



ANAIS DA 4ª MOSTRA DE EXTENSÃO DO INSTITUTO DE CIÊNCIAS BÁSICAS DA SAÚDE

Organizadores

Amanda de Souza da Motta
Fátima Menezes Bento
Carmem Juracy Silveira Gottfried
Marina Concli Leite
Márcia Trapp
Gustavo Hauber Gameiro
Mirna Bainy Leal
Patrícia Pereira
José Antonio Poli de Figueiredo
Juliana Voll
Bianca Mastins Mantrantonio
Fabíola Meyer
Ricardo Rohweder

Porto Alegre

Universidade Federal do Rio Grande do Sul

2019



COMEXT-ICBS (2017-2019)



4ª Mostra de Extensão do Instituto de Ciências Básicas da Saúde – ICBS

Porto Alegre, 23 de maio de 2019

Promoção e realização:

Comissão de Extensão (Comex) do ICBS

Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS)

Gestão 2017-2019

www.ufrgs.br/icbs/comext.html

comexticbs@ufrgs.br

Rua Sarmiento Leite 500, Porto Alegre - RS

CEP 90050-170

Fone: 51 3308-3663

Local do evento:

Salão Nobre do Instituto de Ciências Básicas da Saúde, Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Porto Alegre - RS.

ISBN 978-85-9489-173-0



4ª Mostra de Extensão do Instituto de Ciências Básicas da Saúde – ICBS

Porto Alegre, 23 de maio de 2019

Comissão Organizadora

Amanda de Souza da Motta (Coordenadora da Comext)

José Antonio Poli de Figueiredo (Vice-Coordenadora da Comext)

Fátima Menezes Bento (Representante Titular do Departamento de Microbiologia,
Imunologia e Parasitologia)

Carmem Juracy Silveira Gottfried (Representante Titular do Departamento de
Bioquímica)

Marina Concli Leite (Representante Suplente do Departamento de Bioquímica)

Márcia Trapp (Representante Titular do Departamento de Fisiologia)

Gustavo Hauber Gameiro (Representante Suplente do Departamento de Fisiologia)

Mirna Bainy Leal (Representante Titular do Departamento de Farmacologia)

Patrícia Pereira (Representante Suplente do Departamento de Farmacologia)

Juliana Voll (Representante Suplente do Departamento de Ciências Morfológicas)

Bianca Mastins Mantrantonio (Representante Titular Técnico-administrativos)

Fabíola Meyer (Representante Suplente Técnico-administrativos)

Ricardo Rohweder (Representante Discente)



RESUMO 15

PRINCÍPIOS BÁSICOS DE CULTIVO CELULAR

Leonardo Francisco Diel, Bibiana Franzen Matte, Marcelo Lazzaron Lamers, Lisiane Bernardi bernardi.lisiane@gmail.com

Departamento de Ciências Morfológicas, Universidade Federal do Rio Grande do Sul.

Atualmente, pesquisa científica busca compreender os fenômenos biológicos celulares presentes em patologias e investigar os mecanismos de ação de modelos terapêuticos para tais. Dentro deste contexto, os ensaios *in vitro* utilizando cultura de células são muito úteis, uma vez que permitem isolar o evento biológico a ser estudado. No entanto, para obter resultados confiáveis, a execução destes ensaios com cultura de células exige um treinamento prévio adequado pelo pesquisador. Deste modo, este curso teve como objetivo qualificar os estudantes de graduação, pós-graduação e profissionais que utilizam ou pretendem utilizar estas técnicas em seus trabalhos de pesquisa, apresentando e discutindo os princípios e técnicas básicos de cultivo celular, bem como as suas diversas aplicabilidades em pesquisa. Até o momento, foram realizadas duas edições do curso. A primeira foi oferecida a 16 participantes e ocorreu nos dias 12, 13, 14, 19, 20 e 21 de novembro de 2018, enquanto que, a segunda, a partir da experiência prévia da edição anterior, foi oferecida a 12 participantes e durante um período de três dias (15 à 17 de maio de 2018). O público alvo da extensão são estudantes, pesquisadores e professores da UFRGS ou da comunidade externa que tenham interesse pelo tema. As atividades foram compostas por uma etapa teórica, em que conteúdos sobre cultivo celular foram abordados e, posteriormente, por uma etapa de estágios práticos, oportunizando a visualização da execução das técnicas no laboratório. Ao final da primeira edição, os participantes foram convidados a realizar uma avaliação, por meio de um formulário *online* anônimo. Neste os participantes indicaram a satisfação com o curso usando uma escala de notas de 1 a 5 e, ainda com perguntas de resposta livre, no qual puderam elencar pontos positivos e negativos do curso e pontos de interesse, para serem abordados em uma versão avançada da extensão. Dos 16 participantes, 9 responderam ao questionário, dos quais 77% avaliaram o curso com a nota máxima (5). Os dados da segunda edição ainda estão em análise. Além de oferecer a oportunidade de qualificação dos pesquisadores, tais atividades de difusão de conhecimento e técnicas em pesquisa são relevantes pois, disponibilizam um ambiente, para que pesquisadores de diferentes áreas troquem informações das atividades desenvolvidas e, em consequência, possam estabelecer novas redes de cooperação.

Palavras chave: cultivo celular, pesquisa, ensaios *in vitro*.