

Corpo Editorial

- Denise V. Tambourgi
- Matheus F. F. Pedrosa
- Gisele Pico
- Luis R. C. Gonçalves
- Inácio L. M. J. Azevedo

Está é a 22ª Edição do Boletim Eletrônico da SBTx.

Estamos de volta com notícias, artigos e informações sobre Toxinologia.

Contribuições e sugestões ao boletim serão sempre bem-vindas!

Abraços,

Denise, Matheus, Gisele, Luis e Inácio

NESTE VOLUME

- EDITORIAL
- ACONTECEU
- APRESENTAÇÃO DE GRUPOS DE PESQUISA EM TOXINOLOGIA
- SBTx JOVEM
- COMO CONTRIBUIR PARA O TOXINSIGHTS
- AGENDA DE EVENTOS

EDITORIAL



Prezados Colegas,

Chegamos ao final da nossa gestão: dificuldades, desafios e vários bons resultados marcaram este período, que foram compartilhados com vocês neste boletim.

Agradecemos a confiança e o apoio de todos os associados da SBT_x e aproveitamos a oportunidade para desejar Ótimas Festas e um Feliz Ano Novo; que 2018 seja repleto de saúde, paz e muitas realizações.

Abraços,

Denise, Matheus, Gisele, Luís e Inácio

Aconteceu

XIV Congresso da SBTx

Na sua XIV edição (2017), o Congresso da Sociedade Brasileira de Toxinologia ocorreu no Costão do Santinho em Florianópolis, Estado de Santa Catarina, no período de 27 a 30 de agosto de 2017. O tema da reunião foi *“Toxinology in a comprehensive approach: from animal biology to toxins, envenomation and treatment”*. O objetivo central do congresso foi aprofundar a compreensão dos aspectos estruturais, moleculares e clínicos associados a toxinas e venenos.

O evento teve alto nível científico, grande participação de estudantes e de delegados de várias regiões do país (Figuras 1 e 2). O congresso contou com 5 conferências, 7 simpósios, dois painéis de discussão e 146 apresentações de pôsteres.

Gostaríamos de aproveitar a oportunidade para agradecer o importante apoio financeiro dado ao nosso evento por: Fundação Butantan, Instituto Butantan e os seus Programas de Pós-Graduação em Toxinologia e MBA, CAPES, CETICs/FAPESP, CENTD/FAPESP. Agradecemos também aos patrocinadores privados, Thermo Fisher Scientific, Alesco, GE Healthcare, Illumina.

Ao final do evento foi distribuído o prêmio “Carlos Ribeiro Diniz Award” nas categorias: aluno de doutorado, aluno de mestrado e aluno de graduação. Os estudantes premiados terão isenção do pagamento de inscrição, no próximo congresso da SBTx (2019).

LISTA DOS PREMIADOS

INICIAÇÃO CIENTÍFICA

Título do trabalho: *Effects of crotoxin subacute administration in mice neuromuscular junction: functional and morphological aspects*

Marcela Carneiro de Oliveira¹; Eric Junqueira Brito Pereira¹; Carina Guidi Pinto¹; Hélio Kushima¹; Andreimar Martins Soares²; Selma Maria Michelin Matheus¹; Maeli dal Pai¹; Walter Luis Garrido Cavalcante³; Márcia Gallacci¹

Institute of Biosciences of Botucatu, São Paulo State University (UNESP)¹; Oswaldo Cruz Foundation (FIOCRUZ), Rondônia²; Federal University of Minas Gerais (UFMG), Minas Gerais³

MESTRADO

Título do trabalho: *Characterizing a new peptide designed using Lunatins as templates*

John Alexanders Amaya Parra¹; Amanda Aparecida Figueiredo Carvalho¹; Edleusa Lima-Batista¹; Jarbas Magalhães Resende¹; Vera Lúcia dos Santos¹; Maria Elena de Lima¹; Elaine Maria de Souza Fagundes¹; Adriano de Castro Pimenta¹

Universidade Federal de Minas Gerais¹

DOCTORADO

Título do trabalho: *Structure characterization and antimicrobial activity of the synthetic peptide LyeTx I_b, against bacteria, on planktonic and biofilm conditions*

Pablo Victor Mendes dos Reis¹; Vinícius Moreira Lima¹; Marcella Nunes de Melo-Braga¹; Jarbas Magalhães Resende¹; Daniel Moreira dos Santos¹; Adriano Monteiro de Castro Pimenta¹; Vera Lúcia dos Santos¹; Maria Elena de Lima Perez Garcia¹

Universidade Federal de Minas Gerais¹

Figura 1. Participação de delegados dos diversos estados do país

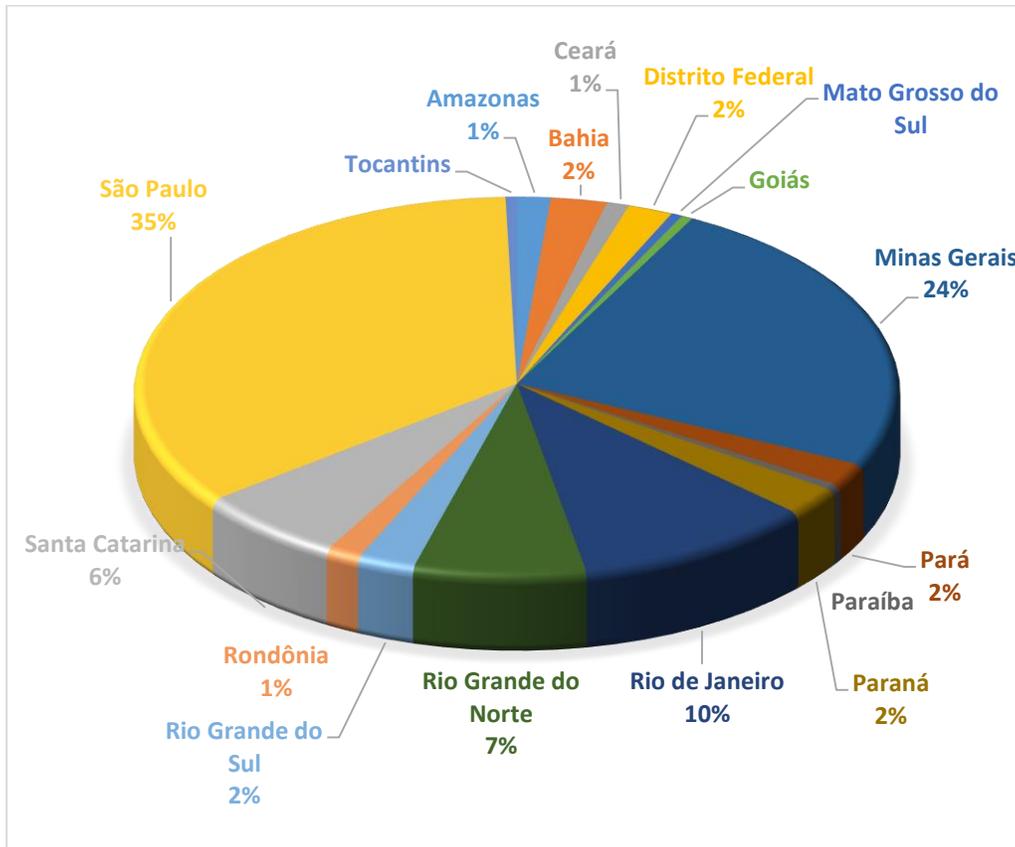
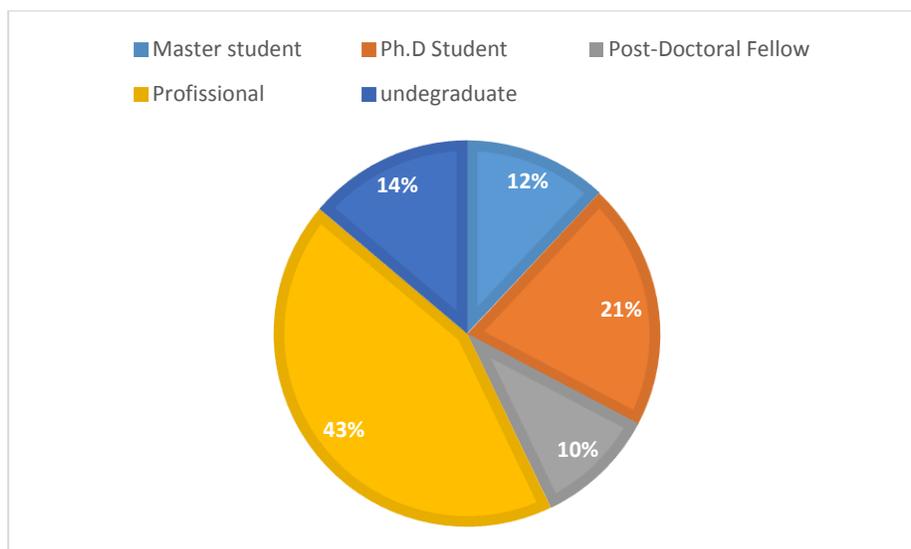


Figura 2. Nível de formação acadêmica





**FOTO OFICIAL DO CONGRESSO
2017**

TIMES EM DESTAQUE

Laboratório de Farmacologia das Toxinas Instituto de Ciências Biomédicas, Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ) Prof. Dr. Paulo de Assis Melo

O Laboratório de Farmacologia das Toxinas, coordenado pelo Prof. Dr. Paulo de Assis Melo, foi criado há vinte anos e desenvolve pesquisas no estudo dos mecanismos de lesão celular por toxinas e peçonhas, bem como na investigação de substâncias antagonistas. O principal objetivo do grupo de pesquisa é voltado para o desenvolvimento de antagonistas de venenos de animais e de plantas, entre esses antagonistas encontram-se: produtos naturais de plantas, polianiontes sulfatados e substâncias sintéticas planejadas.

O Prof. Dr. Paulo Melo é pesquisador do Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPQ) e Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado do Rio de Janeiro (FAPERJ) Janeiro (FAPERJ), ligado ao programa de Farmacologia e Química Medicinal da UFRJ, além de ser membro da Sociedade Brasileira de Toxinologia (SBTx), da International Society of Toxinology (IST) e da Sociedade Brasileira de Farmacologia e Terapêutica Experimental (SBFTE). Tem como meta principal a formação de recursos humanos.



Integrantes do Laboratório de Farmacologia das Toxinas. Da esquerda para a direita: Marcelo Oliveira César (doutorando), Fernando Chagas Patrão Neto (pós-doutorando), Prof. Dr. Paulo Melo, Bruno Lemos Cons (pós-doutorando), Marcelo Abrahão Strauch (pós-doutorando) e Matheus da Silva Tavares Henriques (doutorando). Também fazem parte do grupo (porém não estão na fotografia): Marcos Monteiro Machado (pós-doutorando) e Jhonatha da Mota Teixeira Cruz (doutorando).

SBT_x JOVEM



SBTx Jovem

Boletim Dezembro/2017

Toxicoffee foi um sucesso no XIV Congresso da SBT_x!



A Sessão organizada pela SBT_x Jovem, denominada Toxicoffee, ocorreu no dia 30 de agosto durante o XIV Congresso da SBT_x. Cinco alunos, escolhidos através de sorteio, tiveram três minutos para apresentarem seus trabalhos. Além disso, cada participante formulou uma pergunta para o público, onde a pessoa que respondeu corretamente ganhou um brinde. Este molde de sessão, até então inédito neste Congresso, serviu para apresentar, de maneira descontraída e intimista, trabalhos científicos de grande relevância, onde os alunos participantes puderam mostrar sua capacidade de síntese e domínio do trabalho.

O público compareceu e ajudou na escolha dos vencedores através de aplausos mensurados por um aplicativo de celular. Todos os participantes receberam prêmios. A SBT_x jovem agradece a todos os participantes!

A repercussão da sessão após o evento foi muito boa, coroando assim nossa ideia principal para o Toxicoffee: “A ciência do aluno para o aluno”.

Participantes do Toxicoffee 2017:

- Douglas Sales Medina (UFMG) - 1º colocado;
- Norah da Costa Guimarães (UFOPA) - 2º colocado;
- Frederico Fernandes (FUNED) - 3º colocado;
- Lhiri Hanna Falcão (Instituto Butantan) - 4º colocado;
- Rodrigo Maia-Marques (UFBA) - 5º colocado.



Se você perdeu o Toxicoffee...



Acesse a página da SBT_x no Facebook e veja os vídeos das apresentações!

@SBTxjovem





Sugestões para eventos, cursos ou boletins? sbtjovem@butantan.gov.br ou nossas Redes >>>>

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.

AGENDA DE EVENTOS

CONGRESSOS E CURSOS INTERNACIONAIS

Venom Week VI

Março, 14-17, 2018

Texas A&M University, EUA

World Toxicologic Pathology Congress

April, 21-26, 2018

São Paulo, SP, Brasil

47ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biologia Molecular – SBBq

Maior, 26-29, 2018

Joinville, SC, Brasil

70ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência – SBPC

Julho, 22-28, 2018

Maceió, AL, Brasil

Gordon Research Conference: Venom Evolution, Function and Biomedical Applications

Agosto, 5-10, 2018

Vermont, VT, EUA

XXXIII Reunião Anual da Federação de Sociedades de Biologia Experimental – FeSBE

Setembro, 3-6, 2018

Campos do Jordão, SP, Brasil