

XII REUNIÃO REGIONAL DA FESBE- 2018
11 a 13 de julho de 2018 - Cidec-Sul-FURG – RS

Quarta-feira- 11 de julho 2018

09:00-12:00- Passeio no Museu Oceanográfico
14:00 -14:50- Cursos Grupo 1 (1ªaula)
15:00-16:30- Sessão de Painéis + Coffee Break
16:30 - 17:20- Cursos Grupo 2(1ªaula)
17:30-18:00 - Cerimônia de Abertura
18:00-19:00- Conferência de Abertura
19:00 – 19:30- Apresentação Cultural
19:30- Coquetel de Abertura

Quinta-feira- 12 de julho de 2018

8:00 - 8:50 - Cursos Grupo 1 (2ªaula)
8:50 - 9:20- Coffee Break
9:20 - 11:20- Módulos Temáticos e FeSBE Teen
11:30 - 12:20- Conferências
12:30 - 14:00- Almoço
14:00 - 15:30- Simpósios e FeSBE Teen
15:40 - 17:20- Sessão de Painéis + Coffee Break
17:30 - 18:20- Cursos Grupo 2 (2ªaula)
19:00- Jantar por adesão no restaurante Garden Grill-Shopping Partage

Sexta-feira- 13 de julho de 2018

8:00 - 8:50 - Cursos Grupo 1 (3ªaula)
8:50 - 9:20- Coffee Break
9:20 - 11:20- Módulos Temáticos e FeSBE Teen
11:30 - 12:20- Conferências
12:30 - 14:00- Almoço
14:00 - 15:30- Simpósios e FeSBE Teen
15:40 - 17:20- Sessão de Painéis + Coffee Break
17:30 - 18:20- Cursos Grupo 2 (3ªaula)
18:30- 19:30- Conferência de Encerramento
19:30- 20:00- Cerimônia de Encerramento e Premiação

XII REUNIÃO REGIONAL DA FESBE- 2018
11 a 13 de julho de 2018 - Ciddec-Sul-FURG – RS

PROGRAMAÇÃO

Quarta-feira- 11 de julho 2018

14:00 -14:50- **Curso Grupo 1 (1ª aula)**

Curso 01- Fotoquímica aplicada a Biologia

Aula 1: Aplicações da fotoquímica voltadas a biologia

Felipe Kessler (FURG)

Aula 2: Princípios de fotoquímica

Felipe Kessler (FURG)

Aula 3: Estudo de casos

Felipe Kessler (FURG)

Curso 02 - Empreendedorismo

Aula 1: Empreendedorismo Inovador

Núcleo de empresas Juniores (FURG)

Aula 2: Empreendedorismo Inovador

Núcleo de empresas Juniores (FURG)

Aula 3: Empreendedorismo Inovador

Núcleo de empresas Juniores (FURG)

Curso 04- Análise de imagens com o Image J

Aula 1: Aspectos básicos do software

Marcelo Lamers (UFRGS)

Aula 2: Quantificações de imagens

Marcelo Lamers (UFRGS)

Aula 3: Análise e processamento de imagens de fluorescência

Marcelo Lamers (UFRGS)

15:00-16:30- **Sessão de Painéis + Coffee Break**

16:30 - 17:20- **Curso Grupo 2 (1ª aula)**

Curso 03- Biossegurança e radioproteção em laboratórios de pesquisas

Aula 1: Marco regulatório para laboratórios de pesquisas: exposições ocupacionais, classificação de laboratórios, autorizações para operação, registro e certificação de profissionais, rejeitos radioativos, transporte e registros.

Silvia Maria Velasques de Oliveira (SBBN)

Aula 2: Riscos biológicos e radiológicos em laboratórios e coletas de campo: noções sobre instrumentação e procedimentos

Edson Ramos de Andrade (IME)

Aula 3: Riscos químicos e emergências em laboratórios: lições aprendidas

Fabio Luiz Navarro Marques (FMUSP)

Curso 05- Biomarcadores fisiológicos de poluição aquática

Aula 1: Introdução aos biomarcadores fisiológicos

Regina Coimbra Rola (FURG)

Aula 2: Utilização de biomarcadores fisiológicos em invertebrados e vertebrados

Regina Coimbra Rola (FURG)

Aula 3: Influência de parâmetros ambientais nos biomarcadores fisiológicos

Regina Coimbra Rola (FURG)

Curso 06- Citometria de fluxo: possibilidades e interpretação de resultados

Aula 1: O citômetro: história, fluidos, sistemas óticos e softwares para análise de dados.

Andrés Delgado Cañedo (UNIPAMPA)

Aula 2: Imunofenotipagem e marcação de ácidos nucleicos (ciclo celular e quantificação de conteúdo de DNA para estudos evolutivos e médicos)

Andrés Delgado Cañedo (UNIPAMPA)

Aula 3: Outras técnicas: morte celular, estresse oxidativo, análise de proteínas a partir de extratos (Cytometric bead array)

Andrés Delgado Cañedo (UNIPAMPA)

17:30-18:00 - **Cerimônia de Abertura**

18:00-19:00- **Conferência de Abertura**

Conferência- Biologia Experimental e Biotecnologia

Guido Lenz (UFRGS)

19:00 – 19:30- **Apresentação Cultural**

19:30- **Coquetel de Abertura**

Quinta-feira- 12 de julho de 2018

**8:00 - 8:50- Curso Grupo 1 (2ª aula)
(CS 01; CS 02; CS 04)**

8:50 - 9:20- Coffee Break

9:20 - 11:20 – Módulos Temáticos e FeSBE Teen

MT.01 - Desreguladores Endócrinos Tiroide e Cérebro

MC: Os desreguladores dos hormônios tireoidianos

Andrea Claudia Freitas Ferreira (UFRJ)

CO: 10.028 - EFEITO DE CONCENTRAÇÕES AMBIENTALMENTE RELEVANTES DE BPA NA QUALIDADE ESPERMÁTICA DE ZEBRAFISH DANIO RERIO. Silveira C.R., Junior A.S.V., MARTÍNEZ P.E. Instituto de Ciências Biológicas - FURG

CO: 10.046 - AVALIAÇÃO DE PARÂMETROS DE ESTRESSE OXIDATIVO EM FÍGADO DE CAMUNDONGOS JOVENS SUBMETIDOS A UM MODELO EXPERIMENTAL DE HIPERMETIONINEMIA. Franceschi T.S., Soares M.S.P., Bona N.P., Pedra N.S., Spohr L., Mattos B.S., Teixeira F.C., Avila A.A., Spanevello RM, Stefanello F.M. Bioquímica – UFPel

MT.02 - Adaptações dos animais a variações ambientais

MC: Hipóxia e reoxigenação ambiental: estratégias de enfrentamento em crustáceos

Luiz Eduardo Maia Nery (FURG)

MC: A regulação do extracelular e a plasticidade fisiológica

Carolina Freire (UFPR)

CO: 09.004 - LIPID PEROXIDATION AND ANTIOXIDANT CAPACITY IN PECKOLTIA OLIGOSPILA (GÜNTHER, 1864) SUBMITTED TO TRANSPORT UNDER DIFFERENT CONCENTRATION OF DISSOLVED OXYGEN. Sampaio L.A., Torres M.F., Barbas L.A.L., Silva T.V.N., Monserrat J.M. - Estação Marinha de Aquacultura - EMA - FURG Laboratório de Aquacultura de Espécies Tropicais - LAET - IFPA Pós-Graduação em Aquacultura - FURG Instituto de Ciências Biológicas – FURG

CO: 09.015 - ESTRESSE SALINO E SOBREVIVÊNCIA DE MOLUSCOS BIVALVES HABITANTES DE DIFERENTES NICHOS OSMÓTICOS. 1Medeiros, I. P. M., 1,2Souza, M. M. 1Programa de Pós-Graduação em Ciências Fisiológicas, 2Instituto de Ciências Biológicas, FURG, Rio Grande-RS.

MT.03 - Biologia do Câncer

MC: Microambiente tumoral e seus efeitos na migração celular

Marcelo Lamers (UFRGS)

MC: Resistência a múltiplas drogas em leucemias

Vivian Rumjanek (UFRJ)

CO: 01.001 - ALTERATIONS IN ACTIVITY MRP1 PROTEIN AFTER SILENCING THE OCT4-PG1 PSEUDOGENE IN THE FEPS LINE. Lettnin A.P., Wagner E.F., Lopes A.C., Carret-Dias M., Cañedo A.D., Trindade G.S., Votto A.P.S. Ciências Fisiológicas - FURG

CO: 01.013 - SENSIBILIDADE EM LEUCEMIA MIELOIDE CRÔNICA APÓS SILENCIAMENTO DO PSEUDOGENE OCT4-PG1. Lettnin A.P., Wagner E.F., Dias M.C., Trindade G.S., Votto A.P.S. Ciências Fisiológicas – FURG

FeSBE TEEN

Gênero e Ciência

Paula Regina Costa Ribeiro (FURG)

11:30 - 12:20- Conferências

CF.01 - Empreendedorismo: Boas ideias transformadas em Inovação

Aline de Oliveira Ogliari (Empresa Yler)

CF -02 Radiobiologia e interfaces com outras ciências: modelagem de riscos ambientais por meio de simulações

Edson Ramos de Andrade (Engenharia Nuclear - Instituto Militar de Engenharia)

CF. 03 - REPOSICIONAMENTO DE FÁRMACOS: ação antitumoral e anti-herpes de heterosídeos cardiotônicos.

Cláudia Maria Oliveira Simões (UFSC)

12:30 - 14:00 - Almoço

14:00 - 15:30- Simpósios e FeSBE Teen

SP.01 - Eixo Neuro-imune-endócrino

MC: O impacto de alterações neuroimunes no transtorno do espectro autista

Carmen Gottfried (UFRGS)

MC: Papel do receptor NMDA de glutamato na modulação de células do sistema imune

Jean-Pierre Peron (USP)

SP02 - Biotecnologia Aplicada à Aquicultura

MC: Aquicultura Aplicada à Biotecnologia: Produção de organismos aquáticos na geração de bioelementos e bioprocessos

Paulo Abreu (FURG)

MC: Uso da tecnologia dos bioflocos no cultivo de camarões marinhos

Wilson Wasielesky Jr. (FURG)

FeSBE Teen - Inovação e empreendedorismo.

Claudia O Pessoa (UFC)

15:40 - 17:20- Sessão de Painéis + Coffee Break

17:30 - 18:20- Curso Grupo 2 (2ª aula)
(CS 03; CS05; CS06)

Sexta-feira- 13 de julho de 2018

**8:00 - 8:50- Curso Grupo 1 (3ª aula)
(CS 01; CS 02; CS 04)**

8:50 - 9:20- Coffee Break

9:20 às 11:20- Módulos Temáticos e FeSBE Teen

MT.04 - Toxicologia Ambiental no Desenvolvimento Sustentável

MC: Facing food safety and environmental pollution in the XXI century. Looking for markers of foods produced at either clean or polluted areas

Daniel Wunderlin (Universidad Nacional de Córdoba, Córdoba, Argentina)

MC: Uma abordagem ambiental sobre o uso de fármacos e produtos de cuidado pessoal

Camila de Martinez Gaspar Martins (FURG)

CO: 10.005 - Avaliação dos efeitos do curativo ACTICOAT FLEX 3 a base de prata durante o ciclo de desenvolvimento do nematoide *Caenorhabditis elegans*. Ayeche, A.H.M., Ventura-Lima, J., Josende, M.E., Pires Ruas, C., Gelesky, M.A., Monserrat, J.M. Instituto de Ciências Biológicas – FURG

CO: 10.035 -Exposição ao cobre em temperatura elevada diminui a Temperatura Crítica Máxima (CTMax) do peixe *Poecilia vivipara*. Roza, M., Zebal, Y.D., Idiarte, M.S., Costa, P.G., Robaldo, R.B., Bianchini, A. Instituto de Ciências Biológicas - FURG Departamento de Fisiologia e Farmacologia - UFPel

MT.05 - A Jornada no desenvolvimento de plataformas de fármacos em oncologia

MC: Potencial Anti-mitotico da Classe de Pterocarpano

Claudia O Pessoa (UFC)

MC: Novo paradigma dos estudos pré-clínicos no desenvolvimento de antitumorais: de simples PK para relação PK/PD

Teresa C. T. Dalla Costa (UFRGS)

CO: 01.002 - SENSIBILIDADE DE LINHAGENS ERITROLEUCÊMICAS RESISTENTES A MÚLTIPLAS DROGAS EXPOSTAS A OUABAÍNA. Mattozo F.H., Freire D.G., Lopes A.C., Rumjanek V.M., Wagner E.F., Votto A.P.S. Ciências Biológicas - FURG Instituto de Bioquímica Médica Leopoldo de Meis - UFRJ

CO: 01.003 - EFEITO ANTITUMORAL DE COMPOSTOS PIRAZOLÍNICOS GRAXOS EM CÉLULAS DE MELANOMA. Lopes A.C., Santos P.A., Teixeira W.K.O., Flores A.F.C., Piovesan L.A., Nery L.E.M., Votto A.P.S. - Laboratório de Cultura Celular - FURG Nanobusiness Informação e Inovação Ltda - INMETRO Núcleo de Estudo Estrutural e Síntese de Heterociclos - FURG Programa de Pós-Graduação em Ciências Fisiológicas – FURG

MT.06 - Prospecção de Substâncias Bioativas

MC: Obtenção de Moléculas Bioativas provenientes de Recursos Aquáticos

Carlos Prentice (FURG)

MC: Fracionamento Biomonitorado da biodiversidade brasileira

Cláudia Maria Oliveira Simões (UFSC)

CO: 13.002 -Efeito de nanoemulsões contendo curcumina sobre parâmetros comportamentais em um modelo experimental da doença de Parkinson. Barros, P.A.B., Ramires-Júnior, O.V., Alves, B.S., Ferreira, S.P., Fernandes, S.S., Vaz, G.R., Monteiro, L.K.S., Dora, C.L., Hort, M.A. Instituto de Ciências Biológicas - FURG

CO: 13.001 - Atividade radioprotetora do extrato de tucumã em fibroblastos expostos à radiação ionizante. Guex, C.G., Texeira, C.F., Azzolin, V.F., Pillar, D.M., Castro, A.F., Pacheco, C., Ribeiro, E.E., Cruz, I.B.M., Bauermann, L.F. Departamento de Fisiologia e Farmacologia - UFSM, RS, Departamento de Morfologia - UFSM, RS, Departamento de Geriatria e Gerontologia - UEA, AM

FeSBE Teen - Radiações e Saúde

Renata Ottens Vasconcelos (ICESP)

11:30 - 12:20- Conferências

CF- 04 -A Ciência e os Surdos

Vivian Rumjanek (UFRJ)

CF.05 - Legislação brasileira e Concea, onde estamos?

Luisa Maria Gomes de Macedo Braga (CONCEA)

CF.06 - Adaptações biológicas as variações sazonais dos ciclos claro/escuro

Maria Paz Loayza Hidalgo (UFRGS)

12:30 às 14:00- Almoço

14:00 às 15:30- Simpósios e FeSBE Teen

SP. 03 - Neurociências e Psicofarmacologia

MC: Memórias e Condicionamentos

Daniela Martí Barros (FURG)

MC: A complexidade metabólica no diálogo entre o cérebro e o intestino

Angela Wyse (UFRGS)

SP.04 - Dos desafios dos ensaios pré-clínicos in vitro a novos modelos biológicos e métodos alternativos no estudo do câncer

MC: Desenvolvimento Pré-Clínico de Medicamentos Antitumorais

Miriana da Silva Machado - InnVitro Pesquisa & Desenvolvimento

MC: Métodos Alternativos em Toxicologia Pré-Clínica

Izabel Vianna Villela- InnVitro Pesquisa & Desenvolvimento

Oncopigs: um modelo biológico alternativo ao estudo do câncer

15:40 - 17:20- Sessão de Painéis + Coffee Break

17:30-18:20- Curso Grupo 2 (3ª aula)
(CS 03; CS05; CS06)

18:30- Sessão de Encerramento

Conferência de Encerramento- "Mulheres na Ciência"

Fernanda Staniscuaski (-UFRGS)

19:30- 20:00- Cerimônia de Encerramento e Premiação