

Corpo Editorial

- Yara Cury
- Marcos R. de M. Fontes
- Gisele Picolo
- Giselle Pidde
- Fernanda Faria

Esta é a 26ª Edição do Boletim Eletrônico da SBTx.

Estamos de volta com informações sobre Toxinologia.

Contribuições e sugestões ao boletim serão sempre bem-vindas!

Abraços,

Yara, Marcos, Gisele, Giselle, Fernanda

NESTE VOLUME

- EDITORIAL
- APRESENTAÇÃO DE PERIÓDICOS DA ÁREA DE TOXINOLOGIA
- APRESENTAÇÃO DE GRUPOS DE PESQUISA EM TOXINOLOGIA
- COMO CONTRIBUIR PARA O TOXINSIGHTS

EDITORIAL

Prezados Colegas,

Esta é a 26^a edição do nosso Boletim Eletrônico. Nesta edição, dando continuidade à apresentação dos periódicos especializados em publicações na área de Toxinologia, apresentamos três periódicos internacionais *ToxInsights*, apresentamos três publicações internacionais na área de toxinologia: *Toxins*, *Toxicon* e a recém-criada *Toxicon-X*. Em relação aos grupos de pesquisa na nossa área, o *ToxInsights* traz dados de um grupo recém-criado na Universidade Federal de Minas Gerais. Estamos na reta final na organização do XV Congresso da SBTx que ocorrerá na cidade de São Pedro, Estado de São Paulo, entre os dias 26 a 29 de maio. Gostaríamos de lembrar que para os pesquisadores da área que desejarem apresentar trabalhos neste congresso, que a submissão de resumos (late abstract submission) está aberta até o dia **15 de abril**. Contamos com sua presença!

Boa leitura

Abraços,

Yara, Marcos, Gisele, Giselle, Fernanda

TIMES EM DESTAQUE

Grupo de Pesquisa em Farmacologia da Junção Neuromuscular e Toxinologia **Departamento de Farmacologia, Instituto de Ciências Biológicas, Universidade Federal de Minas Gerais**

Responsável - Prof. Dr. Walter Luís Garrido Cavalcante



Legenda: da esquerda para direita: Prof. Dr. Walter Cavalcante, Thales Gonçalves, Natália Souza, Êmylle Ramos e Henrique Reis. Na foto em anexo encontra-se a aluna Fernanda Maciel.

Sob a supervisão do Prof. Walter Luís Garrido Cavalcante, a equipe do recém-criado Laboratório de Farmacologia da Junção Neuromuscular e Toxinologia (LFJT), localizado no Departamento de Farmacologia do Instituto de Ciências Biológicas da UFMG, vem desenvolvendo estudos relacionados a venenos e toxinas de serpentes, objetivando entender os mecanismos de ação destas substâncias e desvendar potenciais agentes neutralizadores que possam auxiliar na soroterapia. O laboratório também realiza pesquisas na área de doenças neurodegenerativas, bem como, regeneração neuronal. Em 2018, o primeiro estudo do laboratório, desenvolvido pela aluna de mestrado Êmylle Karoline Ramos Pinto, intitulado “Neutralization of Crotoxin from *Crotalus durissus terrificus* by *Crotalus* Neutralizing Factor”, recebeu menção honrosa no 50º Congresso Brasileiro de Farmacologia e Terapêutica Experimental. O trabalho demonstra pela primeira vez, a capacidade do fator neutralizante de *Crotalus* (CNF), uma substância extraída do sangue da Cascavel (*Crotalus durissus*), em neutralizar os efeitos paralisantes musculares da Crotoxina, o principal componente tóxico do veneno. Esse estudo possibilitou a parceria com o grupo de pesquisa da FUNED coordenado pela Dra. Consuelo Latorre Fortes Dias. Apesar de recente, o laboratório desenvolve outras pesquisas com o auxílio de duas alunas de mestrado, Fernanda Valadares Maciel e Natália Muradas Valério Souza, e dois alunos de Iniciação Científica, Henrique Freitas Ferreira Reis e Thales Augusto Gonçalves de Abreu, além de parcerias com professores da UNESP de Botucatu, Profs. Marcos Roberto de Mattos Fontes e Márcia Gallacci, e da própria UFMG.

Toxins

Toxins (ISSN 2072-6651) is an international, peer-reviewed open access journal which provides an advanced forum for studies related to toxinology and all kinds of toxins (biotoxins) from animals, microbes and plants. The editorial board and staff of Toxins are dedicated to providing a timely, peer reviewed outlet for exciting, innovative primary research articles, concise, informative reviews, communications and conference reports from investigators in the myriad of disciplines contributing to our knowledge on toxins. We are committed to meeting the needs of the toxin research community by offering useful and timely reviews of all manuscripts submitted. Toxins is covered by leading indexing services, including PubMed, Medline, the Science Citation Index Expanded (Web of Science), Scopus and other relevant databases. The Impact Factor (IF) for the year 2017 is 3.273, ranks 25/94 (Q2) in 'Toxicology' and 21/133 (Q1) in 'Food Science & Technology' now ; The 5-Year Impact Factor is 3.551 (2017).

Toxicon

Toxicon (ISSN: 0041-0101) is An Interdisciplinary Journal on the Toxins Derived from Animals, Plants and Microorganisms. *Toxicon's* "aims and scope" are to publish:

- articles containing the results of original research on problems related to toxins derived from animals, plants and microorganisms
- papers on novel findings related to the chemical, pharmacological, toxicological, and immunological properties of natural toxins
- molecular biological studies of toxins and other genes from poisonous and venomous organisms that advance understanding of the role or function of toxins
- clinical observations on poisoning and envenoming where a new therapeutic principle has been proposed or a decidedly superior clinical result has been obtained
- material on the use of toxins as tools in studying biological processes and material on subjects related to venom and antivenom problems
- articles on the translational application of toxins, for example as drugs and insecticides
- epidemiological studies on envenoming or poisoning, so long as they highlight a previously unrecognised medical problem or provide insight into the prevention or medical treatment of envenoming or poisoning. Retrospective surveys of hospital records, especially those lacking species identification, will not be considered for publication. Properly designed prospective community-based surveys are strongly encouraged
- articles describing well-known activities of venoms, such as antibacterial, anticancer, and analgesic activities of arachnid venoms, without any attempt to define the mechanism of action or purify the active component, will not be considered for publication in *Toxicon*
- review articles on problems related to toxinology

Toxicon X

Toxicon: X (ISSN: 2590-1710) is the open access mirror journal of *Toxicon*.

Toxicon: X offers authors with high-quality research who want to publish in a gold open access journal the opportunity to make their work immediately, permanently, and freely accessible.

Toxicon: X authors will pay an article publishing charge (APC), have a choice of license options, and retain copyright.

Toxicon and *Toxicon: X* have the same aims and scope. A unified editorial team manages rigorous peer-review for both titles using the same submission system. The author's choice of journal is blinded to referees, ensuring the editorial process is identical.

As *Toxicon: X* is a new journal, it does not have a Journal Impact Factor or CiteScore yet. We are anticipating the journal will be included as *Toxicon* and will apply for *Toxicon: X* inclusion in the Science Citation Index / Social Sciences Citation Index, Scopus, PMC/MEDLINE, DOAJ, and other relevant indexation lists, as appropriate to the subject area of the journal.

If *Toxicon* is indexed in MEDLINE, *Toxicon: X* will be eligible for fast inclusion in PMC without any additional review and if *Toxicon* is indexed in Scopus, *Toxicon: X* will be covered. Once the journal is accepted, all existing articles will be indexed retrospectively.

ESPECIAL

<http://toxinology2019.com.br/>

XV Congress of the Brazilian Society of Toxinology
Toxins and Venomous Animals: Paths, Impacts and World Insertion

**Late abstract submission
is now open**

Until April 15th



Contribution of the 30 years of SBTx
and of Brazilian Toxinology
to Brazil and the World

May 26-29, 2019
Hotel Fonte Colina Verde
São Pedro, SP, Brazil

SAVE THE DATE

XV Congress of the Brazilian Society of Toxinology

Toxins and Venomous Animals:
Paths, Impacts and World Insertion

Contribution from the 30 years of SBTx
and from Brazilian Toxinology
for Brazil and the World

May 26-29, 2019
Hotel Fonte Colina Verde
São Pedro, SP, Brazil





@sbtxjovemoficial



www.facebook.com/SBTxjovem



sbtxjovem@gmail.com

Fique por dentro das atividades!

No *XV Congress of the Brazilian Society of Toxinology*, os jovens ingressantes na área poderão participar de várias atividades da comissão da SBTx jovem, que contará com a presença de grandes pesquisadores da área.

No dia 27/05, às 10:30 teremos o **“Quantitative Guess”**, uma atividade lúdica com sorteio de brindes. No dia 28/05, às 19:00, teremos o **“Meeting with Toxinologists”** onde os jovens pesquisadores terão a oportunidade de se encontrar, tirar dúvidas, de maneira bem descontraída no bar do hotel e compartilhar experiências com os grandes toxinologistas Bryan G. Fry (University of Queensland) e Jose Maria Gutierrez (Universidad de Costa Rica), que já confirmaram presença. Além de chopp, boas conversas no final do encontro haverá sorteio de brindes!

No terceiro dia do congresso, às 10:30, mais uma atividade da SBTx jovem está prevista com o **“Elevator Pitch”**. Nesta atividade, os estudantes (iniciação científica, mestrado e doutorado) que se inscreverem poderão falar sobre o seu trabalho em cinco minutos. Serão sorteados três participantes em cada categoria e os candidatos deverão apresentar as principais questões e resultados do seu projeto salientando a importância deles para a comunidade da área de Toxinologia. O vencedor de cada categoria será eleito através de pontuações. A premiação se dará ao final da sessão da SBTx Jovem.

Nossas atividades foram preparadas para que você, jovem cientista, amplie cada vez mais seus conhecimentos, não deixe de se inscrever e participar!

Adriana Parente, Camila Lima Neves, Clara Guerra Duarte, Ellen Emi Kato, Sarah Ferreira, Valéria Alvarenga

Comissão SBTx Jovem

BOLETIM ELETRÔNICO

Conteúdo e como contribuir com material para divulgação

Com o objetivo de criar um veículo de comunicação rápida e objetiva com seus sócios, a SBTx publica o boletim informativo ToxInsights que é enviado trimestralmente a cada sócio por email. Gostaríamos de contar com ampla contribuição dos sócios da SBTx para compor os seguintes conteúdos do Boletim:

- **Times em Destaque:** Apresentação de grupos de pesquisa em Toxinologia. Deverá conter a descrição do grupo, linhas de pesquisa e principais contribuições (máximo de 300 palavras; nomes dos componentes do grupo; foto do grupo; informações para contato). Solicitamos que os grupos enviem informações para sbtx@butantan.gov.br;

- **Notas de Impacto:** Comentário por um especialista sobre um ou dois trabalhos recentes publicados em Toxinologia (máximo de 1000 palavras para cada trabalho). Solicitamos que os interessados em redigir comentários sobre publicações recentes e relevantes na área, que foram publicadas por outros pesquisadores, enviem suas propostas para sbtx@butantan.gov.br;

- Anúncios de eventos;

- Anúncios de patrocinadores.