

Juliana Mozer Sciani

E-mail: jmsciani@gmail.com

Skype: [jmsciani](#); LinkedIn: <https://br.linkedin.com/in/juliana-mozer-sciani-89300a27>

ORCID [0000-0001-7213-206X](https://orcid.org/0000-0001-7213-206X)

Objetivo Atuar na área de pesquisa e desenvolvimento na descoberta de novas moléculas com interesse terapêutico a partir de fontes naturais, análogos sintéticos e química medicinal

Formação	Doutor em Biotecnologia – Universidade de São Paulo	2008-2012
acadêmica	Mestre em Farmacologia – Universidade Federal de São Paulo	2006-2008
	Graduação em Ciências Biológicas – Univ. Metodista de São Paulo	2002-2005

Experiência **Professora de Graduação e Pós-graduação na Universidade São Francisco 2018-atual**
Atividades de docência e pesquisa científica, na área de isolamento e caracterização de novas moléculas terapêuticas, a partir de animais marinhos e anfíbios. Prospecção alvo dirigida para inibidores enzimáticos com foco em doenças neurodegenerativas e câncer. Química medicinal para obtenção de compostos otimizados.

Pesquisadora, Laboratório de Bioquímica e Biofísica do Instituto Butantan 2012-2018
P&D de novas moléculas obtidas a partir de fontes naturais, como candidatos a fármacos. Análise de venenos e secreções para obtenção de novas moléculas. Análises de produtos farmacêuticos (vacinas e soros) para controle de qualidade.

Tutora especialista no MBA Gestão da Inovação em Saúde 2013-2018
Desenvolvimento de atividades presenciais e à distância e criação de jogos de negócios no tema inovação em saúde.

Pesquisadora pós-doutorado, Instituto Butantan 2012-2012
Isolamento e análise de novos peptídeos penetradores de células provenientes de venenos animais para atuar como entrega de drogas em alvos intracelulares.

- Participação em projetos**
- Convênio GSK-FAPESP-Butantan: construção de banco de moléculas provenientes de venenos animais para testes em modelos *in vitro* na busca de alvos moleculares.
 - Convênio União Química Farmacêutica-IPT-Butantan: desenvolvimento de uma proteína recombinante com ação seletiva em tumores sólidos. Em fase final de ensaios pré-clínicos e desenho de ensaios clínicos.
 - Fármaco Antirrábico: molécula inibidora do vírus da raiva em mamíferos. Em fase de teste de análogos sintéticos em animais e determinação de mecanismos de ação.

Habilidades

Desde 2006 venho trabalhando com obtenção e análise de biomoléculas (peptídeos e moléculas de baixa massa) e produtos biológicos, visando a busca de novas moléculas com potencial farmacêutico. Também trabalhei na otimização de processos biotecnológicos, além da criação de metodologias analíticas para avaliação dessas moléculas. Elaborei relatórios contendo todos os resultados dessas análises, assim como projetos científicos principalmente para busca de financiamento para pesquisa. Para a boa condução e organização, fiz curso de gestão de projetos.

Fiz cursos para conhecer e aplicar as Boas Práticas de Laboratório e tenho conhecimento das legislações aplicadas ao desenvolvimento de fármacos.

Tenho diversos trabalhos publicados em revistas internacionais, bem como participei de vários eventos no exterior, onde apresentei alguns desses projetos.

Desde 2012 tenho vínculo com a educação, em vários níveis: graduação e pós-graduação (*strictu sensu* e MBA).

- Cursos**
- Perspectivas da biotecnologia farmacêutica: fundamentos, processos de produção e controle de vacinas e biofármacos – Merck
 - Gestão de projetos - FGV
 - Princípio das Boas Práticas de Laboratório - BPL – Instituto Butantan
 - Requisitos gerais para competência de laboratórios – ISO 17025 e BPL – ABNT
 - Identificação de compostos orgânicos por LC/MS de alta resolução – BrMass
 - Workshop sobre legislação de produtos biológicos no Brasil e no mundo – Merck
 - Current trends in biopharma – Agilent Technologies
 - Workshop CPSA – The momentum and perspectives of drug discovery and development in Brazil – CPSA Brasil

- Desafios analíticos atuais na indústria farmacêutica: caracterização de biofármacos e produtos de degradação - LNBio
- Proteomics workshop - LNBio
- Operacional avançado e aplicação no espectrômetro de massas LCMS-ITTOF – Shimadzu
- Operação e aplicação em MALDI-TOF/TOF Axima Performance
- Seminário técnico de cromatografia líquida com ênfase em biomoléculas – Allcrom
- Seminário técnico de separação de biomoléculas – Allcrom