

Ref. SBBN 001/2016

Rio de Janeiro, 27 de janeiro de 2016.

COMISSÃO NACIONAL DE ENERGIA NUCLEAR

Rua Gal. Severiano, 90 - Botafogo

Rio de Janeiro, RJ

ASSUNTO: Informações sobre a SBBN

At. Prof. Renato Machado Cotta

Senhor Presidente,

Vimos informar V.Sa. a respeito de atividades da Sociedade Brasileira de Biociências Nucleares (SBBN), associação civil sem fins lucrativos, fundada em 1996 no Instituto de Biologia da Universidade do Estado do Rio de Janeiro (UERJ), onde mantém sua sede oficial.

Buscamos fortalecer a cooperação científica entre pesquisadores, professores e estudantes de graduação e pós-graduação de universidades e institutos de pesquisas, visando desenvolver pesquisas básicas e promover inovações tecnológicas em radiações ionizantes e não ionizantes aplicadas à Saúde, com ênfase em Biotecnologia, Radiobiologia, Biodosimetria, Biossegurança e Radioproteção. A SBBN conta com cerca de 300 membros, entre biólogos, médicos, biomédicos, biofísicos, físicos, farmacêuticos, fisioterapeutas, químicos e estatísticos, entre outros profissionais.

A SBBN mantém protocolo de cooperação técnica com o CNPq e é associada à Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência (na área de Ciências Biológicas e da Saúde).

Como associada à Federação das Sociedades de Biologia Experimental (FeSBE), há estrita colaboração com as demais federadas: Sociedade Brasileira de Biologia Celular; Sociedade Brasileira de Biofísica; Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biologia Molecular; Sociedade Brasileira de Fisiologia; Sociedade Brasileira de Farmacologia e Terapêutica Experimental; Sociedade Brasileira de Imunologia; Sociedade Brasileira de Investigação Clínica; Sociedade Brasileira de Neurociências e Comportamento; Brazilian Research Association in Vision; Sociedade Brasileira de Ciência em Animais de Laboratório; Sociedade Brasileira de Endocrinologia e Metabologia e Sociedade Brasileira de Toxinologia. Em 2014 e 2015, os congressos SBBN foram realizados em paralelo com a reunião anual da FeBSE, respectivamente com os temas “*Infraestrutura, ciência e tecnologia em estudos pré-clínicos e clínicos usando radiações ionizantes e não ionizantes*” e “*Biociências à luz das radiações: das células aos seres humanos*”. Foi possível trazer renomados especialistas internacionais e nacionais com patrocínio CNPq, FAPESP, FAPEMIG e FAPERJ, para um ambiente de elevado nível científico, porém não familiarizado e, em alguns casos, não simpatizante da energia nuclear. Nos dois últimos anos, promovemos também dois workshops na FMUSP intitulados “*On Positron Emission, Radiopharmaceuticals and Molecular Imaging*” com patrocínio CNPq e FAPESP, workshop no IRD (“*Biossegurança e proteção radiológica em laboratórios de pesquisas*”), encontro no CRCN, Recife, e duas palestras no INCA, RJ. Em todos os eventos contamos com expressiva participação de

pesquisadores e alunos dos institutos da CNEN. Esperamos que em 2016 possamos continuar contando com esse apoio.

Em 2016, estamos participando da organização de dois importantes eventos:

1. A 68ª. Reunião Anual da SBPC (3-9 de julho, Porto Seguro, BA), com duas mesas redondas (“A gestão do risco nas aplicações das tecnologias nucleares” e “Radiações ionizantes e saúde: qualidade, dosimetria e radioproteção”), com as participações de Fernando de Andrade Lima e Jair Mengatti, respectivamente diretores do CRCN e do CR-IPEN/CNEN/SP, além de membros titulares da SBBN. Ainda é possível sugerir atividades até 2 de março através das sociedades da SBPC.

2. A XXXI Reunião Anual da FeSBE, entre 28 de agosto a 1 de setembro de 2016, em Foz do Iguaçu, PR, a qual congregará 10 congressos paralelos, dentre os quais o XI Congresso da SBBN, em torno das seguintes temáticas transversais (as assinaladas foram propostas pela SBBN):

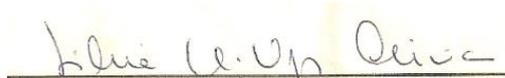
Radiobiologia e epidemiologia; Ensaio pré-clínicos e clínicos; Biossegurança e proteção radiológica; Nanofármacos; Vibrações mecânicas e fototerapia.

Legislação nacional e internacional em Ciência e Tecnologia; Educação em ciência; Otimização e garantia da qualidade na experimentação animal e em métodos alternativos; Infecções virais e afecções nervosas; Doenças cardiovasculares; Novas microscopias e técnicas de imagem funcional; Biologia quantitativa e interface Física-Biologia; Células tronco e fisiopatologia das doenças crônico-degenerativas em diferentes sistemas; Interações entre tumor e microambiente; Metabolismo intermediário, regulação do balanço energético e diabetes mellitus; Poluição ambiental e saúde; Dietas e suplementos alimentares; Agregados de proteínas em doenças; Exercício físico; Transporte epitelial e barreira intestinal; Inflamação e estresse oxidativo; Farmacologia da dor e distesia; Longevidade e envelhecimento; Epigenética em doenças crônicas; Microbiota na fisiopatologia de doenças; Migração celular, regeneração e reparo tecidual; Eletrofisiologia, canais iônicos e fisiologia de sistemas; Neurociência do comportamento; Organelas isoladas X contexto celular; Fisiologia comparada

Para o IX Congresso SBBN, o prazo para recebimento de propostas para cursos e mesas redondas é 26 de fevereiro. Até 16 de março confirmaremos o programa oficial. As informações são atualizadas em www.sbbn.org.br. Solicitamos a colaboração de V.Sa. para a divulgação do evento no site da CNEN.

A Diretoria da SBBN (gestão 2013-2017) coloca-se à disposição da CNEN para apoiar a divulgação científica da energia nuclear em suas áreas de atuação.

Atenciosamente,



Prof. Sílvia Maria Velasques de Oliveira, Presidente