

Corpo Editorial

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

Esta é a 25ª 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 GRUPOS DE PESQUISA EM TOXINOLOGIA
- SBTx JOVEM
- COMO CONTRIBUIR PARA O TOXINSIGHTS
- AGENDA DE EVENTOS

EDITORIAL

Prezados Colegas,

Esta é a 25ª edição do nosso Boletim Eletrônico. Neste do ToxInsights, temos a apresentação, na seção Times em Destaque, dos trabalhos premiados no Congresso Europeu de Toxinologia, realizado na Armênia, em setembro. Iniciamos também, neste número do ToxInsights, uma serie de apresentações de revistas especializadas na publicação de artigos científicos na área da Toxinologia. Nesta edição, apresentaremos “The Journal of Venomous Animals and Toxins”. Os dados foram enviados pelo Editor Chefe, Prof. Dr. Benedito Barraviera.

Ainda, os principais pontos discutidos na Assembleia Geral Extraordinária e a Assembleia Geral Ordinária da SBTx, realizadas em outubro, estão apresentados mais abaixo.

E é com grande alegria que informamos a abertura das inscrições para o próximo congresso da SBTx, que será realizado em maio, em São Pedro, São Paulo. A programação preliminar e as informações sobre inscrições e submissão de resumos de trabalhos estão apresentadas no site oficial do congresso <http://www.toxinology2019.com.br>

Estamos trabalhando ativamente para a captação de novos associados, em especial, da nova geração de Toxinologistas que vem sendo formada e convidamos a todos para nos auxiliarem nesta tarefa.

Boa leitura

Abraços,

Yara, Marcos, Gisele, Giselle, Fernanda

TIMES EM DESTAQUE

Brasileiros são premiados no Congresso Europeu de Toxinologia na Armênia

Dra. Maria Elena de Lima Perez Garcia

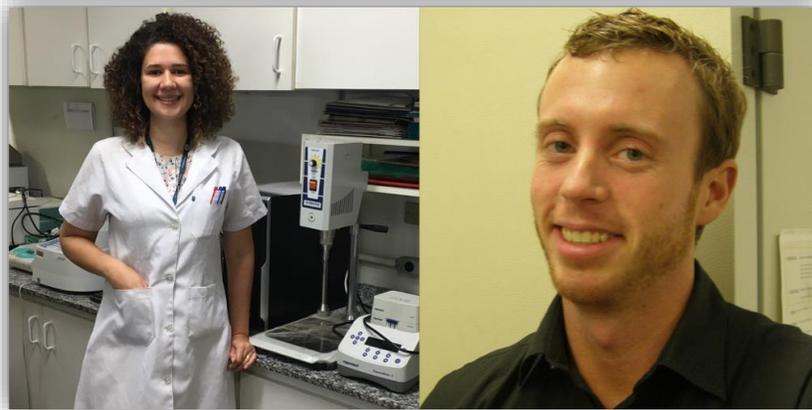
Departamento de Bioquímica e Imunologia, Universidade Federal de Minas Gerais

Ana Cristina Nogueira de Freitas (pós doutoranda) e Steve Peigneur (doutorando), ambos do Programa de Pós-Graduação em Bioquímica e Imunologia do ICB/UFMG e sob supervisão/orientação da Profa. Maria Elena de Lima, foram premiados no Congresso da IST/2018, realizado em Yerevan, na Armênia, em setembro passado. Ambos os acadêmicos apresentaram trabalhos com toxina/peptídeo derivados do veneno da “aranha armadeira” *Phoneutria nigriventer*.

O trabalho apresentado pelo doutorando Steve, intitulado: “*Phoneutria nigriventer* spider toxin PnTx2-1 (delta-ctenitoxin-Pn1a) is a modulator of sodium channel gating”, avaliou o efeito modulador da toxina PnTx2-1 sobre diferentes isoformas de canais para sódio. Foi demonstrado que a toxina PnTx2-1 diminui a velocidade de inativação dos canais $Na_v1.1$, $Na_v1.5$, $Na_v1.8$ e de canais para sódio de insetos. O trabalho apresentado pela pós-doutoranda Ana Cristina, intitulado “Antinociceptive effect induced by a PnPP-19 derivative: new insights into venom peptides targeting opioid receptors”, estudou o efeito antinociceptivo de um peptídeo (PnPP-19) derivado da toxina PnTx2-6. Mostrou-se que PnPP-19 induz antinocicepção em modelo murino por ativar diretamente, receptores opioides.

Todas as apresentações foram avaliadas por todo o público presente nas palestras. De acordo com os pontos dados pelo público durante as apresentações, o trabalho com a melhor avaliação/pontuação foi o do Steve, classificado como primeiro lugar e recebeu o certificado de “outstanding presentation”. Ana Cristina Nogueira Freitas recebeu a premiação de primeiro lugar dentre todos os *short talks* apresentados.

Nossos parabéns aos acadêmicos e também à Sociedade Brasileira de Toxinologia, que tem mostrado relevante competitividade em nível internacional.



Ana Cristina N. de Freitas (pós doutoranda)

Steve Peigneur (doutorando)

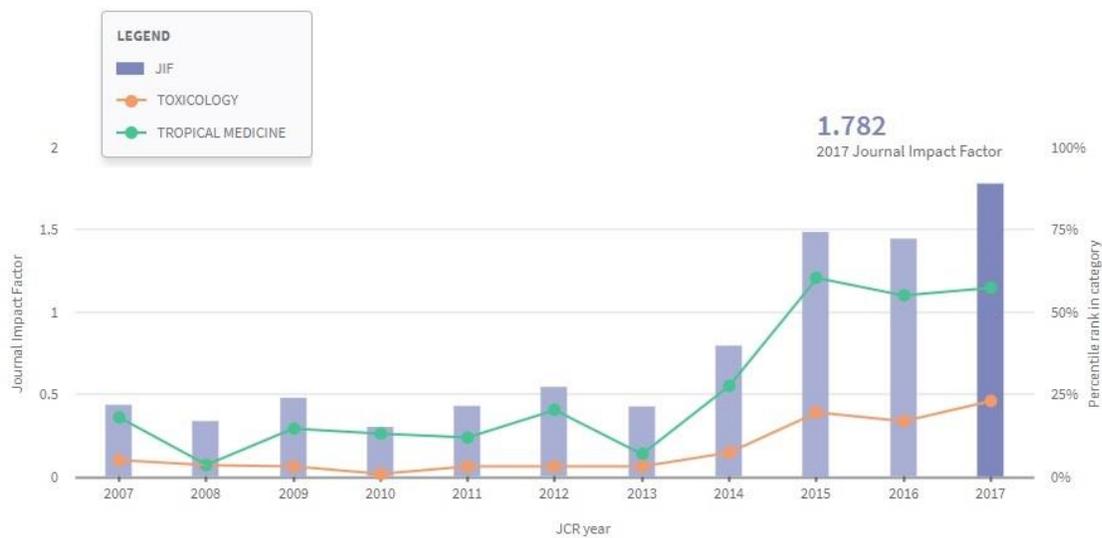
Programa de Pós Graduação em Bioquímica e Imunologia, ICB/UFMG

ESPECIAL - REVISTAS DA ÀREA

The Journal of Venomous Animals and Toxins
Benedito Barraviera, Editor Chefe

Esta história começou em 1995, época em que a Internet comercial ainda não estava disponível no Brasil. *The Journal of Venomous Animals and Toxins* foi a primeira revista eletrônica brasileira, nascida dentro do CEVAP (Centro de Estudos de Venenos e Animais Peçonhentos) da Unesp, escrita em inglês, inicialmente de periodicidade semestral e distribuída em disquetes para mais de 1.500 pesquisadores de 68 países sócios da *International Society on Toxinology* e Sociedade Brasileira de Toxinologia (SBTx). Com a criação da SciELO em 1998, o JVAT foi a primeira revista eletrônica selecionada para integrar a sua Base de dados. Em 2003, para se tornar mais abrangente, as Doenças Tropicais foram incluídas no seu escopo. Denominou-se a partir de então: *The Journal of Venomous Animals and Toxins including Tropical Diseases*. Em 2006, uma nova conquista: o JVATiTD foi selecionado para integrar duas Bases de dados internacionais estratégicas: a Web of Science da Clarivate Analytics e a Scopus da Elsevier. Em 2007, foi publicado pelo Journal Citation Reports o Fator de Impacto de 0.43. Neste mesmo ano, o Scimago Journal Rank publicou o Cites/Doc no valor de 0.28. Como estes índices se estabilizaram até 2012 entre 0.30 e 0.50, novas iniciativas e ações se faziam necessárias. O Conselho Editorial decidiu então, estabelecer a parceria com um *publisher* de renome internacional que mantivesse o acesso aberto (*Open Access*) e contribuísse para a melhoria da qualidade e o aumento das citações. O *publisher* escolhido foi a BioMed Central atual membro do grupo Springer-Nature. Em 2013 ocorreram novas conquistas: a indexação no PubMed Central, no Europe PubMed Central, além de outras importantes Bases internacionais. Em 2018, alcança índices relevantes. O Fator de Impacto aumentou para 1.782 na base *Web of Science*. Na base Scopus alcança o CiteScore de 1.95, tornando-se a 53ª revista mundial na área de *Animal Science and Zoology*. Ocupa a partir de então, o quartil Q1 nesta importante área de pesquisa. No Qualis da CAPES classifica-se atualmente no estrato B1 para as áreas de Medicina I e II, além da Medicina Veterinária. A seguir mostramos o crescimento do FI junto ao Web of Science.

Journal Impact Factor Trend 2017



Por fim, gostaria de salientar que o JVAiTID, uma revista totalmente brasileira, que publica 52% da ciência produzida no Brasil nas áreas de Toxinologia e Doenças Tropicais, equipara-se às revistas internacionais de renome. Gostaria, portanto, de encorajar os toxinologistas brasileiros a prestigiar e publicar seus resultados na nossa revista, uma vez que a visibilidade e a possibilidade de citação dos artigos será a mesma das demais.

Links de interesse:

<https://jvat.biomedcentral.com/>

<https://youtu.be/1GVMABKeB5c>

ASSEMBLÉIA SBTX

Dia 30 de outubro de 2018 nos reunimos em ASSEMBLÉIAS GERAIS EXTRAORDINÁRIA E ORDINÁRIA , sendo os principais pontos:

- ✓ Apresentação, alteração e aprovação do Estatuto da SBTx, baseado nas sugestões e apreciação dos sócios, do Conselho Deliberativo e da Diretoria.
- ✓ Apresentação e aprovação do relatório de atividades da Diretoria no período de 2017/2018.
- ✓ Apresentação e aprovação do relatório financeiro de 2017-2018.
- ✓ Apresentação do próximo Congresso, que ocorrerá Hotel Colina Verde, São Pedro, São Paulo, no período de 26 a 29 de maio de 2019. O tema deste congresso será “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”.

XV Congress of the Brazilian Society of Toxinology

Inscrições abertas!!!

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

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





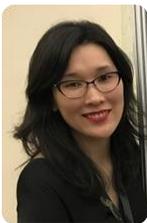
A comissão da SBTx Jovem gestão 2018 tem como missão apresentar, divulgar, discutir e difundir conhecimentos em diversos temas, trazendo uma visão mais aberta e clara da Toxinologia aos jovens ingressantes na área, com a finalidade de fortalecer a atuação da jovem comunidade toxinologista no meio acadêmico-científico atual e promover a troca de experiências entre pesquisadores sênior e júniores em relação à progressão acadêmico-científica. A atuação da nossa gestão se dará por meio de cursos, workshops, palestras e boletins trimestrais para divulgação e/ou discussão de diversos temas.

Clara Guerra Duarte - Bióloga pela Universidade Federal de Minas Gerais (2006), onde também obteve os títulos de mestre e doutora, no departamento de Bioquímica e Imunologia, sob a supervisão do Professor Carlos Chávez Olórtegui. Realizou estágio sanduíche no laboratório SysDiag, em Montpellier, França, sob a orientação do Dr. Claude Granier. Atualmente é pesquisadora da Fundação Ezequiel Dias, no laboratório de Toxinologia Molecular. Tem como principais linhas de pesquisa a imunológica de toxinas animais e a caracterização molecular e funcional de venenos.



Valéria Gonçalves de Alvarenga - Farmacêutica, mestre em ciências da saúde pela Fiocruz Minas. Doutoranda do programa de pós-graduação em toxinologia do Instituto Butantan, sob orientação do professor Eladio Sanchez e coorientação da professora Ana Moura. Trabalhou na elucidação de dois transcriptomas de serpente. Está trabalhando na purificação, identificação e caracterização de metaloproteínas de veneno de serpentes com potencial biotecnológico. É Analista em saúde e Tecnologia na Fundação Ezequiel Dias.

Sarah de Sousa Ferreira - Graduada em Biomedicina pela Faculdade Maurício de Nassau, campus Campina Grande-PB (2013). Especialista em Prática Docente do Ensino Superior, pela Faculdade Integrada de Patos-FIP (2015). Mestre em Biologia Celular e Molecular pela Universidade Federal da Paraíba-UFPB (2017). Atualmente é doutoranda do programa de pós-graduação em Bioquímica pela Universidade Federal do Rio Grande do Norte-UFRN e integrante do laboratório de Tecnologia e Biotecnologia Farmacêutica (TecBioFar)-UFRN. Desenvolve projetos nas áreas de Toxinologia (estudo com peçonhas ofídicas, especialmente botrópica), Bioquímica e Farmacologia.



Ellen Emi Kato - Biomédica pelo Centro Universitário São Camilo (2011), Mestre em Farmacologia pela Universidade de São Paulo (2014) e atualmente doutoranda pelo Programa de Pós Graduação em Ciências-Toxinologia pelo Instituto Butantan sob orientação da Dra Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni. Realizou doutorado sanduíche na Universidade de Bergen, Noruega, sob supervisão do Prof. Donald Gullberg onde adquiriu experiência em cultura 3D. Investiga a ação de toxinas de serpentes sobre mecanismos da progressão tumoral e principais vias de sinalização intracelular envolvidas durante a interação célula-célula e célula-matriz extracelular em modelo tridimensional mimetizando o microambiente tumoral in vivo.

Camila Lima Neves - Biomédica pela Faculdade Mario Schenberg/FMS (2013), Aprimoramento Profissional em Farmacologia e Fisiopatologia no Instituto Butantan/PAP (2016), Mestre em Ciências-Toxinologia (2018) e doutoramento em Ciências-Toxinologia no Laboratório de Fisiopatologia do Instituto Butantan, sob orientação da Dra. Sandra Coccuzzo Sampaio Vessoni. Atua em projetos de pesquisa que visam investigar a ação de toxinas de serpentes sobre a funcionalidade e a sinalização intracelular de neutrófilos e macrófagos durante processos fisiopatológicos, mais especificamente na inflamação e no desenvolvimento tumoral, e ainda, identificar alvos críticos para estratégias de imunoterapia, a partir de toxina de origem animal.



Adriana Parente - Graduada em Biotecnologia pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA), mestre e doutoranda pelo Programa de Pós-Graduação em Bioquímica da Universidade Federal do Rio Grande do Norte (UFRN), com projeto intitulado "Avaliação estrutural e análise das atividades antimicrobiana e antiproliferativa de peptídeos análogos da Stigmurina presente na peçonha do escorpião *Tityus stigmurus*" sob orientação do Prof. Dr. Matheus de Freitas Fernandes Pedrosa.

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.

