



Programa de Pós-Graduação em Biologia Química


 (<https://www.facebook.com/>)

 (<https://www.facebook.com/>)


 (<https://www.facebook.com/>)



(<https://biologiaquimica.sites.unifesp.br/index.php>) (/index.php/en/)

 » Página Principal

PPG-Biologia Química

O PPG-Biologia Química tem como diretriz a formação de profissionais capazes estabelecer articulação inter-, multi- e transdisciplinar, por meio da convergência entre os conhecimentos oriundos das áreas afins de diferentes campos da Biologia e da Química, com habilidades para atuar de forma individual e/ou em equipe para a solução de problemas que envolvem naturezas distintas e para o desenvolvimento científico-tecnológico do país. 

Nesse sentido, propõe o desenvolvimento de estudos que façam a interface entre a Biologia e a Química, e que envolvam a utilização de ferramentas químicas necessárias para compreender e/ou modular sistemas biológicos ou a utilização de organismos vivos para remediar áreas contaminadas com substâncias xenobióticas.

Os projetos de pesquisa desenvolvidos neste programa envolvem:

- Determinação de substâncias bioativas/plantas medicinais com potencial preventivo e terapêutico de doenças com alta prevalência;
- Bioprospecção de microrganismos e bioremediação;
- Estudo de fatores de virulência de microrganismos;
- Determinação de biomarcadores de doenças neurodegenerativas e metabólicas;
- Determinação de marcadores moleculares tumorais;
- Bioanálise de moléculas sinalizadoras em diferentes modelos celulares;
- Imunobiologia do reconhecimento e caracterização de moléculas imunomoduladoras;
- Desenvolvimento e aplicação de métodos analíticos como ferramenta em Biociências;
- Estudo de aspectos celulares, moleculares e analíticos em gametas e embriões.

CONCEITO CAPES: 5 (NOVO)

PPG - BIOLOGIA QUÍMICA
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO PAULO

CONCEITO CAPES: 5

NÍVEIS:
MESTRADO (ME) - STRICTU SENSU
DOUTORADO (DO) - STRICTU SENSU

UNIFESP
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO PAULO
1933

Níveis:**Mestrado (ME) - Strictu Sensu****Doutorado (DO) - Strictu Sensu**

Coordenadora: Profa. Dra. Patrícia Sartorelli (E-mail: psartorelli@unifesp.br)
(<mailto:psartorelli@unifesp.br>)

Vice-Coordenador: Prof. Dr. Thiago A. M. Veiga (E-mail: tveiga@unifesp.br) (<mailto:tveiga@unifesp.br>)

Secretária do PPG-BQ: Maria de Fátima Carrasqueira (E-mail: secretaria.posbq@unifesp.br)
(<mailto:secretaria.posbq@unifesp.br>)
INFORMES E NOTÍCIAS

NOVO: atualização das normas para contagem de créditos em disciplinas e outras atividades

As normas para contabilização de créditos para os cursos de mestrado e doutorado foram atualizadas. Confira em [DISCIPLINAS > Validação de créditos](#)

Atualização do regimento do PPG-Biologia

O nosso regimento sofreu atualizações e em 30/03/2023 foi aprovado na reunião do Conselho de Pós-Graduação e Pesquisa da UNIFESP. Confira em [PROGRAMA > Regimento e Normas > Regimento PPG-BQ](#)

Publicação em revista do grupo NATURE

Cristiano Raminelli, professor do PPG-Biologia Química, publicou em *Scientific Reports* resultados promissores de duas substâncias que conseguiram inibir a proliferação de tumores cerebrais. Maiores informações no link a seguir:

<https://agencia.fapesp.br/pesquisadores-identificam-dois-compostos-capazes-de-inibir-o-crescimento-de-celulas-de-tumores-cerebrais/40604/#.Y9uLk4CI0d8>



Prêmio de Excelência em Pesquisa da UNIFESP 2022 - Ciências da Vida

Professora orientadora do PPG-Biologia Química, Caroline Marcantonio, recebe prêmio pelo trabalho

"A probiotic has differential effects on allergic airway inflammation in A/J and C57BL/6 mice and is correlated with the gut microbiome". DOI: 10.1186/s40168-021-01081-2



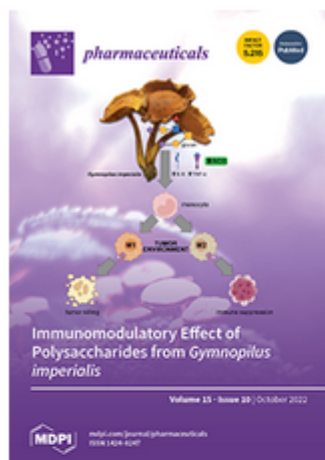
Processo Seletivo - PPG Biologia Química - Fevereiro/23

Publicada a LISTA DE CLASSIFICAÇÃO - processo seletivo para bolsas CAPES (mestrado e doutorado) de fevereiro/2023

Acesse a aba **BOLSAS - Processo Seletivo Fevereiro/2023 - Edital**

PHARMACEUTICALS

Doutoranda do PPG-Biologia Química, Lhaís Caldas, publica artigo de capa da revista *Pharmaceuticals*



pharmaceuticals

Immunomodulatory Effect of Polysaccharides from *Gymnopilus imperialis*

Pharmaceuticals, Volume 15, Issue 10 (October 2022)

Thank you for publishing your article in Volume 15, Issue 10 of *Pharmaceuticals*. To continue receiving issue release notifications of the journal in future, please click [here](#).

[Table of Contents](#)

Cover Story

Article: Immunomodulatory Effect of Polysaccharides from the Mushroom-Forming Basidiomycete *Gymnopilus imperialis* (Agaricomycetes, Basidiomycota)

Lhaís A. Caldas, Patricia D. Santos, Elaine R. Carbonero, Marisa Ionta, Marta Miyazawa, Ester S. Caixeta, Antonio M. Fregnan, Bianca Barros Nóbrega, Maria Carolina B. Di Medeiros, Nelson Menolli, Douglas M. M. Soares, Cassius V. Stevani and Patricia Sartorelli

Novo conceito CAPES - Somos nota 5

CAPES divulga a **Avaliação Quadrienal 2017-2020** dos cursos de pós-graduação do Brasil. Após a avaliação, o PPG-Biologia Química aumentou seu conceito de 4 para 5. A classificação dos cursos de stricto sensu é realizada a cada quatro anos pela Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (CAPES). É por meio da avaliação que a fundação, vinculada ao Ministério da Educação, elenca qualitativa e quantitativamente todos os programas de pós-graduação do país que compõem o chamado Sistema Nacional de Pós-Graduação.

PPG - BIOLOGIA QUÍMICA

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO PAULO



CONCEITO CAPES:



AVALIAÇÃO
QUADRIENAL



NÍVEIS:
MESTRADO (ME) - STRICTU SENSU
DOUTORADO (DO) - STRICTU SENSU



UNIFESP
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO PAULO
1933

IV Congresso do PPG-Biologia Química

Entre os dias 09 e 11/11/22 nosso PPG realizará de forma VIRTUAL e GRATUITA a 4a. edição de seu congresso anual. Maiores informações e inscrições na aba CONGRESSO BIOLOGIA QUÍMICA > 2022.

SAVE THE DATE !

Online,
Free and with
certificate!



IV CONGRESS OF **CHEMICAL BIOLOGY**
AND V SIMPOSIUM OF **BIOLOGICAL**
SCIENCES DEPARTMENT
UNIFESP - 2022



09-11 NOVEMBER

Secretaria de Pós-Graduação – Biologia Química (PPG-BQ)

Rua São Nicolau, 210, 5º andar - Centro - Cep 09913-030 - Diadema – SP

Telefone: (+55 11) 4044-0500 (ramal 3511)

E-mail: secretaria.posbq@unifesp.br (mailto:secretaria.posbq@unifesp.br)