tecnologia. Índice de impacto: 0,567. Classificação QUALIS: B2.

Citações: 3.

39. FARAGO, Paulo Vitor; POHLMANN, Adriana R.; Raffin, Renata P.; GUTERRES, Sílvia; **ZAWADZKI, Sônia Faria** .

Physicochemical characterization of a hydrophilic model drug-loaded PHBV microparticles obtained by the double emulsion/solvent evaporation technique.

Journal of the Brazilian Chemical Society, v. 19, p. 1298-1305, 2008.

[dx.doi.org/10.1590/S0103-50532008000700011](https://doi.org/10.1590/S0103-50532008000700011)

Journal of the Brazilian Chemical Society. Índice de impacto: 1,198.

Classificação QUALIS: A2.

Citações: 29.

40. PAULA, Josiane Padilha de; FARAGO, Paulo Vitor; BINHARA, Patricia Berenice; SILVA, S. A. ; **ZAWADZKI, Sônia Faria**.

Determination of hydroxyl number in aliphatic polyesters and polyethers using a colorimetric method.

Polymer Testing, v. 28, p. 10-15, 2008.

doi.org/10.1016/j.polymeresting.2008.05.007

Polymer Testing. Índice de impacto: 2,464. Classificação QUALIS: B1.

Citações: 2.

41. CUNICO, M W; CUNICO, M.; VOLPATO, N.; ZAMORA, Patrício Peralta; **ZAWADZKI, Sônia Faria**.

Planejamento Fatorial: Uma ferramenta estatística valiosa para a definição de parâmetros experimentais empregados na pesquisa científica.

Visão Acadêmica (Curitiba), v. 9, p. 23-32, 2008.

Visão Acadêmica (Curitiba). Índice de impacto: 1,198. Classificação QUALIS: C.

Citações: 0.

42. LEITE, André Leonardo; BARBOSA, Ronilson V.; KLOSS, Juliana Regina; TRINDADE, Eduardo Marques; CESTARI, Antonio R.; VIEIRA, Eunice F.; **ZAWADZKI, Sônia Faria**.

Use of recycled polystyrene with polyurethane in polymer network compositions.

Journal of Applied Polymer Science (Online), v. 104, p. 2714-2719, 2007.

doi.org/10.1002/app.25710

Journal of Applied Polymer Science. Índice de impacto: 1,86. Classificação QUALIS: B2.

Citações: 3.

43. PAULA, Josiane Padilha de; FARAGO, Paulo Vitor; Ribas, João Luiz C.; ARTONI, Roberto F.; SPINARDI, Gisele Mara S.; DÖLL, Patricia M.; **ZAWADZKI, Sônia Faria**.

In vivo evaluation of the mutagenic potential of estragole and eugenol chemotypes of *ocimum selloi* benth. essential oil.

Acta Farmaceutica Bonaerense **JCR**, v. 26, p. 846-851, 2007. Índice de impacto: 0,401. Classificação QUALIS: B4.

Citações: 5.

44. AKCELRUD, Leni ; KLOSS, Juliana Regina; SOUZA, Fernanda S. M.; SILVA, Edilsa R. da ; DIONÍSIO, Jair Alves ; **ZAWADZKI, Sônia Faria**.

Polyurethanes elastomers based on poly(ϵ -caprolactone)diol:biodegradation evaluation. *Macromolecular Symposia*, v. 245-46, p. 651-656, 2006.

doi.org/10.1002/masy.200651392

Macromolecular Symposia. Índice de impacto: 0,691. Classificação QUALIS: B4.

Citações: 7.

45. **ZAWADZKI, Sônia Faria**; KLOSS, Juliana Regina; AKCELRUD, Leni Campos; HUI, Wang Shu.

Correlação entre propriedades mecânicas e parâmetros estruturais de poliuretanos à base de poli(ϵ -caprolactona).

Polímeros, v. 15, p. 1-5, 2005.

dx.doi.org/10.1590/S0104-14282005000100004

Polímeros: Ciência e Tecnologia. Índice de impacto: 0,567. Classificação QUALIS: B2.

Citações: 0.

46. **ZAWADZKI, Sônia Faria**; VIEIRA, Eunice F.S.; CESTARI, Antonio R.; ROCHA, S. M..

Evaluation of TG data of HTPB-based polyurethanes.

Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, v. 75, p. 501-506, 2004.

doi.org/10.1023/B:JTAN.0000027139.45966.f6

Journal of Thermal Analysis and Calorimetry. Índice de impacto: 2,042.

Classificação QUALIS: B2.

Citações: 8.

47. KLOSS, Juliana Regina ; **ZAWADZKI, Sônia Faria**; WANG, S. H. ; AKCELRUD, Leni ; MUNARO, Marilda ; WADA, M. A. A. ; SILVA, L. F. ; GOMEZ, J. G. C. ; SOUZA, Gabriel Pinto de .

Polycaprolactone based biodegradable polyurethanes.

Macromolecular Symposia. v. 197, p. 255-264, 2003.

Macromolecular Symposia. Índice de impacto: 0,691. Classificação QUALIS: B4.

Citações: 23.

48. KLOSS, Juliana Regina; **ZAWADZKI, Sônia Faria**; AKCELRUD, Leni; WANG, Shu. H.; MUNARO, Marilda.

Poly(ester urethane)s with polycaprolactone soft segments: A morphological poly(ester urethane)s with polycaprolactone soft segments: a morphological study.

Journal of Polymer Science. Part A, Polymer Chemistry, v. 40, n.23, p. 4117-4130, 2002.

doi.org/10.1002/pola.10499

Journal of Polymer Science. Part A, Polymer Chemistry. Índice de impacto: 2,952.

Classificação QUALIS: A2.

Citações: 54.

49. **ZAWADZKI, Sônia Faria**; AKCELRUD, Leni ; HUI, Wang Shu .

Morphology and damping behavior of polyurethane/pmma simultaneous interpenetrating networks.

Advanced Materials, v. 4, n.1, p. 1-6, 2001.

10.1590/S1516-14392001000100007

Materials Research.Índice de impacto:1,010. Classificação QUALIS: B3.

Citações: 0.

50. ZAWADZKI, Sônia Faria; COELHO, Rodrigo S. ; CUNICO, Cassia ; AKCELRUD, Leni .

Toughening of crosslinked polystyrene with liquid rubber.

Journal of Applied Polymer Science, v. 82, p. 2098-2105, 2001.

<https://doi.org/10.1002/app.2055>

Journal of Applied Polymer Science. Índice de impacto: 1,86. Classificação QUALIS: B2.

Citações: 4.

51. SANTOS, Eder. M.; **ZAWADZKI, Sônia Faria**; AKCELRUD, Leni; AGUIAR, Marcelo; OLIVEIRA, Maria Aparecida F. C..

Determinação do parâmetro de solubilidade de poliuretanos de PBLH.

Polímeros, v. 10, n.02, p. 64-69, 2000.

[dx.doi.org/10.1590/S0104-14282000000200008](https://doi.org/10.1590/S0104-14282000000200008)

Polímeros: Ciência e Tecnologia. Índice de impacto: 0,571. Classificação QUALIS: B3.

Citações: 0.

52. **ZAWADZKI, Sônia Faria**; AKCELRUD, Leni; HUI, Wang Shu.

HTPB based polyurethanes. II. SIN'S with PMMA.

Journal of Polymer Science. Part B, Polymer Physics, v. 38, n.22, p. 2861-2872, 2000.

[https://doi.org/10.1002/1099-0488\(20001115\)38:22<2861::AID-POLB10>3.0.CO;2-0](https://doi.org/10.1002/1099-0488(20001115)38:22<2861::AID-POLB10>3.0.CO;2-0)

Journal of Polymer Science. Part B, Polymer Physics. Índice de impacto: 2,952.

Classificação QUALIS: A2.

Citações: 15.

53.; OLIVEIRA, Maria Aparecida Ferreira César; ZAIONCZ, Soraia; **ZAWADZKI, Sônia Faria**; OLIVEIRA, A. R. S.; ALMEIDA, Maria Cecília R.; AKCELRUD, Leni; AGUIAR, Marcelo; TABAK, David; LUCAS, Elisabeth F..

Síntese de copolímeros metacrílicos através da modificação química do poli(metacrilato de metila) de massa molar controlada.

Polímeros, v. IX, n.4, p. 156-162, 1999.

[10.1590/S0104-14281999000400026](https://doi.org/10.1590/S0104-14281999000400026)

Polímeros: Ciência e Tecnologia. Índice de impacto: 0,571. Classificação QUALIS: B3.

Citações: 0.

54. **ZAWADZKI, Sônia Faria**; AKCELRUD, Leni; WANG, Shu. H..

Properties of interpenetrating polymer network based on segmented polyurethanes.

Advanced Materials and Processes, v. 01, p. 289-294, 1998. Índice de impacto: 0,30.

Classificação QUALIS: C.

Citações: 0.

55. **ZAWADZKI, Sônia Faria**; AKCELRUD, Leni .

HTPB-based polyurethanes: a correlation study between morphology and mechanical behavior.

Polymer International, v. 42, p. 422-428, 1997.

[doi.org/10.1002/\(SICI\)1097-0126\(199704\)42:4<422::AID-PI737>3.0.CO;2-T](https://doi.org/10.1002/(SICI)1097-0126(199704)42:4<422::AID-PI737>3.0.CO;2-T)

Polymer International. Índice de impacto: 2,352. Classificação QUALIS: B1.

Citações: 36.

56. **ZAWADZKI, Sônia Faria**; AKCELRUD, Leni .

HTPB-based polyurethane / poly(methyl methacrylate) IPN's - a correlation study between morphology and mechanical behavior.

Polymeric Material and Engineering, v. 77, p. 555-559, 1997. Índice de impacto: 2,352.

Classificação QUALIS: B1.

Citações: 5.

57. SEREDA, L.; **ZAWADZKI, Sônia Faria**; AKCELRUD, Leni.
Crosslinking density, thermal and mechanical behavior in PMMA networks.
International Journal of Polymeric Materials **JCR**, v. 33, p. 31-36, 1996
<https://doi.org/10.1080/00914039608028604>
International Journal of Polymeric Materials. Índice de impacto: 2,217. Classificação
QUALIS: Não encontrado.

Citações: 8.

58. **ZAWADZKI, Sônia Faria**; AKCELRUD, Leni .
Poliuretanos de polibutadieno líquido hidroxilado, diisocianato de tolieno e etileno glicol:
comportamento mecânico e morfologia.
Polímeros, v. IV, n.1, p. 22-27, 1994.
[dx.doi.org/10.1590/S0104-14282000000200008](https://doi.org/10.1590/S0104-14282000000200008)
Polímeros: Ciência e Tecnologia. Índice de impacto: 0,571. Classificação QUALIS: B3.

Citações: 0.

59. **ZAWADZKI, Sônia Faria**; AKCELRUD, Leni; TABAK, D..
Poly(diethyleneglycol adipate). a study of its behavior as a PVC plasticizer.
Polymer Plastics Technology and Engineering, v. 32, n.1,2, p. 155-165, 1993.
<https://doi.org/10.1080/03602559308020160>
Polymer Plastics Technology and Engineering. Índice de impacto: 2,53. Classificação
QUALIS: B3.

Citações: 5.

NÚMERO TOTAIS DE ARTIGOS: 59.

NÚMERO TOTAL DE CITAÇÕES (Base web of Science): 440.

ÍNDICE H: 7,46.

**Trabalhos publicados em anais de congressos
(trabalhos completos, resumos estendidos e resumos).**

1. LATMANN, Bruno H.; SCREMIN, Duanne M.; LUNELLI, C. E.; PADILHA, Bianca; **ZAWADZKI, Sônia Faria**.
Síntese e caracterização de poliestireno modificado com óleo vegetal e derivados de ácidos graxos. In: 23º Congresso Brasileiro de Engenharia e Ciência dos Materiais (CBECIMAT), 2018, Foz do Iguaçu – PR.

2. SANTOS, Nayana S.; LUNELLI, Carlos Eduardo; ZAIONCZ, Soraia; **ZAWADZKI, Sônia Faria**; MARQUES, Francisco de A.
Desenvolvimento de nanopartículas poliméricas para a encapsulação de um composto com potencial ação repelente ao mosquito Aedes Aegypti.
In: 23º Congresso Brasileiro de Engenharia e Ciência dos Materiais (CBECIMAT), 2018, Foz do Iguaçu – PR.

3. LUNELLI, Carlos Eduardo; SCREMIN, Duanne M.; MIYAZAKI, Danilo Y.; SILVA, Simone A.; **ZAWADZKI, Sônia Faria**.
Preparação de adesivos de poliuretano a partir de polioli de pet reciclado via álcoolise.
In: 14º Congresso Brasileiro de Polímeros (CBPol), 2017, Águas de Lindoia – SP.

4. AMANCIO, Juliano M.; SANTOS, Mariana R.; SOUZA, Luiz Fernando; **ZAWADZKI, Sônia Faria**.
Uso de poliestireno expandido na formação de graft no polibutadieno líquido hidroxilado.
In: 14º Congresso Brasileiro de Polímeros (CBPol), 2017, Águas de Lindoia – SP.

5. SANTOS, Mariana R.; AMANCIO, Juliano. M.; SOUZA, Luiz Fernando; LATMANN, Bruno H; **ZAWADZKI, Sônia Faria**.
Produção de espumas de poliuretano utilizando polibutadieno líquido hidroxilado modificado com poliestireno.
In: 14º Congresso Brasileiro de Polímeros - 14o CBPol, 2017, Águas de Lindoia – SP.
6. DALMOLIN, Mara C.; LUNELLI, Carlos Eduardo; FARAGO, Paulo V.; **ZAWADZKI, Sônia Faria**.
Encapsulação do fármaco anlodipino em β -ciclodextrina modificada.
In: 14º Congresso Brasileiro de Polímeros (CBPol), 2017, Águas de Lindoia – SP.
7. SCREMIN, Duanne M.; **ZAWADZKI, Sônia Faria**.
Obtenção de derivados epoxidados de óleo de rícino e uso destes como aditivos para PHBV.
In: 9º Evento de Iniciação Científica Tecnológica (EINTI), PRPPG-UFPR, 2017, Curitiba – PR.
8. ANTONIO, Karyna L.; **ZAWADZKI, Sônia Faria**.
Estudo da preparação de partículas poliméricas contendo o fotoprotetor avobenzona.
In: 25º Evento de Iniciação Científica (EVINCI), PRPPG/UFPR, 2017. Curitiba – PR.
9. ANTONIO, Karyna L.; LUNELLI, Carlos E.; **ZAWADZKI, Sônia Faria**.
Estudo da preparação de micropartículas de polímeros biodegradáveis contendo espécie empregada como fotoprotetor.
In: 22º Congresso Brasileiro de Engenharia e Ciência dos Materiais (CBECIMAT), 2016, Natal - RN.
10. SCREMIN, Duanne M.; LUNELLI, Carlos Eduardo; MIYAZAKI, Danilo Y.; BARBOSA, Ronilson V.; SILVA, Thiago A.; **ZAWADZKI, Sônia Faria**.
Produção e utilização de plastificantes a base de óleo de rícino epoxidado em filmes de poli (hidroxi butirato-co hidroxi valerato) - PHBV.
In: 22º Congresso Brasileiro de Engenharia e Ciência dos Materiais (CBECIMAT), 2016, Natal - RN.
11. ALMEIDA, Martinha A.; DAHER, Jane B.; **ZAWADZKI, Sônia Faria**; FARAGO, Paulo V.
Tratamento da obesidade com fitoformulação contendo capsaicinoides: tolerância gástrica e efeito antiobesidade in vivo.
10º Congresso de Endocrinologia e Metabologia da Região Sul. ENDOSUL, 2016, Gramado-RS.
12. GIESE, Siddhartha O. K.; SOARES, Jaísa F.; RÜDIGER, André Luis; SILVA, Thiago A.; SÁ, Eduardo L.; **ZAWADZKI, Sônia Faria**; HUGHES, David L.; NUNES, Giovana.
Polymerization of ϵ -caprolactone assisted by trinuclear titanium (IV) alkoxides.
In: XVIII BMIC - Brazilian meeting on Inorganic Chemistry, 2016, Águas de São Pedro – SP.
13. SCREMIN, Duanne M.; MIYAZAKI, Danilo Y.; **ZAWADZKI, Sônia Faria**.
Avaliação e estudo da degradação química do poli(tereftalato de etileno), PET, pós-consumo para a obtenção de polióis e uso dos produtos na preparação de adesivos
In: 8º Evento de Iniciação Científica Tecnológica (EINTI), PRPPG-UFPR, 2016, Curitiba – PR.

14. ANTONIO, Karyna L.; **ZAWADZKI, Sônia Faria.**

Desenvolvimento de formulações encapsuladas do fotoprotetor avobenzona com polímeros biodegradáveis

In: 24º Evento de Iniciação Científica (EVINCI), PRPPG/UFPR, 2016. Curitiba – PR.

15. SANTOS, Mariana R. dos; AMÂNCIO, Juliano M., **ZAWADZKI, Sônia Faria.**

Avaliação e estudo da reciclagem química do poliestireno expandido isopor

In: 24º Evento de Iniciação Científica (EVINCI), PRPPG/UFPR, 2016. Curitiba – PR.

16. KUBOTA, Tatiana; LUNELLI, Carlos Eduardo; ARAÚJO, Márcia V. G.; BARBOSA, Ronilson Vasconcelos; RAMOS, Luiz Pereira; **ZAWADZKI, Sônia Faria.**

Preparação de espumas de poliuretano com maltodextrina e avaliação na purificação do biodiesel. In: 13º Congresso Brasileiro de Polímeros (CBPOL), 2015, Associação Brasileira de Polímeros (ABPOL), São Carlos – SP.

17. MIYAZAKI, Danilo Y.; BINHARA, Patricia Berenice; SCREMIN, Duanne M.; BARBOSA, Ronilson V.; SILVA, Thiago A.; **ZAWADZKI, Sônia Faria.**

Obtenção de polióis a partir de poli (tereftalato de etileno) e dietileno glicol com catálise heterogênea.

In: 13º Congresso Brasileiro de Polímeros (CBPOL), 2015, Associação Brasileira de Polímeros (ABPOL), São Carlos – SP.

18. SILVA, Simone A.; LUNELLI, Carlos Eduardo; RAMOS, Luiz Pereira; TRIANOSKI, Rosilani; PIOCHI, D.; **ZAWADZKI, Sônia Faria.**

Adesivos de poliuretano à base de derivados de óleo de rícino.

In: 13º Congresso Brasileiro de Polímeros (CBPOL), 2015, Associação Brasileira de Polímeros (ABPOL), São Carlos – SP.

19. MIYAZAKI, Danilo Y.; SCREMIN, Duane M.; NUNES, Giovana G.; SOARES, Jaísa F.; GIESE, S.O.K.; EGEVARDT, Cristiano; **ZAWADZKI, Sônia Faria.**

Desenvolvimento de copolímeros de ϵ -caprolactona (cl) e óleo de rícino in natura ou derivado transesterificado: avaliação do efeito do iniciador na ROP.

In: 13º Congresso Brasileiro de Polímeros (CBPOL), 2015, Associação Brasileira de Polímeros (ABPOL), São Carlos – SP.

20. SCREMIN, Duanne M.; MIYAZAKI, Danilo Y.; EGEVARDT, Cristiano; NUNES, Giovana G.; SOARES, Jaísa F.; **ZAWADZKI, Sônia Faria.**

Desenvolvimento de copolímeros de ϵ - caprolactona e derivados do óleo de rícino.

In: 23º Evento de Iniciação Científica (EVINCI), Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-graduação - PRPPG, 2015, Curitiba - PR.

21. MORGADO, Ingrid. R.; LUNELLI, Carlos Eduardo; **ZAWADZKI, Sônia Faria.**

Desenvolvimento de aditivos alternativos para a obtenção de filmes processáveis de policaprolactona de massa molar variada.

In: 8º Evento de Iniciação Científica Tecnológica (EINTI), Pró-reitoria de Pesquisa e Pós-graduação - PRPPG, 2015, Curitiba – PR.

22. FREITAS, Andersson D.; SALUM, Marcela T. C.; DALMOLIN, Mara C.; **ZAWADZKI, Sônia Faria.**

Preparação e avaliação das propriedades de filmes de PHBV e ésteres do ácido láctico

In: 22º Evento de Iniciação Científica (EVINCI), Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-graduação - PRPPG, 2014, Curitiba - PR.

23. SALUM, Marcela T. C.; FREITAS, Andersson D.; DALMOLIN, Mara C.; **ZAWADZKI, Sônia Faria.**

Desenvolvimento de um éster do ácido cítrico e uso deste na preparação de filmes flexíveis de poli (cloreto de vinila).

In: 22º Evento de Iniciação Científica (EVINCI), Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-graduação - PRPPG, 2014, Curitiba - PR.

24. SCREMIN, Duanne M.; MIYAZAKI, Danilo Y.; SILVA, Thiago A.; SILVA, Simone A.; **ZAWADZKI, Sônia Faria.**

Desenvolvimento de filmes flexíveis biodegradáveis de poli(hidroxi butirato – co - hidroxi valerato)

In: 22º Evento de Iniciação Científica (EVINCI), Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-graduação - PRPPG, 2014, Curitiba - PR.

25. SILVA, Cintia Ennes; DALMOLIN, Mara C.; GIESE, Sidharttha O. K.; SOARES, Jaísa F.; NUNES, Giovana G.; **ZAWADZKI, Sônia Faria.**

Uso de caprolactona de massa molar variada na encapsulação de espécies biologicamente ativas.

In: 22º Evento de Iniciação Científica (EVINCI), Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-graduação - PRPPG, 2014, Curitiba - PR.

In: XXI Encontro de Química da Região Sul (SBQSUL), 2014. Maringá – PR.

26. DALMOLIN, Mara C.; SILVA, Cintia E.; BRUN, P. B.; **ZAWADZKI, Sônia Faria.**

Modificação química da β -ciclodextrina com anidrido hexanoico.

In: XXI Encontro de Química da Região Sul - SBQSUL, 2014. Maringá – PR.

27. SENHORINI, Grece A.; MARQUES, Francisco de A.; FARAGO, Paulo V.; **ZAWADZKI, Sônia Faria.**

Degradação química de micropartículas de poli (hidroxibutirato-co-hidroxivalerato).

In: 12º Congresso Brasileiro de Polímeros (12º CBPOL), 2013, Florianópolis – SC.

28. SENHORINI, Grece A.; MARQUES, Francisco de A.; VENTURA, Maurício U.; FARAGO, Paulo V.; **ZAWADZKI, Sônia Faria.**

Desenvolvimento de micropartículas de poli (hidroxibutirato-co-hidroxivalerato) contendo 1,4-dimetóxi-benzeno para controle de diátrótica speciosa.

In: 12º Congresso Brasileiro de Polímeros (12º CBPOL), 2013, Florianópolis – SC.

29. LUNELLI, Carlos Eduardo; SENHORINI, Grece A.; PAULA, Josiane P. de; **ZAWADZKI, Sônia Faria.**

Síntese e caracterização de derivado de heparina encapsulado em poli (ácido láctico).

In: 12º Congresso Brasileiro de Polímeros (12º CBPOL), 2013, Florianópolis – SC.

30. VIEIRA, João V. F.; ARAÚJO, Márcia V. G.; KUBOTA, Tatiana; DALMOLIN, Mara C.; **ZAWADZKI, Sônia Faria**

Preparação de novos derivados de ciclodextrinas com ligações uretânicas e avaliação da capacidade de encapsulação.

In: 12º Congresso Brasileiro de Polímeros (12º CBPOL), 2013, Florianópolis – SC.

31. MIYAZAKI, Danilo Y.; SILVA, Simone A.; RAMOS, Luiz Pereira; SILVA, Thiago A.; **ZAWADZKI, Sônia Faria.**

Síntese e caracterização de adesivos de poliuretanos à base de óleo de rícino modificado.

In: 12º Congresso Brasileiro de Polímeros (12º CBPOL), 2013, Florianópolis – SC.

32. SILVA, Francielly A. F.; SILVA, Thiago A.; **ZAWADZKI, Sônia Faria**.
Desenvolvimento de filmes flexíveis biodegradáveis de poli (hidroxi-butilato-co-hidroxivalerato).
In: 21º Evento de Iniciação Científica (EVINCI), 2013, Curitiba – PR.
33. FELTRIN, Gabriela F.; GIESE, Sidhartha O.K.; EGEVARDT, Cristiano; SENHORINI, Grece; LUNELLI, Carlos Eduardo; **ZAWADZKI, Sônia Faria**.
Desenvolvimento de cápsulas e de filmes flexíveis de poli (caprolactona) ou de polilactídeo.
In: 21º Evento de Iniciação Científica (EVINCI), 2013, Curitiba – PR.
34. SOUZA, Victor Hugo R.; SILVA, Simone. A.; RAMOS, Luiz Pereira; **ZAWADZKI, Sônia Faria**.
Síntese de polióis a partir de óleo de milho: epoxidação e ozonólise.
In: 5º Congresso Brasileiro de Tecnologia de Biodiesel – 8º Congresso Brasileiro de Plantas Oleaginosas, Gorduras, óleos e Biodiesel, 2012, Salvador – BA.
35. GIESE, Sidhartha O.K.; GREGÓRIO, T.; BACK, D. F.; SÁ, Eduardo L.; ZANDONÁ Fo., Arion; **ZAWADZKI, Sônia Faria**; SOARES, Jaísa F.; NUNES, Giovana G
Polimerização da epsilon-Caprolactona Catalisada pelo Alcóxido $[Ti_3(m_3-OPri)_2(m-OPri)_3(OPri)_6][FeCl_4]$ - INO-011.
In: 35ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 2012, Águas de Lindóia – SP.
36. EGEVARDT, Cristiano; ZANDONÁ Fo., Arion; **ZAWADZKI, Sônia Faria**; SOARES, Jaísa F.; NUNES, Giovana G.
Halocomplexos de ferro(II) como catalisadores da polimerização de lactídeo - INO-096.
In: 35ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 2012, Águas de Lindóia – SP.
37. EGEVARDT, Cristiano; GIESE, Sidhartha O.K.; SILVA, Thiago A.; ZANDONÁ Fo., Arion; BACK, D.; **ZAWADZKI, Sônia Faria**; SOARES, Jaísa F.; NUNES, Giovana G.
Obtenção de polilactonas por polimerização em massa empregando um complexo contendo metais biocompatíveis.
In: XIX Região da Regional Sul da Sociedade Brasileira de Química, 2012, Tubarão - SC.
38. VIEIRA, João Vitor F.; ARAÚJO, Márcia V.G.; MUNIZ, Edvani C.; **ZAWADZKI, Sônia Faria**.
Modificação química da beta-ciclodextrina com isocianato de fenila e diisocianato de hexametileno.
In: 20º Evento de Iniciação Científica (EVINCI), 2012, Curitiba – PR.
39. MIYAZAKI, Danilo Y.; SILVA, Thiago A.; SILVA, Simone A.; RAMOS, Luiz Pereira; **ZAWADZKI, Sônia Faria**.
Transesterificação do óleo de mamona com 1,4-butanodiol, empregando catálise homogênea com KOH e heterogênea com Amberlyst-15.
In: 20º Evento de Iniciação Científica (EVINCI), 2012, Curitiba – PR.
40. MANCINELLI, Kelly C. B.; LISBOA, Fábio S.; SOARES, Jaísa F.; **ZAWADZKI, Sônia Faria**; WYPYCH, Fernando.
Poly(vinyl alcohol) nanocomposite films filled with exfoliated 2H-MoS₂.
In: IV International Workshop on Layered Materials, 2012, Campinas – SP.

41. MANCINELLI, Kelly C. B.; LISBOA, Fábio S.; SOARES, Jaísa F.; **ZAWADZKI, Sônia Faria**; WYPYCH, Fernando.
2H-MoS₂ esfoliado como agente de carga em nanocompósitos de PVA.
In: 20º Congresso Brasileiro de Engenharia e Ciência dos Materiais (CBECiMat), 2012, Joinville – SC.
42. MORITA, Reinaldo Y.; RICHART, Fábio S.; **ZAWADZKI, Sônia Faria**; MUNARO, Marilda; KLOSS, Juliana R.; BARBOSA, Ronilson V.
Filmes de copoliéster biodegradável e do nanocompósito copoliéster/argilomineral: Comparação das propriedades térmicas mecânicas e de biodegradação.
In: 20º Congresso Brasileiro de Engenharia e Ciência dos Materiais (CBECiMat), 2012, Joinville – SC.
43. LUNELLI, Carlos Eduardo; PAULA, Josiane P. de; **ZAWADZKI, Sônia Faria**.
Sistemas poliméricos para a encapsulação do anticoagulante heparina – Síntese e caracterização.
In: 20º Congresso Brasileiro de Engenharia e Ciência dos Materiais (CBECiMat), 2012, Joinville – SC.
44. ARAÚJO, Márcia V. G.; VIEIRA, João Vitor F.; **ZAWADZKI, Sônia Faria**.
Síntese, caracterização e avaliação da capacidade de inclusão de poliuretanos derivados de ciclodextrinas e poli (etileno glicol).
In: Congresso Brasileiro de Polímeros (CBPol), 2011, Campos do Jordão - SP.
45. TOZZI, Carolina Y. H.; KUBOTA, Tatiana; KLOSS, Juliana R.; RICHART, Fábio S.; **ZAWADZKI, Sônia Faria**.
Estudo da biodegradação de espumas de poliuretano obtidas a partir de alginato de sódio.
In: 11º Congresso Brasileiro de Polímeros (CBPol), 2011, Campos do Jordão – SP.
46. FREITAS, Michel G.; MORITA, Reinaldo Y.; **ZAWADZKI, Sônia Faria**.
Síntese e caracterização de um novo plastificante para PVC a partir do ácido cítrico.
In: 11º Congresso Brasileiro de Polímeros (CBPol), 2011, Campos do Jordão - SP.
47. SILVA, Simone A.; RAMOS, Luiz Pereira; **ZAWADZKI, Sônia Faria**.
Preparação e propriedades de compósitos de espumas flexíveis de poliuretano a partir de óleo de milho transesterificado epoxidado (OMTE).
In: 11º Congresso Brasileiro de Polímeros (CBPol), 2011, Campos do Jordão – SP.
48. GIESE, Siddhartha O.K.; GREGÓRIO, T.; BACK, D.; BARISSON, Andersson; SÁ, Eduardo L.; RIBEIRO, R.R; ZANDONÁ Fo, Arion; **ZAWADZKI, Sônia Faria**; SOARES, Jaisa Fernandes; NUNES, Giovana G.
Poly(caprolactone) produced using (Ti₃(u₃-OPri)₂(u-OPr)₃OPri)₆ [FeCl₄] as catalyst.
In: Workshop sobre Química Inorgânica Sintética (WQIS), 2011, Bento Gonçalves – SP.
49. FOLLMANN, Heveline D.M.; RAMOS, Luiz Pereira; **ZAWADZKI, Sônia Faria**.
Derivados acilados da glicerina na produção de filmes de PVC e PHBV: avaliação da estabilidade térmica e resistência aos solventes.
In: 4º Congresso da Rede Brasileira de Tecnologia de Biodiesel e 7º Congresso Brasileiro de Plantas Oleaginosas, Óleos, Gorduras e Biodiesel, 2010, Belo Horizonte – MG.

50. KUBOTA, Tatiana; TOZZI, Carolina Y.H.; RAMOS, Luiz Pereira; **ZAWADZKI, Sônia Faria**.

Avaliação da eficiência de espumas de poliuretano na purificação do biodiesel.

In: 4^o Congresso da Rede Brasileira de Tecnologia de Biodiesel e 7^o Congresso Brasileiro de Plantas Oleaginosas, Óleos, Gorduras e Biodiesel, 2010, Belo Horizonte – MG.

51. KUBOTA, Tatiana; TOZZI, Carolina Y.H.; RAMOS, Luiz Pereira; **ZAWADZKI, Sônia Faria**.

Síntese e caracterização de espumas de poliuretano com alginato de cálcio e aplicação na purificação do biodiesel.

In: XVIII Encontro da Sociedade Brasileira de Química da Região Sul (SBQSUL), 2010, Curitiba – PR.

52. VIEIRA, João Vitor F.; ARAÚJO, Marcia V.G.; **ZAWADZKI, Sônia Faria**.

Preparação e investigação da estrutura do complexo de inclusão beta-ciclodextrina/nifedipina por técnicas de RMN e modelagem molecular.

In: XVIII Encontro da Sociedade Brasileira de Química - Região Sul (SBQSUL), 2010, Curitiba – PR.

53. FREITAS, Michel G.; MORITA, Reinaldo Y.; **ZAWADZKI, Sônia Faria**.

Plastificante alternativo derivado do ácido cítrico para uso em PVC: avaliação das propriedades.

In: XVIII Encontro da Sociedade Brasileira de Química-Região Sul (SBQSUL), 2010, Curitiba.

54. MORITA, Reinaldo Y.; FREITAS, Michel G.; BARBOSA, Ronilson V.; **ZAWADZKI, Sônia Faria**.

Avaliação das propriedades mecânicas de um copolímero acrílico com metacrilato de metila.

In: XVIII Encontro da Sociedade Brasileira de Química da Região Sul (SBQSUL), 2010, Curitiba – PR.

55. SILVA, S. A.; SOUZA, V.H.R.; RAMOS, Luiz Pereira; **ZAWADZKI, Sônia Faria**.

Síntese de polióis a partir de óleo de milho: epoxidação e ozonólise.

In: XVIII Encontro da Sociedade Brasileira de Química da Região Sul (SBQSUL), 2010, Curitiba – PR.

56. PEDROZO, Tiago H.; RAMOS, Luiz Pereira; BARBOSA, Ronilson V.; **ZAWADZKI, Sônia Faria**.

Avaliação do PVC plastificado com produto de origem vegetal: propriedades mecânicas e reológicas.

In: XVIII Encontro da Sociedade Brasileira de Química da Região Sul (SBQSUL), 2010, Curitiba – PR.

57. ARAÚJO, Márcia V.G.; VIEIRA, João Vitor F.; **ZAWADZKI, Sônia Faria**.

Synthesis, characterization and evaluation of the encapsulation capacity of beta-cyclodextrin-polyurethane network.

In: XII Macromolecular Colloquium/7th Symposium on Natural Polymers (XII IMC/7th ISNAPOL), 2010, Gramado – RS.

58. KUBOTA, Tatiana; RAMOS, Luiz Pereira; **ZAWADZKI, Sônia Faria**.

Preparation and characterization of starch, cationic starch and maltodextrin polymer based polyurethanes.

In: XII Macromolecular Colloquium/7th Symposium on Natural Polymers (XII IMC/7th ISNAPOL), 2010, Gramado – RS.

59. MORITA, Reinaldo Y.; FOLLMANN, Heveline D. M.; KLOSS, Juliana R.; RAMOS, Luiz Pereira; **ZAWADZKI, Sônia Faria**.
Glycerine acylated derivative as a plasticizer for PHBV: an evaluation of mechanical properties and biodegradation.
In: XII Macromolecular Colloquium/7th Symposium on Natural Polymers (XII IMC/7th ISNAPOL), 2010, Gramado - RS
60. SENHORINI, G.; MAIA, Beatriz Helena N S; FARAGO, Paulo Vitor; MARQUES, Francisco de A.; **ZAWADZKI, Sônia Faria**.
Microparticles of poly (hydroxybutyrate-co-hydroxyvalerate) – PHBV – loaded with andiroba oil: preparation and characterization.
In: XII Macromolecular Colloquium/7th Symposium on Natural Polymers (XII IMC/7th ISNAPOL), 2010, Gramado – RS.
61. CARNEIRO, E. F.; BARBOSA, Ronilson V; BARISSON, Andersson; COSTA JR, N.B.; ANDRADE, G.R.S.; SILVA, C. W. P; **ZAWADZKI, Sônia Faria**.
Uso da hidroxipropil- β -ciclodextrina como matriz polimérica para formação de complexo de inclusão com o fármaco nifedipina.
In: 10º Congresso Brasileiro de Polímeros (CBPOL), 2009, Foz do Iguaçu – PR.
62. CIULIK, Claudio Batista; BARBOSA, Ronilson V; **ZAWADZKI, Sônia Faria**.
Modificação química da celulose para mistura com polietileno de alta densidade.
In: 10º Congresso Brasileiro de Polímeros (CBPOL), 2009, Foz do Iguaçu – PR.
63. BARBOSA, Ronilson V; MORITA, Reinaldo Yoshio; **ZAWADZKI, Sônia Faria**.
Síntese do triacrilato de glicerina e seu uso como agente de ligação cruzada.
In: 10º Congresso Brasileiro de Polímeros, 2009, Foz do Iguaçu – PR.
64. DABUL, A. N. G.; FARAGO, Paulo V; PEREIRA, B. Y.; PAULA, Josiane P.de; ZAMORA, Patrício P.; **ZAWADZKI, Sônia Faria**.
Aplicação do planejamento fatorial para a otimização da síntese de poli (ácido láctico) com diferentes grupos terminais.
In: 10º Congresso Brasileiro de Polímeros - CBPOL, 2009, Foz do Iguaçu – PR.
65. RIEKES, M.K.; PAULA, Josiane P. de; **ZAWADZKI, Sônia Faria**; FARAGO, Paulo V.
Micropartículas de poli (3-hidroxibutirato – co – 3 – hidroxivalerato) para liberação modificada de dexametasona.
In: 10º Congresso Brasileiro de Polímeros – 10º CBPOL, 2009, Foz do Iguaçu – PR.
66. FOLLMANN, H.D.M.; RAMOS, Luiz Pereira; **ZAWADZKI, Sônia Faria**.
Utilização de derivados acilados da glicerina como plastificante para a produção de filmes de PHBV.
In: 3º Congresso da Rede Brasileira de Tecnologia de Biodiesel, 2009, Brasília – DF.
67. PEDROZO, Tiago H.; RAMOS, Luiz Pereira; **ZAWADZKI, Sônia Faria**.
Uso e aplicação de derivados de óleo de milho em composições com matriz de PVC.
In: 3º Congresso da Rede Brasileira de Tecnologia de Biodiesel, 2009, Brasília - DF.
68. DABUL, A.N.G.; CHINELATTO, A.L; ARAÚJO, Marcia V. G.; **ZAWADZKI, Sônia Faria**; DE PAULA, Josiane P. de.
Preparation and characterization of polymeric nanoparticles of a modified-hyaluronic acid.
In: International Congress of Pharmaceutical Science, 2009, Ribeirão Preto – SP.

69. PAULA, Josiane P. de; FARAGO, Paulo V; BINHARA, Patricia B.; SILVA, Simone. A.; **ZAWADZKI, Sônia Faria**.
Determination of hydroxyl numbers in polyols polyesters and polyethers using colorimetric method.
In: 2nd French-Brazilian Meeting on Polymers, 2008, Florianópolis – SC.
70. KLOSS, Juliana R.; FOLLMANN, Heveline D. M.; ZAMORA, Patrício P.; AKCELRUD, Leni; PEDROZO, Tiago H.; **ZAWADZKI, Sônia Faria**.
Application of the principal component analysis method in the biodegradation polyurethanes evaluation.
In: 2nd French-Brazilian Meeting on Polymers, 2008, Florianópolis – SC.
71. FARAGO, Paulo Vitor; COLOMÉ, L.M.; POHLMANN, Adriana R; GUTERRES, Silvia; **ZAWADZKI, Sônia Faria**.
Metformin hydrochloride-loaded hydroxypropyl methylcellulose microparticles prepared by the non-aqueous emulsion/solvent evaporation method.
In: International Congress in Farmaceutical Sciences - CIFARP, 2007, Ribeirão Preto – SP.
72. FARAGO, Paulo Vitor; POHLMANN, Adriana R; GUTERRES, Silvia; ZANCAN, L. R.; **ZAWADZKI, Sônia Faria**.
Metformin hydrochloride-loaded eudragit® s100 microparticles.
In: XI International Macromolecular Colloquium - XI IMC/ 6th International Symposium on Natural Polymer and Composites, 2007, Gramado – RS
73. KLOSS, Juliana Regina; AKCELRUD, Leni Campos; DIONÍSIO, Jair A.; **ZAWADZKI, Sônia Faria**.
Soil degradation study of polyurethanes elastomers based on Poli(e-caprolactone).
In: XI International Macromolecular Colloquium - XI IMC / 6th International Symposium on Natural Polymer and Composites - 6th ISNAPOL, 2007, Gramado – RS.
74. SCHNEIDER, C. G.; SOARES, Bluma Guenter; MAULER, Raquel Santos; **ZAWADZKI, Sônia Faria**; BARBOSA, Ronilson V.
Use of amianthus as filler in HDPE.
In: XI International Macromolecular Colloquium - XI IMC/ 6th International Symposium on Natural Polymer and Composites - 6th ISNAPOL, 2007, Gramado – RS.
75. SCHNEIDER, C. G.; MAULER, Raquel Santos; SOARES, Bluma Guenter; **ZAWADZKI, Sônia Faria**; BARBOSA, Ronilson V.
Dynamic mechanical analyser and morphology of HDPE / amianthus componds.
In: XI International Macromolecular Colloquium - XI IMC/ 6th International Symposium on Natural Polymer and Composites - 6th ISNAPOL, 2007, Gramado – RS.
76. BINHARA, Patricia Berenice; BARBOSA, Ronilson V; KORELO, José Carlos; KLOSS, Juliana R.; FARAGO, Paulo Vitor; RODRIGUES, Maycon; **ZAWADZKI, Sônia Faria**.
Synthesis of polyurethane elastomers and their use as protective film on pressure sensors.
In: XI International Macromolecular Colloquium - XI IMC/ 6th International Symposium on Natural Polymer and Composites - 6th ISNAPOL, 2007, Gramado – RS.

77. GONÇALVES, JÓ; SCHNEIDER, C. G.; **ZAWADZKI, Sônia Faria**; BARBOSA, Ronilson V.
Synthesis of polyvinylketone.
In: XI International Macromolecular Colloquium - XI IMC/ 6th International Symposium on Natural Polymer and Composites - 6th ISNAPOL, 2007, Gramado – RS.
78. FERREIRA, R. S.; PARANHOS, J.R.M.R.; TRINDADE, Eduardo M.; WILHELM, Helena M.; **ZAWADZKI, Sônia Faria**.
Desenvolvimento de filtros de espumas de poliuretano para purificação on-line de gás natural: remoção de mercúrio e compostos à base de enxofre.
In: XIX Seminário Nacional de Produção e Transmissão de Energia Elétrica - SNPTEE, 2007, Rio de Janeiro – RJ.
79. KLOSS, Juliana R.; AKCELRUD, Leni; ZAMORA, Patricio P.; CORDEIRO, Gilcélia A.; DIONÍSIO, Jair A.; **ZAWADZKI, Sônia Faria**.
FTIR: uma ferramenta promissora na avaliação da biodegradação de poliuretanos.
In: 9º Congresso Brasileiro de Polímeros, 2007, Campina Grande – PB.
80. MORITA, Reinaldo Y.; PEDROZO, Tiago H.; KLOSS, Juliana R.; RAMOS, Luiz Pereira; MANOSSO, L.; MADALENO, E.; **ZAWADZKI, Sônia Faria**.
Da indústria química aos materiais plásticos e plastificados: uma abordagem geral.
In: 9º Congresso Brasileiro de Polímeros, 2007, Campina Grande – PB.
81. FARAGO, Paulo Vitor; CRUZ, Letícia; RODRIGUES, L.N.C.; GUTERRES, Silvia; POHLMANN, Adriana R.; **ZAWADZKI, Sônia Faria**.
Sistema reticulado constituído por poli (álcool vinílico), β -ciclodextrina e glutaraldeído na microencapsulação do cloridrato de metformina.
In: 9º Congresso Brasileiro de Polímeros, 2007, Campina Grande – PB.
82. SOUZA, Kely V. de; ZAMORA, Patrício P.; **ZAWADZKI, Sônia Faria**.
Degradação do corante azul reativo 19 pelo processo foto-fenton utilizando ferro imobilizado em esferas de quitosana.
In: IV Encontro sobre Aplicações Ambientais de Processos Oxidativos Avançados - IV EPOA, 2007, Cubatão - SP.
83. FERREIRA, Rodrigo S.; PARANHOS, J.R.M.R.; WILHELM, Helena M.; TRINDADE, Eduardo Marques; **ZAWADZKI, Sônia Faria**.
Desenvolvimento de materiais uretânicos para purificação de gás natural: remoção de mercúrio e compostos à base de enxofre.
In: IV Congresso de Inovação Tecnológica em Energia Elétrica - CITENEL, 2007, Araxá – MG.
84. KLOSS, Juliana R.; AKCELRUD, Leni; SOUZA, Fernanda S. M; SILVA, Edilsa R. da; DIONÍSIO, Jair Alves. **ZAWADZKI, Sônia Faria**.
Polyurethanes elastomers based on poli (-caprolactone) diol: biodegradation evaluation.
In: World Polymer Congress - MACRO 2006, 2006, Rio de Janeiro – RJ.
85. TANOBE, Valcineide O. A.; **ZAWADZKI, Sônia Faria**; AMICO, Sandro C.; SYDENSTRICKER, Thais H. D.
Otimização das condições de graftização das espumas de PU aplicadas como sorvente de óleo.
In: Rio Oil & Gas Expo and Conference, 2006, Rio de Janeiro – RJ.

86. FARAGO, Paulo Vitor; SÁ, Beatriz Cristina M. de; PERUSSE, Carlos Alberto; GUTERRES, Sílvia; POHLMANN, Adriana R.; **ZAWADZKI, Sônia Faria**.

Micropartículas de poli (hidroxibutirato-co-hidroxivalerato) como sistema de liberação de cloridrato de metformina: obtenção e caracterização.

In: 17º Congresso brasileiro de Ciência dos Materiais (CBECIMAT) - 17º Congresso de Microscopia Eletrônica (MICROMAT), 2006, Foz do Iguaçu – PR.

87. SOUZA, Kely V. de; ZAMORA, Patrício P.; **ZAWADZKI, Sônia Faria**.

Utilização de ferro imobilizado em matriz de alginato na degradação de corante utilizado em indústria têxtil.

In: 17º Congresso brasileiro de Ciência dos Materiais (CBECIMAT) – 17º Congresso de Microscopia Eletrônica (MICROMAT), 2006, Foz do Iguaçu – PR.

88. SOUZA, Kely V. de; ZAMORA, Patrício P.; COSTA, Daniela G. M.; **ZAWADZKI, Sônia Faria**.

Degradação de corantes reativos por processos Fenton e foto-Fenton utilizando Alginato.

In: XXIX Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 2006, Águas de Lindóia – SP.

89. LEITE, André Leonardo; KLOSS, Juliana R.; BARBOSA, Ronilson V.; VIEIRA, Eunice F.S.; CESTARI, Antonio R.; **ZAWADZKI, Sônia Faria**.

Evaluation of polyurethane elastomers properties reinforced with polystyrene.

In: 10º International Seminar on Elastomers - ISE, 2005, Rio de Janeiro – RJ.

90. KLOSS, Juliana Regina; AKCELRUD, Leni; **ZAWADZKI, Sônia Faria**.

Polyurethanes prepared from poli (ε-caprolactone) diol and polyfunctional chain extenders: Thermal and morphological study.

In: X International Macromolecular Colloquium - X IMC, 2005, Gramado - RS - Brasil.

91. KLOSS, Juliana Regina; AKCELRUD, Leni; HUI, Wang Shu; **ZAWADZKI, Sônia Faria**.

Síntese e caracterização de poliuretanos biodegradáveis à base de poli(ε-caprolactona) com extensor butanodiol.

In: Congresso em Ciência de Materiais do Mercosul - SULMAT 2004, 2004, Joinville – SC.

92. SANDRI, Cleverson G.; WILHELM, Helena M.; GOMES, Analúcia L.; MATOSO, Maurício; UHREN, Wilson; **ZAWADZKI, Sônia Faria**; TRINDADE, Eduardo M.

Desenvolvimento de Tecnologia para Purificação de Óleo Mineral Isolante Contaminado com Ascarel.

In: 2º Congresso Mundial de Manutenção – 19º Congresso Brasileiro de Manutenção - EXPOMAN 2004, 2004, Curitiba – PR.

93. WYKROTA, Rony; JUAIS, Danielle; OLIVEIRA, Ângelo R. S.; WILHELM, Helena M.; OLIVEIRA, Maria Aparecida Ferreira César; **ZAWADZKI, Sônia Faria**; TRINDADE, Eduardo M.

Tratamento de óleo mineral isolante. Trapeamento dos compostos carbonilados.

In: 2º Congresso Mundial de Manutenção – 19º Congresso Brasileiro de Manutenção - EXPOMAN, 2004, Curitiba – PR.

94. LEITE, André Leonardo; KLOSS, Juliana R.; OLIVEIRA, Maria Aparecida F. C.; BARBOSA, Ronilson V.; **ZAWADZKI, Sônia Faria.**

Utilização de poliestireno reciclado na composição com poliuretano.

In: XVI Congresso Brasileiro de Ciência e Engenharia dos Materiais - XVI CBECIMAT, 2004, Porto Alegre – RS.

95. SANDRI, Cleverson G.; OLIVEIRA, ZECK, Scheyla E. C.; ZAIONCZ, Soraia; TRINDADE, Eduardo M.; WILHELM, Helena M.; GOMES, Analúcia L.; MATOSO, Maurício; OLIVEIRA, Maria Aparecida F. C.; **ZAWADZKI, Sônia Faria.**

Utilização de precursores halogenados na preparação de espumas uretânicas para o tratamento de óleo mineral isolante.

In: XVI Congresso Brasileiro de Ciência e Engenharia dos Materiais - XVI CBECIMAT, 2004, Porto Alegre – RS.

96. SOLDI, Rafael A.; **ZAWADZKI, Sônia Faria;** OLIVEIRA, Maria Aparecida F. C.

Poli (met) acrilatos: aditivos redutores do ponto de fluidez de óleo diesel brasileiro,

In: XVI Congresso Brasileiro de Ciência e Engenharia dos Materiais - XVI CBECIMAT, 2004, Porto Alegre.

97. SOLDI, Rafael Augusto; **ZAWADZKI, Sônia Faria;** OLIVEIRA, A. R. S.; OLIVEIRA, Maria Aparecida Ferreira César.

Modificação química do SMA visando aplicação como aditivo para óleo diesel.

In: VII Congresso Brasileiro de Polímeros - VII CBPol, 2003, Belo Horizonte – MG.

98. FERREIRA, Rodrigo S.; CESTARI, Antonio R; VIEIRA, Eunice F.S.; SILVA, Roberto G; OLIVEIRA, Maria Aparecida F. C.; **ZAWADZKI, Sônia Faria.**

Síntese e caracterização de composições poliméricas de poliuretano e poli-metacrilato de metila.

In: VII Congresso Brasileiro de Polímeros - VII CBPol, 2003, Belo Horizonte – MG.

99. ZECK, Scheyla E. C; TRINDADE, Eduardo M.; OLIVEIRA, Maria Aparecida F. C.; **ZAWADZKI, Sônia Faria.**

Preparação de espumas uretânicas resistentes à chama utilizando polióis halogenados.

In: VII Congresso Brasileiro de Polímeros - VII CBPol, 2003, Belo Horizonte – MG.

100. GOMES, Analúcia L.; **ZAWADZKI, Sônia Faria;** SANDRI, Cleverson G.; WILHELM, Helena M.; MATOSO, Maurício; OLIVEIRA, Maria Aparecida F. C.; TRINDADE, Eduardo M.

Desenvolvimento de espumas uretânicas para adsorção de compostos policlorados.

In: VII Congresso Brasileiro de Polímeros - VII CBPol, 2003, Belo Horizonte – MG.

101. ZAIONCZ, Soraia; OLIVEIRA, Maria Aparecida F. C.; **ZAWADZKI, Sônia Faria.**

Modificação química do PVC através de reações de substituição nucleofílicas.

In: VII Congresso Brasileiro de Polímeros - VII CBPol, 2003, Belo Horizonte – MG.

102. FEITOSA, Maria Carolina; CESTARI, Antonio R; VIEIRA, Eunice F.S.; SILVA, Roberto G; OLIVEIRA, Maria Aparecida F. C.; **ZAWADZKI, Sônia Faria.**

Estudo da incorporação de poliuretano em matriz vítrea de poliestireno linear.

In: VII Congresso Brasileiro de Polímeros - VII CBPol, 2003, Belo Horizonte – MG.

103. BUGAY, Caroline; KLOSS, Juliana Regina; WANG, S. H.; AKCELRUD, Leni; **ZAWADZKI, Sônia Faria.**

Correlação entre propriedades mecânicas e parâmetros estruturais de poliuretanos à base de poli (ε-caprolactona).

In: VII Congresso Brasileiro de Polímeros - VII CBPol, 2003, Belo Horizonte – MG.

104. LEITE, André Leonardo; OLIVEIRA, Maria Aparecida F. C.; BARBOSA, Ronilson V.; **ZAWADZKI, Sônia Faria**.

Composição polimérica binária de poliuretano com polímero vítreo.

In: VII Congresso Brasileiro de Polímeros - VII CBPol, 2003, Belo Horizonte – MG.

105. WYKROTA, Rony; JUAIS, Danielle; OLIVEIRA, Ângelo R. S.; WILHELM, Helena M.; OLIVEIRA, Maria Aparecida Ferreira César; **ZAWADZKI, Sônia Faria**; TRINDADE, Eduardo M.

Modificação química de poliestireno reticulado. I. Trapeamento de compostos carbonilados.

In: VII Congresso Brasileiro de Polímeros - VII CBPol, 2003, Belo Horizonte – MG.

106. SANDRI, Cleverson G.; OLIVEIRA, Maria Aparecida F. C.; TRINDADE, Eduardo M.; **ZAWADZKI, Sônia Faria**.

Epoxidação de polibutadieno líquido hidroxilado.

In: XXVI Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química - XXVI RASBQ, 2003, Poços de Caldas – MG.

107. SOLDI, Rafael Augusto; OLIVEIRA, Ângelo R. S.; **ZAWADZKI, Sônia Faria**; OLIVEIRA, Maria Aparecida F. C.

Ésteres poliméricos derivados de SMA como redutores de ponto de fluidez de óleo diesel.

In: XXVI Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química - XXVI RASBQ, 2003, Poços de Caldas – MG.

108. SOLDI, Rafael Augusto; OLIVEIRA, Ângelo R. S.; **ZAWADZKI, Sônia Faria**; OLIVEIRA, Maria Aparecida F. C.

Obtenção de ésteres poliméricos por modificação química do SMA.

In: XXV Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química - XXV SBQ, 2002, Poços de Caldas – MG.

109. **ZAWADZKI, Sônia Faria**; VIEIRA, Eunice F.S.; CESTARI, Antonio R; ROCHA, S. M.

Estabilidade térmica de poliuretanos modificados avaliada por planejamento fatorial completo.

In: III Congresso da Associação Brasileira de Análise Térmica (III CBRATEC), 2002, Fortaleza – PE.

110. SOLDI, Rafael Augusto; **ZAWADZKI, Sônia Faria**; OLIVEIRA, Ângelo R. S.; OLIVEIRA, Maria Aparecida F. C.

Synthesis of polymeric esters by chemical modification of SMA.

In: I Encontro da Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2002, Rio de Janeiro – RJ.

111. SOLDI, Rafael Augusto; **ZAWADZKI, Sônia Faria**; OLIVEIRA, Ângelo R. S.; OLIVEIRA, Maria Aparecida F. C.

Poly(meth)acrylates as pour point depressants for a Brazilian crude oil.

In: I Encontro da Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2002, Rio de Janeiro – RJ.

112. ZAIONCZ, Soraia; FERREIRA, R. S.; OLIVEIRA, Maria Aparecida F. C.; **ZAWADZKI, Sônia Faria.**

Synthesis and characterization of simultaneous interpenetrating networks of polyurethane and vinylic polymers.

In: I Encontro da Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2002, Rio de Janeiro – RJ.

113. ZAIONCZ, Soraia; OLIVEIRA, Maria Aparecida F. C.; **ZAWADZKI, Sônia Faria.**

Polystyrene and polybutadiene liquid rubber compositions: mechanical and morphological behavior. In: I Encontro da Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2002, Rio de Janeiro – RJ.

114. KLOSS, Juliana Regina; OLIVEIRA, Maria Aparecida Ferreira César; **ZAWADZKI, Sônia Faria.**

Análise das propriedades mecânicas de poliuretanos à base de poli (ε – caprolactona) ou polibutadieno hidroxilado com diferentes extensores.

In: 24ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química - SBQ, 2001, Poços de Caldas – SP.

115. ZECK, Scheyla e C; OLIVEIRA, Maria Aparecida F. C.; **ZAWADZKI, Sônia Faria.**

Poli (metacrilado de metila) reforçado com borracha líquida de polibutadieno hidroxilado.

In: 24ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química - SBQ, 2001, Poços de Caldas – SP.

116. FERREIRA, R. S.; OLIVEIRA, Maria Aparecida Ferreira César; **ZAWADZKI, Sônia Faria.**

Avaliação da incorporação de poli (metacrilato de metila) em matrizes de poliuretano e poliuretano – uréia.

In: 24ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química - SBQ, 2001, Poços de Caldas – SP.

117. FERREIRA, Rodrigo S.; OLIVEIRA, Maria Aparecida F. C.; **ZAWADZKI, Sônia Faria.**

Síntese e caracterização de composições poliméricas de poliuretano e poli (metacrilato de metila).

In: IX International Macromolecular Colloquium (IX IMC) – 6º Congresso Brasileiro de Polímeros (CBPOL), 2001, Gramado - RS

118. CUNICO, Cássia; OLIVEIRA, Maria Aparecida F. C.; ZECK, Scheyla E. C.; ZAIONCZ, Soraia; **ZAWADZKI, Sônia Faria.**

Estudo do efeito da incorporação de borracha líquida de PBLH no reforço de poliestireno e poli (metacrilato de metila).

In: IX International Macromolecular Colloquium (IX IMC) – 6º Congresso Brasileiro de Polímeros (CBPOL), 2001, GRAMADO - RS.

119. PAULUS, V. M.; **ZAWADZKI, Sônia Faria.**

Reavaliação da degradação parcial por hidrólise alcalina de espumas rígidas de poliuretano.

In: IX International Macromolecular Colloquium (IX IMC) – 6º Congresso Brasileiro de Polímeros (CBPOL), 2001, GRAMADO – RS.

120. KLOSS, Juliana Regina; AKCELRUD, Leni; SILVA, L. F.; WADA, M. A. A.; WANG, S. H.; GOMEZ, J. G. C.; **ZAWADZKI, Sônia Faria.**

Avaliação da biodegradabilidade de poli (ε-caprolactona-b-poliuretano).

In: IX International Macromolecular Colloquium (IX IMC) – 6º Congresso Brasileiro de Polímeros (CBPOL), 2001, GRAMADO - RS.

121.; PAULUS, Viviane M.; FONTOURA, Paulo; S.; **ZAWADZKI, Sônia Faria.**

O comportamento dos polímeros (plásticos) em condições de incêndio como uma ferramenta para a perícia técnica.

In: XVI Congresso Nacional de Criminalística - I Congresso de Criminalística do Mercosul - IV Jornadas Latinoamericanas de Criminalística, 2001, Florianópolis – SC.

122. ZAIONCZ, Soraia; AKCELRUD, Leni; OLIVEIRA, Maria Aparecida F.C.; **ZAWADZKI, Sônia Faria.**

Redes poliméricas interpenetrantes de poliuretano e copolímeros (Met) Acrílicos.

In: XXIII Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 2000, Poços de Caldas – SP.

123.; KLOSS, Juliana Regina; AKCELRUD, Leni; TONI, Fabiana de; SILVA, Márcia R. X.; OLIVEIRA, Maria Aparecida F. C.; **ZAWADZKI, Sônia Faria.**

Avaliação da morfologia de poliuretanos à base de poli (ε-Caprolactona).

In: XXIII Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 2000, Poços de Caldas – SP.

124. FERREIRA, Rodrigo S.; OLIVEIRA, Maria Aparecida F. C.; AKCELRUD, Leni; **ZAWADZKI, Sônia Faria.**

Síntese e caracterização mecânica de redes poliméricas interpenetrantes sequenciais de poliuretano e poli (metacrilado de metila) linear.

In: XXIII Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 2000, Poços de Caldas – SP.

125. OLIVEIRA, Maria Aparecida F. C.; TABAK, D.; **ZAWADZKI, Sônia Faria;** LUCAS, Elisabeth F.;

Poli (meta) acrilatos como redutores de pontos de fluidez de petróleo cru brasileiro.

In: Congresso em Ciência de Materiais - SULMAT 2000, 2000, Joinville – SC.

126. **ZAWADZKI, Sônia Faria;** WANG, Shu H.; AKCELRUD, Leni.

Morphology and damping behavior of polyurethane/PMMA sin's.

In: 14º Congresso brasileiro de Ciência dos Materiais (CBECIMAT) – 7º Congresso de Microscopia Eletrônica (MICROMAT), 2000, São Pedro – SP.

127. KLOSS, Juliana R.; AKCELRUD, Leni; OLIVEIRA, Maria Aparecida F. C.; **ZAWADZKI, Sônia Faria.**

Análise das propriedades mecânicas de poliuretanos com diferentes extensores de cadeia.

In: VIII Evento de Iniciação Científica (EVINCI), 2000, Curitiba – PR.

128. ZAIONCZ, Soraia; OLIVEIRA, Maria Aparecida F. C.; AKCELRUD, Leni; **ZAWADZKI, Sônia Faria.**

Redes poliméricas interpenetrantes de poliuretano e copolímeros (met) acrílicos.

In: VIII Evento de Iniciação Científica (EVINCI), 2000, Curitiba – PR.

129. FERREIRA, Rodrigo S.; OLIVEIRA, Maria Aparecida F. C.; AKCELRUD, Leni; **ZAWADZKI, Sônia Faria.**

Síntese e caracterização mecânica de redes poliméricas interpenetrantes sequenciais de poliuretano e PMMA.

In: VIII Evento de Iniciação Científica (EVINCI), 2000, Curitiba – PR.

130. AGUIAR, M.; **ZAWADZKI, Sônia Faria**; OLIVEIRA, Maria Aparecida F. C.; AKCELRUD, Leni.
Photoluminescence of polymers and low-molecular weight compounds containing stilbene units.
In: International Symposium on Polymers Beyond AD (POLYMERS´ 99), 1999, New Delhi.
131. ZAIONCZ, Soraia; OLIVEIRA, Maria Aparecida F. C.; AKCELRUD, Leni; **ZAWADZKI, Sônia Faria**.
Redes poliméricas interpenetrantes de poliuretano e poli (metacrilato de metila) modificado.
In: VII Evento de Iniciação Científica - VII EVINCI, 1999, Curitiba – PR.
132. MAGGI, Gustavo A.; OLIVEIRA, Maria Aparecida F. C.; AKCELRUD, Leni; **ZAWADZKI, Sônia Faria**.
Redes poliméricas interpenetrantes sequencias de poliuretano e poli (metacrilato) de metila.
In: VII Evento de Iniciação Científica - VII EVINCI, 1999, Curitiba.
133. ZAIONCZ, Soraia; **ZAWADZKI, Sônia Faria**; TABAK, D.; LUCAS, Elisabeth F.; OLIVEIRA, Maria Aparecida F. C.
Obtenção de copolímeros metacrílicos através da modificação química do poli (metacrilato) de metila.
In: XXII Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química - XXII SBQ, 1999, Poços de Caldas – SP.
134. KLOSS, Juliana R.; SILVA, Marcia R. X.; TONI, Fabiana de; AKCELRUD, Leni; OLIVEIRA, Maria Aparecida F. C.; **ZAWADZKI, Sônia Faria**.
Análise morfológica de poliuretanos de poli (E-caprolactona).
In: VII Evento de Iniciação Científica - VII EVINCI, 1999, Curitiba – PR.
135. PLOCHARSKI, Rubia B.; **ZAWADZKI, Sônia Faria**; AKCELRUD, Leni; LIMA, Gabriela; AGUIAR, M.
Poliuretanos foto e eletroluminescentes contendo grupamentos cromofóbicos na cadeia principal.
In: VII Evento de Iniciação Científica - VII EVINCI, 1999, Curitiba – PR.
136. ZAIONCZ, Soraia; OLIVEIRA, Maria Aparecida Ferreira César; AKCELRUD, Leni; **ZAWADZKI, Sônia Faria**.
Redes poliméricas interpenetrantes de poliuretano e poli (metacrilato de metila) modificado.
In: VII Encontro de Química da Região Sul - SBQ, 1999, Tubarão – SC.
137. CUNICO, C.; AKCELRUD, Leni; OLIVEIRA, Maria Aparecida F. C.; AGUIAR, M.; COELHO, R. S.; **ZAWADZKI, Sônia Faria**;
Reforço de poliestireno com borracha líquida.
In: V Congresso Brasileiro de Polímeros - ABPol, 1999, Águas de Lindóia – SP.
138. SANTOS, E. M.; AKCELRUD, Leni; OLIVEIRA, Maria Aparecida F. C.; AGUIAR, M.; **ZAWADZKI, Sônia Faria**.
Determinação do parâmetro de solubilidade para poliuretanos de polibutadieno líquido hidroxilado.
In: V Congresso Brasileiro de Polímeros - ABPol, 1999, Águas de Lindóia – SP.

139. PLOCHARSKI, Rubia B.; **ZAWADZKI, Sônia Faria**; AKCELRUD, Leni; OLIVEIRA, Maria Aparecida F. C.; LIMA, G.; AGUIAR, M.

Síntese e caracterização de poliuretano cromofórico.

In: V Congresso Brasileiro de Polímeros - ABPol, 1999, Águas de Lindóia – SP.

140. ZAIONCZ, Soraia; OLIVEIRA, A. R. S.; ALMEIDA, M. C. R.; AKCELRUD, Leni; TABAK, D.; LUCAS, E. F.; **ZAWADZKI, Sônia Faria**; AGUIAR, M.; OLIVEIRA, Maria Aparecida F. C.

Síntese de copolímeros metacrílicos através da modificação química do poli (metacrilato de metila) de massa molar controlada.

In: V Congresso Brasileiro de Polímeros - ABPol, 1999, Águas de Lindóia – SP.

141. ALMEIDA, M. C. R.; **ZAWADZKI, Sônia Faria**; TABAK, D.; LUCAS, Elisabeth F.; AGUIAR, M.; OLIVEIRA, Maria Aparecida F. C.

Estudo da influência de 1-dodecanotiol como agente de transferência de cadeia na polimerização de metacrilato de metila em solução.

In: XXI Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química - XXI SBQ, 1998, Poços de Caldas – SP.

142.; ZAIONCZ, Soraia; LIMA, M. F.; OLIVEIRA, Maria Aparecida F. C.; ALMEIDA, M. C. R.; **ZAWADZKI, Sônia Faria**.

IPN'S de poliuretano e poli (metacrilato de metila) modificado ou poli (acetato de vinila) modificado.

In: VI Evento de Iniciação Científica - VI EVINCI, 1998, Curitiba – PR.

143. CUNICO, Cássia; **ZAWADZKI, Sônia Faria**.

Composições poliméricas de polibutadieno líquido hidroxilado e polímeros vinílicos.

In: VI Evento de Iniciação Científica - VI EVINCI, 1998, Curitiba – PR.

144. **ZAWADZKI, Sônia Faria**; WANG, Shu H.; AKCELRUD, Leni.

HTPB based polyurethane/ poly (methyl methacrylate) IPN'S. A correlation study between morphology and mechanical behavior.

In: ACS Meeting, 1997, Las Vegas.

145. SANTOS, Eder M.; AKCELRUD, Leni., **ZAWADZKI, Sônia Faria**

Determinação do parâmetro de solubilidade de poliuretanos de PBLH.

In: V Evento de Iniciação Científica - V EVINCI, 1997, Curitiba – PR.

146. **ZAWADZKI, Sônia Faria**; WANG, Shu H.; AKCELRUD, Leni.

Properties of interpenetrating polymer networks based on segmented polyurethanes.

In: II Yugoslav Conference on Advanced Materials, 1997, Herceg Nov.

147. **ZAWADZKI, Sônia Faria**; WANG, Shu H.; AKCELRUD, Leni.

HTPB polyurethane – poly (methyl methacrylate) IPN'S. A morphological study.

In: Second Mediterranean Exhibition of Technological Innovation, 1996, Napoles.

148. SEREDA, Luciane; **ZAWADZKI, Sônia Faria**.

Poli (metacrilato de metila – co – dimetacrilato de etileno glicol). II. Cinética de reação e de cura.

In: II Evento de Iniciação Científica - II EVINCI, 1994, Curitiba – PR.

149. SEREDA, Luciane; **ZAWADZKI, Sônia Faria**.

Poli (metacrilato de metila – co – dimetacrilato de etileno glicol). III. Determinação da densidade de ligações cruzadas por medidas de inchamento.

In: II Evento de Iniciação Científica - II EVINCI, 1994, Curitiba – PR.

150. **ZAWADZKI, Sônia Faria**; AKCELRUD, Leni.
Polymer glassy networks. II. Poly (methyl methacrylate – co – ethyleneglycol dimethacrylate). Determination of crosslinking density.
In: 2º Simpósio Ibero-Americano de Polímeros - SIAP; 4º Simpósio Latino-Americano de Polímeros - SLAP e VI International Macromolecular Colloquium - IMC, Gramado, 1994.
151. **ZAWADZKI, Sônia Faria**; AKCELRUD, Leni.
Poly (urethaneureas) based on HTPB. Thermal and mechanical properties of polymers prepared in bulk.
In: 2º Simpósio Ibero-Americano de Polímeros - SIAP; 4º Simpósio Latino-Americano de Polímeros - SLAP e VI International Macromolecular Colloquium - IMC, Gramado, 1994.
152. **ZAWADZKI, Sônia Faria**; SEREDA, L.
Estudo morfológico de poliuretanos obtidos de polibutadieno líquido hidroxilado, TDI e 1,6-hexanodiol.
In: I Evento de Iniciação Científica - I EVINCI, 1993, Curitiba – PR.
153. **ZAWADZKI, Sônia Faria**; AKCELRUD, Leni.
Poliuretanos de polibutadieno líquido hidroxilado - síntese e comportamento mecânico.
In: 1º Simpósio Ibero-Americano de Polímeros - SIAP, 1992, Vigo.
154. **ZAWADZKI, Sônia Faria**; AKCELRUD, Leni.
Morphological study of segmented polyurethanes from hydroxy-terminated polybutadiene.
In: V International Macromolecular Colloquium - IMC, 1992, Gramado – RS.
155. **ZAWADZKI, Sônia Faria**; AKCELRUD, Leni.
Segmented polyurethanes from hydroxy-terminated polybutadiene, tolylene diisocyanate and ethyleneglycol.
In: 3er. Simpósio Latino-Americano de Polímeros - SLAP, 1992, Caracas.
156. **ZAWADZKI, Sônia Faria**; AKCELRUD, Leni.
Aplicação de microscopia eletrônica de varredura no estudo de poliuretanos segmentados.
In: III Simpósio Brasileiro de Microscopia Eletrônica - MICROMAT, 1992, Rio de Janeiro – RJ.
157. **ZAWADZKI, Sônia Faria**; AKCELRUD, Leni; TABAK, D.
Poliésteres à base de ácido adípico e dietileno glicol usados como plastificantes para PVC.
In: 43ª Reunião Anual da SBPC, 1989, Fortaleza – PE.
158. **ZAWADZKI, Sônia Faria**; AKCELRUD, Leni; TABAK, D.
Poliésteres oligoméricos como plastificantes para PVC.
In: XXIX Congresso Brasileiro de Química - ABQ, 1989, São Paulo – SP.
159. **ZAWADZKI, Sônia Faria**; AKCELRUD, Leni; TABAK, D.
Estudo calorimétrico do efeito plastificante do poli (adipato de dietileno glicol) em PVC.
In: XXVIII Congresso Brasileiro de Química - ABQ, 1988, Porto Alegre – RS.

Produção tecnológica

Depósito de Patentes no INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial

1. RAMOS, Luiz Pereira ; **ZAWADZKI, Sônia Faria** ; PEDROZO, Tiago Hommerding. Uso de plastificante alternativo para o poli(cloreto de vinila).
Patente: Privilégio de Inovação. Número do registro: PI07013248,
Instituição de registro: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial.
Depósito: 11/06/2007. Instituição financiadora: Universidade Federal do Paraná. Brasil.
2. ASTOLPHE, Marcel; MORITA, Reinaldo Y.; **ZAWADZKI, Sônia Faria**; SILVA, Thiago. A.. Nanopartícula de prata estabilizada por ácido tioglicólico.
Patente: Privilégio de Inovação. Número do registro: PI015120003236.
Instituição de registro: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial.
Depósito: 21/11/2012. Instituição financiadora: Universidade Federal do Paraná. Brasil.
3. ASTOLPHE, Marcel; MORITA, Reinaldo Y. ; **ZAWADZKI, Sônia Faria**; SILVA, T. A.. Adesão de superfícies metálicas através de um polímero derivado do EVA contendo grupos SH.
Patente: Privilégio de Inovação. Número do registro: PI015120003232.
Instituição de registro: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial.
Depósito: 21/11/2012. Instituição financiadora: Universidade Federal do Paraná. Brasil.
4. RAMOS, Luiz Pereira; SILVA, Thiago A.; **ZAWADZKI, Sônia Faria**; JOAQUIM, R. G.; LENZI, Marcelo K.; CORAZZA, Marcos L.; BARBOSA, Ronilson V. Uso do metassilicato de sódio e do ortossilicato de sódio na produção de biodiesel.
Patente: Privilégio de Inovação. Número do registro: BR1020120326590.
Instituição de registro: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial.
Depósito: 20/12/2012. Instituição financiadora: Universidade Federal do Paraná. Brasil.
5. RAMOS, Luiz Pereira; BARBOSA, Ronilson V.; JOAQUIM, R. G.; LENZI, Marcelo K.; CORAZZA, Marcos L.; **ZAWADZKI, Sônia Faria**; SILVA, Thiago A.. Uso do metassilicato e do ortossilicato de sodio na produção de poliois a partir de óleos vegetais.
Patente: Privilégio de Inovação. Número do registro: BR1020120326639.
Instituição de registro: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial.
Depósito: 20/12/2012. Instituição financiadora: Universidade Federal do Paraná. Brasil.
6. PAULA, Josiane P.; DABUL, A.N.G.; LUNELLI, Carlos Eduardo; FARAGO, Paulo V. ; **ZAWADZKI, Sônia Faria**. Processo de produção de anticoagulante através da conjugação de heparina com poli(ácido láctico) e sua nanoencapsulação.
Patente: Privilégio de Inovação.
Número do registro: BR1020140310649.
Instituição de registro: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial.
Depósito: 30/12/2014; Depósito PCT: 30/12/2014. Instituição financiadora: Universidade Estadual de Ponta Grossa. Paraná. Brasil.

7. PAIXAO, G. B.; Zandoná Fo, A. ; CORAZZA, M. L. ; **ZAWADZKI, Sônia Faria**; NDIAYE, P. M. ; GALVAN, L. P. ; SOUZA, R. P. ; SILVA, T. A. ; LENZI, M. K. .

Uso de metassilicato, ortossilicato de sódio e outros minerais silicatos dispersos em poliuretano, como catalisador nas reações de transesterificação e esterificação.

Patente: Privilégio de Inovação. Número do registro: BR1020140141340, título: "Uso de metassilicato, ortossilicato de sódio e outros minerais silicatos dispersos em poliuretano, como catalisador nas reações de transesterificação e esterificação".

Instituição de registro: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial.

Depósito: 11/06/2014; Depósito PCT: 11/06/2014; Concessão: 11/06/2014. Instituição financiadora: Universidade Federal do Paraná. Brasil.

8. GOMES, João C.; GOMES, Osnara M. M.; PINHEIRO, L. A.; FARAGO, Paulo V.; **ZAWADZKI, Sônia Faria**; BITTENCOURT, B. F.; DOMINGUES, J. A..

Uso de plastificante para diminuição do estresse de contração e aumento da longevidade das restaurações dentárias de resina composta.

Patente: Privilégio de Inovação. Número do registro: BR10201602707.

Instituição de registro: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial.

Depósito: 18/11/2016. Instituição financiadora: Universidade Estadual de Ponta Grossa. Paraná. Brasil.

9. AMANCIO, Juliana M.; SANTOS, Mariana R.; **ZAWADZKI, Sônia Faria**.

Mistura de polibutadieno hidroxilado com resíduo de poliestireno expandido.

Patente: Privilégio de Inovação. Número do registro: BR102017006078.

Instituição de registro: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial.

Depósito: 24/03/2017. Instituição financiadora: Universidade Federal do Paraná. Brasil.

VIII – PARTICIPAÇÃO EM CONGRESSOS, SEMINÁRIOS E EVENTOS SIMILARES

Participação em eventos, congressos, exposições e feiras

III SIMPÓSIO DE ENGENHARIA QUÍMICA

Título "Polímeros: generalidades, reciclagem e biodegradação".

Palestra. Departamento de Engenharia Química - Universidade Estadual de Maringá – UEM/PR.

Maio / 2009.

II SIMPÓSIO DE ENGENHARIA QUÍMICA

Título "Polímeros: processos e aplicações".

Palestra.

Palestra. Departamento de Engenharia Química - Universidade Estadual de Maringá – UEM/PR

Maio / 2008.

XXXIV SEMANA DE ENGENHARIA QUÍMICA

Título "Polímeros: usos, reciclagem e biodegradação".

Palestra. Departamento de Engenharia Química - Universidade Federal do Paraná – UFPR/PR.

Outubro / 2008.

XV Encontro de Química da Região Sul – XV SBQ SUL

Título: "Polímeros: aplicações tecnológicas".

Minicurso (4h). Departamento de Química - Universidade Estadual de Ponta Grossa – UEPG/PR

Outubro / 2007.

16º Congresso Nacional dos Estudantes de Engenharia Química – 16º CONEEQ
Título “Polímeros: conceitos e aplicações”.
Minicurso (4h). Departamento de Engenharia Química - Universidade Estadual do Paraná – UFPR/PR.
Outubro / 2007.

III Workshop de Química e Meio Ambiente
Título: “Aplicação de espumas uretânicas como filtros ambientais”.
Palestra. Belém – Pará.
2006.

Semana de Engenharia Química.
Título: “Polímeros de aplicação tecnológica”.
Minicurso (4h). Departamento de Engenharia Química – Pontifícia Universidade Católica do Paraná – PUC/PR.
Outubro/2006.

XIV Congresso Brasileiro de Ciência dos Materiais.
Participação em evento científico. Simples presença.
Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul – Porto Alegre – RS. 2004.

VI Congresso Brasileiro de Polímeros - VI CBPOL.
Participação em evento científico. Simples presença.
Associação Brasileira de Polímeros - ABPOL. Águas de Lindóia. São Paulo. 2001.

V Congresso Brasileiro de Polímeros - V CBPOL.
Participação em evento científico. Simples presença.
Associação Brasileira de Polímeros - ABPOL. Gramado - RS. 1999.

Organização de eventos, congressos, exposições e feiras

1. MUNIZ, E. C. ; Rubira, A.F. ; Hechenleitner, A.A.W. ; Pineda, E.A.G. ; Radovanovic, E. ; Giroto, E.M. ; Zanin, G.M. ; Carvalho, G.M. ; Pires, A.T.N. ; Pezzin, A. P. T.; AKCELRUD, Leni Campos ; Pezzin, S.H. ; DALLANTONIA, L. H. ; Soldi, V.; **ZAWADZKI, Sônia Faria** .
Organização do X Congresso Brasileiro de Polímeros - X CBPOL. Foz do Iguaçu. PR. 2009.

2. **ZAWADZKI, Sônia Faria.**; KLOSS, Juliana Regina ; FARAGO, Paulo Vitor ; MANGRICH, Antonio Salvio ; SOARES, Jaisa Fernandes ; GRASSI, Marco Tadeu ; MICARONI, Liliana ; DRECHSEL, Sueli Maria ; CADORE, Solange ; SOUZA, Kely Viviane de ; SCHNITZLER, Danielle C ; SCHNITZLER, Marianne ; FRIEDERMANN, Geraldo Roberto ; CASTRO, Eryza G de ; GARIANI, Rogério A ; ANJOS, Vanessa Egea dos
Organização do V Workshop Nacional da Pós-graduação em Química.
Curitiba. PR. 2005.

IX – ATIVIDADES DE ORIENTAÇÃO

Orientação de discentes

Orientações em andamento

Alunos de graduação

Iniciação científica

1. Luiza Araújo Abou Rajaili.

Projeto: “Emprego de derivados de ácidos graxos na obtenção de filmes de poliestireno virgem ou reciclado”. Início: 2018. Iniciação científica (Graduanda em Engenharia Química) - Universidade Federal do Paraná. (Orientador).

2. Bianca dos Santos Padilha.

Projeto: “Uso de derivados de ácidos graxos como agente de reforço para obtenção de poliestireno de alto impacto”. Início: 2018. Iniciação científica (Graduanda em Química) - Universidade Federal do Paraná. (Orientador).

3. Luana Flores.

Projeto: “Desenvolvimento de micropartículas à base de PCL e de PLA contendo ativos para controle microbiano em bovinos”. Início: 2017. Iniciação científica (Graduanda em Engenharia Química) - Universidade Federal do Paraná. (Orientador).

Alunos de mestrado - Dissertação de mestrado

1. Duane Maciel Scremin.

Projeto: “Síntese e caracterização de ésteres derivados do óleo de rícino para produção de poliésteres”. Início: 2018. Dissertação (Mestrado no Programa de Pós-Graduação em Química) - Universidade Federal do Paraná. (Orientador).

Alunos de doutorado - Tese de doutorado

1. Romelly Eugênia Rojas Ramirez.

Projeto: “Desenvolvimento de sistemas bidimensionais e tridimensionais de lipídeos catiônicos para polimerização assistida de acrilatos: modulação da reatividade celular frente aos sistemas catiônicos e emprego do sistema na encapsulação e liberação vetorizada de ativos. Início: 2017. Tese (Doutorado em Química) - Universidade Federal do Paraná. (Co-orientador).

Orientações concluídas

Alunos de graduação

Iniciação científica

1. Duanne Maciel Scremin.

Projeto: “Desenvolvimento de filmes flexíveis biodegradáveis de poli(hidroxibutirato -co – hidroxí valerato)”. 2018. Iniciação Científica. Graduando em Química – Departamento de Química - UFPR. (Orientador).

2. Karyna Leal Antônio.

Projeto: “Desenvolvimento de formulações a partir do copoliéster lactona-rícino”. 2017. Iniciação Científica. Graduando em Farmácia - Departamento de Química - UFPR, (Orientador).

3. Mariana Rudnick dos Santos.

Projeto: “Avaliação da eficiência de espumas uretânicas contendo isopor reciclado no processo de sorção de contaminantes de meio aquoso”. 2017. Iniciação Científica. Graduando em Engenharia Química – Departamento de Química – UFPR. (Orientador).

4. Murilo Rodrigues.

Projeto: “Reações de copolimerização álcool alílico / estireno”. 2017. Iniciação Científica. Graduando em Engenharia Química – Departamento de Química – UFPR. (Orientador).

5. Ingrid Rodrigues Morgado.

Projeto: “Desenvolvimento de aditivos alternativos para a obtenção de filmes processáveis de policaprolactona de massa molar variável”. 2015. Graduando em Química – Departamento de Química – UFPR. (Orientador).

6. Francielly Aparecida Ferreira da Silva.

Projeto: “Desenvolvimento de filmes flexíveis biodegradáveis de poli(hidroxi butirato – co – hidroxi valerato)”. 2013. Iniciação Científica. Graduando em Engenharia Química – Departamento de Química – UFPR. (Orientador).

7. Gabriela Fregonese Feltrin.

Projeto: “Desenvolvimento de cápsulas e de filmes flexíveis de poli(caprolactona de cápsulas e de filmes flexíveis de poli(caprolactona) ou de polilactídeo”. 2013. Iniciação Científica. Graduando em Engenharia Química – Departamento de Química – UFPR. (Orientador).

8. Cintia Enes da Silva.

Projeto: “Uso de policaprolactona de massa molar variada na encapsulação de espécies biologicamente ativas”. 2013. Iniciação Científica. Graduando em Química – Departamento de Química – UFPR. (Orientador).

9. Marcela T. C. Salum.

Projeto: “Desenvolvimento de um éster do ácido cítrico e uso deste na preparação de filmes flexíveis de poli(cloreto de vinila)”. 2013. Iniciação científica. Graduando em engenharia química – departamento de química – UFPR (orientador).

10. Anderson Davi de Freitas.

Projeto: “Preparação e avaliação das propriedades de filmes de phbv e ésteres do ácido láctico”. 2012. Iniciação Científica. Graduando em Engenharia Química – Departamento de Química – UFPR. (Orientador).

11. Luiz Henrique Freitas Pimentel dos Santos.

Projeto: “Desenvolvimento de novos materiais poliméricos e insumos químicos a partir do óleo de mamona e seus derivados”. 2010. Iniciação Científica. Graduando em Química – Departamento de Química – UFPR. (Orientador).

12. Beatriz Yumi Pereira.

Projeto: “Preparação de poliésteres biodegradáveis voltados à liberação modificada de fármacos”. 2009. Iniciação Científica. Graduando em Engenharia Química – Departamento de Química – UFPR. (Orientador).

13. João Victor Francisco Vieira.

Projeto: "Uso de ciclodextrina como matriz polimérica para a formação de complexos com fármacos". 2008. Iniciação Científica. Graduando em Química – Departamento de Química – UFPR. (Orientador).

14. Michel Gonçalves de Freitas.

Projeto: "desenvolvimento de aditivos para pvc a partir de ácido cítrico". 2008. Iniciação Científica. Graduando em Engenharia Química – Departamento de Química – UFPR. (Orientador).

15. Tiago Hommerding Pedrozo.

Projeto: "PVC plastificado: desenvolvimento de novos materiais a partir de fontes renováveis". 2007. Iniciação Científica. Graduando em Química – Departamento de Química – UFPR. (Orientador).

16. Paola Tümmler.

Projeto: "Preparação de poliésteres biodegradáveis voltados à liberação modificada de fármacos". 2007. Iniciação Científica. Graduando em Química – Departamento de Química – UFPR. (Orientador).

17. Beatriz Cristina Marcante de Sá.

Projeto: "Desenvolvimento de sistemas poliméricos para a liberação modificada de metformina no tratamento do diabetes mellitus tipo 2". 2006. Iniciação Científica. Graduando em Química – Departamento de Química – UFPR. (Orientador).

18. Carlos Alberto Perusse.

Projeto: "Desenvolvimento de sistemas poliméricos para a liberação modificada de metformina no tratamento do diabetes mellitus tipo 2". 2006. Iniciação Científica. Graduando em Engenharia Química – Departamento de Química – UFPR. (Orientador).

19. Reinaldo Yoshio Morita.

Projeto: "Desenvolvimento de novos plastificantes partir de fontes naturais". 2005. 0 f. Iniciação Científica. Graduando em Química – Departamento de Química – UFPR. (Orientador).

20. Patrícia Berenice Binhara.

Projeto: "Preparação de elastômeros de poliuretano e sua utilização como película protetora em sensores de pressão". 2005. Iniciação Científica. Graduando em Engenharia Química – Departamento de Química – UFPR. (Orientador).

21. Cleverson Gerônimo Sandri.

Projeto: "Estudo de reações de modificação do polibutadieno hidroxilado para utilização em espumas de poliuretano". 2004. Iniciação Científica. Graduando em Engenharia Química – Departamento de Química – UFPR. (Orientador).

22. Claudio Batista Ciulik.

Projeto: "Desenvolvimento de espumas uretânicas para o tratamento de gás natural contaminado". 2004. Graduando em Química – Departamento de Química – UFPR. (Orientador).

23. Maria Carolina Feitosa.

Projeto: "Obtenção de poliestireno de alto impacto através da incorporação de poliuretano reciclado". 2003. Iniciação Científica. Graduando em Engenharia Química – Departamento de Química – UFPR. (Orientador).

24. André Leonardo Leite.

Projeto: "Composição polimérica binária de poliuretano com polímero vítreo". 2003. Iniciação Científica. Graduando em Engenharia Química – Departamento de Química – UFPR. (Orientador).

25. Rodrigo Soares Ferreira.

Projeto: "Redes poliméricas interpenetrantes de pu e pmma: síntese simultânea". 2002. Iniciação Científica. Graduando em Química – Departamento de Química – UFPR. (Orientador).

26. Scheyla E C Zeck.

Projeto: "Estudo do reforço de pmma com borracha líquida. 2002. Iniciação Científica. Graduando em Química – Departamento de Química – UFPR. (Orientador).

27. SORAIA ZAIONCZ.

Projeto: "Preparação de poliestireno de alto impacto através da incorporação de PBLH (estudo da velocidade de agitação). 2001. Iniciação Científica. Graduando em Química – Departamento de Química – UFPR. (Orientador).

28. Juliana Regina Kloss.

Projeto: "Síntese e caracterização de poliuretanos biodegradáveis". 1999. Iniciação Científica. Graduando em Química – Departamento de Química – UFPR. (Orientador).

29. Gustavo Alexandre Maggi.

Projeto: "Redes poliméricas interpenetrantes seqüenciais de poliuretano e poli(metacrilato de metila)". 1998. Iniciação Científica. Graduando em Engenharia Química – Departamento de Química – UFPR. (Orientador).

30. Soraia Zaioncz.

Projeto: "Redes poliméricas interpenetrantes de poliuretano e poli(metacrilato de metila) modificado". 1998. Iniciação Científica. Graduando em Química – Departamento de Química – UFPR. (Orientador).

31. Magda Fidelis de Lima.

Projeto: "Redes poliméricas interpenetrantes de poliuretano e poli(metacrilato de metila) modificado ou poli(acetato de vinila) modificado". 1998. Iniciação Científica. Graduando em Farmácia Bioquímica e Indústria – Departamento de Química – UFPR. (Orientador).

32. Fabiana de Toni.

Projeto: "Síntese e caracterização de poliuretanos biodegradáveis". 1998. Iniciação Científica. Graduando em Farmácia Bioquímica e Indústria – Departamento de Química – UFPR. (Orientador).

33. Maria Cecília Rodrigues Almeida.

Projeto: "Redes poliméricas interpenetrantes de poliuretano e poli(metacrilato de metila) modificado ou poli(acetato de vinila) modificado". 1997. Iniciação Científica. Graduando em Engenharia Química – Departamento de Química – UFPR. (Orientador).

34. Cássia Cunico.

Projeto: "Composições poliméricas de polibutadieno líquido hidroxilado e polímeros vinílicos". 1997. Iniciação Científica. Graduando em Farmácia Bioquímica e Indústria – Departamento de Química – UFPR. (Orientador).

35. Eder Manoel dos Santos.

Projeto: “Determinação do parâmetro de solubilidade de poliuretanos de PBLH”. 1996. Iniciação Científica. Graduando em Engenharia Química – Departamento de Química – UFPR. (Orientador).

Estagiários (em trabalho de conclusão de curso)

1. Luiz Fernando de Souza.

Projeto: “Estudo da graftização de PBLH em poliestireno. 2015. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós-Graduação em Química) - Universidade Federal do Paraná, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Sônia Faria Zawadzki.

2. Lucas Pietro Galvão.

Projeto: “Preparação de ésteres de ácidos graxos e diol ou álcool insaturado. 2017. Orientação de outra natureza. (Química (Licenciatura e Bacharelado)) - Departamento de Química - UFPR. Orientador: Sônia Faria Zawadzki.

Mestrado

1. Bruno Henrique Latmann.

Projeto: “Síntese e caracterização de polímero de alto impacto proveniente de estireno e óleo vegetal”. 2018. Dissertação (Mestrado no Programa de Pós-graduação em Química) – UFPR. (Orientador).

2. Luiz Fernando de Souza.

Projeto: “Síntese e Caracterização de Redes Interpenetrantes de Polímeros baseados em Elastômeros de Poliuretano com Inserção de Polímeros Condutores. 2018. Dissertação (Mestrado no Programa de Pós-graduação em Química) – UFPR. (Orientador).

3. Juliano Maritan Amâncio.

Projeto: “Uso de PBLH modificado com estireno ou poliestireno expandido na produção de espumas poliuretânicas”. 2017. Dissertação (Mestrado no Programa de Pós-graduação em Química) – UFPR. (Orientador).

4. Danilo Miyazaki.

Projeto: “Uso de PET reciclado como polioli na preparação de poliuretanos”. 2016. Dissertação (Mestrado no Programa de Pós-graduação em Química) – UFPR. (Orientador).

5. Mara Cristina Dalmolin.

Projeto: “Estudo da modificação química da β -ciclodextrina, caracterização do produto e avaliação da capacidade de encapsulação”. 2014. Dissertação (Mestrado no Programa de Pós-graduação em Química) – UFPR. (Orientador).

6. Carlos Eduardo Lunelli.

Projeto: “Sistemas poliméricos para a encapsulação do anticoagulante heparina: síntese, caracterização e avaliação da estabilidade”. 2013. Dissertação (Mestrado no Programa de Pós-graduação em Química) – UFPR. (Orientador).

7. Cristiano Egevardt.

Projeto: “Uso de complexos de ferro e titânio com ligantes o-doadores na catálise da polimerização de polímeros biodegradáveis”. 2013. Dissertação (Mestrado no Programa de Pós-graduação em Química) – UFPR. (Co-orientador).

8. Carolina Yorio Heinze Tozzi.

Projeto: "Síntese e avaliação da biodegradação de poliuretanos obtidos a partir de fontes naturais. 2012. Dissertação (Mestrado no Programa de Pós-graduação em Química) – UFPR. (Orientador).

9. Victor Hugo Rodrigues de Souza.

Projeto: "Síntese, caracterização e avaliação de tintas de base uretânica a partir de polióis obtidos de óleo vegetal modificado". 2011. Dissertação (Mestrado no Programa de Pós-graduação em Química) – UFPR. (Orientador).

10. Reinaldo Yoshio Morita.

Projeto: "Síntese do triacrilato de glicerina e aplicação como agente de reticulação para obtenção de co-polímeros com metacrilato de metila". 2011. Dissertação (Mestrado no Programa de Pós-graduação em Química) – UFPR. (Co-orientador).

11. Heveline Dal Magro Follmann.

Projeto: "Utilização de derivados da glicerina na produção de plastificantes". 2009. Dissertação (Mestrado no Programa de Pós-graduação em Química) – UFPR. (Co-orientador).

12. Tiago Hommerding Pedrozo.

Projeto: "Derivados do biodiesel: produção de aditivos para pvc a partir de fontes renováveis". 2009. Dissertação (Mestrado no Programa de Pós-graduação em Química) – UFPR. (Co-orientador).

13. Grece Aparecida Senhorini.

Projeto: "-Encapsulamento de óleos vegetais e terpenóides naturais e seus derivados sintéticos visando o controle de pragas urbanas de interesse médico". 2008. Dissertação (Mestrado no Programa de Pós-graduação em Química) – UFPR. (Co-orientador).

14. Claudio Batista Ciulik.

Projeto: "Modificação química de celulose para utilização". 2008. Dissertação (Mestrado no Programa de Pós-graduação em Química) – UFPR. (Co-orientador).

15. Rodrigo Soares Ferreira.

Projeto: "Desenvolvimento de materiais poliméricos uretânicos para a purificação de gás natural: remoção de mercúrio e de compostos á base de enxofre". 2006. Dissertação (Mestrado no Programa de Pós-graduação em Química) – UFPR. (Orientador).

16. Soraia Zaioncz.

Projeto: "Estudo do efeito de plastificação interna do PVC quimicamente modificado". 2004. Dissertação (Mestrado no Programa de Pós-graduação em Química) – UFPR. (Orientador).

17. Scheyla E C Zeck.

Projeto: "Utilização de espumas uretânicas para o tratamento de óleo mineral isolante contaminado com PCB". 2004. Dissertação (Mestrado no Programa de Pós-graduação em Química) – UFPR. (Orientador).

18. Viviane Moreira Paulus.

Projeto: "Poliuretano reciclado: seu uso em composições poliméricas". 2002. Dissertação (Mestrado no Programa de Pós-graduação em Química) – UFPR. (Orientador).

Alunos de doutorado

1. Suélen Crevelim da Silva.

Projeto: "Preparação de compósitos de polietileno (PEBD ou PEAD) contendo caulinita in natura e intercalada". 2019. Tese (Doutorado no Programa de Pós-graduação em Química) - UFPR. (Orientador).

2. Carlos Eduardo Lunelli.

Projeto: "Síntese e caracterização de polímeros a partir de óleos vegetais e poliésteres biodegradáveis para a encapsulação de ativos com aplicação na terapêutica veterinária e sanidade animal". 2018. Tese (Doutorado no Programa de Pós-graduação em Química) - UFPR. (Orientador).

3. Ariana Rodrigues Antonangelo.

Projeto: "Metaloporfirinas em solução e imobilizadas em diferentes polímeros como catalisadores de oxidação de alcanos, alcenos e corantes: preparação, caracterização e investigação da atividade catalítica". 2016. Tese (Doutorado no Programa de Pós-graduação em Química) - UFPR. (Co-orientador).

4. Siddhartha Om Kumar Giese.

Projeto: "Emprego de alcóxidos homo- e heterometálicos baseados em titânio e ferro na polimerização da *ε*-caprolactona". 2015. Tese (Doutorado no Programa de Pós-graduação em Química) - UFPR. (Co-orientador).

5. Grece Aparecida Senhorini.

Projeto: "Partículas de phbv ou alginato de sódio contendo o atraente floral p-dimetoxi benzeno e avaliação dos extratos de cucurbitacinas: desenvolvimento, caracterização e potencial aplicação no controle de *Diabrotica speciosa*". 2014 Tese (Doutorado no Programa de Pós-graduação em Química) - UFPR. (Co-orientador).

6. Simone Adriane da Silva.

Projeto: "Síntese e caracterização de poliuretanos - espumas flexíveis puras e compósitos a partir de polióis de óleo de milho e adesivos à base de derivados de óleo de rícino". 2014. Tese (Doutorado no Programa de Pós-graduação em Química) - UFPR. (Orientador).

7. Márcia Valéria Gaspar de Araújo.

Projeto: "Síntese de polímeros derivados de ciclodextrinas". 2011. Tese (Doutorado no Programa de Pós-graduação em Química) - UFPR. (Orientador).

8. Tatiana Kubota.

Projeto: "Purificação do biodiesel: desenvolvimento de materiais poliméricos uretânicos para remoção de contaminantes polares". 2011. Tese (Doutorado no Programa de Pós-graduação em Química) - UFPR. (Orientador).

9. Josiane Padilha de Paula.

Projeto: "Síntese, caracterização e avaliação biológica de poliésteres biodegradáveis e sua utilização na preparação de nanopartículas". 2009. Tese (Doutorado no Programa de Pós-graduação em Química) - UFPR. (Orientador).

10. Kely Viviane de Souza.

Projeto: "Desenvolvimento de espécies de ferro imobilizadas em matrizes poliméricas e sua utilização na remediação de resíduos industriais". 2009. Tese (Doutorado no Programa de Pós-graduação em Química) - UFPR. (Orientador).

11. Juliana Regina Kloss.

Projeto: "Síntese e caracterização de poliuretanos biodegradáveis à base de poli(e-caprolactona)". 2007. Tese (Doutorado no Programa de Pós-graduação em Química) - UFPR. (Orientador).

12. José Anzaldo Hernández.

Projeto: "Utilização de ligninas Organosolv de madeira de eucalipto spp para a produção de poliuretanos". 2007. Tese (Pós-graduação no Programa de Pós-graduação em Engenharia Florestal do Setor de Ciências Agrárias) - UFPR. (Co-orientador).

13. Paulo Vitor Farago.

Projeto: "Desenvolvimento de sistemas poliméricos para a liberação modificada de metformina. 2007. Tese (Doutorado no Programa de Pós-graduação em Química) - UFPR. (Orientador).

IX – PARTICIPAÇÃO EM COMISSÕES JULGADORAS DE CONCURSO DA CARREIRA DOCENTE, REALIZADOS EM ESCOLAS PÚBLICAS OU PARTICULARES RECONHECIDAS

Concurso público para provimento de vaga – Magistério superior

1. OLIVEIRA, P.R.; BASSO, E.A.; **ZAWADZKI, Sônia Faria**. Concurso Público para Professor do Magistério Superior - Professor Adjunto. 2009. Universidade Tecnológica Federal do Paraná.

2. **ZAWADZKI, Sônia Faria**; SOARES, Bluma Guenter; RAMOS, Luiz Pereira; KLOCK, Umberto; MAULER, Raquel Santos. Banca de Concurso Público para a Carreira de Magistério Superior. 2005. Universidade Federal do Paraná.

3. SÁ, Eduardo L.; **ZAWADZKI, Sônia Faria**; UBIRAJARA, P. UNICENTRO/PR - Concurso Público para Provimento de Vaga de Professor Adjunto I, na área de Química. 1997. Universidade Estadual do Centro-Oeste.

X – PARTICIPAÇÃO EM COMISSÕES JULGADORAS

Participação em bancas de trabalhos de conclusão

Mestrado

1. BELLETTINI, I. C.; MIYATA, Izabel C. R. V.; **ZAWADZKI, Sônia Faria**; FREITAS, Rilton A.

Carlos Henrique de Seixas Júnior.

Título da dissertação: "Avaliação da interação entre lauril éter sulfato de sódio com goma guar".

2019. Pós-graduação em Química - UFPR.

2. LENZI, Marcelo K.; BARBOSA, Ronilson V; **ZAWADZKI, SONIA F..**

Bruno Henrique Latmann.

Título da dissertação: Síntese e caracterização de polímero de alto impacto proveniente de estireno e óleo vegetal.

2018. Pós-graduação em Química - UFPR.

- 3. MIYATA, Izabel C. R. V.; ROMAN, Lucimara S.; ZAWADZKI, SONIA Faria.**
Luiz Fernando Souza.
Título da dissertação: “Síntese e caracterização de redes poliméricas interpenetrantes entre poliuretano e poli(3 metil tiofeno)”.
2018. Pós-graduação em Química - UFPR.
- 4. LENZI, Marcelo K.; CORDEIRO, Claudiney S.; ZAWADZKI, Sônia Faria.**
Willian Franco da Silva.
Título da dissertação: “Síntese de monolaurina por esterificação catalisada por lauratos de zinco (II) ou de chumbo (II)”.
2017 - Pós-graduação em Química - UFPR.
- 5. LENZI, Marcelo K.; FREITAS, Rilton A.; ZAWADZKI, Sônia Faria.**
Juliano Maritan Amâncio.
Título da dissertação: “Uso da mistura de polibutadieno hidroxilado com poliestireno do resíduo do isopor na preparação de espumas uretânicas”.
2017. Pós-graduação em Química - UFPR.
- 6. PONTAROLO, Roberto; Lordello, Ana Luíza L.; ZAWADZKI, Sônia Faria.**
Mara Cristina Dalmolin.
Título da dissertação: Modificação química da β -ciclodextrina com anidrido hexanoico: Caracterização do produto e avaliação da capacidade de encapsulação de um fármaco modelo.
2014. Pós-graduação em Química - UFPR.
- 7. ARAUJO, P. H. H.; SANTOS, Alexandre F.; ZAWADZKI, Sônia Faria; LENZI, Marcelo K.**
Gilvane Bueno Paixão.
Título da dissertação: “Síntese de polioli a partir do glicerol e óleo de soja epoxidado e sua aplicação na Engenharia Química”.
2014. Pós-graduação em engenharia química - UFPR
- 8. BARRA, G. M. O.; FREITAS, Rilton A.; ZAWADZKI, Sônia Faria.**
Renata da Silva.
Título da dissertação: Síntese de celulose enxertada com polietileno glicol e desenvolvimento de filmes.
2014. Pós-graduação em Química – UFPR.
- 9. ZAWADZKI, Sônia Faria.; CALIL, M.R.; Rosa, D. dos S.**
Emerson Madaleno.
Título da dissertação: “Formulação de PVC biodegradável com adição de plastificante e amido de origem vegetal”.
2009. Mestrado em Engenharia e Ciência dos Materiais - Universidade São Francisco.
- 10. AKCELRUD, Leni C.; NASCIMENTO, Regina Sandra V.; ZAWADZKI, Sônia Faria; RAMOS, Luiz Pereira.**
Heveline Dal Magro Follmann.
Título da dissertação: Utilização de derivados da glicerina na produção de plastificantes.
2009. Pós-graduação em Química - UFPR.

- 11. SOARES, Bluma G.; BARBOSA, Ronilson V; ZAWADZKI, Sônia Faria;** Ramos, Luiz Pereira.
Tiago Hommerding Pedrozo.
Título da dissertação: Ésteres etílicos epoxidados do óleo de milho como plastificante alternativo para o PVC.
2009. Pós-graduação em Química - UFPR.
- 12. MUNIZ, Edvani C.; Carvalho, G.M.; ZAWADZKI, Sônia Faria.**
Antônio Guilherme Basso Pereira.
Título da dissertação: "Blendas de poli(óxido de etileno) com diferentes amidos: avaliação da miscibilidade e da velocidade de crescimento de esferulitos.
2008. Pós-graduação em Química - Universidade Estadual de Maringá.
- 13. BARISSON, Andersson; OLIVEIRA, Maria Aparecida F. C.; SIMONELLI, Fábio; TAVARES, Maria Inês B.; ZAWADZKI, Sônia Faria.**
Valter Ernesto Lessmann.
Título da dissertação: Estudo da reação de cura de resinas uréia-formol por espectrometria de ressonância magnética nuclear.
2008. Pós-graduação em Química – UFPR.
- 14. MUNIZ, Edvani C.; BARBOSA, Ronilson V.; ZAWADZKI, Sônia Faria.**
Rodrigo Soares Ferreira.
Desenvolvimento de materiais poliméricos uretânicos para a purificação de gás natural: remoção de mercúrio e de compostos à base de enxofre.
2006. Pós-graduação em Química - UFPR.
- 15. ZAWADZKI, Sônia Faria; AKCELRUD, Leni C.; GRAEFF, Carlos F. de Oliveira.**
Roberto Sidnei Chiandotti.
Título da dissertação "Síntese e propriedades de derivados de quitosana: lauroil quitosana.
2005. Pós-graduação em Química - UFPR.
- 16. ZAWADZKI, Sônia Faria; BARBOSA, Ronilson V; BAUMHARDT NETO, Ricardo; NACHTIGALL, Sonia Marli B.**
Cláudia Gazzana Schneider.
Título da dissertação: Utilização de xisto retortado e xisto retortado queimado em mistura com poli(etileno-co-álcool vinílico).
2004. Pós-graduação em Química - UFRGS.
- 17. ZAWADZKI, Sônia Faria; TABAK, D.; RAMOS, Luiz Pereira.**
Scheyla Elsi de Camargo Zeck.
Título da dissertação: "Utilização de espumas uretânicas para o tratamento de óleo isolante contaminado com PCB".
2004. Pós-graduação em Química - UFPR.
- 18. ZAWADZKI, Sônia Faria; PETZHOLD, Cesar Liberato; OLIVEIRA, Maria Aparecida Ferreira César.**
SORAIA ZAIONCZ.
Título da dissertação: "Estudo do efeito da plastificação interna do poli(cloreto de vinila) quimicamente modificado".
2004. Pós-graduação em Química - UFPR.

19. ZAWADZKI, S. F.; OLIVEIRA, Maria Aparecida Ferreira César; RAMOS, Luiz Pereira.

KARLA THOMAZ KUCEK.

Título da dissertação: "Avaliação da influência das propriedades de óleo de soja de diferentes origens no rendimento da transesterificação etílica em meio alcalino".

2004. Pós-graduação em Química - UFPR.

Teses de doutorado

1. AMICO, Sandro Campos; MUNARO, Marilda; **ZAWADZKI, Sônia Faria;** Nunes, G.G.; WYPYCH, F..

NEFFER ARVEY GÓMEZ GÓMEZ.

Título da tese: "Nanocompósitos de polietileno de baixa densidade contendo hidroxissais e hidróxidos duplos lamelares, intercalados com absorvedores de radiação ultravioleta".

2019. Pós-graduação em Química - UFPR.

2. SYDENSTRICKER, Thais H D; PINHEIRO, L. A.; FREITAS, R. A.; BARBOSA, Ronilson V.; **ZAWADZKI, Sônia Faria.**

SUÉLEN CREVELIN DA SILVA.

Título da tese: "Nanocompósitos de polietileno de baixa e de alta densidade contendo caulinita "in natura" e intercalada".

2019. Pós-graduação em Química - UFPR.

3. MOLLENTO, Marcelo B.; PINHEIRO, Luis Antônio; MIYATA, Izabel C. R. V.; Barbosa, Ronilson V.; **F. ZAWADZKI, Sônia Faria.**

CARLOS EDUARDO LUNELLI.

Título da tese: Síntese e caracterização de polímeros a partir de óleos vegetais e poliésteres BIODEGRADÁVEIS para a encapsulação de ativos com aplicação na terapêutica veterinária e sanidade animal.

2018. Pós-graduação em Química - UFPR.

4. Kloss, Juliana Regina; LENZI, Marcelo K.; CORDEIRO, Claudiney S.; **ZAWADZKI, SONIA FARIA;** BARBOSA, Ronilson V.

BREIDI ALBACH.

Título da tese: "Estudo do comportamento térmico, mecânico e de barreira ao vapor d'água de compósitos com polipropileno contendo caulinita".

2018. Pós-graduação em Química - UFPR.

5. SIMAS, Fernanda F.; PAULA, R. C. M.; MIYATA, Izabel C. R. V.; **ZAWADZKI, Sônia Faria;** FREITAS, Rilton A.

CAROLINE NOVAK SAKAKIBARA.

Título da tese: "Geleificação térmica da xiloglucana induzida por degalactosilação e sal cosmotrópico: aspectos cinéticos e estruturais".

2018. Pós-graduação em Química - UFPR.

6. WYPYCH, Fernando; ARAÚJO, Marcio P. de; LONA, Liliâne M. F.; MUNARO, Marilda; **ZAWADZKI, Sônia Faria.**

SILVIA JAERGER.

Título da tese: "Compósitos de polietileno de baixa densidade contendo hidróxidos duplos lamelares coloridos intercalados com surfactantes aniônicos".

2017. Pós-graduação em Química - UFPR.

7. OLIVEIRA, Maria Aparecida F.C.; LORDELLO, Ana Luísa, L.; **ZAWADZKI, Sônia Faria**; LACHTER, Elisabeth Roditi; ANTONIOSI Fo, Nelson R..
FERNANDO AUGUSTO FERRAZ.

Título da tese: "Aditivos anticongelantes para a melhoria das propriedades de fluxo do biodiesel e misturas".

2015. Pós-graduação em Química - UFPR.

8. AKCELRUD, L.; NOVO, João Batista M.; **ZAWADZKI, Sônia Faria**; AZEVÊDO, Eduardo R.; GOMES, Ailton de S.
BRUNO FERNANDO NOVACKI.

Título da tese: "Polímeros quirais conjugados para aplicação em metamateriais".

2015. Pós-graduação em Química - UFPR.

9. SOLDI, Valdir; MARQUES, Francisco de Assis; ORTH, Elisa; FONTANA, José D.; **ZAWADZKI, Sônia Faria**
GRECE APARECIDA SENHORINI.

Título da tese: "Partículas de PHBV ou alginato de sódio contendo o atraente floral p_o-dimetoxi benzeno e avaliação dos extratos de cucurbitacinas: desenvolvimento, caracterização e aplicação no controle à Diabrotica speciosa.

2014. Pós-graduação em Química - UFPR.

10. PETZHOLD, Cesar Liberato; SOARES, Bluma Guenter; MAIA, Beatriz Helena N S;
OLIVEIRA, Alfredo R. M.; **ZAWADZKI, Sônia Faria**.
SIMONE ADRIANE DA SILVA.

Síntese e caracterização de poliuretanos - espumas flexíveis puras e compósitos a partir de polióis de óleo de milho e adesivos à base de derivados de óleo de rícino.

2014. Pós-graduação em Química - UFPR.

11. STULZER, Hellen K.; MUNIZ, Edvani. C.; BARISSON, Andersson; BARBOSA, Ronilson V; **ZAWADZKI, Sônia Faria**.
JOSIANE DE FÁTIMA PADILHA DE PAULA.

Título da tese: "Desenvolvimento de nanopartículas de poli(ácido láctico) para a administração oral de heparina".

2009. Pós-graduação em Química - UFPR.

12. **ZAWADZKI, Sônia Faria**; OJEDA, T.F.M.; SAMIOS, Dimitrios; FICHTNER, Paulo Fernando P; PETZHOLD, Cesar Liberato.
VINICIUS BASSANESI VERONESE.

Título da tese: "Relação, estrutura, propriedade de espumas rígidas de poliuretano a base de óleos vegetais".

2009. Doutorado em Ciências dos Materiais) - UFRGS.

13. PAULINO Alexandre T.; FUJIWARA Sergio T.; BARBOSA, Ronilson V.; ABATE G.; ZAMORA, Patricio Peralta; **ZAWADZKI, Sônia Faria**.
KELY VIVIANE DE SOUZA.

Título da tese: "Desenvolvimento de espécies de ferro imobilizadas em matrizes poliméricas e sua utilização na remediação de resíduos industriais.

2009. Pós-graduação em Química - UFPR.

14. PETZHOLD, Cesar Liberato; BARBOSA, Ronilson V.; **ZAWADZKI, Sônia Faria**; KLOCK, Umberto; MUNIZ, Garaciela I. B. JOSÉ ANZALDOH HERNANDEZ.
Título da tese: “Utilização de ligninas Organosolv de madeira de eucalipto spp para a produção de poliuretanos”.
2007. Doutorado em Engenharia Florestal – UFPR.
15. ROSA, Derval dos S.; Pezzin, Ana Paula T.; MAIA, Beatriz Helena N S; KRIEGER, Nádia; **ZAWADZKI, S. F.** JULIANA REGINA KLOSS.
Título da tese: “Síntese e caracterização de poliuretanos biodegradáveis à base de poli(e-caprolactona) diol”.
2007. Pós-graduação em Química - UFPR.
16. PETZHOLD, Cesar Liberato; SAMIOS, Dimitrios; AMICO, Sandro Campos; SUAREZ, Paulo Anselmo Ziane; **ZAWADZKI, Sônia Faria**. ANA PAULA OLIVEIRA COSTA.
Título da tese: “Preparação e caracterização de compósitos de poliuretanas obtidas a partir de fontes renováveis”.
2007. Pós-graduação em Ciência dos Materiais – UFRGS.
17. POHLMANN, Adriana R.; OTUKI, Michel F.; KRIEGER, Nádia; MAIA, Beatriz Helena N S; **ZAWADZKI, Sônia Faria**. PAULO VITOR FARAGO.
Título da tese: “Desenvolvimento de sistemas poliméricos para a liberação modificada de metformina”.
2007. Pós-graduação em Química - UFPR.
18. AKCELRUD, Leni Campos; MICARONI, Liliana; NOVO, João Batista M.; ATVARS, Tereza; **ZAWADZKI, Sônia Faria**. ANDRESSA MARGARETH ASSAKA.
Título da tese: “Síntese e caracterização de copolímeros conjugados contendo fluoreno para aplicações em dispositivos eletro-ópticos”.
2006. Pós-graduação em Química - UFPR.
19. **ZAWADZKI, Sônia Faria**; PETZHOLD, Cesar L.; SAMIOS, Dimitrios; JACOBY, Marly Antonia M.; FORTE, Maria Madalena de C.; FICHTNER, Paulo Fernando P. LUCIANE LEMOS MONTEAVARO.
Título da tese: “Obtenção de poliuretanas a partir de óleo de soja”.
2005. Pós-graduação em Química – UFPR.
20. **ZAWADZKI, Sônia Faria**; SOARES, Bluma Guenter; MICARONI, Liliana; AKCELRUD, Leni Campos. PAULA CRISTINA RODRIGUES.
Título da tese: “Síntese, caracterização e correlações estrutura / propriedades de redes mistas de polianilina / poliuretano com arquitetura molecular pré-desenhada”.
2004. Pós-graduação em Química - UFPR.
21. **ZAWADZKI, Sônia Faria**; TABAK, David; VILAR, Walter Dias; AKCELRUD, Leni C. CÉLIA LEANDRO DE ALMEIDA.
Título da tese: Síntese e caracterização de poliuretanos segmentados contendo blocos de peso molecular controlado.
1997. Pós-graduação em Química Orgânica – UFRJ.

XI – ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS

COORDENADORA DA SUB-ÁREA DE QUÍMICA ORGÂNICA
De março de 2016 a agosto de 2018.

VICE-COORDENADORA DO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM QUÍMICA
04 de novembro de 1998 a 04 de dezembro de 2000.

XII - OUTRAS ATIVIDADES ACADÊMICAS

Representação em colegiado de curso

GRADUAÇÃO

Engenharia química: representante titular.
De 10 de abril de 2000 até 06 de maio de 2016.
De novembro de 2018 até a presente data.

PÓS-GRADUAÇÃO.

Representante titular da área de química orgânica:
De 04 de novembro de 1998 a 16 de janeiro de 2003.
De 16 de janeiro de 2003 a 17 de janeiro de 2007.
De 02 de maio de 2019 até a presente data.

XIII – ATIVIDADES PROFISSIONAIS VINCULADAS À MATÉRIA EM CONCURSO- PARTICIPAÇÃO EM ATIVIDADES EDITORIAIS E/OU DE ARBITRAGEM DE PRODUÇÃO INTELECTUAL E/OU ARTÍSTICA

Avaliação de projetos de doutorado ou de mestrado

Programa de pós-graduação em química-UFPR.
Desde 1997 – em andamento.

Avaliação de projetos e relatórios de iniciação científica

Pró-reitoria de pós-graduação (PRPPG) da UFPR.
Desde 1997 – em andamento.

Avaliação de trabalhos

Submetidos ao evento “CONGRESSO BRASILEIRO DE POLÍMEROS”, organizado pela associação brasileira de polímeros (ABPOL)
Edições: 2015 (13º congresso) ; 2013 (12º congresso); 2011 (11º congresso).

Avaliação de projetos submetidos às agências de fomento

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq: desde 2017 – em andamento.

Fundação de Amparo à Ciência e Tecnologia do Estado de Pernambuco (FACEPE):
2006 e 2007.

Comissão Nacional de Energia Nuclear (CNEN)
2016 e 2017.

Instituto Mackenzie
2009, 2011 e 2012.

Avaliação de artigos científicos

European Polymer Journal.

Industrial Engineering Chemistry Research.

Journal of Applied Polymer Science.

Journal os Biomedical Nanotechnology.

Journal of the American Oil Chemists Society.

Materials Science and Engineering C.

Polímeros: Ciência e Tecnologia.

Polymer Engineering and Science.

CONSIDERAÇÕES FINAIS

“A verdadeira viagem da descoberta não é achar novas terras, mas ver o território com novos olhos”.

Marcel Proust

O presente manuscrito, agora finalizado, resume minha trajetória e creio, até, que alguns detalhes eu esqueci e algumas lacunas devem persistir, mas busquei tecer uma narrativa sequencial dos fatos acontecidos.

Alguns anos se passaram desde o início do meu caminho acadêmico: se contar meus anos de estudante de graduação, tenho 39 anos de circulação nos corredores da Universidade Federal do Paraná e, destes, 29 como docente concursada. Chegar até aqui não foi tarefa fácil pois formar cidadãos não é para a grande maioria...mas esta árdua tarefa contou com inúmeros momentos prazerosos, como o reconhecimento de alunos ao final das disciplinas, dentre outros reconhecimentos recebidos.

Após todo este tempo, redigir este documento proporcionou um momento ímpar de autoconhecimento, reconhecimento e incursão além de sedimentar o sentimento que eu tenho pela instituição UFPR, onde me criei e onde concretizei meu sonho de docência. Apesar dos 29 anos de vida acadêmica, ainda me encontro disposta a seguir e dar continuidade nos meus projetos de docência e de pesquisa, repassando meus conhecimentos e formando pessoas melhores as quais, como eu há quase 4 décadas, estão em busca de seus sonhos.

Termino este relato direcionando minhas derradeiras palavras aos meus avaliadores, agradecendo antecipadamente e que os mesmos, após a leitura, tenham-na considerado prazerosa, e que os dados apresentados seja suficientes para um parecer positivo, frente à presente solicitação de progressão funcional para professor Titular da Universidade Federal do Paraná.