



EDITORIAL

Em 2018, a SBBN participará de reuniões científicas nas regiões Nordeste, Sudeste e Sul, promovidas pela Federação das Sociedades de Biologia Experimental (FeSBE) e Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência (SBPC). A partir de propostas encaminhadas por membros titulares, a SBBN oferecerá quatro conferências e quatro minicursos e participação em seminário sobre Educação em Ciências, em Campos do Jordão, SP. Teremos, também, oportunidade de participar de todas as atividades propostas pelas sociedades da FeSBE e da SBPC com uma única inscrição em cada reunião.

É importante lembrar que, em Assembleia Deliberativa realizada em 2014, foram criadas quatro coordenações temáticas visando facilitar a comunicação dos pesquisadores em torno de projetos comuns, incentivar colaborações, realizar simpósios e workshops dedicados e publicar seus resultados. Em 2018, três coordenadores estão promovendo workshops e congressos em suas instituições e nos pediram divulgação. Para que as coordenações temáticas (ou coordenações científicas) se fortaleçam e justifiquem sua continuidade, os associados, de alguma forma, devem sentir-se integrados aos eventos. As coordenações também precisam estar articuladas entre si para unificar tecnicamente a sociedade, com o apoio do Diretor Científico da SBBN.

Em eventos científicos no país e em suas respectivas publicações, encontramos um grande número de trabalhos sobre novos materiais, equipamentos e técnicas com radiações ionizantes e não ionizantes, tanto com aplicações em diagnóstico como em terapias. Entretanto, são raros os “*estudos de coorte*” sobre efeitos biológicos estocásticos decorrentes dos fenômenos físicos que causam exposições em populações, sejam de pacientes ou de trabalhadores, ou do público em geral no caso de exposições ambientais. Quanto aos “*estudos de caso*”, apesar do interesse clínico sobre a eficácia do método em relação ao efeito somático, os mesmos não auxiliam a modelagem quanto aos riscos associados às exposições. Uma solução intermediária tem sido realizar simulações a partir de parâmetros selecionados. Contudo, essa alternativa, embora factível, também é complexa. Nesta edição, trazemos uma entrevista sobre “*Radiobiologia e interfaces com outras ciências: modelagem de riscos ambientais por meio de simulações*”.

À medida que enfrentamos situações difíceis em CT&I no país, precisamos ainda mais de união entre as sociedades científicas. Por essa razão, registramos em cada Boletim a “*SBBN em Ação*” para destacar a nossa presença em ocasiões importantes. Para viabilizar a representação da sociedade, manter o site oficial (www.sbbn.org.br) e cumprir com as obrigações administrativas, necessitamos que os associados paguem suas anuidades em dia. Em 2017, não foi apresentada uma chapa completa tanto para a eleição presencial na Assembleia de outubro como para a eleição eletrônica em dezembro. Em 2018, durante alguma das atividades programadas, precisamos escolher uma nova Diretoria que apresente, com a devida antecedência, uma agenda positiva capaz de refletir o interesse científico da maioria dos associados e o compromisso de planejar com transparência as “*ações da SBBN*”.

***SBBNews* Entrevista: Edson Ramos de Andrade**

Durante a XII Reunião Regional da FeSBE a ser realizada na Universidade Federal de Rio Grande (FURG), o Prof. Edson Ramos de Andrade irá proferir no dia 1 de junho a conferência “Radiobiologia e interfaces com outras ciências: modelagem de riscos ambientais por meio de simulações”.



O Prof. Edson é membro titular da SBBN. Possui graduação em Física (UFRJ) e em Gestão Ambiental (U. Estácio de Sá, RJ), mestrado em Engenharia Nuclear (COPPE/UFRJ), doutorado em Bioquímica Toxicológica (UFSM) e *Universidad de León* (Espanha) e pós-doutorado em Radioecologia (IRD/CNEN). Oficial Pesquisador do Centro Tecnológico do Exército (CTEx) na reserva, atualmente é professor dos programas de pós-graduação do Instituto Militar de Engenharia (IME) e do Instituto de Engenharia Nuclear (IEN/CNEN). Desde 2010, é Inspetor OSI (*On-Site Inspection*) junto à Organização do Tratado de Banimento de Testes Nucleares (CTBTO/ONU) com sede em Viena.

SAIBA MAIS: <http://sbbn.org.br/entrevista-com-prof-edson-ramos-de-andrade/>

SBBN em Ação

SBBN promove reunião com CNEN sobre licenciamento de laboratórios de pesquisas em 20/12/2017

A reunião foi solicitada pela SBBN e aconteceu na sede da CNEN para tratar de problemas do licenciamento de laboratórios no país, os quais foram constatados em conjunto pela SBBN e Sociedade Brasileira de Farmacologia e Terapêutica Experimental (SBFTE). Essa iniciativa foi apoiada pela FeSBE, porque outras sociedades também poderão beneficiar-se de melhorias no marco regulatório. Participou, também, representante da Pro Reitoria de Pesquisa da USP. Os representantes das sociedades entregaram propostas em relação a autorizações dos laboratórios e licenças individuais; rejeitos radioativos e calibração de detectores, e para a criação de um Manual com orientações para usuários e despachantes alfandegários.

SAIBA MAIS: <http://sbbn.org.br/reuniao-na-cnem-sobre-licenciamento-de-laboratorios-de-pesquisas-promovida-por-sbbn-sbfte-e-fesbe/>

SBBN participa do Fórum de Sociedades da SBPC em 20/03/2018

Cerca de 80 representantes de sociedades científicas discutiram estratégias de ações para CT&I e Educação em 2018. A SBBN esteve representada no Fórum por Silvia Velasques e Fabio Marques. Cinco pontos de ação foram definidos: revogação da PEC95 (do teto de gastos); participação no debate sobre proposta da Capes para criação de um Fundo Privado; ampliar o prazo para sugestões sobre o novo Modelo de Avaliação dos programas de pós-graduação da Capes; demandar junto ao MEC a participação da comunidade científica na BNCC/Ensino Médio; criação de Observatório do Legislativo e levantamento junto ao Conselho Nacional de Ciência e Tecnologia (CCT) de recursos destinados para P&D que não chegam ao seu destino.

SAIBA MAIS: <http://sbbn.org.br/sbbn-participa-do-forum-das-sociedades-da-sbpc-em-20-03-2018/>

SBBN participa do Seminário temático “Ciência, tecnologia e inovação” em 13/04/2018

O primeiro seminário de um ciclo de seminários temáticos, programados em diversas cidades para comemorar os 70 anos da SBPC, foi realizado na Fiocruz, campus da UFPE, Recife. A SBBN foi representada pelo Secretário Regional do Nordeste Thiago de Salazar e Fernandes, professor da UFPE.

SAIBA MAIS: <http://portal.sbpnet.org.br/noticias/acompanhe-o-seminario-sobre-politicas-publicas-de-cti-da-sbpc-pela-internet/>

AGENDA SBBN 2018

XII Reunião Regional da FESBE, na Universidade Federal de Rio Grande (FURG), Rio Grande, RS, 31/05-2/06

A SBBN oferece duas atividades no evento:

CONFERÊNCIA Radiobiologia e interfaces com outras ciências: modelagem de riscos ambientais por meio de simulações (Edson Ramos de Andrade-IME)

CURSO Biossegurança e radioproteção em laboratórios de pesquisas, coordenador: Silvia Velasques de Oliveira

**O boletim oficial da Sociedade Brasileira de Biociências Nucleares**

Aulas: Marco regulatório para laboratórios de pesquisas (Silvia M. Velasques); Riscos biológicos e radiológicos em laboratórios e coletas de campo (Edson R. de Andrade-IME); Riscos químicos e emergências em laboratórios: lições aprendidas (Fabio L. N. Marques-FMUSP)

SAIBA MAIS: <http://sbbn.org.br/eventos/reuniao-regional-da-fesbe-rio-grande-rs/>

70ª Reunião Anual da SBPC, Universidade Federal de Alagoas (UFAL), Maceió, AL, 22-28/07

A SBPC prepara a comemoração de seus 70 anos de fundação com o tema “Ciência, Responsabilidade Social e Soberania”.

A SBBN apresentou duas propostas de atividades, as quais foram aprovadas pela Comissão Científica:

CONFERÊNCIA Radiobiologia e radiosensibilizadores: a ciência para uma radioterapia mais eficiente e segura (Divanizia N. Souza-UFS). Dia a ser definido, horário das 10h30 às 12h.

MINICURSO “Como medir genotoxicidade a agentes mutagênicos no meio ambiente e no trabalho”

Professores: Thiago S. Fernandes (UFPE) e Mariana B. Cavalcanti (UFPE). Dias 23 a 26/07, 8h às 10h

SAIBA MAIS: <http://sbbn.org.br/eventos/70a-reuniao-anual-da-sbpc-ufal-22-28072018/>

XXXIII Reunião Anual da FESBE, Centro de Convenções de Campos do Jordão, SP, 2-6/09/2018

Prazo: Resumo Regular: 08/04/2018 a 13/05/2018 e Resumo Tardio: 09-22/07/2018

A SBBN participará com quatro atividades:

CONFERÊNCIA Nanomedicine and Nanotoxicology: The Manipulation of Cell Membranes and Nanomaterials for Diagnosis and Therapy (Valtencir Zucolotto-IFSC-USP)

CURSO Radiofarmacologia e imagem molecular no desenvolvimento de novos fármacos. Coordenador: Fabio L. N. Marques

Aulas: Ensaios de radioligação para screening e determinação do mecanismo de ação molecular de candidatos à novos fármacos, François Noël (UFRJ); Radiotracadores para estudos farmacocinéticos e avaliação farmacodinâmica de fármacos, Fabio Marques (FMUSP); Modelos experimentais utilizando imagens óptica e por radioisótopos no desenvolvimento de fármacos, Andre L. Branco de Barros (UFMG)

CURSO Técnicas ópticas para terapia e diagnóstico: princípios e aplicações. Coordenadora: Martha Simões Ribeiro (IPEN/SP)

Aulas: Princípios de terapia óptica (Martha S. Ribeiro, IPEN/SP); Princípios do diagnóstico óptico (Anderson Zanardi de Freitas-IPEN/SP); Aplicações clínicas da terapia e do diagnóstico óptico (Silvia Nuñez-U. Brasil)

CONFERÊNCIA Pesquisa, ensino, sala de aula e formação de professores: relações possíveis e necessárias (Deise Miranda Vianna, IF-UFRJ) e participação do Seminário sobre Ensino Médio no dia 2/9.

SAIBA MAIS: <http://sbbn.org.br/eventos/xxxiii-reuniao-anual-da-fesbe/>

NOTÍCIAS DAS COORDENAÇÕES CIENTÍFICAS DA SBBN**Coordenação de Radioisótopos**

Fabio L. N. Marques coordena o I WORKSHOP ADVANCES IN MOLECULAR IMAGING AND RADIOPHARMACY no Instituto de Radiologia, Faculdade de Medicina da USP, São Paulo, de 7 a 10/5/2018, com apoio da CAPES e FAPESP. Temas: compostos radiometálicos para imagem e terapia de câncer; nanoradiofármaco e produção de nanoproteínas em irradiadores; química inorgânica e produção de radiofármacos; construção de equipamento para imagens cintilográficas em estudos pré-clínicos; fluorescência, bioluminescência e técnicas híbridas PET/SPECT/CT/RMN em imagem pré-clínica; atividade prática em laboratório de radiofarmácia (vagas limitadas). Inscrições até 16/4/2018. Informações: www.wamir.website.

Coordenação de Radiações Não Ionizantes

Martha Simões Ribeiro é membro do Comitê Científico da SÃO PAULO ADVANCED SCHOOL OF SCIENCE ON FRONTIERS IN LASERS AND THEIR APPLICATIONS, de 16 a 27/07/2018 no Centro de Lasers e Aplicações do IPEN/SP, Cidade Universitária, São Paulo, em conjunto com a XVI Escola Jorge André Swieca de Óptica Quântica e Não Linear (SBF) com apoio FAPESP, SPIE, SBF, USP e CNEN. As inscrições se encontram encerradas. Maiores informações em <http://laserfrontiers.com>.

Coordenação de Agentes Físicos em Saúde

Mario Bernardo-Filho preside THE FIRST INTERNATIONAL CONGRESS ON TECHNOLOGICAL INNOVATIONS IN HEALTH e THE SECOND INTERNATIONAL CONGRESS ON MECHANICAL VIBRATION, de 6 a 7/12/2018 no Instituto de Biologia da Universidade do Estado do Rio de Janeiro, Campus de Vila Isabel, Rio de Janeiro. Informações e inscrições: vibrationmeeting@gmail.com

ACOMPANHE NOSSOS PERFIS NAS REDES SOCIAIS

<https://www.facebook.com/biocienciasnucleares>

https://twitter.com/SOC_SBBN