

Rio de Janeiro, 5 de janeiro de 2017.

À Asociación Latinoamericana de Sociedades de Biología y Medicina Nuclear - ALASBIMN

Prof. Dra. Mariella Terán, Secretaria Ejecutiva

Estimada Senhora,

A Sociedade Brasileira de Biociências Nucleares (SBBN) é uma associação civil científica brasileira formada por pesquisadores, professores e tecnólogos e estudantes de graduação e pós-graduação com interesse em pesquisas básicas ou aplicadas com radiações (ionizantes e não ionizantes) em Saúde e meio ambiente. A característica multidisciplinar dos associados permite que biólogos, biomédicos, médicos, farmacêuticos, biofísicos, físicos e químicos, promovam inovações científicas e tecnológicas e as divulguem em eventos patrocinados por órgãos de fomento oficiais brasileiros.

São objetivos da SBBN:

- Pesquisa: Estudar efeitos biológicos de radiações ionizantes e não ionizantes, através de testes “in vitro”, ensaios pré-clínicos, ensaios clínicos e outros métodos da Biologia experimental.
- Biotecnologia: Aperfeiçoar a qualidade de tecnologias com fontes de radiação e instrumentação associada, em especial Radiobiologia e Biodosimetria, Biossegurança e Radioproteção, Radioquímica e Radiofarmácia, Biofotônica e Fotobiologia.
- Educação e divulgação científica: Formar recursos humanos no ensino médio, cursos de graduação e pós-graduação, promovendo isoladamente ou em colaboração com outras Sociedades ou Instituições de ensino e pesquisa nacionais ou internacionais, cursos, reuniões científicas, seminários de atualização ou eventos similares.

A SBBN foi fundada em 1996 no Instituto de Biologia da Universidade do Estado do Rio de Janeiro, na cidade do Rio de Janeiro, onde está localizada a sede oficial. Em 20 anos de atividades, foram promovidos eventos científicos em diversas cidades do país. Em 2015, a SBBN associou-se à Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência (SBPC) na área de Ciências Biológicas e Saúde. Também somos associados à Federação das Sociedades de Biologia Experimental (FeSBE), onde promovemos congressos em 2014, 2015 e 2016 em conjunto com as reuniões anuais da FeSBE.

Em 2017, promoveremos, de 9 a 11 de outubro, o XII CONGRESSO da SBBN com o título: ***"Radioisótopos e Luz em Saúde: integrando competências e inovações"*** nas instalações do Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares (IPEN/CNEN/SP), Cidade Universitária, São Paulo, SP.

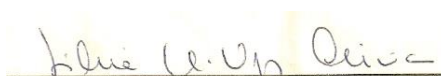
O XII Congresso tem como objetivos:

- a) Integrar pesquisadores de universidades, sociedades científicas e Institutos Nacionais de Ciência e Tecnologia (INCTs) que desenvolvem trabalhos em Biociências, ensaios pré-clínicos (“in vitro” ou animais) e clínicos empregando radiações (ionizantes e não ionizantes).
- b) Sugerir/apresentar a usuários potenciais pesquisas com radioisótopos que podem ser produzidos pelo Reator Multipropósito Brasileiro (RMB) ou cíclotrons, destacando: imagem molecular, radioterapia e nanobiotecnologia.
- c) Trocar experiências sobre problemas de impacto como Bioética, experimentação animal, métodos alternativos, biossegurança e interação com comitês de ética em pesquisa.

Os temas a serem abordados em conferências, mesas redondas e comunicações orais são:

- Experimentação animal: Biossegurança, bioética, ensaios pré-clínicos e métodos alternativos.
- Radiações não ionizantes: Biofotônica, técnicas ópticas em diagnóstico e terapia, terapia fotodinâmica, ressonância magnética em sistemas dinâmicos e híbridos, fotossensibilizadores.
- Radiobiologia e Saúde: efeitos moleculares e celulares das radiações, modulação do microambiente tumoral, Biodosimetria, Dosimetria matemática e proteção ao paciente.
- Técnicas em diagnóstico e terapia: imagens moleculares, radioterapia, radiosensibilizadores, medicamentos teranósticos, projetos de pesquisas para comitês de ética e registro de medicamentos.
- Nanobiotecnologia: Nanopartículas e Sistemas Biológicos; Nanocarreadores aplicados à terapia celular; produção de medicamentos nanoestruturados.
- Produção de radioisótopos: técnicas de irradiação de alvos, Radiofarmácia e Radioquímica.
- Instrumentação, segurança, dosimetria e qualidade em irradiações: biomateriais, antissoros, alimentos e insetos.
- Vibrações mecânicas em Saúde
- Ensino de Biociências: educação acadêmica, profissional e continuada, certificação de profissionais e divulgação científica.

Atenciosamente,



Silvia Maria Velasques de Oliveira

Presidente da SBBN