

EDITORIAL

Esta edição traz alguns destaques do XI Congresso SBBN realizado durante a XXXI Reunião Anual da Federação das Sociedades de Biologia Experimental (FeSBE). A SBBN desenvolveu o tema “*Radiobiologia e radioisótopos: transversalidade e integração para disseminar aplicações em saúde e meio ambiente*”. Enquanto radiofarmacêuticos, radioquímicos e físicos se interessaram por radiogenômica e biodosimetria, biólogos e biomédicos participaram das discussões do Workshop “*Radioimmunotherapy and Peptide Receptor-based Radionuclide Therapy*”, o qual contou com três palestrantes internacionais e o apoio da Agência Internacional de Energia Atômica. No dia 29 de agosto, o Workshop abordou o estado da arte de tecnologias para desenvolvimento de moléculas e produção de radioisótopos e comentadas experiências bem sucedidas em outros países. Entre os dias 30 de agosto e 1 de setembro, desenvolvemos três conferências, seis simpósios e três cursos com 25 professores convidados. O congresso foi encerrado com o Simpósio “*Processos sustentáveis para irradiação, esterilização e liberação de mosquitos no meio ambiente*”, o qual pode integrar pesquisadores de institutos que tem diferentes abordagens desses processos. Como avaliação geral, os congressistas apontaram para a necessidade de (i) aprofundar no país o conhecimento dos efeitos biológicos das radiações em seres vivos em face das novas descobertas da radiogenômica, (ii) aperfeiçoar sua mensuração através de modernas técnicas e equipamentos, (iii) usar estatística compatível para reportar resultados das pesquisas e (iv) valorizar o ensino multidisciplinar. Um dos pontos altos do Congresso foi o debate sobre o conceito de “*qualidade*” em um sentido mais amplo do que costuma ser usado em Ciências Exatas, porque as Ciências Biológicas e da Saúde lhe conferem uma nova dimensão. Os estudantes foram valorizados com diversas premiações, dentre as quais o “*Prêmio SBBN de Divulgação Científica*”, conferido pelo segundo ano consecutivo e totalmente financiado com as anuidades dos nossos associados. Continuamos participando das ações da comunidade científica para enfrentar as dificuldades atuais do financiamento público e aprimoramento do marco regulatório. Em setembro, participamos da reunião promovida pela SBPC com o Presidente do CNPq para discutir os novos critérios para avaliação de projetos. Até novembro, receberemos propostas para atividades na 69^a. Reunião Anual da SBPC, que será realizada em Belo Horizonte, comemorando os 90 anos da UFMG. Contamos com todos os nossos amigos para assinar a petição “*on line*” da FeSBE sobre a atualização de verbas para pesquisas.

Abertura da XXXI Reunião Anual da FeSBE em Foz do Iguaçu

Em 29 de agosto, a XXXI Reunião Anual da FeSBE foi aberta em Foz do Iguaçu. A reunião contou com mil inscritos. A mesa de abertura foi composta pelo Prof. Eduardo Moacyr Krieger, vice-presidente da FAPESP e primeiro presidente da FeSBE (1985-1991), por diretores do CNPq das áreas da Saúde e Engenharias, Presidente da FESBE Prof. Dalton Valentim Vassallo e presidentes das Sociedades que promoveram congressos na reunião: SBBN, SBIC, SBFis, SBBf e BRAVO. A cerimônia foi conduzida pelo Secretário Geral da FeSBE, Prof. Fernando R. M. Abdulkader.

Leia mais: <http://sbbn.org.br/abertura-da-xxxi-reuniao-anual-da-fesbe-em-foz-do-iguacu-pr/>



Foto 1: Mesa de abertura com diretores do CNPq, diretoria da FeSBE e Prof. Eduardo Krieger

Radiobiologia e radiogenômica são destaques no XI Congresso SBBN 2016

O Prof. Joan Barquineró (Univ. Barcelona, Espanha) proferiu conferência sobre biomarcadores que indicam radiosensibilidade ou radioresistência individual às radiações ionizantes, dentre os quais, a expressão da proteína gamma H2AX, quebras cromatídicas, aberrações cromossômicas e micronúcleos.

O Prof. Roger Chammas (ICESP-FM-USP) em sua conferência “*Câncer como ecossistema: desafios e oportunidades para diagnóstico e terapia*” propôs considerar múltiplas interações entre o microambiente tumoral, inter-relações entre células tumorais e células normais presentes em um mesmo tecido, mutações entre tumor primário e metástases, entre outros parâmetros. O conferencista destacou que, dentre as ferramentas mais importantes nessa nova abordagem, encontram-se as técnicas de imagem molecular.

Leia mais: <http://sbbn.org.br/rascunho-automatico-8/>



Foto 2: Prof. Roger Chammas (ICESP-USP) em conferência no XI Congresso SBBN

XI Congresso SBBN discute qualidade e competências multidisciplinares em ensaios clínicos

Imagens moleculares são ferramentas importantes em pesquisas pré-clínicas e clínicas. Para a confiabilidade dessas imagens, são indispensáveis protocolos, padrões e rastreabilidade. A Prof. Cristina Moriguchi Jekcel (Instituto do Cérebro e PUC-RS), mostrou como ensina equipes multidisciplinares para seguir protocolos e assegurar a qualidade. O Prof. Sergio Brunetto (UNICAMP) mostrou diferenças significativas do conceito de “qualidade” entre as Ciências Exatas e as Ciências da Saúde, bem como as dificuldades para sua mensuração. O Prof. Amir Jalilian (IAEA) em sua conferência “*Capacity building in the field of Radiopharmacy*” indicou os mecanismos que a Agência da ONU disponibiliza para disseminar e uniformizar o conhecimento em nível mundial. Leia mais: <http://sbbn.org.br/xi-congresso-sbbn-discute-qualidade-e-competencias-multidisciplinares-em-exposicoes-medicas/>



Foto 3: Prof. Sergio Brunetto (UNICAMP)

CIÊNCIA na SBBNews: “Peptídeos radiomarcados como possíveis biomarcadores para a doença de Alzheimer”

No XI Congresso SBBN, durante o Simpósio “*Explorando peptídeos como potenciais modelos de fármacos*”, a Prof. Luciana Malavolta Quaglio (FCMSCSP) apresentou resultados de sua pesquisa sobre biomarcadores capazes de sinalizar em exames clínicos a presença das placas beta-amiloidais no cérebro. Em colaboração com o Instituto Israelita de Ensino e Pesquisa Albert Einstein, métodos de radiomarcagem estão sendo aperfeiçoados e, para aumentar a porcentagem de fragmentos radiomarcados que chegam ao cérebro, está sendo testado o encapsulamento em nanopartículas.

O Simpósio, coordenado pelo Prof. Valbert Cardoso (UFMG), reuniu pesquisadores da SBBN, SNeC e SBBq. Leia mais: <http://sbbn.org.br/estudo-sobre-biomarcadores-para-doenca-alzheimer-e-apresentado-no-xi-congresso-sbbn/>

Prêmio SBBN de Divulgação Científica 2016: confira os vencedores



Primeiro lugar categoria mestrado: “*Experimental evaluation of the protective effect of Arrabidaea chica extract in the management of mucosa integrity*”. Takenaka, I. K. T. M. (UFMG)

Primeiro lugar categoria doutorado: “*Radiolabeling and biodistribution studies of DSPE-PEG2000/DSPE-PEG2000-DTPA micelles*”. Oda C.M.R. (UFMG)

Foram concedidas duas menções honrosas para a categoria mestrado e três menções para a categoria doutorado. Leia mais:

<http://sbbn.org.br/selecionados-os-finalistas-do-premio-sbbn-de-divulgacao-cientifica-2016/>

Foto 4: Prof. Luciene Mota (à esquerda) entrega o prêmio à doutoranda Carolina Oda (à direita)

Painéis em Radiobiologia, Radiofarmácia e Fotobiologia recebem menções honrosas

Leia mais: <http://sbbn.org.br/trabalhos-aprovados-para-apresentacao-no-xi-congresso-da-sbbn-2016/>

Prêmio Biozeus de Inovação para o Mercado contempla projetos de novos fármacos a partir de venenos de cobra e aranha

Leia mais: <http://sbbn.org.br/premio-biozeus-de-inovacao-para-o-mercado-para-inscritos-com-resumos-na-xxx-i-r/>

PUBLICAÇÃO DOS RESUMOS E TRABALHOS COMPLETOS DO XI CONGRESSO SBBN

Poderão ser publicados os trabalhos apresentados (com resumo aprovado) na forma de artigos completos. Os artigos deverão ser submetidos até o dia 31/10/2016. A chamada inicial foi enviada por e-mail para os membros titulares que apresentaram trabalhos no XI Congresso SBBN.

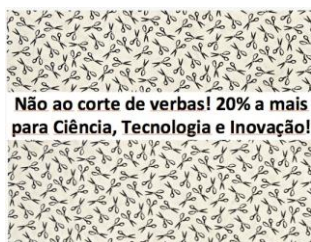
Além de artigos, a terceira edição dos Anais da SBBN incluirá os resumos dos trabalhos apresentados em painéis. Dúvidas e informações sobre publicações? Envie e-mail para publicacoes@sbbn.org.br

SBBN em Ação

Atualize-se sobre reunião em 5/9/16 com Presidente do CNPq: discutidos novos critérios para avaliação de projetos

O presidente do CNPq, Hernan Chaimovich, apresentou em 5/09/2016 um novo formato de gestão e avaliação de projetos que tem como prioridade o impacto social, intelectual e econômico do estudo. A apresentação foi feita em São Paulo para representantes de sociedades associadas da SBPC. A SBBN esteve representada na reunião por sua Presidente, Prof. Sílvia Velasques. Chaimovich falou sobre a importância de mudar a maneira de avaliar a qualidade da ciência, muito focada em números e resultados, quando se deveria pensar no impacto que esse conhecimento deve ter na sociedade.

Leia mais: <http://sbbn.org.br/presidente-da-sbbn-participa-de-reuniao-na-sbpc-com-presidente-do-cnpq-e-comunidade-cientifica-sobre-novo-modelo-de-avaliacao-de-projetos-cnpq/>



Membros da SBBN assinam petição FeSBE “on line” para atualização de verbas para pesquisas

Assine você também em:

https://secure.avaaz.org/po/petition/Governo_Federal_Deputados_Federais_Senadores_Atualizem_em_20_o_orcamento_da_Ciencia_e_Tecnologia/?cStEZab

Leia mais: <http://sbbn.org.br/fesbe-lanca-peticao-on-line-sobre-verbas-para-pesquisas/>

Programe-se para a 69ª Reunião Anual da SBPC na UFMG (16-22/7/2017)

A SBPC realizará sua 69ª Reunião Anual de 16-22/07/2017 na UFMG, Belo Horizonte, com o tema central **“Inovação-Diversidade-Transformações”**.

A SBPC solicitou que as sociedades científicas afins se organizem em atividades conjuntas, reduzindo custos e garantindo a diversidade de temas e transdisciplinaridade da Reunião Anual. A programação científica será composta de conferências, mesas-redondas e minicursos, podendo cada sociedade enviar no máximo três propostas de cada tipo de atividade.

Os membros titulares da SBBN poderão encaminhar propostas para presidencia@sbbn.org.br até o **dia 2 de novembro de 2016**. A SBBN analisará o alinhamento de cada proposta com o tema da reunião e encaminhará o conjunto de propostas através do sistema “on line” da SBPC.