



XLVII REUNIÃO ANUAL DA SBNEC
28 de outubro a 01 de novembro de 2024
Centro de Convenções do Hotel Majestic
Águas de Lindóia- São Paulo -SP

PROGRAMA SBNeC 2024

Segunda-Feira 28/10 (1 dia)

08:00 - 11:45- Credenciamento

15:45 - 17:45 – SESSÃO DE PÔSTER I

18:00 - 18:30- Abertura

18:30 - 19:30- Conferência de Abertura

Salão Pentágono

Remodeling Hippocampal Circuits by Neurogenesis and Activity

Coordenador: Grace Schenatto Pereira Moraes (UFMG)

Conferencista: Alejandro Schinder (Fundación Instituto Leloir- Argentina)

Terça-Feira- 29/10-(2 dia)

08:00 - 08:50- Cursos- Grupo 1 (1ª aula)

Salão Esmeralda

Curso 02 - Desenho experimental em neurociência comportamental

Coordenador(a): Karolina Domingues (ICB-USP)

1ª aula - Testes e Modelos animais em neurociência comportamental

Palestrante: Karolina Domingues (ICB-USP)

Salão Turquesa

Curso 03 - 100 anos da eletroencefalografia em neurociência: história, avanços e perspectivas futuras

Coordenador(a): André Mascioli Cravo (UFABC)

1ª aula História do EEG e estado da arte

Palestrante: Gustavo Rohenkohl (USP)

Salão Safira

Curso 04 - Neuroenvelhecimento Saudável

Coordenador(a): Mateus Vidigal de Castro (USP)

1ª aula - Fundamentos do Neuroenvelhecimento

Palestrante: Mateus Vidigal de Castro (USP)

09:00 - 10:30- Módulo Temático e Mesa Redonda

Salão Esmeralda

MT 02 - A doença de Parkinson e o sistema noradrenérgico

Proponente: Ariadiny de Lima Caetano (FCMSCSP)

Participação do Locus coeruleus na modulação dos sintomas não motores da Doença de Parkinson

Palestrante: Ariadiny de Lima Caetano (FCMSCSP)

Sistema noradrenérgico e a neuroinflamação na doença de Parkinson

Palestrante: José Ronaldo dos Santos (UFS)

C.O-Efeito do antagonismo dos receptores β -adrenérgicos em alterações comportamentais em um modelo de parkinsonismo induzido por reserpina” Maria Micaelle Gomes Tavares ¹, Maria Camila Santos De Oliveira ¹, Jose Carlos Junio Da Silva Lima¹, Iasmin De Carvalho Dantas ¹, Mylaine Santos Mendonca ¹, Tamires Rodrigues Santos ¹, Caroline Izidro Andrade ¹, Heitor Franco Santos ¹, Katty Anne Amador De Lucena Medeiros ¹, Livia Cristina Rodrigues Ferreira Lins ¹, Jose Ronaldo Dos Santos ¹, Aulerlan Mendonca De Gois ¹.¹ UFS - Universidade Federal De Sergipe

C.O-Relationships between banisteriopsis CAAP treatment in alzheimer's disease and the development of amyloid plaques and increased hippocampal neuroinflammation” Érica Victória Dos Santos ¹, Isabella Bacci Bustelli ¹, Santhiago Calvelo Graça ¹, Livia Clemente Motta Teixeira ¹, Alessandra Linardi ¹, Ariadiny De Lima Caetano ¹ FCMSCSP

C.O- Efeito da suplementação com ácido fólico (B9) e cobalamina (B12) na hiposmia e neuroproteção em modelo animal da doença de parkinson” Evelllyn Mayla De Azevedo¹, Daniel Macedo ¹, Lais Soares Rodrigues ¹, Jesica Ilkiw ¹, Adriano Dias Santos Targa ¹, Marcelo Meira Santos Lima ¹.¹ UFPR

Salão Turquesa

MR 02 - Cross-Cultural Narratives: Women in Leadership (On-line)

Proponente: Deborah Suchecki (UNIFESP- Scientific Societies)

Debatedora: Emmeline Edwards – Government

Debatedora: Jean King – Academia

Debatedora: Wendi Yasnik – Industry

Debatedora: Deborah Suchecki (UNIFESP- Scientific Societies)

Salão Safira

MT 01 - Statistical learning by the brain

Proponente: Claudia Domingues Vargas (UFRJ)

The statistician brain: a tribute to Antonio Galves

Palestrante: Claudia Domingues Vargas (UFRJ)

The predictive brain: motor imagery and motor execution

Palestrante: Andre Frazão Helene (USP)

CO: A Excitabilidade Corticoespinhal É Modulada Durante Uma Tarefa De Aprendizado Estatístico? Victor Hugo Fernandes De Moraes Faustino ¹, Bia Lima Ramalho ¹, Matheus Salomão Barroso ¹, Priscila Da Silva Azevedo ¹, Paulo Roberto Cabral Passos ³, Marco Antonio Cavalcanti Garcia ², Claudia Domingues Vargas ¹ ¹ IBCCF (UFRJ) ² PPGCRDF (UFJF), ³ FFCLRP (USP)

CO: Análise de ERP na expectativa de ocorrência de eventos durante execução motora e imagética motora. Patricia Silva de Camargo ¹, André Frazão Helene ¹.¹ USP

CO: Spatial probability effects on covert and presaccadic shifts of attention.” Estevão Carlos Lima ¹, Maria Fernanda Rodrigues Guimarães ¹, Luan Zimmermann Bortoluzzi ¹, Gustavo Rohenkohl ^{1,2,3} ¹ USP, ² ESI,³ IDOR

Salão Ametista

MR 01 - Políticas de fomento à ciência

Proponente: Azair Liane Matos do Canto de Souza (UFSCar)

Fomento de política científica do CNPq: análise crítica e estratégias de superação das desigualdades.

Debatedor (a): John Fontenele Araujo (UFRN, CA-Psicologia, CNPq)

Novos rumos na avaliação da Pós-graduação em Ciências Biológicas II no Brasil

Debatedor (a): Leticia Veras Costa Lotufo (USP, CBII-CAPES)

Diretrizes de um Comitê de Assessoramento do CNPq

Debatedor (a): Elaine Aparecida Del Bel Guimarães (USP-RP, CA-BF, CNPq)

10:30 - 10:50 - *Intervalo nos Stands*

10:50 - 11:50 - Conferência Plena

Salão Pentágono

A New Pineal Gland Role as a Pivotal Player for Brain Protection

Coordenador (a): Deborah Suchecki (UNIFESP)

Conferencista: Regina Pekelmann Markus (USP-SP)

12:00 - 14:00- *Almoço*

14:00 - 16:00- Simpósio

Salão Esmeralda

SP 01 - Integrative approaches in Psychoneuroimmunology (PNI)

Proponente: Maria Elisa Caetano-Silva (University of Illinois- USA)

Unraveling the interactions among sex, social behavior, and neuroimmune interactions following early-life loss

Palestrante: Erica Glasper (Institute for Behavioral Medicine Research)

Inflammatory biomarkers for traumatic brain injury: where we stand and where we are headed

Palestrante: Aline Silva de Miranda (UFMG)

Insights into stress pathways: the brain-gut axis disruption of intestinal mucosal compartments and microbiome in psychological stress

Palestrante: Maria Elisa Caetano-Silva (University of Illinois- USA)

Salão Turquesa

SP 02- Hanseníase: uma doença primária e essencialmente neural

Proponente: Marco Andrey Cipriani Frade (FMRP-USP)

Pequenos RNAs no processo infeccioso neurológico em pacientes de Hanseníase

Palestrante: Moises Batista da Silva (UFPa)

Ultrassom de Nervos Periféricos no seguimento clínico-terapêutico e nas reações hansênicas

Palestrante: Moises Batista da Silva (UFPa)

Neuropatia hanseniana: neuropatia assimétrica com alentecimentos multifocais

Palestrante: Wilson Marques Junior (FMRP-USP)

Avaliação estesiométrica e mapeamento sensitivo no diagnóstico e cura da mononeuropatia múltipla assimétrica e focal pela hanseníase

Palestrante: Marco Andrey Cipriani Frade (FMRP-USP)

Salão Safira

SP 03- O controle do estado redox cerebral e a neuroquímica de doenças neurológicas.

Proponente: Anderson Manoel Herculano (UFPa)

O estado redox do cérebro e o controle da Ansiedade induzido por estresse agudo

Palestrante: Anderson Manoel Herculano (UFPa)

Estresse oxidativo na malária cerebral e suas implicações na neuroquímica do sistema nervoso central: potenciais efeitos com terapia antioxidante

Palestrante: Karen Renata Herculano Matos Oliveira (UFPa)

Mediadores de estresse oxidativo na neuroplasticidade hipocampal frente a exposição ao álcool.

Palestrante: Patrícia Brocardo (UFSC)

Salão Ametista

SP 04- Histórico e desafios atuais das Sociedades Científicas Brasileiras

Proponente: Grace Schenatto Pereira Moraes (UFMG)

Palestrante: Márcio Moraes (Presidente da SBFis gestão 2022-2024)

Palestrante: Ricardo Luiz Nunes de Souza (Presidente da SBNeC gestão 2014-2017)

Palestrante: Givago da Silva Souza (Presidente da BRAVO)

16:10 - 18:00- **SESSÃO DE PÔSTER II**

18:10 - 19:00- Cursos Grupo 2 (1ª aula)

Salão Esmeralda

Curso 05 - Introdução ao Estudo do Comportamento

Coordenador(a): André Walsh-Monteiro (IFPA)

1ª aula - **O que é Etologia? Níveis de seleção e as 4 perguntas**

Palestrante: Amauri Gouveia Jr. (UFPa)

Salão Turquesa

Curso 07 - Desenvolvimento, recaída e tratamento: os desafios encontrados nos estudos do transtorno por uso de substâncias.

Coordenadores: Paola Palombo (UNIFESP) e Fábio Cruz (UNIFESP)

1ª aula **Aspectos neurobiológicos e recaída**

Palestrante: Rodrigo Molini Leão (UFU) / Fábio Cardoso Cruz (UNIFESP)

Salão Safira

Curso 08 - Terapia com interface cérebro-máquina, eletroestimulação e biofeedback: o impacto da tecnologia sobre a recuperação do movimento

Coordenador(a): Suellen Alessandra Soares de Moraes (UFPa)

1ª aula - Potencial da eletromiografia de superfície para biofeedback na reabilitação do movimento humano

Palestrante: Suellen Alessandra Soares de Moraes (UFPa)

Quarta-Feira- 30/10 (3 dia)

08:00 - 08:50- Cursos- Grupo 1 (2ªaula)

Salão Turquesa

Curso 02 - Desenho experimental em neurociência comportamental

Coordenador(a): Karolina Domingues (ICB-USP)

2ª aula - **Delineamento experimental em neurociência comportamental**

Palestrante: Nuno Henrique Franco (University of Porto)

Salão Safira

Curso 03 - 100 anos da eletroencefalografia em neurociência: história, avanços e perspectivas futuras

Coordenador(a): André Mascioli Cravo (UFABC)

2ª aula - **Eletrofisiologia humana de processos cognitivos**

Palestrante: André Mascioli Cravo (UFABC)

Salão Ametista

Curso 04 - Neuroenvelhecimento Saudável

Coordenador(a): Mateus Vidigal de Castro (USP)

2ª aula - **O Papel da Genética no Neuroenvelhecimento**

Palestrante: Mateus Vidigal de Castro (USP)

09:00 - 10:30- Módulo Temático e Mesa Redonda

Salão Pentágono

MR 03 - Neurobiologia da memória de reconhecimento de objetos em roedores: do comportamento aos mecanismos neurais

Proponente: Flávio Freitas Barbosa (UFPB)

Debatedor (a): Flávio Freitas Barbosa (UFPB)
Debatedor (a): Maria Carolina Gonzalez (IIN-ELS)
Debatedor (a): José Ronaldo dos Santos (UFS)

Salão Esmeralda

MR 04 - Neurociências e Comportamento Motor : A importância da avaliação e da estimulação motora em pessoas com Transtorno do Neurodesenvolvimento

Proponente: Fabrício Bruno Cardoso (CENSUPEG)
Debatedor (a): Alfred Sholl-Franco (UFRJ)
Debatedor (a): João Vitor Galo Esteves (UFRJ)
Debatedor (a): Fabrício Bruno Cardoso (CENSUPEG)

Salão Turquesa

MR 05 - Saúde mental no ambiente acadêmico

Proponente: Paula Ayako Tiba (UFABC)
Desenvolvimento de uma política de saúde mental para a comunidade acadêmica da UFSCar.
Debatedor: Jair Borges Barbosa Neto (UFSCar)
Identificação de possível perfil depressivo dentre estudantes universitários por meio de processamento de linguagem natural.
Debatedora: Larissa Campagna Martini Barbosa (UFSCar)
Rastreamento e planos de intervenção para a saúde mental na pós graduação CCS-UFSC: efeitos da pandemia
Debatedora: Larissa Zeggio (UFSC)

Salão Safira

MT 03 - A relevância da inserção de roedores fêmeas sobre as respostas sensoriais, emocionais e cardiovasculares em modelos pré-clínicos de dor crônica

Proponente: Daniela Baptista de Souza (UNESP-Araraquara)
O papel do dimorfismo sexual e da condição de alojamento sobre respostas sensoriais e afetivo-emocionais em roedores submetidos ao paradigma de sensibilização hiperalgésica
Palestrante: Daniela Baptista de Souza (UNESP-Araraquara)
A influência do convívio com coespecífico em dor crônica sobre as respostas comportamentais, nociceptivas e cardiovasculares de ratos e ratas Wistar
Palestrante: Lígia Renata Rodrigues Tavares (UNESP-Araraquara)
CO: The role of the adrenergic neurotransmission from the anterior cingulate cortex (CCA) on chronic pain emotional contagion in male and female mice” Raphael Christhian Brandão de Souza ¹, Azair Liane Matos Do Canto de Souza ^{1,1} UFSCar
CO: Diferenças sexuais em parâmetros biológicos relacionados ao estresse crônico e à inflamação induzidas pela privação materna associada ao trauma por imersão em água em ratos wistar”. Nadyme Assad Holanda da Silva ¹, Natalia Ferreira de Sá ¹, Natália Cristina Zanta ¹, Deborah Suchecki ^{1,1} UNIFESP
CO: Estresse juvenil de natureza diferente tem resposta morfológica tipo e sexo dependente em camundongos.” Letícia Alexandrino Barilli ¹, Gustavo Henrique Pereira ¹, Milena Balbugia Pinto ¹, Mariane Ferreira Vieira ¹, Silvana Regina De Melo ^{1,1} UEM

Salão Ametista

MT 04 - Repercussões fisiológicas e comportamentais da disfunção circadiana ao longo do desenvolvimento

Proponente: Katty Anne Amador de Lucena Medeiros (UFS)
Desenvolvimento cerebral e as repercussões da disfunção circadiana no comportamento ansioso
Palestrante: Katty Anne Amador de Lucena Medeiros (UFS)
Envelhecimento cerebral e vulnerabilidade região-específica
Palestrante: Felipe Porto Fiuza (Instituto Santos Dumont-RN)
CO: Efeitos da pinealectomia na plasticidade cerebral: alterações no comportamento tipo ansioso e na memória de roedores. Ana Cleia Alves da Luz ¹, Tamiris Rodrigues Santos ¹, Jose Leandro Santos Souza ², Jose Carlos Junio da Silva Lima ¹, Cassia Ellen De Jesus Lima ¹, Mylaine Santos Mendonça ², Heitor Franco Santos ^{1,2}, Geovanio Santos Mota ³, Auderlan Mendonça De Gois ^{1,2}, Alessandra Mussi Ribeiro ⁴, Regina Helena Da Silva ⁵, Jose Ronaldo Dos Santos ¹, Katty

Anne Amador De Lucena Medeiros ³¹, ¹ UFS -Campus Professor Alberto Carvalho, ² UFS -Campus São Cristóvão , ³ UFS-
Campus Universitário Professor Antônio Garcia Filho , ⁴ UNIFESP - CAMPUS BAIXADA SANTISTA , ⁵ UNIFESP

CO: Impacto da privação de sono sobre a evocação de memórias motoras formadas em diferentes modelos de organização da prática. Viviane Lima Gonçalves ¹, Wanessa Luna ¹, Isabela Hubner ¹, Tercio Apolinario-Souza ¹, Cleiton Lopes Aguiar ¹, Guilherme Menezes Lage ¹. ¹UFMG

CO: Efeitos da sinvastatina sobre o perfil inflamatório em ratos submetidos a um modelo de privação crônica de sono. Higor Hernany Dias ², Tatiane De Camargo Martins ², Renata Campos Capela ², Gabriela Larissa Lima Da Silva ², Stephane Da Silva Alves ¹, Kevin Silva Muller ², Arthur Gasparindo Moreira ¹, Pedro Tadao Hamamoto Filho ², José De Anchieta De Castro E Horta Júnior ^{1,1} IBB, ² FMB.

10:30 - 10:50- Intervalo nos Stands

10:50 - 11:50- Conferência Plena

Salão Pentágono

CF- The neural basis, risks and therapeutic effects of psychedelics.

Coordenador(a): Grace Schenatto Pereira Moraes (UFMG)

Conferencista: Dráulio Barros de Araújo (UFRN)

12:00 - 14:00- Almoço

14:00 - 16:00- Simpósio

Salão Esmeralda

SP 07- Vulnerabilidade e Resiliência aos Transtornos Neuropsiquiátricos: Um Caminho para Novas Intervenções

Coordenadora: Deborah Suchecki (UNIFESP)

Buscando o código neural da resiliência ou vulnerabilidade ao estresse: da psicobiologia à inteligência artificial.

Palestrante: Danilo Benette Marques (FMRP-USP)

Impacto das crises durante o desenvolvimento no funcionamento dos circuitos cerebrais: implicações para transtornos neuropsiquiátricos.

Palestrante: Rafael Naime Ruggiero (FMRP-USP)

A função do neuropeptídeo Y na resiliência aos transtornos afetivos decorrentes do estresse na infância.

Palestrante: Deborah Suchecki (UNIFESP)

Salão Turquesa

SP 06- SP-06 Combining animal welfare with experimental rigor to improve reproducibility in behavioral neuroscience.

Proponente: Cássio Morais Loss (Florida Atlantic University - EUA)

Combining animal welfare with experimental rigor to improve reproducibility in behavioral neuroscience

Palestrante: Karolina Domingues (ICB-USP)

Rigorous design of studies and analysis of data should improve the quality of behavioral neuroscience

Palestrante: Cássio Morais Loss (Florida Atlantic University - EUA)

Environmental enrichment for animal welfare and quality research

Palestrante: Giordano Gubert Viola (IFMT/Sorriso)

Salão Safira

SP 05 - O movimento pelo cérebro

Proponente: Ricardo Mário Arida (UNIFESP)

Physical Activity, Cognition, and Academic Achievement

Palestrante: Charles Hillman (Northeastern University)

Neuroplasticidade induzida pela atividade física: do cérebro jovem ao idoso

Palestrante: Sérgio Gomes da Silva (Fundação Cristiano Varella).

Potencial terapêutico da atividade física na epilepsia: estudos clínicos e pré-clínicos

Palestrante: Ricardo Mario Arida (UNIFESP)

Atividade física nas disfunções neuropsicomotoras como autismo, paralisia cerebral e Síndrome de Down

Palestrante: Lavinia Teixeira Machado (UFS)

16:10 - 17:30 Prêmios

Salão Turquesa
Prêmio JAR

Salão Safira
Prêmio JN

Salão Ametista
Prêmio NS

17:40- 18:10 – Intervalo nos estandes

16:10 - 17:30 - *Encontro com Cientista*

EC 01: Como fazer pesquisas em ciências cognitivas no Brasil
Coordenador: André M. Cravo(UFABC)

EC 02: Terapia Canabinoide no Transtorno do Espectro Autista e Doenças Genéticas Neurológicas Raras
Coordenador(a): Micheline Freire Donato (UNILA)

EC 03: Hábitos saudáveis, saúde mental, diversidade e carreira acadêmica
Coordenador(a): Alfred Sholl-Franco (UFRJ), Fabrício Bruno Cardoso (CENSUPEG),
João Vitor Galo Esteves (UFRJ), Aliny Carvalho Dematté (UFRJ)

EC 04: Investigação de Cognição Humana
Coordenador(a): Sabine Pompeia (UNIFESP)

EC 05: Networking Internacional e o Impacto das Experiências no Exterior na Pesquisa
Coordenador(a): Marucia Chacur (USP)

EC 06: Como fazer neurociência comportamental no nordeste brasileiro?
Coordenador(a): Flávio Freitas Barbosa (UEPB)

EC 07: Sincronização interpessoal de ritmos biológicos e comportamentos.
Coordenador(a): Felipe de Oliveira Matos (UEM)

EC 08: É possível inovar e empreender na academia científica?
Coordenador(a): Gisele Picolo (Instituto Butantan)

EC 09: Saúde Digital e o Sistema Nervoso
Coordenador(a): Givago da Silva Souza (UFPa)

EC: 10-Enriquecimento Ambiental
Coordenador(a): Giordano Gubert Viola (IFMT/Sorriso)

EC 11: Ciências com Substâncias Psicodélicas
Coordenador(a): Dráulio Barros de Araújo (UFRN)

EC 12: Trajetória de uma neurocientista: perseverança e resiliência
Coordenador(a): Silvana Chiavegatto (ICB- USP)

EC 13: Poxa vida... Que tal " cheguei como aqui? E daí?" Rsss
Coordenador(a): Amauri Gouveia Jr. (UFPa)

EC. 14: Modelos animais de atividade física e exercício: qual escolher e o que esperar dele?

Coordenador(a): Sérgio Gomes da Silva (Fundação Cristiano Varella)

18:10 - 19:00- Cursos Grupo 2 (2ªaula)

Salão Turquesa

Curso 05 - Introdução ao Estudo do Comportamento

Coordenador(a): André Walsh-Monteiro (IFPA)

2ª aula - O estudo do comportamento aprendido - operantes

Palestrante: Thiago Marques de Brito (UFMT)

Salão Safira

Curso 07 - Desenvolvimento, recaída e tratamento: os desafios encontrados nos estudos do transtorno por uso de substâncias.

Coordenadores: Paola Palombo (UNIFESP) e Fábio Cruz (UNIFESP)

2ª_aula Influência do estresse no transtorno por uso de substâncias

Palestrante: Tarciso Tadeu Miguel (UFU)

Salão Ametista

Curso 08 - Terapia com interface cérebro-máquina, eletroestimulação e biofeedback: o impacto da tecnologia sobre a recuperação do movimento

Coordenador(a): Suellen Alessandra Soares de Moraes (UFPA)

2ª aula - Eletroestimulação como mitigador de perdas e potencializador de ganhos em pessoas com mobilidade reduzida

Palestrante: Suellen Alessandra Soares de Moraes (UFPA)

Quinta-feira 31/10 (4 dia)

08:00 - 08:50- Cursos- Grupo 1 (3ªaula)

Salão Turquesa

Curso 02 - Desenho experimental em neurociência comportamental

Coordenador(a): Karolina Domingues (ICB-USP)

3ª aula - Métodos estatísticos não convencionais em neurociência comportamental

Palestrante: Cassio Morais Loss (Florida Atlantic University - EUA)

Salão Safira

Curso 03 - 100 anos da eletroencefalografia em neurociência: história, avanços e perspectivas futuras

Coordenador(a): André Mascioli Cravo (UFABC)

3ª aula - Eletrofisiologia humana e aplicações clínicas

Palestrante: Isabel de Paula Antunes David (UFF)

Salão Ametista

Curso 04 - Neuroenvelhecimento Saudável

Coordenador(a): Mateus Vidigal de Castro (USP)

3ª aula - Estratégias, Intervenções e Pesquisa

Palestrante: Moníze Valéria Ramos da Silva (UNICAMP)

09:00 - 10:30 – Assembleia

Salão Esmeralda

Assembleia SBNeC

10:30 - 10:50- *Intervalo nos Stands*

10:50 - 11:50-Conferência Plena

Salão Pentágono

Conferência Plena

Fighting fire with fire; using a stress system to enhance extinction of conditioned fear

Coordenador (a): Azair Liane Matos do Canto de Souza (UFSCar)

Conferencista: Christa McIntyre (University of Texas at Dallas, UTD - EUA)

12:00 - 14:00- *Almoço*

14:00 - 16:00-Simpósio

Salão Esmeralda

SP 09 - Charting new Frontiers in Adult Hippocampal Neurogenesis: A Focus on Exercise-Induced Neurogenesis

Proponente: Cássio Moraes Loss (Florida Atlantic University - EUA)

Exercise and the brain: From new neurons to rewiring the neural network

Palestrante: Carmen Vivar (CINVESTAV.Mexico)

The role of exerkines in adult hippocampal neurogenesis and memory function

Palestrante: Henriette van Praag (Florida Atlantic University - EUA)

Running modulation of adult hippocampal neurogenesis and behavior in genetically modified animals

Palestrante: Cássio Moraes Loss (Florida Atlantic University - EUA)

Salão Turquesa

SP 10 - Métodos de modelagem matemática e inteligência artificial aplicados à decodificação de padrões de atividade de populações de neurônios

Coordenador: Cláudio Da Cunha (UFPR)

Conceitos fundamentais de Deep Learning

Palestrante: Sidney Tiago da Silva (UFPR)

Plasticidade e sincronização de uma rede de neurônios

Palestrante: Antônio Marcos Batista (UEPG)

Como três classes de neurônios do núcleo accumbens codificam a cinética da resposta condicionada de busca de recompensa

Palestrante: Cláudio Da Cunha (UFPR)

Expected and unexpected uncertainty in a hippocampal code

Palestrante: Peter Dayan (Director of the Max Planck Institute for Biological Cybernetics, Tübingen, Germany) **(on-line)**

Salão Safira

SP 11 - Caminhos do estresse: navegando pela lateralização funcional do Córtex Pré-Frontal Medial

Proponente: Gessynger Moraes Silva (UNESP- Araraquara)

Córtex Pré-Frontal Medial sob estresse: Uma questão de lateralidade

Palestrante: Gessynger Moraes Silva(UNESP- Araraquara)

Dinâmicas do Córtex Pré-Frontal Medial: Estresse, consumo de etanol e extinção de memória aversiva

Palestrante: Lucas Canto de Souza (UNESP- Araraquara)

Lateralização funcional do Córtex Pré-frontal Medial no controle de respostas emocionais condicionadas contextuais em ratos

Palestrante: Lucas Gomes de Souza (UNESP- Araraquara)

Salão Ametista

SP 12 - Doença de Parkinson: da neuroinflamação à prospecção de novos produtos terapêuticos

Proponente: José Ronaldo dos Santos (UFS)

Resposta neuroinflamatória como possibilidade de intervenção na doença de Parkinson

Palestrante: Enilton Aparecido Camargo (UFS)

Reserpina: um novo velho modelo para investigar a neuroinflamação e fluxo autofágico na Doença de Parkinson

Palestrante: José Ronaldo dos Santos (UFS)

Bioprospecção de produtos naturais com potencial atividade neuroprotetora em modelo da Doença de Parkinson

Palestrante: Alessandra Mussi Ribeiro (UNIFESP_Santos)

16:10- 18:00- **SESSÃO DE PÔSTER III**

18:10 - 19:00- **Cursos Grupo 2 (3ª aula)**

Salão Turquesa

Curso 05 - Introdução ao Estudo do Comportamento

Coordenador(a): André Walsh-Monteiro (IFPA)

3ª_aula Modelos animais: aspectos conceituais

Palestrante: André Walsh-Monteiro (IFPA)

Salão Safira

Curso 07 - Desenvolvimento, recaída e tratamento: os desafios encontrados nos estudos do transtorno por uso de substâncias.

Coordenadores: Paola Palombo (UNIFESP) e Fábio Cruz (UNIFESP)

3ª_aula **Tratamentos, novas abordagens e perspectivas**

Palestrante: Paola Palombo (UNIFESP)

Salão Ametista

Curso 08 - Terapia com interface cérebro-máquina, eletroestimulação e biofeedback: o impacto da tecnologia sobre a recuperação do movimento

Coordenador(a): Suellen Alessandra Soares de Moraes (UFPA)

3ª aula - **Impacto da aplicação clínica da interface cérebro-máquina na neuroplasticidade de pessoas com mobilidade reduzida**

Palestrante: Suellen Alessandra Soares de Moraes (UFPA)

Sexta-feira- 01/11 (5 dia)

08:00 – 09:30 - **Módulo Temático e Mesa Redonda**

Salão Esmeralda

MR 06 - Diferentes Perspectivas sobre Conceitos Fundamentais em Memória: da Molécula à Cognição

Proponente: Lucas de Oliveira Alvares (UFRGS)

Debatedor (a): Grace Schenatto Pereira Moraes (UFMG)

Debatedor (a): Sabine Pompeia (UNIFESP)

Debatedor (a): Raquel Vecchio Fornari (UFABC)

Salão Turquesa

MR 07 - Impacto das Olimpíadas de Neurociências na Formação Científica e Profissional: Uma Década de Avanços no Brasil

Proponente: Alfred Sholl-Franco (UFRJ)

Debatedor (a): Anderson Manoel Herculano Oliveira da Silva (UFPA)

Debatedor (a): Fabrício Bruno Cardoso (CENSUPEG)

Debatedor (a): Aliny Carvalho Dematté (UFRJ)

Salão Safira

MT 05 - Driblando as dores associadas a doenças do sistema nervoso através de terapias complementares

Proponente: Marucia Chacur (USP)

Além dos Remédios: Estratégias não farmacológicas para lidar com diferentes tipos de dor

Palestrante: Marucia Chacur (USP)

A picada que pode curar: Uso de Apitoxina no acuponto E36 no controle e na prevenção de Dor Crônica

Palestrante: Gisele Picolo (Instituto Butantan)

CO: Gene expression profiling in chronic demyelination induced by cuprizone in mice treated with transcranial photobiomodulation

Katherine Chuere Nunes Duarte ¹, Larissa César Santiago ¹, Arthur De Medeiros Câmara ^{1,2}, Ana Cláudia Muniz Rennó ¹, Gustavo Bueno Gregoracci ³, Gláucia De Castro-Champion ¹. ¹UNIFESP-Department of Biosciences, ² UFABC, ³ UNIFESP Department of Sea Sciences.

CO: Análise do impacto da fotobiomodulação sobre a respiração mitocondrial no músculo gastrocnêmio de ratos com dor neuropática. Maria Eduarda Rodrigues Santos ¹, Luara Caniato Araujo ¹, Daniel Fernandes Carreira ¹, Manuel Alejandro Herrera Lopez ², Mauricio Da Silva Baptista ², Marucia Chacur ^{1,1} ICB - USP - Instituto de Ciências Biomédicas, ² IQ - USP - Instituto de Química,

CO: Eficácia de um extrato à base de Cannabis na redução da dor e na melhora da qualidade de vida em cães com osteoartrite: um ensaio clínico randomizado, duplo-cego, controlado por placebo. Neide Maria Griebeler ¹, Ricardo Penayo Cremonese ¹, Furjan Rial ¹, Emanuela Leite ¹, Maria Victoria Luz Gonçalves ¹, Nedice Borges Cardoso ¹, Fernando Cesar Dos Santos ¹, Aline Theodoro Toci ¹, Andrés Hernán Mojoli Le Quesne ¹, Francisney Pinto Do Nascimento ^{1,1} UNILA.

Salão Ametista

MT 06 - Saúde Digital, Smartphones e Avaliação sensório-motora.

Proponente: Anderson Belgamo (IFSP)

Monitorando o mundo pelos sensores de smartphones

Palestrante: Anderson Belgamo (IFSP)

Avaliação sensório-motora usando smartphones e como isso pode colaborar com a saúde pública

Palestrante: Givago da Silva Souza (UFPA)

CO: ANÁLISE DE PADRÕES CEREBRAIS GENERALIZADOS EM RESPOSTAS AFILIATIVAS A IMAGENS DE FILHOS VS. CRIANÇAS DESCONHECIDAS. CLARISSA ALVES DE SÁ ¹, MARIA CLARA LAPORT ¹, JORGE MOLL ¹, TIAGO BORTOLINI ¹. ¹IDOR

CO: AVALIAÇÃO DA FADIGA MUSCULAR ATRAVÉS DO DESEMPENHO NO TESTE FINGER TAPPING BASEADO EM SMARTPHONE Flávia Monteiro Farias ^{1,2,3}, Victória Barros Pereira Furtado ^{1,2}, Elizabeth Nery Pinheiro ^{1,2}, Alícia Maciel Da Silva ^{1,2}, Rwann Rodrigues Santos ^{1,2}, Sara Martins Pereira ^{1,2}, Felipe André Da Costa Brito ^{1,3}, Givago Da Silva Souza ^{1,4,3,1} UFPA, ² ICM, ³NMT - Núcleo de Medicina Tropical, ⁴ICB-PA

CO: AVALIAÇÃO DA CORRESPONDÊNCIA DE POSIÇÃO IPSILATERAL DA ARTICULAÇÃO DO COTOVELO USANDO SENSORES INERCIAIS DE SMARTPHONE Jose Ramon Gama Almeida ¹, Luis Carlos Pereira Monteiro ^{1,4}, Pedro Henrique Castro De Souza ¹, André Santos Cabral ^{2,9}, Anderson Belgamo ³, Anselmo Anselmo Costa E Silva ^{1,8}, Bianca Callegari ^{1,5}, Paulo Eduardo Santos Ávila ^{1,5}, Gilmar Nazareth Bastos ^{1,4}, Givago Silva Souza ^{1,7,1} UFPA, ² UEPA, ³ IFSP, ⁴ ICS - UFPA - Instituto de Ciências da Saúde, ⁶ IT - Instituto de Tecnologia, ⁷ NMT - Núcleo de Medicina Tropical, ⁸ ICE - Instituto de Ciências da Educação, ⁹ CCBS - Centro de Ciências Biológicas e da Saúde

09:30- 09:50- *Intervalo nos Stands*

Salão Pentágono

10:00- 11:30- Conferência Encerramento Medalhista Neurociência

Fear out of the box

Coordenador (a): Azair Liane Matos do Canto de Souza (UFSCar)

Conferencista: Newton Sabino Canteras (ICB-USP)

11:30- 12:00- Encerramento e Premiação

CAMPEÕES DA OLIMPÍADA BRASILEIRA DE NEUROCIÊNCIAS 2024 (OBN)

Gabriel de Albuquerque Maciel Nogueira dos Santos

Escola: Colégio Militar do Rio de Janeiro-Ano: 3º

João Pedro Izidoro da Silva

Escola: Colégio Militar de Curitiba- Ano: 2º EM

Giovanna Garcia Scarelli

Escola: Centro Interescolar Objetivo Unidade Paulista

CAMPEÕES DA OLIMPÍADA BRASILEIRA DE NEUROCIÊNCIAS PARA GRADUANDOS 2024 (OBNG)

Pâmella Andréa Machado da Silva Laranja Pinto (Uruguaiana – RS)

PRÊMIO JUAREZ ARANHA RICARDO (PRÊMIO JAR)

1º lugar

TRPM2 deletion as a neuroprotective strategy in male and female mice subjected to a hemiparkinsonian model

Autores: ANA FLAVIA FERNANDES FERREIRA 1,2, LUIZ ROBERTO G. BRITTO 1

Instituição: 1 USP - Universidade de São Paulo (Av. Prof. Lineu Prestes, 1524), 2 UofT - University of Toronto (1 king's college circle)

2º lugar

MANGIFERIN REDUCES THE OXIDATIVE STRESS AND HISTOLOGICAL CHANGES BY MODULATING OF iNOS EXPRESSION IN MICE WITH EXPERIMENTAL CEREBRAL MALARIA.

Autores: NIVIA DE SOUZA FRANCO MENDES 1,2, BRENDA JAQUELINE DE AZEVEDO ATAÍDE 1, LAIANE PINHEIRO DE SOUSA 1,2, KELION COSTA DE ALMEIDA 1,2, JESSICA SOUZA PINHEIRO 1, ROSIVALDO BORGES 1, ADELAIDE DA CONCEIÇÃO FONSECA PASSOS 1, EVANDER DE JESUS OLIVEIRA BATISTA 2,1, LUANA KETLEN DOS REIS LEÃO 1, ANDERSON MANOEL HERCULANO OLIVEIRA DA SILVA 1, KAREN RENATA HERCULANO MATOS OLIVEIRA 1

Instituição: 1 UFPA - Universidade Federal do Pará (Rua Augusto Correa), 2 NMT - Núcleo de Medicina Tropical (Av. Generalissimo Deodoro)

3º lugar

EFEITOS DA INFECÇÃO CONGÊNITA PELO ZIKA VÍRUS NA NEUROINFLAMAÇÃO E ATIVAÇÃO GLIAL EM RATOS WISTAR

Autores: GABRIELLE BATISTA DE AGUIAR 1,2, ADRIANA SOUZA DOS SANTOS 1,2, MEIRYLANNE GOMES DA COSTA 1,2, WELLINGTON DE ALMEIDA 1,2, ANA PAULA RODRIGUES MARTINI 1,3, ANDREY VINICIOS SOARES CARVALHO 3, ANA PAULA MUTERLE VARELA 5, THAIS FUMACO TEIXEIRA 5, PAULO MICHEL ROEHE 5, CARLOS ALEXANDRE NETTO 3, LENIR ORLANDI PEREIRA 1,2

Instituição: 1 PPG Neuro - Programa de Pós-Graduação em Neurociências (Instituto de Ciências Básicas da Saúde, Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Porto Alegre, RS, Brasil.), 2 DCM - Departamento de Ciências Morfológicas (Instituto de Ciências Básicas da Saúde, Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Porto Alegre, RS, Brasil.), 3 DB - Departamento de Bioquímica (Instituto de Ciências Básicas da Saúde, Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Porto Alegre, RS, Brasil.), 4 DF - Departamento de Farmacologia (Instituto de Ciências Básicas da Saúde, Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Porto Alegre, RS, Brasil.), 5 DMIP - Departamento de Microbiologia, Imunologia e Parasitologia (Instituto de Ciências Básicas da Saúde, Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Porto Alegre, RS, Brasil.)

4º lugar-EFFECTS OF PRAMIPEXOLE ON THE REINSTATEMENT OF ETHANOL-INDUCED CONDITIONED PLACE PREFERENCE IN FEMALE MICE

Autores: GÉSSICA ARAÚJO DOS ANJOS 1, CAMILA SANTOS ABREU DE SOUZA 1, JOÃO PEDRO SOUZA DE ANDRADE COIMBRA 1, VITÓRIA SANTOS SILVA 1, BEATRIZ ANDRADE 1, SABRINA COLTRO MONTAGNA 1, ALEXANDRE JUSTO DE OLIVEIRA LIMA 1

Instituição: 1 UESC - UNIVERSIDADE ESTADUAL DE SANTA CRUZ (Campus Soane Nazaré de Andrade, Rod. Jorge Amado, Km 16 - Salobrinho, Ilhéus - BA, 45662-900)

PRÊMIO JOVEM NEUROCIENTISTA RAYMUNDO FRANCISCO BERNARDES (PRÊMIO JN)

1º lugar- Ativação do receptor nicotínico alfa 7 controla vias inflamatórias em células da retina de ratos neonatos.

Autores: LARISSA COSTA SANTOS 1, RENAN LYRA MIRANDA 2, ALINE ARAUJO DOS SANTOS RABELO 1,3 – Instituição: 1 UFF - Departamento de Fisiologia e Farmacologia, Instituto Biomédico (Niterói - RJ), 2 IECPN - Instituto Estadual do Cérebro (RJ), 3 PPG- Neurociências - Pós-graduação em Neurociências, UFF. (Niteroi)

2º lugar-Explorando o impacto dos traumas na infância sobre alterações do fator neurotrófico derivado do cérebro em indivíduos com transtorno bipolar e em controles saudáveis

Autores: MARIA LUISA MACHADO LAUREANO 1, TAISE DE SOUZA POSSAMAI DELLA 1, THIANI DAMINELLI DE SOUZA 1, ALINE VITORETI PRUDENCIO DE VARGAS MACHADO 1, JEFTE PEPER DO NASCIMENTO 1, MARIA LAURA PLACIDO POSSAMAI 1, JORGE MACHADO DE AGUIAR GERALDO 1, SAMIRA DA SILVA VALVASSORI 1 – Instituição: 1 UNESC - Universidade do Extremo Sul Catarinense (Av. Universitária, 1105 - Universitário, Criciúma - SC, 88806-000)

3º lugar-Functional analysis of MyD88 in astrocytes after spinal cord injury

Autores: ISABEL OLIONIS HIRSCH 1, ALEXANDRE HIROAKI KIHARA 1 - Instituição: 1 UFABC - Universidade Federal do ABC (Av. dos Estados, 5001 - Bangú, Santo André - SP, 09280-560)

PRÊMIO NEUROCIÊNCIAS E ARTE NISE DA SILVEIRA (PRÊMIO NS)

1º lugar-O CÉREBRO ITINERANTE: UMA ESTRATÉGIA PARA POPULARIZAÇÃO DA NEUROCIÊNCIA

Autores: FRANCISCO FABIO BEZERRA DE OLIVEIRA 1,2, MANOEL JACOB BATISTA JANUARIO 1, RICHARD HALTI CABRAL 1, EMERSON DE OLIVEIRA FERREIRA 1, THAYNA ALVES BEZERRA 1,2, MARIA MISRELMA MOURA BESSA 1
Instituição: 1 FAP-Araripe - Faculdade Paraíso Araripe (Av. Suetone Nunes de Alencar Barros, 101- Centro, Araripe-PE.), 2 URCA-Iguatu- Universidade Regional do Cariri, Campus Iguatu (Av. Dário Rabêlo, 977- Sete de Setembro, Iguatu-CE)

2º lugar

II Semana Nacional do Cérebro no IFSC, campus Gaspar

Autores: HAGAR DE LARA TIBURCIO 1, ANA PAULA KUCKZMYNDA DA SILVEIRA 1,1
Instituição: 1 IFSC- Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Santa Catarina (campus Gaspar) (Rua Adriano Kormann, 510- Bairro Bela VistaGaspar- SC CEP 89.111-009)

3º lugar

Semana Nacional do Cérebro – UNIFESP (2024): Uma Odisseia Neurocientífica

Autores: DEBORAH SUCHECKI 1, ANDREA A. BORGES 1, DANIELE CRISTINA DA SILVA 2, EDUARDO JOSE BARBOSA 1, GIOVANA MARINGELI 1, LUIZ FELIPE MARQUES DA SILVA 1, MARIA JULIA DA SILVEIRA ALVES MOREIRA 1, MARY DOS SANTOS SILVA 2, THARINY OLIVEIRA ROCHA 1, PAOLA PALOMBO 1, THAYNNAM ARCEBISPO EMOUS 1, JOSE EDUARDO PEIXOTO SANTOS 2
Instituição: 1 Psicobiologia- EPM- UNIFESP- Departamento de Psicobiologia- Escola Paulista de Medicina- Universidade Federal de São Paulo (Rua Botucatu 862, 1o. andar), 2 Neurologia e Neurocirurgia- EPM- UNIFESP- Departamento de Neurologia e Neurocirurgia- Escola Paulista de Medicina- Universidade Federal de São Paulo (Rua Pedro de Toledo, 650)