

PROGRAMA ESQUEMÁTICO
XLIV Reunião Anual da SBNeC 2021- On-Line

Segunda-Feira, 04 de outubro de 2021

Pré-Evento- Olimpíada Brasileira de Neurociências para Graduandos

12:00-12:30h – Cerimônia de abertura e apresentação da Comissão Organizadora OBNG

12:30-13:30h-1ª etapa -*Quiz*

Terça-feira, 05 de outubro de 2021

09:00 as 10:30h - Mesa Redonda da Diversidade

10:30 as 12:00h - Olimpíadas de Neurociências- 2ª etapa -*Live*

12:45 as 13:00h - Abertura do Evento

13:00 as 14:00h - Conferência de Abertura

14:10 as 15:40h - Módulos Temáticos I

15:50 as 17:20h – Sessão de Debate I (Debate 01 ao Debate 04)

17:30 as 18:20h - Cursos -Grupo I-1ª aula

18:30 as 19:30h - Happy hour com Professor I

Quarta -feira, 06 de outubro de 2021

09:00 as 09:50h - Cursos – Grupo II- 1ª aula

10:00 as 11:30h - Sessão de Debate II (Debate 05 ao Debate 08)

11:30 as 13:00h - Almoço

13:00 as 14:00h - Conferência Plena I

14:10 as 15:40h - Módulos Temáticos II

15:50 as 17:20h - Sessão de Debate III (Debate 09 ao Debate 12)

17:30 as 18:20h - Cursos -Grupo I-2ª aula

18:30 as 19:30h - Happy hour com Professor II

Quinta-feira, 07 de outubro de 2021

09:00 as 09:50h - Cursos – Grupo II- 2ª aula

10:00 as 11:30h - Sessão de Debate IV (Debate 13 ao Debate 16)

11:30 as 13:00h - Almoço

13:00 as 14:00h - Conferência Plena II

14:10 as 15:40h - Módulos Temáticos III

15:50 as 17:20h - Sessão de Debate V (Debate 16 ao Debate 19)

17:30 as 18:20h - Cursos -Grupo III-1ª aula

18:30 as 19:30h - Assembleia Geral da SBNeC

Sexta-feira, 08 de outubro de 2021

09:00 as 09:50h - Cursos – Grupo IV- 1ª aula

10:00 as 11:30h - **Conferência Plena III - Sessão de Discussão**

11:30 as 13:00h - Almoço

13:00 as 14:00h - Conferência Plena IV

14:10 as 15:40h - Módulos Temáticos IV

15:50 as 17:20h - Sessão de Debate VI (Debate 20 a Debate 24)

17:30 as 18:20h - Cursos -Grupo III-2ª aula

18:30 as 19:30h - Happy hour com Professor III

Sábado, 09 de outubro de 2021

09:00 as 09:50h - Cursos – Grupo IV- 2ª aula

10:00 as 11:30h - Conferência Medalhista de Neurociências 2021

10:00 as 11:00h - Cerimônia de Encerramento e premiação da Olimpíada Brasileira de Neurociências (*graduação*)

11:40 as 12:30h- Premiação dos melhores trabalhos de graduação e pós-graduação

12:30 as 13:00h- Encerramento do Congresso

14:10 as 15:40h - Reunião das Ligas

PROGRAMA
XLIV Reunião Anual da SBNeC 2021- On-Line

Segunda-Feira, 04 de outubro de 2021

Pré-Evento- *Olimpíada Brasileira de Neurociências para Graduandos*

12:00-12:30h – Cerimônia de abertura e apresentação da Comissão Organizadora OBNG

12:30-13:30h-*1ª etapa -Quiz*

Terça-feira, 05 de outubro de 2021

09:00 as 10:30h- ***Mesa Redonda***

Sala 01

Diversidade e inclusão na ciência: reflexões sobre raça, LGBTQIA+ e parentalidade homoafetiva”

Mediação: Alfred Sholl Franco (Comitê de Diversidade da SBNeC- UFRJ)

Flávia Heloísa dos Santos (University College Dublin)

Luma Nogueira de Andrade (UNILAB)

Alfred Sholl Franco (UFRJ)

10:30 as 12:00h - ***Olimpíadas de Neurociências***

Sala 01

Olimpíadas de Neurociências

12:45 as 13:00h - ***Abertura do Evento***

Auditório

Palestrante: Deborah Suchecki (UNIFESP)

13:00 as 14:00h – ***Conferência de Abertura***

Auditório

The octopus neurophysiology and behavior

Coordenadora: Grace Schenatto Pereira Moraes (UFMG)

Palestrante :Graziano Fiorito (Stazione Zoologica Anton Dohrn - Napoli)

14:10 as 15:40h - ***Módulos Temáticos I***

Sala 01

MT 01- The effects of stress in the brain: from molecular changing to behavior

Coordenador: Carolina Demarchi Munhoz (ICB-USP)

Orchestrated glucocorticoid and norepinephrine signaling in the stress-induced dendritic remodeling in the amygdala and emergence of anxiety-like behavior in rats

Palestrante: Leonardo Santana Novaes (ICB- USP)

TBD 1 - A ATIVAÇÃO DA AMÍGDALA BASOLATERAL DURANTE O ESTRESSE DE CONTENÇÃO REDUZ A DISCRIMINAÇÃO OLFATÓRIA NA RECUPERAÇÃO DA MEMÓRIA. Eloisa Pavesi ^{1,2}, Ana Idalina Signori Gomes ², Marcelo Giachero ², Antonio de Padua Carobrez ^{2, 1} UFSC - Universidade Federal de Santa Catarina (Curitiba), ² UFSC - Universidade Federal de Santa Catarina

TBD 2 - PROCESSAMENTO DA MEMÓRIA DE MEDO: DIMORFISMO SEXUAL E CONSOLIDAÇÃO TARDIA NA AMÍGDALA E CÓRTEX PRÉ-FRONTAL MEDIAL. Lorena Terene Lopes Guerra ¹, João Pedro Parreira Rodrigues ¹, Flávio Afonso Gonçalves Mourão ¹, Grace Schenatto Pereira Moraes ^{1, 1} UFMG - Universidade Federal de Minas Gerais

TBD 3- Mapas de conectividade funcional da evocação de memórias de medo ao contexto recente e remota em ratos —. Moisés dos Santos Corrêa ¹ Gabriel David Vieira Grisanti ¹, Isabelle Anjos Fernandes Franciscatto ¹, Tatiana Suemi Anglas Tarumoto ¹, Paula Ayako Tiba ¹, Tatiana Lima Ferreira ¹, Raquel Vecchio Fornari ^{1, 1} CMCC/UFABC - Centro de Matemática, Computação e Cognição, Universidade Federal do ABC.

Sala 02

MT 02- Organóides cerebrais no estudo do neurodesenvolvimento e patologias

Coordenador: Patricia Garcez (UFRJ)

Organóides cerebrais para o estudo de vírus, cosméticos e psicodélicos.

Palestrante: Stevens Rehen (UFRJ/ IDOR)

15:50 as 17:20h - *Sessão de Debate I (Vídeo Poster)*

Sala 01

Debate 01

Debatedor: Anderson Manoel Herculano da Silva (UFPA)

REDUÇÃO DA ACUIDADE VISUAL DE RECÉM-NASCIDOS PREMATUROS EM SEGUIMENTO AMBULATORIAL: O AMBIENTE PÓS NASCIMENTO INFLUENCIA O DESENVOLVIMENTO DA VISÃO? - ESTUDO PILOTO. Giovana Pascoali Rodovanski ¹, Cristiane Aparecida Moran ², Marcelo Fernandes da Costa ^{1, 1} USP - Universidade de São, ² UFSC - Universidade Federal de Santa Catarina

PLASTICIDADE NA INTERAÇÃO CORTICAL ENTRE FACE E MÃO APÓS LESÃO TRAUMÁTICA DO PLEXO BRAQUIAL. Fernanda de Figueiredo Torres ¹, Bia Ramalho dos Santos Lima ², Marcelle Ribeiro Rodrigues ¹, Claudia Domingues Vargas ^{1, 1} UFRJ - Universidade Federal do Rio de Janeiro, ² INTO - Instituto Nacional de Traumatologia e Ortopedia

Revisão Sistemática de Sensibilidade ao Contraste Cromática para Coordenadas de Cor. Otávio Corrêa Pinho ¹, Marcelo Fernandes da Costa ^{1, 1} USP - Universidade de São Paulo

AVALIAÇÃO IN SILICO DAS PRINCIPAIS VIAS DE PROJEÇÃO PARA O BULBO ROSTRAL VENTROMEDIAL (RVM). Marco Pagliusi Jr. ¹, Mary Kay Lobo ², Felipe Villela Gomes ^{1, 1} USP - Universidade de São Paulo, ² UMB - University of Maryland, Baltimore -USA

INFECÇÃO COM HSV-1 INDUZ NEURALGIA HERPÉTICA EM CAMUNDONGOS C57BL/6. Heloísa Alonso Matielo ¹, Erika Peixoto ¹, Cláudio Marinho ¹, Gerald Zamponi ², Thiago Cunha ³, Camila Dale ^{1, 1} ICB-USP - Instituto de Ciências Biomédicas, Universidade de São Paulo, ² U of C, Cumming School of Medicine, University of Calgary, ³ FMUSP-RP - Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto da Universidade de São Paulo

Reorganização bilateral da cinemática de membros superiores após lesão traumática do plexo braquial. Luiggi Araújo Lustosa ^{1, 4}, Ana Elisa Lemos Silva ^{2, 4}, Raquel de Paula Carvalho ³, Claudia Domingues Vargas ^{1, 4, 1} IBCCF/UFRJ, ² PPGNeurologia/UFF - Programa de Pós-graduação em Neurologia, ³ ISS/Unifesp - Instituto de Saúde e Sociedade, ⁴ INDC/UFRJ - Instituto de Neurologia Deolindo Couto

Argonauta-2 (AGO2) possui um importante papel nuclear durante o desenvolvimento retiniano, e seu knockdown impacta diferentemente os subtipos de células amácrinas. Marília Inês Móvio ¹, Alexandre Hiroaki Kihara ^{1, 1} UFABC - Universidade Federal do ABC.

Argonauta-2 possui potencial envolvimento no estabelecimento de sinapses em retinas em desenvolvimento. Mayã Vakimoto Lucena ¹, Marília Inês Móvio ¹, Alexandre Hiroaki Kihara ^{2, 1} UFABC - Universidade Federal do ABC, ² USP - Universidade de São Paulo.

Exposição a cenas de interação social promove predisposições motoras associadas ao toque social. Olga Grichtchouk ¹, Jose Magalhães de Oliveira ¹, Rafaela Ramos Campagnoli ², Camila Franklin ¹, Mônica Ferreira

Corrêa ¹, Mirtes Pereira ², Claudia Domingues Vargas ¹, Isabel Antunes David ², Gabriela Guerra Leal De Souza ³, Vanessa Rocha-Rego ¹, Eliane Volchan ^{1,1} UFRJ - Universidade Federal do Rio de Janeiro, ² UFF - Universidade Federal Fluminense, ³ UFOP - Universidade Federal de Ouro Preto.

PROCESSAMENTO DE IMAGENS AVERSIVAS É MODULADO POR CONTEXTO AVERSIVO - ESTUDO DE NEUROIMAGEM E REATIVIDADE CARDÍACA EM INDIVÍDUOS RESILIENTES.

Aline Cardoso ¹, Aline Furtado Bastos ¹, José Magalhães De Oliveira ¹, Giovanna Bortolini ¹, Anna Júlia Lopes Pires ¹, Luana Peres Neves ¹, Eliane Volchan ¹, Fátima Smith Erthal ^{1,1} UFRJ - Universidade Federal do Rio De Janeiro

A ATIVAÇÃO DOS RECEPTORES DE ADENOSINA ALTERA O COMPORTAMENTO DE BUSCA PELA ÁGUA E PELO SÓDIO EM ANIMAIS SUBMETIDOS À RESTRIÇÃO HÍDRICA: POSSÍVEL PAPEL NA MANUTENÇÃO DO EQUILÍBRIO HIDROELETROLÍTICO.

Danielle Braga ^{1,2}, Patrick Cardoso Bruno ¹, Luana Leão ¹, Alan Barroso Araujo Grisólia ², Evander De Jesus Oliveir Batista ¹, Karen Renata Herculano Matos Oliveira ¹, Anderson Manoel Herculano Oliveira Da Silva ^{1,1} UFPA - Universidade Federal do Pará, ² HUJBB - Hospital Universitário Joao de Barros Barreto

Aplicação de ERP e paradigma de campo visual dividido para investigar especialização hemisférica: uma ferramenta descritiva e prescritiva para processamento de grafemas e palavras.

Marije Soto ¹, Juliana Novo Gomes ^{2,1}, Aniela Improta França ¹, Julia Cataldo ¹, Aline Gesualdi Manhães ^{3,1} UFRJ - Universidade Federal do Rio de Janeiro, ² UMINHO - Universidade do Minho, Portugal, ³ CEFET-RJ - Centro Federal de Educação Tecnológica Celso Suckow da Fonseca - Rio de Janeiro

Análise das aferências do núcleo pré-mamilar dorsal do hipotálamo (PMd) em camundongos C57Bl/6; Carolina Zerbini ^{1,1} ICB-USP - Instituto de Ciências Biomédicas da Universidade de São Paulo

Sala 02

Debate 02

Debatedores: Josiane Budni (UNESC)

Geanne Matos de Andrade (UFC)

Efeitos da estimulação transcraniana por corrente contínua (ETCC) combinada com treino cognitivo (TC) na memória de idosos com declínio cognitivo leve (DCL) e doença de Alzheimer (DA): Uma revisão sistemática.

Eliclebysson Rodrigo Da Silva ¹, Italo Ramon Rodrigues Menezes ¹, Ivani Brys ^{1,1} UNIVASF - Universidade Federal do Vale do São Francisco

Betacariofileno melhora as alterações comportamentais e os níveis de glutatona de ratos submetidos ao modelo da doença de Parkinson induzido por LPS.

Cleane Gomes Moreira ², Francisco José Gomes ², Marília Rocha Silva ¹, Matheus Souza Mendes ¹, Carol Leal de Miranda ¹, Daniel Salmito Chaves ¹, Carla Thiciane Vasconcelos de Melo ², Gerardo Cristino Filho ², Lissiana Magna Vasconcelos Aguiar ^{2,1} UFC - Universidade Federal do Ceará - Faculdade de medicina, Campus Sobral, ² UFC - Universidade Federal do Ceará, Programa de Pós-Graduação em Biotecnologia

EFEITO ANTI-INFLAMATÓRIO DA TRIPLA ASSOCIAÇÃO DE MEMANTINA, DONEPEZIL E VITAMINA D EM CAMUNDONGOS FÊMEAS OVARIECTOMIZADAS E SUBMETIDAS AO MODELO DE DEMÊNCIA TIPO ALZHEIMER.

Eduarda Behenck Medeiros ¹, Ana Daniela Coutinho Vieira ¹, Lara Xavier Bazotti ¹, Ana Carolina Nunes Colombo ¹, Adrielly Vargas Lidio ¹, Gabrielli Martins ¹, Gabriel Casagrande Zabet ¹, Gabriela Serafim Keller ¹, Lisienny Campoli Tono Rempel ¹, Matheus Scarpatto Rodrigues ², Jade de Oliveira ², José Cláudio Fonseca Moreira ², Josiane Budni ^{1,1} UNESC - Universidade do Extremo Sul Catarinense, ² UFRGS - Universidade Federal do Rio Grande do Sul

EFEITO DE PROBIÓTICOS NA MEMÓRIA E NO DANO AO DNA EM CAMUNDONGOS MACHOS E FÊMEAS SUBMETIDOS A ADMINISTRAÇÃO DO PEPTÍDEO β 1-42.

Maria Laura Cecconi dos Santos ¹, Gabriel Casagrande Zabet ¹, Nathália de Souza Pereira ¹, Natália Baltazar do Nascimento ¹, Adrielly Vargas Lidio ¹, Ana Carolina Nunes Colombo ¹, Laura Ceolin de Jesus ¹, Daniel Proença Feijó ¹, Eduarda Behenck Medeiros ¹, Josiane Budni ^{1,1} Unesc - Universidade do Extremo Sul Catarinense

EFEITO DA VITAMINA D E ASSOCIAÇÕES NA MEMÓRIA DE RATAS OVARIECTOMIZADOS ADULTAS E

ENVELHECIDAS. Laura Ceolin de Jesus ¹, Ândrea Kohlrausch Scheffer ¹, Lauren Marfil Marins ¹, Gabrielli Martins ¹, Amanda Boaventura ¹, Paula Abatti Moretto ¹, Adrielly Vargas Lidio ¹, Joice Regina Marcilio Gabriel ¹, Eduarda Behenck Medeiros ¹, Josiane Budni ^{1,1} UNESC - Universidade do Extremo Sul Catarinense

PREVALÊNCIA DE HIPERTENSÃO E A ASSOCIAÇÃO COM BIOMARCADORES SÉRICOS DE SAÚDE EM IDOSOS LONGEVOS E COMPARAÇÃO COM MARCADORES COGNITIVOS E DE SAÚDE MENTAL COM IDOSOS

INSTITUCIONALIZADOS. Adrielly Vargas Lidio ¹, Ana Carolina Brunatto Falchetti Campos ¹, Suelen Capelari ¹

Rogério da Silva Resende ¹, Maria Laura Cecconi dos Santos ¹, Eduarda Behenck Medeiros ¹, Daniel Proença Feijó ¹, Luciane Bisognin Ceretta ¹, João Quevedo ^{2,1}, Josiane Budni ¹. ¹ UNESC - Universidade do Extremo Sul Catarinense, ² UTHHealth - University of Texas Health Science Center at Houston

AValiação do NÍVEL DE CONSCIÊNCIA EM PACIENTES COM COVID-19. Bianca Ferro ^{1,1} UNICEUMA - Universidade CEUMA

ANÁLISE DO MINI EXAME DO ESTADO MENTAL EM PACIENTES PÓS COVID-19 ACIMA DE 60 ANOS. Ariandne De Oliveira Marques ¹, Eduarda Behenck Medeiros ¹, Maria Laura Cecconi ¹, Lisienny Campoli Tono Rempe ¹, Gabriela Serafin Keller ¹, Daniel Proença Feijó ¹, Luciane Ceretta ¹, Josiane Budni ¹. ¹ UNESC - Universidade do Extremo Sul Catarinense

Spirulina platensis protege contra déficits de memória camundongos com demência esporádica experimental, por diminuir o estresse oxidativo e inibir a atividade da acetilcolinesterase. Juliete Tavares ^{1,3}, Tyciane Souza Nascimento ^{1,3}, Alfaete Vieira Oliveira ^{1,3}, Marília Silva Vieira ^{2,3}, Geanne Matos de Andrade ^{1,3}. ¹ UFC - Universidade Federal do Ceará, ² Pitágoras - Faculdade Pitágoras, ³ NPDM - O Núcleo de Pesquisa e Desenvolvidos de Medicamentos.

Deprivação hormonal induz padrão semelhante ao apático no comportamento e na eletrocorticografia de ratas submetidas à menopausa cirúrgica. Bruna Gerrits Mattos ¹, Danielly Cristina Monteiro de Araújo ¹, Matheus Lucas Meireles Franklin ¹, Leonan Lima Teixeira ¹, Ayane Evelle Mota ¹, João Cleiton Martins Rodrigues ¹, Rafael Dias de Souza ¹, Akira Otake Hamoy ^{1,2}, Luan Oliveira Ferreira ¹, Laine Celestino Pinto ¹, Edmar Tavares da Costa ¹, Moisés Hamoy ², Dielly Catrina Favacho Lopes ¹. ¹ LaNEx - Laboratório de Neuropatologia Experimental, ² LFTPN - Laboratório de Farmacologia e Toxicologia de Produtos Naturais.

AValiação da Prevalência e Fatores Associados aos Sintomas Depressivos em Idosos Longevos do Sul de Santa Catarina. Geovana Lisa Paraguaia Ribeiro ¹, Eduarda Behenck Medeiros ¹, Ana Carolina Brunatto Falchetti Campos ¹, Nayara de Souza Moraes ¹, Daniel Proença Feijó ¹, Bárbara Machado Napolini ¹, Lisienny Campoli Tono Rempel ¹, Luciane Bisognin Ceretta ¹, Josiane Budni ¹. ¹ UNESC - Universidade do Extremo Sul Catarinense, ² PPGCS - Laboratório de Neurologia Experimental; Programa de Pós-Graduação em Ciências da Saúde.

Sala 03

Debate 03

Debatedores: Carla Dalmaz (UFRGS)

Fabiana Cardoso Vilela (UNIP)

EFEITOS DA HIPÓXIA-ISQUÊMICA PRÉ-NATAL E DA SEPARAÇÃO MATERNA NO COMPORTAMENTO SEXUAL DE RATAS. Vanessa do Nascimento Barboza ¹, Mariana da Silva Nântua ¹, Amanda Oliveira Macena de Santana ¹, Larissa Nascimento Santos ¹, Ester Zylbersztejn ¹, Mariana Alencar Cavalheira ¹, Sabrina Pereira da Conceição ¹, Julia Contrera Moraes ¹, Keise Almeida Souza ¹, Marcos Rochedo Ferraz ¹. ¹ UERJ - Universidade do Estado do Rio de Janeiro

CONSUMO MATERNO PERINATAL DE HERBICIDA A BASE DE GLIFOSATO PREJUDICA O

NEURODESENVOLVIMENTO COMPORTAMENTAL DA PROLE. Maria Aparecida de Lima Oliveira ¹, Tatiane Helena Batista ¹, Cintia Onofra de Novais ¹, Fernando Vitor Vieira ¹, Viviana Carolina Trujillo Rojas ¹, Alexandre Giusti-Paiva ¹, Hudsara Aparecida de Almeida Paula ¹, Fabiana Cardoso Vilela ¹. ¹ UNIFAL - Universidade Federal de Alfenas

Separação materna combinada com privação material aumenta comportamentos do tipo ansioso e altera o funcionamento do eixo Hipotálamo-Pituitária-Adrenal em camundongos machos BALB/cj. Érika Kesterling Ferreira ^{1,3}, Rodrigo Orso ¹, Kerstin Camile Creutzberg ², Luis Eduardo Wearick Silva ^{1,3}, Saulo Gantes Tractenberg ^{1,3}, Rodrigo Grassi Oliveira ^{1,3}. ¹ PUCRS - Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul, ² University of Milan - Università degli Studi di Milano Itália, ³ Inscr - Brain Institute.

Efeitos da aplicação de Alda-1 no peso e na ansiedade em camundongos submetidos à anóxia neonatal.. Vitor Yonamine Lee ¹, Julio César Batista Ferreira ¹, Maria Inês Nogueira ¹. ¹ ICB-USP - Instituição de Ciências Biomédicas, Universidade de São Paulo

Interação entre o estresse precoce e a suplementação de ômega 3: efeitos sobre a funcionalidade mitocondrial no hipocampo. Eduardo Zoratto Borges de Assis ¹, Luisa Soares Pedroso ¹, Pauline Maciel August ¹, Alessandra Gonçalves Machado ¹, Ariadni Mesquita Peres ¹, Thiago Ângelo Smaniotto ¹, Joelma Alves ¹, Rachel Krolow ¹, Randriely Merscher Sobreira de Lima ¹, Carla Dalmaz ¹. ¹ UFRGS - Universidade Federal do Rio Grande do Sul

O estresse no início da vida prejudica o desempenho da memória dependente do córtex pré-frontal e altera a expressão dos receptores de dopamina em camundongos balb / cj machos e fêmeas. Francisco Sindermann Lumertz ^{1,2}, Rodrigo Orso ^{1,2}, Kerstin Camile Creutzberg ³, Luis Eduardo Wearick Silva ⁵, Thiago Wendt Viola ^{1,2}, Rodrigo Grassi de Oliveira ^{1,2,4,1} DCNL - Developmental Cognitive Neuroscience Lab, Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul, ² InsCer - Instituto do Cérebro, Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul, ³ DPBS - Department of Pharmacological and Biomolecular Sciences, University of Milan, Italy, ⁴ TNU - Translational Neuropsychiatry Unit, Department of Clinical Medicine, Aarhus University, Denmark, ⁵ GPECC - Grupo de Pesquisa em Exercício Físico, Comportamento e Cognição, Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul

DIFERENÇAS METODOLÓGICAS NOS PROTOCOLOS DE ESTRESSE PRECOCE INDUZIDO PELO MODELO DE SEPARAÇÃO MATERNA. Thayza Martins Melzer ¹, Marina Veiga da Silva Amorim ¹, Patricia de Souza Brocardo ^{1,1} UFSC - Universidade Federal de Santa Catarina

ESTUDO DO CONSUMO DE AZEITE DE OLIVA SOBRE O CONTROLE HOMEOSTÁTICO E HEDÔNICO DO COMPORTAMENTO ALIMENTAR DE RATOS ADOLESCENTES SUBMETIDOS À SEPARAÇÃO MATERNA. Ariadni Mesquita Peres ¹, Alessandra Gonçalves Machado ¹, Ana Caroline Silva Silveira ¹, Andressa Araujo ¹, Angélica Konrath ¹, Emily Garcia ¹, Joelma Alves ¹, Carine Lampert ¹, Carla Dalmaz ¹, Rachel Krolow ¹. ¹ UFRGS - Universidade Federal do Rio Grande do Sul

Efeito da restrição alimentar perinatal no Núcleo do Trato Solitário de ratos Wistar adultos senescentes. Youssef Said Abu Lawi ¹, Gabriela Larissa Lima da Silva ¹, Carla Moraes Machado ¹, Isabella Zacarin Guiati ¹, José de Anchieta de Castro e Horta Júnior ^{1,1} UNESP - Universidade Estadual Paulista - Júlio de Mesquita Filho

EFEITOS DA HIPÓXIA-ISQUÊMICA PRÉ-NATAL SOBRE OS MARCOS DO DESENVOLVIMENTO DE RATOS WISTAR. Sabrina Pereira da Conceição ¹, Mariana Alencar Cavalheira ¹, Julia Contrera Moraes ¹, Keise de Almeida Souza ¹, Amanda Oliveira Macena ¹, Larissa Nascimento Santos ¹, Ester Zylbersztejn ¹, Mariana da Silva Nantua ¹, Marcos Rochedo Ferraz ^{1,1} UERJ - Universidade do Estado do Rio de Janeiro

Sala 04

Debate 04

Debatedores: Deborah Suchecki (UNIFESP)

Adriana Maria Fernandes de Oliveira Golzio (UFPB)

A CURCUMINA MODULA A TRANSLOCAÇÃO NUCLEAR DE NRF2 E PREVINE O COMPORTAMENTO DOENTIO E A FEBRE INDUZIDOS PELO LIPOPOLISSACARÍDEO. Letícia Reis ¹, Merelym Ketterym de Oliveira ¹, Vlviana Carolina Trujillo Rojas ¹, Tatiane Helena Batista ¹, Elisa Estevam da Silva ¹, Fernando Vitor-Vieira ¹, Fabiana Cardoso Vilela ¹, Alexandre Giusti-Paiva ^{1,1} UNIFAL - MG - Universidade Federal de Alfenas

NALTREXONA INDUZ COMPORTAMENTO ANSIOLÍTICO EM PEIXE-ZEBRA ADULTO. Henrique Teza Bernardo ¹, Eduardo Pacheco Rico ¹. ¹ UNESC - Universidade do Extremo Sul Catarinense

Avaliação do mecanismo neuroprotetor da inibição dos transportadores de glicina do tipo 1 em modelo animal de isquemia cerebral focal. Bruno Lemes Marques ¹, Gustavo Almeida de Carvalho ¹, Raphaela de Almeida Chiareli ¹, Onésia Cristina Oliveira Lima ¹, Rebeca Amorim Pires ¹, Mauro Cunha Xavier Pinto ^{1,1} UFG - Universidade Federal de Goiás.

CURCUMINA MICRONIZADA BLOQUEIA OS EFEITOS NEUROQUÍMICOS DO ESTRESSE CRÔNICO IMPREVISÍVEL EM PEIXES-ZEBRA. Adrieli Sachett ¹, Matheus Gallas-Lopes ¹, Radharani Benvenuti ¹, Matheus Marcon ¹, Gean Pablo S. Aguiar ², Ana Paula Hermann ¹, J. Vladimir Oliveira ^{2,3}, Anna M. Siebel ², Angelo Piato ¹. ¹ UFRGS - Universidade Federal do Rio Grande do Sul, ² UNOCHAPECÓ - Universidade Comunitária da Região de Chapecó, ³ UFSC - Universidade Federal de Santa Catarina

G1, agonista GPER1, melhora o perfil eletroencefalográfico e o desfecho comportamental após acidente vascular cerebral isquêmico. Luan Oliveira Ferreira ¹, Rafael Dias de Souza ¹, Joao Cleiton Martins Rodrigues ¹, Arnaldo Jorge Martins-Filho ², Edmar Tavares da Costa ¹, Elizabeth Sumi Yamada ¹, Moises Hamoy ¹, Dielly Catrina Favacho Lopes ^{1,1} UFPA - Universidade Federal do Pará, ² IEC - Instituto Evandro Chagas

Terapia gênica neuroprotetora e regenerativa para a neurodegeneração glaucomatosa baseada na superexpressão do miR-17. Raquel Almeida ¹, Caroline Ferreira ¹, Clarissa Cyrino ¹, Victor Matos ¹, Fernanda Cambraia ¹, Vinicius Ribas ^{1,1} UFMG - Universidade Federal de Minas Gerais

Efeitos da terapia celular com células mesenquimais da geleia de Wharton humanas em modelo animal de esclerose lateral amiotrófica. Leandro Coelho Teixeira Pinheiro ³, Michelle Guimarães de Mesquita Furtado ³, Renata Guedes de Jesus Gonçalves ³, Juliana Ferreira Vasques ³, Anna Beatriz Carvalhaes Vicente ³, Hanailly

Ribeiro Gomes ³, Marina Pizzochero Pinheiro ³, Teresa Puig Pijuan ³, Marcelo Felipe Santiago ³, Rosalia Mendez Otero ³, Fernanda de Mello e Souza Valente Gubert ³. ³ IBCCF/UFRJ - Instituto de Biofísica Carlos Chagas Filho.

TRATAMENTO FARMACOLÓGICO DO TRANSTORNO DE DÉFICIT DE ATENÇÃO E HIPERATIVIDADE EM CRIANÇAS NO BRASIL: EFETIVIDADE E CONSEQUÊNCIAS SOBRE O PERFIL COGNITIVO E EMOCIONAL NA VIDA ADULTA.

Franco Souza ^{1,1} UFPR - Universidade Federal do Paraná

Estudo da ação da Angiotensina 1-7 na epilepsia: foco na neuromodulação do metabolismo de glutamato em astrócitos. Jéssica Rodrigues Pedro ¹, Andrey Costa Sartori ¹, Marina Prado Rubinho ¹, Isabela Maia de Carvalho ¹, Marília Gabriella Alves Goulart Pereira ^{1,1} Unifal - Universidade Federal de Alfenas

G1, agonista seletivo GPER, melhora os índices na eletroencefalografia quantitativa e reduz a área de infarto em modelo de isquemia cerebral. João Cleiton Martins Rodrigues ¹, Luan Oliveira Ferreira ¹, Rafael Dias de Souza ¹, Arnaldo Jorge Martins-Filho ², Edmar Tavares da Costa ¹, Elizabeth Sumi Yamada ¹, Moisés Hamoy ¹, Dielly Catrina Favacho Lopes ^{1,1} UFPA - Universidade Federal do Pará, ² IEC - Instituto Evandro Chagas

Efeitos do transplante intraperitoneal de células-tronco mesenquimais da geleia de Wharton humanas em modelo animal de esclerose lateral amiotrófica. Renata Guedes de Jesus Gonçalves ¹, Leandro Coelho Teixeira Pinheiro ¹, Juliana Ferreira Vasques ¹, Marcelo Felipe Santiago ¹, Rosalia Mendez Otero ¹, Fernanda Gubert ².

¹ IBCCF-UFRJ - Instituto de Biofísica Carlos Chagas Filho- Universidade Federal do Rio de Janeiro, ² ICB-UFRJ - Instituto de Ciências Biomédicas- Universidade Federal do Rio de Janeiro

Trealose apresenta efeitos neuroprotetores em modelo de Trauma Cranioencefálico severo em

camundongos. Vitória Girelli de Oliveira ¹, Nathan Ryzewski Strogulski ¹, Afonso Kopczynski de Carvalho ¹, Marcelo Salimen Rodolphi ¹, Paola dos Santos Lopes ¹, Randhall Bruce Kreismann Carteri ¹, Jean Pierre Oses ², Gisele Hansel ³, Luis Valmor Cruz Portela ^{1,1} UFRGS - Universidade Federal do Rio Grande do Sul, ² FURG - Universidade Federal do Rio Grande, ³ PUCRS - Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul.

Avaliação em Modelo Murino da Própolis Verde como Aliada Terapêutica a Possíveis Danos Cognitivos

Subsequentes à Hiperóxia. Ana Luiza Sciandretti de Albuquerque ¹, Kenzawin Adlitz Pereira ¹, Thalles de Freitas Castro ¹, Daiane Fátima Engel ¹, Frank Silva Bezerra ¹, Sandra Aparecida Lima de Moura ¹, Katiane Oliveira Pinto Coelho Nogueira ^{1,1} UFOP - Universidade Federal de Ouro Preto

EFEITOS DO EXTRATO DE AÇAÍ (Euterpe oleracea MART.) EM MODELO IN VIVO DE ISQUEMIA CEREBRAL.

RAFAEL DIAS DE SOUZA ¹, João Cleiton Martins Rodrigues ¹, Luan Oliveira Ferreira ¹, Vitória Corrêa Santos ¹, Laine Celestino Pinto ¹, Arnaldo Jorge Martins-Filho ^{2,1}, Dielly Catrina Favacho Lopes ^{1,1} UFPA - Universidade Federal do Pará, ² IEC-PA - Instituto Evandro Chagas.

17:30 as 18:20h - *Cursos -Grupo I-1ª aula*

Sala 01

Cs 01.1- Modulação social da dor em camundongos

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

1ª Aula - **Bases neurobiológicas da empatia**

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

Sala 02

Cs 02.1- Interfaces simbióticas: para além das inteligências artificiais

Coordenador: Gilson Luiz de Oliveira Lima (Nitas: inovação e tecnologia)

1ª Aula- **Inteligencia x vida: a resposta simbiogênica.**

Palestrante: Gilson Luiz de Oliveira Lima (Nitas: inovação e tecnologia)

Sala 03

Cs 03.1- Desregulação do sistema dopaminérgico em transtornos psiquiátricos

Coordenador: Felipe Villela Gomes (FMRP-USP)

1ª Aula- **O estado hiperdopaminérgico na esquizofrenia**

Palestrante: Felipe Villela Gomes (FMRP-USP)

Sala 04

Cs 04.1- Neurobiologia e Neuropsicologia da Criatividade

Coordenador: Luiz Henrique Santana (USP-SP)

1ª Aula- **Neuropsicologia da Criatividade**

Palestrante: Luiz Henrique Santana (USP-SP)

Sala 05

Cs 05.1 -Como fazer um etograma

Coordenador: Amauri Gouveia Jr (UFPA)

1ª Aula- **Etograma: aspectos teóricos**

Palestrante: Amauri Gouveia Jr (UFPA)

Sala 06

Cs 06.1 -Papel da neuroinflamação na depressão e na doença de Alzheimer

Coordenador: Fernanda Neutzling Kaufmann (UFPeI)

1ª Aula **Caveola e neuroinflamação durante o estresse e a depressão**

Palestrante: Fernanda Neutzling Kaufmann (UFPeI)

18:30 as 19:30h - *Happy hour com Professor I*

Sala 01

H 01-Azair Liane Matos do Canto de Souza (UFSCar)

Linha de Pesquisa: Neurobiologia da ansiedade e da dor.

Assunto a ser abordado: Como pesquisar a ansiedade e a dor utilizando modelos animais.

Sala 03

H 03-Luiz Menna- Barreto (EACH-USP Leste)

Linha de Pesquisa: Cronobiologia

Assunto a ser abordado: "Relógio Biológico"

Sala 04

H 04-Tuane Bazanella Sampaio (UNICENTRO)

Linha de Pesquisa: Neuropsicofarmacologia

Assunto a ser abordado: Desafios e perspectivas da pesquisa básica em doenças neurodegenerativas

Sala 05

H 05-Ariadne de Andrade Costa (UFJ)

Linha de Pesquisa: **A vida acadêmica fora de um grande centro: desafios e conquistas.**

Assunto a ser abordado :A vida acadêmica fora de um grande centro" (dificuldades enfrentadas e as conquistas alcançadas em uma universidade pequena e trocar experiências com eles acerca de questões relacionadas.

Quarta -feira, 06 de outubro de 2021

09:00 as 09:50h - *Cursos – Grupo II- 1ª aula*

Sala 01

Cs 07.1- Planejamento Experimental em Neurociências

Coordenador: Marcus Vinícius C. Baldo (ICB-USP)

1ª Aula- **Princípios básicos do planejamento experimental**

Palestrante: Marcus Vinícius C. Baldo (ICB-USP)

Sala 02

Cs 08.1 -Neuroética: o surgimento de uma nova área.

Coordenador: Grace Schenatto Pereira Moraes (UFMG)

1ª Aula- **Temas em neuroética - parte 1**

Palestrante: Renato Cardoso (UFMG)

Sala 03

Cs 09.1-Protein aggregation in neurodegenerative diseases

Coordenador: Brunno Rocha Levone (University of Milan-Bicocca)

1ª Aula **Protein aggregation as a hallmark of neurodegenerative diseases**

Palestrante: Brunno Rocha Levone (University of Milan-Bicocca)

Sala 04

Cs10.1 - Qual o papel da ativação microglial na disfunção cerebral induzida pelas doenças inflamatória

Coordenador: Jade de Oliveira (UFRGS)

1ª Aula- **Ativação microglial e as alterações cerebrais associadas às doenças metabólicas**

Palestrante: Jade de Oliveira (UFRGS)

Sala 05

Cs 11.1 - O Estudo do Comportamento: perspectivas etológica e analítico comportamental.

Coordenador: Thiago Marques de Brito (UFMT)

1ª Aula- **As quatro perguntas de Tinbergen e a perspectiva etológica para o estudo do Comportamento**

Palestrante: Amauri Gouveia Jr (UFPA)

Sala 06

Cs 12.1 -Desenvolvimento e Plasticidade do Sistema Nervoso Central

Coordenador: Claudio A. Serfaty (UFF)

1ª Aula- **A formação dos circuitos neurais: de Sperry à poda sináptica mediada pela micróglia**

Palestrante: Claudio A. Serfaty (UFF)

10:00 as 11:30h - *Sessão de Debate II (Vídeo Poster)*

Sala 01

Debate 05

Debatedor: Glaucia de Castro-Champion (UNIFESP)

Caracterização morfológica e neuroquímica de neurônios glicinérgicos nas lâminas I a VI do corno dorsal da medula espinhal de camundongos. Camila de Oliveira Miranda ¹, Krisztina Hegedüs ¹, Hanns Ulrich Zeilhofer ², Dr. Miklós Antal ^{1,1} UD - University of Debrecen (Department of Anatomy, Histology and Embryology, Faculty of Medicine, Debrecen, Hungary), ² UZH - University of Zurich (Institute of Pharmacology and Toxicology, Zurich, Switzerland)

Terapia com esferoides de células tronco da polpa dentária humana após avulsão de raízes motoras medulares em ratos adultos. Sabrina Moreira Paes¹, Mateus Vidigal de Castro¹, Rafael Maza Barbosa¹, Monize Caiado Decarli¹, Benedito Barraviera², Rui Seabra Ferreira Júnior², Ângela Maria Moraes¹, Alexandre Leite Rodrigues de Oliveira¹.¹ UNICAMP - Universidade Estadual de Campinas, ² UNESP - Universidade Estadual Paulista "Júlio de Mesquita Filho"

Estresse neonatal e enriquecimento ambiental: Impactos no comportamento e na mielinização do sistema nervoso central. Amanda Galvão do Rosário¹, Glaucia de Castro-Champion¹.¹ UNIFESP

EFEITO DA 1-DEOXINOJIRIMICINA ISOLADA DE RESÍDUO MADEIREIRO DA *Bagassa guianensis* Aubl. EM LINHAGEM CELULAR DE GLIOBLASTOMA HUMANO A172. Susanne Fonseca¹, Wandson Pinheiro¹, Kyouk Portilho¹, Amanda Sousa¹, Thaissa Rodrigues¹, Eliel Texeira¹, Marcelli Prata¹, Taíssa Araújo¹, Mara Aruda¹, André KHAYAT¹, Antonio Pereira¹.¹ UFPA - Universidade Federal do Pará

Translocação nuclear do Receptor Inositol 1,4,5-trifosfato Tipo 1 durante a progressão da retinose pigmentar e possível neuroinflamação. Théo Henrique de Lima Vasconcellos¹, Marília Inês Móvio¹, Alexandre Hiroaki Kihara¹.¹ UFABC - Universidade Federal do ABC

O receptor do PAF como modulador do perfil progenitor e proliferativo de células-tronco retinianas. Barbara Dalmaso¹, Carolina Beltrame Del Debbio¹.¹ ICB-USP - Instituto de Ciências Biomédicas - Universidade de São Paulo

ANÁLISE DO PAPEL DO CLUSTER MIR-17-92 NA REGENERAÇÃO NO SISTEMA NERVOSO CENTRAL. Fernanda Sophya Leite Cambraia¹, Carolina Gomes Ferreira¹, Clarissa Ribeiro de Oliveira Cyrino¹, Raquel Alves de Almeida¹, Victor U. de S. Matos¹, Uwe Michel², Lucas Caldi-Gomes³, Vinícius Toledo Ribas¹.¹ UFMG, ² UMG - University Medical Center Göttingen, ³ MRI TUM - Rechts der Isar Hospital of the Technical University Munich, Alemanha)

Superexpressão do miR-26a induz a regeneração neurítica no sistema nervoso central in vitro. Clarissa Ribeiro de Oliveira Cyrino¹, Carolina Gomes Ferreira¹, Raquel Alves de Almeida Costa¹, Victor Ulysses de Souza Matos¹, Lucas Caldi-Gomes², Uwe Michel³, Vinicius de Toledo Ribas¹.¹ UFMG - Universidade Federal de Minas Gerais, ² TUM - Technical University of Munich, Germany, ³ UMG - University Medical Center Göttingen

Novo protocolo de eletroestimulação percutânea para dor neuropática: analgesia e modulação de células da glia espinais. Alexandre Souza Ruiz Gonçalves¹.¹ IEP-HSL - Instituto de Ensino e Pesquisa Hospital Sírion Libanês

Complexo Repressivo Polycomb 2 Enhancer Of Zeste 2 contribui para a sobrevivência neuronal após lesão por trauma mecânico in vitro. Gabrieli Bovi dos Santos¹, Marília Móvio¹, Felipe Correia¹, Vera Paschon¹, Alexandre Kihara¹.¹ UFABC - Universidade Federal do ABC - Laboratório de Neurogenética / Centro de Matemática, Computação e Cognição

GERAÇÃO DE CÉLULAS GANGLIONARES NA RETINA DE ROEDORES COM POU4F2. Viviane Valença¹, Vitória Cerqueira¹, Beatriz Toledo², Maurício Martins^{3,4}, Rafael Linden¹, Rodrigo Martins⁵, Mariana Silveira¹.¹ IBCCF, UFRJ -, ² CMCB, DFG - Technische Universität Dresden (CMCB), DFG - Center for Regenerative Therapies Dresden, ³ MPI-CBG - Max Planck Institute of Molecular Cell Biology and Genetics⁴ IGC - Instituto Gulbenkian de Ciência (Oeiras, Portugal), ⁵ ICB, UFRJ - Instituto de Ciências Biomédicas,

Estratégias para regeneração de células ganglionares da retina a partir da glia de Müller. Thaís Marinho¹.¹ IBCCF - Instituto de Biofísica Carlos Chagas filho - UFRJ

Sala 02

Debate 06

Debatedores: Grace Schenatto Pereira Moraes (UFMG)

Raquel Fornari (UFABC)

Prejuízo da extinção da memória de medo induzido por estresse agudo em ratos: papel das projeções neuronais recíprocas entre o complexo basolateral da amígdala e o córtex pré-frontal medial e a importância da sinalização mediada por norepinefrina. Vitor Augusto Laurino Juliano¹, Carolina Demarchi Munhoz¹, Leonardo Santana Novaes¹.¹ ICB - USP - Instituto de Ciências Biomédicas - Universidade de São Paulo

Alta ansiedade traço em camundongos está associado com prejuízos na extinção no condicionamento aversivo ao contexto. Marcela Verginia de Medeiros¹, Aldiny Paula de Godoy¹, Camila Pasquini de Souza², Bruno Jacson Martynhak¹.¹ UFPR - Departamento de Fisiologia, Universidade Federal do Paraná, ² UFPR - Departamento de Farmacologia, Universidade Federal do Paraná

Efeitos duradouros da Ayahuasca na conectividade cerebral. Tamires Morett Gama¹, Lucas Rego Ramos¹, Orlando Fernandes Junior¹, Tiago Arruda Sanchez¹.¹ UFRJ - Universidade Federal do Rio de Janeiro

O tratamento com Ayahuasca em diferentes momentos da evocação prejudica a reconsolidação da memória de medo. Daiane Momo Daneluz¹, Maurício Yonamine², Gabriela Oliveira Silveira², Cristina Aparecida Jark Stern¹.¹ UFPR - Universidade Federal do Paraná, ² USP - Universidade de São Paulo

PROCESSAMENTO DA MEMÓRIA DE MEDO: DIMORFISMO SEXUAL E CONSOLIDAÇÃO TARDIA NA AMÍGDALA E CÓRTEX PRÉ-FRONTAL MEDIAL. Lorena Terene Lopes Guerra¹, João Pedro Parreira Rodrigues¹, Flávio Afonso Gonçalves Mourão¹, Grace Schenatto Pereira Moraes¹.¹ UFMG - Universidade Federal de Minas Gerais

A inibição da síntese de corticosterona na adolescência afeta as respostas de medo em ratos Wistar adultos. Rodrigo Campos-Cardoso¹, Julia Lopes González¹, Giovana Vieira Viais Zagatto², Cláudia Maria Padovan^{1,2}.¹ FMRP-USP - Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto, ² FFCLRP-USP - Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras de Ribeirão Preto

A atividade da fosfodiesterase 4, 4B e 4D no hipocampo dorsal contribui para a manutenção a longo prazo da memória de medo reativada. Jeferson Machado Batista Sohn¹, Nathalie Carla Cardoso¹, Jos Prickaerts², Cristina Aparecida Jark Stern¹.¹ UFPR - Universidade Federal do Paraná, ² UM - Maastricht University, Países Baixos)

Imipramina e metirapona facilitam a extinção do medo condicionado ao contexto de ratas em proestro. Julia Lopes González¹, Rodrigo Campos-Cardoso¹, Giovana Vieira Viais Zagatto², Cláudia Maria Padovan^{1,2}.¹ FMRP - USP - Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto - USP, ² FFCLRP - USP - Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras de Ribeirão Preto - USP

Metirapona atenua a evocação da memória aversiva de ratas em proestro no modelo do medo condicionado ao contexto. Giovana Vieira Viais Zagatto¹, Rodrigo Campos Cardoso², Julia Lopes González², Cláudia Maria Padovan^{1,2}.¹ FFCLRP-USP - Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras de Ribeirão Preto - Universidade de São Paulo, ² FMRP-USP - Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto - Universidade de São Paulo

Mapas de conectividade funcional da evocação de memórias de medo ao contexto recente e remota em ratos. Moisés dos Santos Corrêa¹, Gabriel David Vieira Grisanti¹, Isabelle Anjos Fernandes Franciscatto¹, Tatiana Suemi Anglas Tarumoto¹, Paula Ayako Tiba¹, Tatiana Lima Ferreira¹, Raquel Vecchio Fornari¹.¹ CMCC/UFABC - Centro de Matemática, Computação e Cognição, Universidade Federal do ABC

A atividade da histona acetiltransferase p300/CBP no córtex pré-límbico é importante para a reconsolidação e persistência da memória de medo. Mariana Furtado Bergmann¹, Heloísa Victorino Guerra¹, Ana Maria Raymundi¹, Jeferson Machado Batista Sohn¹, Cristina Aparecida Jark Stern¹.¹ UFPR - Universidade Federal do Paraná

Sala 03

Debate 07

Debatedor: Christie Ramos Andrade Leite Panissi (FFCLRP)

Efeitos da Deep Brain Stimulation aplicada a subnúcleos do núcleo dorsal da rafe: uma avaliação imunoistoquímica. Jessica Alves Lemes¹, Mariana Santos Carvalho de Faria Silva¹, Rafael Conte², Bianca Santos Martins Gonçalves¹, Isabel Cristina Cespedes², Milena de Barros Viana¹.¹ UNIFESP - Universidade Federal de São Paulo, ² UNIFESP - Universidade Federal de São Paulo

Avaliação da atividade anticonvulsivante do sesquiterpeno nerolidol. Thamires Lucena da Silva¹, Cleyton Oliveira Bezerra¹, Mirian Graciela Da Silva Stiebbe Salvadori¹, Leandro Rodrigo Ribeiro¹, Adriana Maria Fernandes de Oliveira Golzio¹, Reinaldo Nóbrega de Almeida¹.¹ UFPB - Universidade Federal da Paraíba

EFEITOS COMPORTAMENTAIS DE HALOPERIDOL E METILFENIDATO NA LINHAGEM CARIOCA DE BAIXO CONGELAMENTO. Yury Lages¹, Silvia Maisonnète¹, Flávia Rosseti¹, Jesus Landeira-Fernandez¹.¹ PUC-Rio - Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro

TRATAMENTO SISTÊMICO COM CANABIDIOL PODE REDUZIR O DESENVOLVIMENTO DA DOR NEUROPÁTICA EM MODELO PRÉ-CLÍNICO. Patricia Sitta Innocente¹, Jaime Eduardo Cecilio Hallak¹, José Alexandre De Souza Crippa¹, Antonio Waldo Zuardi¹, Christie Ramos Andrade Leite-Panissi¹.¹ USP - Universidade de São Paulo

EFEITO PROFILÁTICO DA AGMATINA SOBRE O COMPORTAMENTO TIPO DEPRESSIVO INDUZIDO POR LPS EM CAMUNDONGOS. Ana Paula Valverde¹, Anderson Camargo¹, Ana Clara Nass da Cruz Torrâ¹, Ana Lúcia Severo Rodrigues¹.¹ UFSC - Universidade Federal de Santa Catarina

Tratamento sistêmico com canabidiol em ratos das linhagens Cariocas de Alto e Baixo Congelamento no modelo de dor crônica. Carolina Macêdo de Souza^{1,3}, Silvia Soares Maisonnète², Jaime E. Hallak^{3,4}, José A. Crippa^{3,3}, Antonio W. Zuardi^{3,3}, J. Landeira-Fernandez², Christie Ramos Andrade Leite-Panissi^{1,3}.

¹LANeDoC USP-RP - Laboratório de Neurofisiologia da Dor e do Comportamento, Faculdade de Filosofia,

Ciências e Letras de Ribeirão Preto, Universidade de São Paulo, ² LANE C PUC-Rio - Laboratório de Neurociência do Comportamento, Departamento de Psicologia, Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro, ³ INCT-TM; FAPESP/CNPq - Instituto Nacional de Ciências e Tecnologia-Medicina Translacional, ⁴ FMRP USP-RP - Departamento de Neurociências e Ciências do Comportamento, Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto, Universidade de São Paulo.

O efeito da exposição pré-natal ao Canabidiol na facilitação do Status Epilepticus pós-natal. Jórdan Fares Sampar ¹, Rui Milton Patrício da Silva Junior ¹, José Antônio Cortes de Oliveira ¹, Norberto Garcia Cairasco ¹.

¹FMRP/USP - Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto/Universidade de São Paulo

Plaquetas circulantes participam da ativação da microglia após a hiperalgesia induzida por veneno de

Bothrops jararaca. Ariela de Oliveira Pedro Bom ¹, Marucia Chacur ², Sandra Coccuzzo Sampaio ¹, Renata Giorgi ¹ ¹ IBu - Instituto Butantan, ² ICB - USP - Departamento de Anatomia, USP

Evidências farmacológicas de uma interação entre vias opióides e GABAérgicas recíprocas entre o colículo inferior e a substância cinzenta periaquedutal dorsal: papel do receptor opioide do tipo kappa na modulação do comportamento de defesa. Yara Bezerra de Paiva ^{1,3}, Norberto Cysne Coimbra ^{1,2,3}. ¹ FMRP-USP Laboratory of Neuroanatomy and Neuropsychobiology, Department of Pharmacology, School of Medicine of Ribeirão Preto of the University of São Paulo (FMRP-USP), Ribeirão Preto, ² NuPNE - NAP-USP-Neurobiology of Emotions Research Centre (School of Medicine of Ribeirão Preto of the University of São Paulo (FMRP-USP), ³ INeC - Institute of Neuroscience and Behaviour (Ribeirão Preto, Brazil)

EFEITO DO TRATAMENTO COM EXTRATO DE CANNABIS SP. ENRIQUECIDO EM CANABIDIOL NA PLASTICIDADE SINÁPTICA DE RATOS JOVENS. Andrey Fabiano Lourenço de Aguiar ¹, Raquel Maria Pereira Campos ¹, Virgínia Martins Carvalho ¹, Luzia da Silva Sampaio ¹, Ricardo Augusto de Melo Reis ¹. ¹ UFRJ - Universidade Federal do Rio de Janeiro

EFEITO NEUROPROTETOR DO FLAVONOL QUERCETINA NAS ALTERAÇÕES COMPORTAMENTAIS NA MALÁRIA CEREBRAL MURINA INDUZIDA PELA INFECÇÃO POR Plasmodium berghei (ANKA). Kelion de Almeida Costa ¹, Laiane Pinheiro de Sousa ¹, Nayara Kauffmann ¹, Nívia de Souza Franco Mendes ¹, Larissa Medeiros dos Anjos ¹, Brenda Jaqueline Azevedo Ataíde ¹, Caio Ítalo Oliveira de Moraes ¹, Adelaide da Conceição Fonseca Passos ¹, Suellen Alessandra Soares de Moraes ¹, Luana Ketlen Reis Leão ¹, Evander de Jesus Oliveira Batista ¹, Anderson Manoel Herculano ¹, Karen Renata Herculano Matos Oliveira ¹. ¹ UFPA - Universidade Federal do Pará

Sala 04

Debate 08

Debatedor: Jade de Oliveira (UFRGS)

Diferenças sexuais na estrutura cerebral nos Transtornos do Espectro Autista: revisão sistemática. Gisele Beltramini Ruiz ¹, Claudinei Eduardo Biazoli Junior ^{2,1}. ¹ UFABC - Universidade Federal do ABC, ² QMUL - Queen Mary University of London

Estimulação cerebral não-invasiva e transtornos do sono: Uma revisão sistemática. Thiago Augusto de Souza Bonifácio ¹, Rosana Araújo Viotti ², Natália Leandro de Almeida ¹, Ana Maria Mazon Araújo ², Gabriela Correia Texeira ², Michael Jackson Oliveira de Andrade ². ¹ UFPB - Universidade Federal da Paraíba -Campus I -, ² UEMG Divinópolis - Universidade do Estado de Minas Gerais

Revisão sistemática e Meta Análise de Relógios Epigenéticos em Esquizofrenia. Bernardo Paim de Mattos ¹, João Henrique Chrusciel ¹, Rodrigo Orso ¹, Gabriel Rodrigo Fries ², Thiago Wendt Viola ¹, Rodrigo Grassi-Oliveira ¹, Christian Haag Kristensen ¹. ¹ PUCRS - Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul, ² UTHealth - McGovern Medical School, The University of Texas Health Science Center at Houston

Níveis de Fatores Neurotróficos em Bebês Prematuros: uma Revisão Sistemática e Meta-análise Sofia Augustin Rota ¹, Francieli Cristina Krey ¹, Bruna Alvim Stocchero ¹, Kerstin Camile Creutzberg ², Bernardo Aguzzoli Heberle ¹, Saulo Gantes Tractenberg ¹, Li Xiang ³, Wei Wei ³, Bruno Kluwe-Schiavon ⁴, Thiago Wendt Viola ¹. ¹ PUCRS - Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul, ² UNIMI - University of Milan, ³ ZNWU - Zhongnan Hospital of Wuhan University, China, ⁴ UM - University of Minho (Braga, Portugal)

Novelty Seeking e o uso de drogas depressoras: uma revisão sistemática. Ana Luísa Valadares Lanza Guimarães ¹. ¹ UFMG - Universidade Federal de Minas Gerais

OS EFEITOS DO TRANSTORNO POR USO DE SUBSTÂNCIAS NO ESTRESSE OXIDATIVO: UMA REVISÃO SISTEMÁTICA E META-ANÁLISE Luisa Fossati Chisté Florian ¹, Eduarda Mascarenhas Mardini ¹, Marco Giovani Signor Gomes ¹, Miguel Gomes Garcia ¹, Rodrigo Orso ¹, Thiago Wendt Viola ¹, Rodrigo Grassi de Oliveira ¹. ¹ PUCRS - Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul

PARTICIPAÇÃO DO GABA E GLUTAMATO CENTRAIS NA DOENÇA DE ALZHEIMER E NA DOENÇA DE PARKINSON: DADOS PRELIMINARES DE UMA METANÁLISE. Flávio Moreira de Moraes ¹, Pollyanna Vieira Gomes da Silva ¹, Angela Maria Ribeiro ¹. ¹ UFMG - Universidade Federal de Minas Gerais.

Revisão sistemática e meta-análise da teoria neurogênica para a ação dos antidepressivos em roedores de laboratório: concordâncias entre revisores. Juliana Aparecida Bolzan ¹, Tamires Martins ¹, Karolina Domingues ¹, Cilene Lino de Oliveira ¹. ¹ UFSC - Universidade Federal de Santa Catarina

Efeitos do sexismo no trabalho sobre a saúde mental: uma revisão sistemática. Natalia Maria Simionato ¹, Priscila Brandi Gomes Godoy ¹, Deborah Suchecki ¹. ¹ UNIFESP - Universidade Federal de São Paulo

Efeitos de antidepressivos sobre a neurogênese hipocampal: uma proposta de uso da meta-análise em rede para gradação de eficácia. Tamires Martins ¹, Juliana Aparecida Bolzan ¹, Karolina Domingues ¹, Cilene Lino de Oliveira ¹. ¹ UFSC - Universidade Federal de Santa Catarina.

A PANDEMIA DO COVID-19 E SUA RELAÇÃO COM O TRANSTORNO DO ESTRESSE PÓS-TRAUMÁTICO E O TRANSTORNO DO ESTRESSE AGUDO: UMA REVISÃO SISTEMÁTICA E META-ANÁLISE. Eduarda Mardini ², Saulo Tractenberg ², Miguel Garcia ², Lucas Bandinelli ², Luisa Florian ², Carolina Quiroga ², Carla Carla Bicca ², Thiago Viola ², Rodrigo Grassi-Oliveira ^{2,2} DCNL - Developmental Cognitive Neuroscience Lab.

13:00 as 14:00h - *Conferência Plena I*

Auditório

CP- Molecular mechanisms of persistent fear

Coordenadora: Grace Schenatto Pereira Moraes (UFMG)

Palestrante: Kasia Radwanska (Nencki Institute, Polish Academy of Sciences- Poland)

14:10 as 15:40h - *Módulos Temáticos II*

Sala 01

MT 03-Programação perinatal e alterações comportamentais na prole

Coordenador: Alexandre Giusti Paiva (UNIFAL-MG)

Programação perinatal e transtornos do neurodesenvolvimento

Palestrante: Fabiana Cardoso Vilela (UNIP)

TBD 1 - EFEITO AGUDO DA ATORVASTATINA NO COMPORTAMENTO SOCIAL E LOCOMOTOR EM UM MODELO ANIMAL DE AUTISMO. Jaime Lin ¹, Maíara de Aguiar da Costa ¹, Victoria Linden de Rezende ¹, João Victor Folle ¹, Bruna de Andrade Flauzino ¹, Caroline Pacheco Rodrigues ¹, Rosiane Ronchi Nascimento Costa ¹, Mariana Setubal Milverstedt ¹, Cinara Ludvig Gonçalves ¹. ¹ UNESC - Universidade do Extremo Sul Catarinense

TBD 2 - Separação materna combinada com privação material aumenta comportamentos do tipo ansioso e altera o funcionamento do eixo Hipotálamo-Pituitária-Adrenal em camundongos machos BALB/cj. Érika Kestering Ferreira ^{1,3}, Rodrigo Orso ¹, Kerstin Camile Creutzberg ², Luis Eduardo Wearick Silva ^{1,3}, Saulo Gantes Tractenberg ^{1,3}, Rodrigo Grassi Oliveira ^{1,3}. ¹ PUCRS - Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul, ² University of Milan - Università degli Studi di Milano, Itália, ³ Inscer - Brain Institute

TBD 3- OBESIDADE MATERNA INDUZIDA POR REDUÇÃO DO TAMANHO DA NINHADA INDUZ COMPORTAMENTO SEMELHANTE AO AUTISMO E ALTERA OS NÍVEIS DE SINAPTOFISINA NO HIPOCAMPO E NO CÓRTEX DA PROLE. Cíntia Onofra de Novais ¹, Tatiane Helena Batista ¹, Ana Cláudia A.F. Ribeiro ¹, Fernando Vitor-Vieira ¹, Viviana C. T. Rojas ¹, Bárbara G. Ferri ¹, Jádina S. Vieira ¹, Alexandre Giusti-Paiva ¹, Fabiana C. Vilela ¹. ¹ UNIFAL - Universidade Federal de Alfenas

Sala 02

MT 04- Neuroplasticity in animal models

Coordenador: Caroline Cristiano Real Gregório (Aarhus University – Denmark)

Preclinical imaging of synaptic density with PET

Palestrante: Anne Marlene Landau (Aarhus University – Denmark)

TBD 1- EFEITO DO TRATAMENTO COM EXTRATO DE CANNABIS SP. ENRIQUECIDO EM CANABIDIOL NA PLASTICIDADE SINÁPTICA DE RATOS JOVENS. Andrey Fabiano Lourenço de Aguiar ¹, Raquel Maria Pereira

Campos ¹, Virgínia Martins Carvalho ¹, Luzia da Silva Sampaio ¹, Ricardo Augusto de Melo Reis ¹. ¹ UFRJ - Universidade Federal do Rio de Janeiro

TBD 2- Estudo da ação da Angiotensina 1-7 na epilepsia: foco na neuromodulação do metabolismo de glutamato em astrócitos. Jéssica Rodrigues Pedro ¹, Andrey Costa Sartori ¹, Marina Prado Rubinho ¹, Isabela Maia de Carvalho ¹, Marília Gabriella Alves Goulart Pereira ¹. ¹Unifal - Universidade Federal de Alfenas

TBD 3- ATIVAÇÃO DO RECEPTOR CANABINÓIDE CB1 PREVINDE O COMPORTAMENTO ANSIEDADE E O ESTRESSE OXIDATIVO INDUZIDO POR ESTRESSE DE CONTENÇÃO AGUDA: AÇÃO NOS NÍVEIS GABAÉRGICOS.

Waldo da Silva ¹, Emerson Pinheiro ¹, Patrick Cardoso ¹, Jessica Pinheiro ¹, Daniele Braga ¹, Luana Leão ¹, Suellen Moraes ¹, Evander Batista ¹, Karen Oliveira ¹, Anderson Manoel Herculano ¹. ¹UFPA - Universidade Federal do Pará.

Sala 03

MT 05- Efeitos da suplementação alimentar na atividade neuronal

Coordenador: Fernando Carlos Borja dos Santos (UFCG)

Efeitos da suplementação alimentar na atividade neuronal

Palestrante: Fernando Carlos Borja dos Santos (UFCG)

TBD 1- Spirulina platensis protege contra déficits de memória camundongos com demência esporádica experimental, por diminuir o estresse oxidativo e inibir a atividade da acetilcolinesterase Juliete Tavares ^{1,3}, Tyciane Souza Nascimento ^{1,3}, Alfaete Vieira Oliveira ^{1,3}, Marília Silva Vieira ^{1,3}, Geanne Matos de Andrade ^{1,3}. ¹ UFC - Universidade Federal do Ceará, ² Pitágoras - Faculdade Pitágoras, ³ NPDM - O Núcleo de Pesquisa e Desenvolvimento de Medicamentos

TBD 2 - Avaliação em Modelo Murino da Própolis Verde como Aliada Terapêutica a Possíveis Danos Cognitivos Subsequentes à Hiperóxia. Ana Luiza Sciandretti de Albuquerque ¹, Kenzawin Adlitz Pereira ¹, Thalles de Freitas Castro ¹, Daiane Fátima Engel ¹, Frank Silva Bezerra ¹, Sandra Aparecida Lima de Moura ¹, Katiane Oliveira Pinto Coelho Nogueira ¹. Ana Luiza Sciandretti de Albuquerque. ¹ UFOP - Universidade Federal de Ouro Preto

TBD 3- EFEITO DA ASSOCIAÇÃO DA VITAMINA D E DA CURCUMINA EM UM MODELO ANIMAL DE DEPRESSÃO INDUZIDO POR LIPOPOLISSACARÍDEO. Ana Clara Nass da Cruz Torrá ¹, Ana Paula Valverde ¹, Anderson Camargo ¹, Eloise Cledes Alves ¹, Bruna Reque Kouba ¹, Ana Lucia Severo Rodrigues ¹. ¹ UFSC - Universidade Federal de Santa Catarina

15:50 as 17:20h - *Sessão de Debate III (Vídeo Poster)*

Sala 01

Debate 09

Debatedor: Marucia Chacur (ICB-USP)

Fotobiomodulação promove a cicatrização de feridas, diminui dor e melhora qualidade de vida de pacientes diabéticos. Victória Regina da Silva Oliveira ¹, Inaeh de Paula Oliveira ¹, Beatriz Magalhães Eng ¹, Milena Cristina Dias ², Fernando Quadros Ribeiro ², José Pinhata Otoch ², Camila Squarzon Dale ¹. ¹ USP - Universidade de São Paulo, ² HU - Hospital Universitário da Universidade de São Paulo

AValiação do STATUS EPILEPTICUS INDUZIDO POR ÁCIDO CAÍNICO EM PEIXE-ZEBRA: CANABIDIOL COMO ESTRATÉGIA TERAPÊUTICA. Karolyne De Pieri Pickler ¹, Ana Caroline Salvador de Farias Salvador de Farias ¹, Henrique Teza Bernardo ¹, Eduardo Ronconi Dondossola ¹, Eduardo Pacheco Rico ¹. ¹ UNESC - Universidade do Extremo Sul Catarinense

Interação entre receptores 5-HT3 e neurotransmissões GABAérgica e endocanabinóide na hipersensibilidade à dor induzida pelo modelo de empatia para dor em camundongos machos. Ligia Tavares ^{1,5}, Daniela Baptista de Souza ^{1,2}, Lucas Canto de Souza ², Cleopatra da Silva Planeta ^{2,5}, Francisco Silveira Guimarães ⁴, Ricardo Nunes de Souza ^{2,5}, Azair Canto de Souza ^{1,3,5}. ¹ UFSCar - Dept Psychology-Psychobiology group/UFSCar/, ² UNESP - Laboratory of Pharmacology, São Paulo State University (UNESP), ³ UFSCar - Graduate Program in Psychology/UFSCar/São Carlos/SP, ⁴ USP - Department of Pharmacology, School of Medicine of Ribeirão Preto, University of São Paulo, Ribeirão Preto, SP, ⁵ UFSCar - Joint Graduate Program in Physiological Sciences UFSCar/UNESP, São Carlos/SP.

Modulação do receptor canabinóide CB1 na medula espinal por meio da terapia com laser de baixa intensidade reverte o quadro de hiperalgesia mecânica em ratos machos diabéticos. Igor Rafael Correia Rocha

¹, Willians Fernando Vieira ¹, Marucia Chacur ¹. ¹ ICB-USP - Instituto de Ciências Biomédicas - Universidade de São Paulo

Efeito da fotobiomodulação na inflamação e nocicepção em ratos com miosite induzida por Adjuvante Completo de Freund (CFA). Camilla Garcia de Oliveira ¹, Willians Fernando Vieira ¹, Marucia Chacur ¹. ¹ USP - Universidade de São Paulo.

ISOLAMENTO SOCIAL EM RATOS ADULTOS INDUZ AUMENTO NA EXPRESSÃO DE SUBSTÂNCIA P E DO FATOR NEUROTROFICO DERIVADO DO CÉREBRO NA MATÉRIA CINZENTA PERIAQUEDUTAL DORSAL DISCRIMINANDO AS RESPOSTAS COMPORTAMENTAIS AO PÂNICO RESPIRATÓRIO E NÃO RESPIRATÓRIO. Rubia de Souza Armini ¹, Caroline Azevedo Rosa ^{2, 1}, Cristian Setubal Bernabé ¹, Guilherme Machado Vieira ¹, Ruam Salaroli ¹, Ciro Vespasiano Coutinho Tavares ¹, Rafael Moraes Aguiar ³, Rita Gomes Wanderley Pires ¹, Sergio Tufik ⁴, Luiz Carlos Schenberg ¹. ¹ UFES - Departamento de Ciências Fisiológicas, Universidade Federal do Espírito Santo, Vitória, ES, Brazil, ² IFPA - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Pará, Campus Castanhal, PA, Brazil., ³ UFMG - Departamento de Bioquímica e Imunologia, Universidade Federal de Minas Gerais, Belo Horizonte, MG, ⁴ UNIFESP - Departamento de Psicobiologia, Universidade Federal de São Paulo, SP.

Neuroproteção e imunomodulação por terapia celular após avulsão de raízes espinais. Paula Regina Gelinski Kempe ¹, Benedito Barraviera ², Rui Seabra Junior ², Alexandre Leite Rodrigues de Oliveira ¹. ¹ UNICAMP - Universidade Estadual de Campinas, ² CEVAP - Centro de Estudos de Venenos e Animais Peçonhentos.

Efeitos promovidos pela amilorida em respostas comportamentais relacionadas à dor visceral aguda em peixe-zebra. Eduarda Biasuz ¹, Isaac A. Adedara ^{1,2}, Fabiano V. Costa ¹, Julia Canzian ¹, Ebenezer O. Farombi ², Denis B. Rosemberg ¹. ¹ UFSM - Universidade Federal de Santa Maria, ² University of Ibadan - University of Ibadan -Nigeria

Ansiedade induzida pelo modelo de empatia para dor: O papel da neurotransmissão ocitocinérgica na modulação da ansiedade em camundongos. Gustavo Diego Magno ¹, Isabela Miranda Carmona ^{1,2}, Azair Liane Matos do Canto-de-Souza ^{1,2,3}. ¹ UFSCar - Grupo de Psicobiologia, Departamento de Psicologia/CECH, Universidade Federal de São Carlos, ² PPGPsi-UFSCar - Programa de Pós-Graduação em Psicologia, ³ PIPGCF-UFSCar/UNESP - Programa Interinstitucional de Pós-Graduação em Ciências Fisiológicas

INJEÇÃO INTRACEREBROVENTRICULAR DE ESTREPTOZOTOCINA INDUZ O DESENVOLVIMENTO DE DOR CENTRAL EM RATOS. Victhor Oliveira ¹, Heloísa Matielo ¹, Andréa Torráo ¹, Camila Dale ¹. ¹ USP - Universidade de São Paulo

Sala 02

Debate 10

Debatedor: Deborah Suchecki (UNIFESP)

Efeito do isolamento social sobre o comportamento de moscas: uma análise sequencial. Fabiani Fernanda Triches ^{1,3}, Daniela Cristina de Toni ^{1,3}, José Marino Neto ^{1,4}, Cilene Lino de Oliveira ^{1,2}. ¹ UFSC - Universidade Federal de Santa Catarina, ² CFS-CCB-UFSC - Departamento de Ciências Fisiológicas, UFSC, ³ BEG-CCB-UFSC - Departamento de Biologia Molecular, Embriologia e Genética, UFSC, ⁴ IEB-CTC-UFSC - Instituto de Engenharia Biomédica, UFSC, ⁵ PPG Farmacologia, CCB-UFSC - Programa de Pós Graduação em Farmacologia

A ATIVAÇÃO DA AMÍGDALA BASOLATERAL DURANTE O ESTRESSE DE CONTENÇÃO REDUZ A DISCRIMINAÇÃO OLFATÓRIA NA RECUPERAÇÃO DA MEMÓRIA. Eloisa Pavesi ^{1,2}, Ana Idalina Signori Gomes ², Marcelo Giachero ², Antonio de Padua Carobrez ². ¹ UFSC - Universidade Federal de Santa Catarina (Curitibanos), ² UFSC - Universidade Federal de Santa Catarina

Efeitos do isolamento social na extinção da memória de medo. Thaysa Lara Gonçalves Mello ¹, Paula Santana Lunardi ¹, Grace Schenatto Pereira ¹. ¹ UFMG - Universidade Federal de Minas Gerais

CURCUMINA MICRONIZADA NÃO BLOQUEIA EFEITOS COMPORTAMENTAIS INDUZIDOS POR ESTRESSE CRÔNICO IMPREVISÍVEL EM PEIXES-ZEBRA. Leonardo Marensi Bastos ¹, Adrieli Sachett ¹, Matheus Gallas-Lopes ¹, Radharani Benvenuti ¹, Matheus Felipe Marcon ¹, Gean Pablo S. Aguiar ², Ana Paula Herrmann ¹, J. Vladimir Oliveira ^{2,3}, Anna M. Siebel ², Angelo Luis Stapassoli Piato ¹. ¹ UFRGS - Universidade Federal do Rio Grande do Sul, ² Unochapecó - Universidade Comunitária da Região de Chapecó, ³ UFSC - Universidade Federal de Santa Catarina

EFEITO DO ESTRESSE DE CONTENÇÃO SOBRE PARÂMETROS COMPORTAMENTAIS E BIOQUÍMICOS DE ANSIEDADE EM GUPPIES (Poecilia reticulata). Ana Cláudia C. Carvalho ^{1,2}, Dariane Doris C. Reis ², André Walsh-Monteiro ², Anderson Manoel Herculano ¹, Karen Renata Herculano Matos Oliveira ¹, Luana Leão ¹, Mateus

Silva ¹, Yuri Conceição ¹, Luana Carvalho ¹, Amauri Gouveia Jr. ¹. ¹ UFPA - Universidade Federal do Pará, ² IFPA - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Pará

Ação protetora da Edaravona nos déficits neurocomportamentais induzidos pela infecção com Plasmodium berghei ANKA. Laiane Pinheiro de Sousa ¹, Nayara Kauffmann ¹, Nívia de Souza Franco Mendes ¹, Larissa Medeiros dos Anjos¹, Brenda Jaqueline Azevedo Ataíde¹, Kelion de Almeida Costa ¹, Caio Ítalo Oliveira de Moraes ¹, Adelaide da Conceição Fonseca Passos¹, Suellen Alessandra Soares de Moraes ¹, Luana Ketlen Reis Leão¹, Evander de Jesus Oliveira Batista ¹, Anderson Manoel Herculano ¹, Karen Renata Herculano Matos Oliveira ¹. ¹ UFPA - Universidade Federal do Pará

ATIVACÃO DO RECEPTOR CANABINÓIDE CB1 PREVINE O COMPORTAMENTO ANSIEDADE E O ESTRESSE OXIDATIVO INDUZIDO POR ESTRESSE DE CONTENÇÃO AGUDA: AÇÃO NOS NÍVEIS GABAÉRGICOS. Waldo da Silva ¹, Emerson Pinheiro ¹, Patrick Cardoso ¹, Jessica Pinheiro ¹, Daniele Braga ¹, Luana Leão ¹, Suellen Moraes ¹, Evander Batista ¹, Karen Oliveira¹, Anderson Manoel Herculano ¹. ¹ UFPA - Universidade Federal do Par

Ativação neural das aferências do núcleo pré-mamilar dorsal do hipotálamo durante a derrota social. Alisson Pinto de Almeida ¹, Simone Cristina Motta¹. ¹ ICB - Instituto de Ciências Biomédicas - USP

Sensibilização cruzada induzida por metanfetamina e aumento do comportamento de consolação em parceiros que conviveram com camundongos submetidos ao estresse crônico de contenção. Paulo Eduardo Carneiro de Oliveira ², Isabela Carmona ^{2,4}, Lara Silveira ², Anna Cecília Oliveira ^{2,4}, Azair Canto de Souza ^{2,3,4}. ² UFSCar - Grupo de Psicobiologia, Departamento de Psicologia/CECH, Universidade Federal de São Carlos, ³ UFSCar - Programa de Pós-Graduação em Psicologia, ⁴ UFSCar/UNESP - Programa Interinstitucional de Pós-Graduação em Ciências Fisiológicas

Sala 03

Debate 11

Debatedores: Fabio Cruz (UNIFESP)

Silvana Chiavegatto (USP)

Lesão por NMDA do córtex pré-límbico esquerdo aumenta o consumo voluntário de etanol e a atividade neuronal glutamatérgica no pré-límbico direito de camundongos submetidos ao estresse de derrota social.

Lucas Canto de Souza ¹, Daniela Baptista de Souza ¹, Ricardo Luiz Nunes de Souza ^{1,2}, Cleopatra da Silva Planeta ^{1,2}. ¹ FCFar-Unesp - Faculdade de Ciências Farmacêuticas, ² PIPGCF, UFSCar-UNESP - Programa Interinstitucional de Pós-Graduação em Ciências Fisiológicas

SEPARAÇÃO MATERNA AUMENTA CONSUMO DE ETANOL, MAS NÃO INDUZ FENÓTIPO DO TIPO ANSIOSO EM CAMUNDONGOS ADOLESCENTES. Cristiane Aparecida Favoretto ¹, Natalia Bonetti Bertagna ¹, Thamires Righi ¹, Alexia dos Anjos Santos ¹, Ben Tagami Rodolpho ¹, Paula Cristina Bianchi ¹, Fábio Cardoso Cruz ¹. ¹ UNIFESP - Universidade Federal de São Paulo

Impacto da intoxicação alcoólica na adolescência no comportamento de avaliação de risco e no consumo voluntário de etanol em camundongos. Letícia Pichinin de Souza ¹, Karina Possa Abrahão ¹. ¹ UNIFESP - Universidade Federal de São Paulo

SÍNDROME ALCOÓLICA FETAL DURANTE O DESENVOLVIMENTO DO SNC: UMA POTENCIAL CONSEQUÊNCIA DO ISOLAMENTO SOCIAL EM TEMPOS DE COVID-19. Julia Huber ¹, Luana da Silva Chagas ¹, Claudio Alberto Serfaty ¹. ¹UFF - Universidade Federal Fluminense

AValiação neuroquímica e do comportamento de consolidação da memória relacionada ao uso repetitivo do álcool em peixe-zebra. Guilherme Lodetti da Silva ¹, Karolyne De Pieri ¹, Henrique Teza Bernardo ¹, Eduardo Ronconi Dondossola ^{1,1}. ¹ UNESC - Universidade do Extremo Sul Catarinense

Desenvolvimento cerebral durante a adolescência e o impacto para o desenvolvimento de transtornos psiquiátricos e abuso de drogas: uma revisão de escopo. Lívia Lamarca ¹, Leila Regiani Poian ¹, Silvana Chiavegatto ^{2,3}. ¹ FCF-USP - Faculdade Ciências Farmacêuticas, ² ICB-USP - Departamento de Farmacologia - Instituto de Ciências Biomédicas, ³ FMUSP - Departamento de Psiquiatria - Faculdade de Medicina

Exposição ao etanol durante a adolescência em ratas fêmeas: efeitos a longo prazo na atividade de neurônios do córtex orbitofrontal e do nucleus accumbens. José Augusto Pochapski ¹, Alexander Gomez-A ², Sierra J. Stringfield ³, Charlotte A. Boettiger ², Claudio Da Cunha ¹, Donita L. Robinson ². ¹ UFPR - Universidade Federal do Paraná, ² UNC Chapel Hill - University of North Carolina Chapel Hill, EUA, ³ Piit - University of Pittsburg, EUA

AValiação do consumo oral de etanol em camundongos C57BL/6 no modelo de AUTOADMINISTRAÇÃO OPERANTE. Alexia dos Anjos Santos ¹, Paula Cristina Bianchi ¹, Cristiane Aparecida

Favoretto¹, Fernando Bezerra Romualdo da Silva¹, Natalia Bonetti Bertagna¹, Fábio Cardoso Cruz¹. ¹ EPM - UNIFESP - Escola Paulista de Medicina - Universidade Federal de São Paulo

Espessura do cingulo no Transtorno por Uso de Cocaína: mediação entre o estresse precoce e o consumo de cocaína ao longo da vida. Bárbara Luiza Belmonte da Silveira¹, Thiago Viola¹, Augusto Martins Lucas Bittencourt¹, Lucca Pizzato Tondo¹, Alexandre Rosa Franco², Pedro Eugenio Mazzucchi Santana Ferreira¹, Rodrigo Grassi-Oliveira¹. ¹ PUCRS - Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul, ² Child Mind - Center for the Developing Brain, Child Mind Institute, United States

Transtorno por Uso de Cocaína e Envelhecimento Cortical: Evidências de Neuroimagem Estrutural. Lucca Pizzato Tondo¹, Wyllians Vendramini Borelli¹, Thiago Wendt Viola¹, Leonardo Melo Rothmann¹, Jaderson Costa da Costa¹, Rodrigo Oliveria Grassi¹. ¹ PUCRS - Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul

Sala 04

Debate 12

Debatedor: Grace Schenatto Pereira Moraes (UFMG)

Perfil epidemiológico de risco de transtorno alimentar e de imagem corporal em Brasileiros e Espanhóis. Ana Clara Capistrano Soares¹, Lucas Barrozo², Victória Santana Santos Praseres³, Matheus Mouanes¹, Júlia Krimberg⁴, Monique Miguez¹, Ramnés Silva⁵, Renato de Marca¹, Thomas Krahe¹, Luis Anunciação¹. ¹ PUC-Rio - Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro, ² UFRJ - Universidade Federal do Rio de Janeiro, ³ UFBA - Universidade Federal da Bahia, ⁴ UFRGS - Universidade do Rio Grande do Sul, ⁵ UFDPAR - Universidade Federal do Delta do Piauí

Possíveis efeitos da prática de atividade física no risco de transtornos imagem corporal e alimentares em universitários. Victória Praseres³, Ana Clara Capistrano¹, Matheus Cruvinel Mouanes¹, Júlia Krimberg⁴, Ramnés Silva⁵, Renato de Marca¹, Thomas Krahe¹, Monique Miguez¹, Lucas Barrozo², André Nascimento Ladeira⁶, Luis Anunciação¹. ¹ PUC-RIO - Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro, ² UFRJ - Universidade Federal do Rio de Janeiro, ³ UFBA - Universidade Federal da Bahia, ⁴ UFRGS - Universidade Federal do Rio Grande do Sul, ⁵ UFDPAR - Universidade Federal do Delta do Parnaíba, ⁶ UFMG - Universidade Federal de Minas Gerais

O decanoato de nandrolona promove rearranjos de conectividade cerebral divergentes em camundongos adultos e envelhecidos. Nathan Strogulski¹, Afonso Kopczynski de Carvalho¹, Marcelo Rodolphi¹, Vitória Girelli de Oliveira¹, Gisele Hansel², Gianina Venturin², Samuel Greggio², Luis Valmor Portela¹. ¹ UFRGS - Universidade Federal do Rio Grande do Sul, ² InsCer - Instituto do Cérebro

Efeito do Fenproporex sobre o comportamento de duas linhagens isogênicas de ratos. Rafael Kremer^{1,2}, Breno Raul Freitas Oliveira¹, Aline Guimarães Pereira¹, José Ribamar Soares Neto¹, Geison Souza Izidio¹. ¹ UFSC - Universidade Federal de Santa Catarina (Florianópolis/SC), ² UFFS - Universidade Federal da Fronteira Sul

EFEITOS DA MINOCICLINA NAS DISFUNÇÕES CEREBRAIS RELACIONADAS À HIPERCOLESTEROLEMIA. Tainá Schons¹, Matheus Scarpatto Rodrigues¹, Hémelin Resende Farias¹, Josiane Budni⁴, Alessandra Gonçalves Machado¹, Rachel Krolow Santos Silva Bast¹, Andreza F. de Bem^{2,3}, Jade de Oliveira¹. ¹ UFRGS - Universidade Federal do Rio Grande do Sul, ² UFSC - Universidade Federal de Santa Catarina, ³ UnB - Universidade de Brasília, ⁴ Unesc - Universidade do Extremo Sul Catarinense

EFEITOS DO EXERCÍCIO AERÓBICO NAS ALTERAÇÕES HISTOLÓGICAS INDUZIDAS PELO MODELO

EXPERIMENTAL DE FIBROMIALGIA. Eduarda Ferrarini^{1,2}, Elaine Cristina Dalazen Gonçalves¹, Rodrigo Sebben Paes¹, Gabriela Mantovani Baldasso¹, Jaíne Ferrareis Menegasso¹, Bruna Daniel Rabelo^{1,2}, Francielly Andressa Felipetti¹, Rafael Cypriano Dutra^{1,2}. ¹ LAIF - Laboratory of Autoimmunity and Immunopharmacology, ² PPG-NEURO - Post-Graduate Program of Neuroscience

Exercício Físico Modula a Expressão do Receptor de Manose no Córtex de Ratos. Felipe Paz¹, Fernanda Araujo dos Santos², João Paulo Albuquerque Cavalcanti de Albuquerque², Silvana Allodi², Wagner Baetas da Cruz², Hugo Macedo Ramos^{1,2}. ¹ UNIFESO - Centro Universitário Serra dos Órgãos, ² UFRJ - Universidade Federal do Rio de Janeiro

17:30 as 18:20h - *Cursos -Grupo I-2ª aula*

Sala 01

Cs 01.2 -Modulação social da dor em camundongos

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

2ª Aula- **Efeitos comportamentais e neurais da empatia induzida pela dor em camundongos.**

Palestrante: Daniela Baptista de Souza (UNESP, Araraquara)

Sala 02

Cs 02.2 - Interfaces simbióticas: para além das inteligências artificiais

Coordenador: Gilson Luiz de Oliveira Lima (Nitas: inovação e tecnologia)

2ª Aula- **Simbiogênese: Emergência da civilização simbiótica**

Palestrante: Gilson Luiz de Oliveira Lima (Nitas: inovação e tecnologia)

Sala 03

Cs 03.2- Desregulação do sistema dopaminérgico em transtornos psiquiátricos

Coordenador: Felipe Villela Gomes (FMRP-USP)

2ª Aula- **A dopamina nos transtornos depressivos**

Palestrante: Marco Oreste Finocchio Pagliusi Junior (FMRP-USP)

Sala 04

Cs 04.2- Neurobiologia e Neuropsicologia da Criatividade

Coordenador: Luiz Henrique Santana (USP-SP)

2ª Aula- **Neurobiologia e Neuropsicologia da Criatividade**

Palestrante: Luiz Henrique Santana (USP-SP)

Sala 05

Cs 05.2-Como fazer um etograma

Coordenador: Amauri Gouveia Jr (UFPA)

2ª Aula- **Dicas para a construção do etograma**

Palestrante: Andre Walsh-Monteiro (IFPA)

Sala 06

Cs 06.2- Papel da neuroinflamação na depressão e na doença de Alzheimer

Coordenador: Fernanda Neutzling Kaufmann (UFPeI)

2ª Aula- **Estrogênio e neuroinflamação na depressão e doença de Alzheimer**

Palestrante: Josiane Budni (UNESC)

18:30 as 19:30h - *Happy hour com Professor II*

Sala 01

H 06- Deborah Suchecki (UNIFESP)

Linha de Pesquisa: Estresse e Resiliência em Modelos Animais de Transtornos Emocionais

Assunto a ser abordado: Resiliência na Carreira Acadêmica: uma luta que vale a pena

Sala 02

H 07-André Mascioli Cravo (UFABC)

Linha de Pesquisa: Cognição Humana; Percepção de Tempo

Assunto a ser abordado: Estudos em cognição humana; como realizar experimentos psicofísicos presencialmente e à distância

Sala 04

H 09- Raquel Fornari, Paula Tiba e Tatiana Ferreira (UFABC)

Linha de Pesquisa: Memória e Aprendizagem

Assunto a ser abordado: Pesquisa básica na área de memória e aprendizagem, e apresentação do grupo MANAs-UFABC.

Sala 06

H 02-Janaina Menezes Zanoveli (UFPR)

Linha de Pesquisa: Neurociências e Comportamento

Assunto a ser abordado: Psicopatologias (Ansiedade e TEPT) associado ao Diabetes mellitus

Quinta-feira, 07 de outubro de 2021

09:00 as 09:50h - *Cursos – Grupo II- 2ª aula*

Sala 01

Cs 07.2 - Planejamento Experimental em Neurociências

Coordenador: Marcus Vinícius C. Baldo (ICB-USP)

2ª Aula- Erros comuns no planejamento experimental e como evitá-los

Palestrante: Marcus Vinícius C. Baldo (ICB-USP)

Sala 02

Cs 08.2 - Neuroética: o surgimento de uma nova área.

Coordenador: Grace Schenatto Pereira Moraes (UFMG)

2ª Aula- Temas em Neuroética - parte 2

Palestrante: Grace Schenatto Pereira Moraes (UFMG)

Sala 03

Cs 09.2 - Protein aggregation in neurodegenerative diseases

Coordenador: Brunno Rocha Levone (University of Milan-Bicocca)

2ª Aula- Protein aggregation as a therapeutical target for neurodegenerative diseases

Palestrante: Brunno Rocha Levone (University of Milan-Bicocca)

Sala 04

Cs 10.2 - Qual o papel da ativação microglial na disfunção cerebral induzida pelas doenças inflamatória

Coordenador: Jade de Oliveira (UFRGS)

2ª Aula- Papel da microglia nas encefalites virais: Foco em arboviroses e COVID-19

Palestrante: Cláudia Pinto Figueiredo (UFRJ)

Sala 05

Cs 11.2 - O Estudo do Comportamento: perspectivas etológica e analítico comportamental.

Coordenador: Thiago Marques de Brito (UFMT)

2ª Aula- Respondentes e Operantes: aplicação de uma perspectiva analítico comportamental no estudo do comportamento

Palestrante: Thiago Marques de Brito (UFMT)

Sala 06

Cs 12.2 - Desenvolvimento e Plasticidade do Sistema Nervoso Central

Coordenador: Claudio A. Serfaty (UFF)

2ª Aula- Papel da microglia na plasticidade da infância e no envelhecimento

Palestrante: Luana da Silva Chagas (UFF)

Sala 01

Debate 13

Debatedor: Silvia Takada (UFABC)

Entropia como uma medida de informação neuronal para avaliação de tomada de decisão. Pedro Henrique Coelho Cordeiro¹, Helcio Felipe Junior², Marlon Valmórbida Cendron³. ¹ UnB - Universidade de Brasília, ² UFRN - Universidade Federal do Rio Grande do Norte, ³ IFC - Instituto Federal Catarinense.

Predição de discinesias em pacientes da doença de Parkinson usando aprendizado de máquina. Denisson Augusto Bastos Leal¹, Carla Michele Vieira Dias¹, Rodrigo Pereira Ramos¹, Ivani Brys¹. ¹ UNIVASF - Universidade Federal do Vale do São Francisco

Uma abordagem computacional para a neurofilosofia moral. César Daniel Alves Caldeira¹, Renato César Cardoso¹, Vinícius Rezende Carvalho¹. ¹ UFMG - Universidade Federal de Minas Gerais

Análise e classificação de morfologia microglial através de estratégias de aprendizado de máquina não supervisionado. Caio Isaias¹, Débora Sterzeck¹, Juliane Ikebara¹, Guilherme Higa¹, Leonardo Trindade¹, Fernanda Costa¹, Nasser Daghanli¹, Ilka Kato¹, Alexandre Kihara¹, Silvia Takada¹. ¹ UFABC - Universidade Federal do ABC

Sala 02

Debate 14

Debatedor: Ana Lucia Severo Rodrigues (UFSC)

EFEITOS DA FLUOXETINA E DA ESTIMULAÇÃO ELÉTRICA PROFUNDA DAS ASAS LATERAIS DO NÚCLEO DORSAL DA RAFE SOBRE O COMPORTAMENTO DE RATOS NO LABIRINTO EM T ELEVADO. Mariana Santos Carvalho de Faria Silva¹, Jessica Alves Lemes¹, Isabel Cristina Céspedes¹, Milena De Barros Viana¹. ¹ UNIFESP - Universidade Federal de São Paulo

ANÁLISE DOS EFEITOS COMPORTAMENTAIS DA ADMINISTRAÇÃO AGUDA DE LPS EM CAMUNDONGOS.

Eduarda Siqueira Spanemberg¹, Laís Eduarda da Silva¹, Ana Cristina Alves¹, Viviane Bristot¹, Rafael Cypriano Dutra¹, Aderbal Aguiar¹, Roberta de Paula Martins¹. ¹ UFSC - Universidade Federal de Santa Catarina - Campus Araranguá

EFEITOS DA HIPÓXIA-ISQUÊMICA PRÉ-NATAL E DA SEPARAÇÃO MATERNA NO RISCO CARDIOVASCULAR E NO COMPORTAMENTO TIPO-DEPRESSIVO DE RATOS. Mariana Alencar Cavaleira¹, Sabrina Pereira¹, Mariana da Silva Nântua¹, Larissa Nascimento Santos¹, Ester Zylbersztejn¹, Vanessa do Nascimento Barboza¹, Amanda Oliveira Macena de Santana¹, Beatriz Cardoso de Oliveira¹, Ricardo de Andrade Soares¹, Angela de Castro Resende¹, Marcos Rochedo Ferraz¹, Dayane Teixeira Ognibene¹. ¹ UERJ - Universidade do Estado do Rio de Janeiro

EFEITOS COMPORTAMENTAIS DA CETAMINA EM RATOS WISTAR NO LABIRINTO EM CRUZ ELEVEADO E LABIRINTO EM T ELEVADO. Hadassa Felício¹, Amanda de Oliveira¹. ¹ UFSCar - Universidade Federal de São Carlos

Avaliação dos efeitos ansiolíticos de um peptídeo, administrado por via intranasal, bioinspirados na peçonha da vespa social em um modelo de ansiedade. Juliana Azevedo¹. ¹ UnB - Universidade de Brasília

Restrição Crônica de Sono REM induz comportamentos do tipo depressivo em ratos Wistar machos adolescentes. Lucas de Santana Cardoso Thomaz¹, Rodolpho Pereira de Oliveira¹, Nara Henriques Santos¹, Regina Cláudia Barbosa da Silva¹. ¹ UNIFESP - Universidade Federal de São Paulo

Estudo comportamental e antioxidante do óleo essencial da laranja (Citrus sinensis) em modelo animal de depressão induzido pelo corticoide Dexametasona. Cleyton Oliveira Bezerra¹, Kimberly Stefanny da Silva¹, Thamires Lucena da Silva¹, Ryta de Kassia Albuquerque dos Prazeres¹, Mirian Graciela da Silva Stiebbe Salvadori¹, Sócrates Golzio dos Santos¹, Adriana Maria Fernandes de Oliveira Golzio¹. ¹ UFPB - Universidade Federal da Paraíba

EFEITO DA ASSOCIAÇÃO DA VITAMINA D E DA CURCUMINA EM UM MODELO ANIMAL DE DEPRESSÃO INDUZIDO POR LIPOPOLISSACARÍDEO. Ana Clara Nass da Cruz Torrá¹, Ana Paula Valverde¹, Anderson Camargo¹, Eloise Clemes Alves¹, Bruna Reque Kouba¹, Ana Lucia Severo Rodrigues¹. ¹ UFSC - Universidade Federal de Santa Catarina

Ácido ascórbico mitiga o efeito ansiogênico da retirada de uma dieta obesogênica em ratos Wistar macho jovens. Breno Picin Casagrande ¹, Vitória Rios Beserra ¹, Alessandra Mussi Ribeiro ¹, Luciana Pisani ¹, Debora Estadella¹. ¹ UNIFESP - Universidade Federal de São Paulo

Sala 03

Debate 15

Debatedor: Carolina Demarchi Munhoz (ICB-USP)

EFEITO TIPO ANTIDEPRESSIVO DA VITAMINA D E DO ZINCO EM UM MODELO ANIMAL DE DEPRESSÃO INDUZIDO POR LIPOPOLISSACARÍDEO. Eloise Clemes Alves ¹, Ana Clara Nass Da Cruz Torr   ¹, Ana Paula

Valverde ¹, Anderson Camargo ¹, Bruna Reque Kouba ¹, Ana Lúcia Severo Rodrigues ¹. ¹ UFSC - Universidade Federal de Santa Catarina

ANÁLISE DA VARIABILIDADE DA FREQUÊNCIA CARDÍACA (VFC) EM MULHERES COM TRANSTORNO DE ESTRESSE PÓS-TRAUMÁTICO (TEPT). Sara Marques Silva ¹, Christian Haag Kristensen ¹, Luis Eduardo Wearick-Silva ¹, Bruno Sieckowski ¹, Caroline Medeiros ¹. ¹ PUCRS - Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul

IMPACTO DA DELEÇÃO GENÉTICA DE RECEPTORES MrgD E Mas SOBRE O COMPORTAMENTO TIPO-DEPRESSIVO EM CAMUNDONGOS. Luca Becari ¹, Sth  fanie Gonçalves ¹, Michael Bader ², Robson Santos ¹, Maria José Campagnole-Santos ¹, Lucas Kangussu ¹. ¹ UFMG - Universidade Federal de Minas Gerais, ² MDC - Max-Delbrück Center for Molecular Medicine, Alemanha

Resolvin D5 melhora os comportamentos do tipo-ansioso e tipo-depressivo em um modelo animal de diabetes mellitus tipo-1. Ana Paula Farias Waltrick ¹, Felipe Fagundes Leão ¹, Waldiceu Aparecido Verri Junior ², Joice Maria da Cunha ¹, Janaina Menezes Zanoveli ¹. ¹ UFPR - Universidade Federal do Paraná, ² UEL - Universidade Estadual de Londrina

A MICROINFUS  O DE H2O2 NO NÚCLEO DORSAL DA RAFE GERA O COMPORTAMENTO TIPO-ANSIEDADE EM CAMUNDONGOS MACHOS. Patrick Bruno Cardoso Costa ¹, Mateus dos Santos Silva ¹, Danielle Valente Braga ¹, Luana Ketlen Reis Leão ¹, Evander de Jesus Oliveira Batista ¹, Karen Renata Herculano Matos Oliveira ¹, Anderson Manoel Herculano Oliveira da Silva ¹. ¹ UFPA - UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ

Envolvimento do sistema glutamatérgico no córtex cingulado anterior na ansiedade-traço. Thiago Henrique Almeida-Souza ¹, Rodolfo Santos Silva ¹, Heitor Santos Franco ¹, Leandra Martins Santos ¹, João Eduardo Conceição Melo ¹, Murilo Marchioro ¹, Tiago Costa Goes ². ¹ UFS - Universidade Federal de Sergipe, ² UFS-Lag - Universidade Federal de Sergipe

Efeito da inativação do córtex insular na ansiedade e na memória aversiva em camundongos expostos a um modelo para transtorno de estresse pós-traumático (TEPT). Luiz Augusto Rosa ¹, Azair Liane Matos do Canto de Souza ^{1,2}. ¹ UFSCar - Universidade Federal de São Carlos, ² UNESP - Universidade Estadual Paulista

EFEITO DA EXPOSIÇÃO A CORANTES ALIMENTÍCIOS SOBRE PARÂMETROS NEUROQUÍMICOS E NO COMPORTAMENTO TIPO-ANSIEDADE EM GUPPIES (*Poecilia reticulata*). Leice Seychelles de Brito ¹, Ana Cláudia Costa de Carvalho ^{1,2}, Elaine Lopes Rodrigues ¹, Marinilza Siqueira de Carvalho ¹, Anderson Manoel Herculano ³, Karen Renata Herculano Matos Oliveira ³, Luana Ketlen Reis Leão ³, Matheus Dos Santos Silva ³, Yuri Richard Silva Da Conceição ³, Luana Carvalho ³, Amauri Gouveia Jr ², André Walsh-Monteiro¹. ¹ IFPA - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Pará - Campus Tucuruí - Laboratório de Neuroquímica e Comportamento, IFPA, ² UFPA - Universidade Federal do Pará - Campus Belém - Laboratório de Neurociências e Comportamento, UFPA, ³ UFPA - Universidade Federal do Pará - campus Belém - Laboratório Neurofarmacologia Experimental, UFPA

Ativação dos receptores GABAA-Benzodiazepínicos do cerebelo produz efeito ansiolítico em camundongos expostos ao modelo de estresse pós-traumático. Anna Cecília Bezerra de Oliveira ^{1,3}, Azair Liane Matos do Canto de Souza ^{1,2,3}. ¹ UFSCar - Grupo Psicobiologia, Departamento de Psicologia, Universidade Federal de São Carlos, ² UFSCar - Programa de Pós-Graduação em Psicologia

Influência da sintomatologia depressiva na variabilidade da frequência cardíaca em mulheres com diagnóstico de Transtorno de Estresse Pós-Traumático. Bianca Milan¹, Bruno Rota Sieczkowski ¹, Luis Eduardo Wearick da Silva ¹, Christian Haag Kristensen ¹. ¹ PUCRS - Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul

Sala 04

Debate 16

Debatedores: Leonardo Santana Novaes (ICB- USP)
Viviane Glaser (UFSC)

Limonoeno complexado com beta-ciclodextrina atenua déficits comportamentais em um modelo animal de parkinsonismo progressivo. José Ivo Araújo Beserra Filho ^{1,2}, Suellen Silva Martins ¹, Ana Claudia Custódio Silva ¹, Beatriz Soares Silva ¹, Sara Pereira Silva ¹, Regina Helena Silva ², José Ronaldo Santos ³, Lucindo José Quintans-Júnior ⁴, Alessandra Mussi Ribeiro ¹. ¹ UNIFESP - Universidade Federal de São Paulo, ² UNIFESP - Universidade Federal de São Paulo, ³ UFS - Universidade Federal de Sergipe, ⁴ UFS - Universidade Federal de Sergipe.

TOXICIDADE DO COBRE EM MODELOS EXPERIMENTAIS DA DOENÇA DE PARKINSON: UMA REVISÃO. Fabielly Grotto ¹, Viviane Glaser ¹. ¹ UFSC - Universidade Federal de Santa Catarina - Campus de Curitibanos

Alterações cinemáticas do movimento de alcance em pessoas com a doença de Parkinson com congelamento da marcha. Ana Elisa Lemos Silva ¹, Henrique Lelis Clemente de Oliveira ², Luiggi Araújo Lustosa ³, Cláudia Domingues Vargas ³, Clynton Lourenço Correa ^{4,1}, Marco Antônio Araújo Leite ¹. ¹ PPGNeurologia/UFF - Programa de Pós-graduação em Neurologia/ Neurociências, ² PEB/COPPE/UFRJ - Programa de Pós-graduação em Engenharia Biomédica, ³ IBCCF/UFRJ - Instituto de Biofísica Carlos Chagas Filho, ⁴ HUCFF/UFRJ - Faculdade de Fisioterapia, Universidade Federal do Rio de Janeiro.

Estimulação subtalâmica e analgesia: modulação serotoninérgica em modelo de doença de Parkinson em ratos. Gustavo Pires Mauricio ¹, Karolina Vieira Lima ¹, Ana Carolina Pinheiro Campos ¹, Erich T Fonoff ², Clement Hamani ³, Rosana de Lima Pagano ¹. ¹ IEP-HSL - Instituto de Ensino e Pesquisa - Hospital Sírio Libanês, ² USP - Divisão de Neurocirurgia Funcional, Departamento de Neurologia, Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo, ³ University of Toronto - Division of Neurosurgery, Canadá.

CITOTOXICIDADE DO COBRE EM CÉLULAS DO SISTEMA NERVOSO CENTRAL: AVALIAÇÃO DA FISIOLÓGIA MITOCONDRIAL EM CÉLULAS U-87 MG EXPOSTAS A ELEVADAS CONCENTRAÇÕES DO METAL. Sarah Maria van Tol Amaral Guerra ¹, Katriane Neto da Silva ¹, Viviane Glaser ¹. ¹ UFSC - Universidade Federal de Santa Catarina

Metformina e fluoxetina melhoram comportamento tipo depressivo e neuroinflamação em modelo de Doença de Parkinson. Ingrid Prata Mendonça ¹, Igor Henrique Paiva ¹, Eduardo Duarte Silva ¹, Michel Gomes de Melo ¹, Rodrigo Soares da Silva ¹, Wilma Helena Oliveira ¹, Belmira Lara Andrade da Costa ², Christina Alves Peixoto ¹. ¹ IAM (FIOCRUZ) - Instituto Aggeu Magalhães, ² DF-UFPE - Departamento de Fisiologia, Universidade Federal de Pernambuco

13:00 as 14:00h - *Conferência Plena II*

Auditório

CP- Epigenetic and behavioral consequences of early-life adversity

Coordenadora: Deborah Suchecki (UNIFESP)

Palestrante: Tania Roth (University of Delaware, USA)

14:10 as 15:40h - *Módulos Temáticos III*

Sala 01

MT 06- Dor persistente, fatores emocionais e neurotransmissores gasosos

Coordenador: Christie Ramos Andrade Leite Panissi (FFCLRP)

Dor persistente: neurotransmissores gasosos e suas interações

Palestrante: Olga Pol (Universidade Autònoma de Barcelona)

TBD 1- Tratamento sistêmico com canabidiol em ratos das linhagens Cariocas de Alto e Baixo Congelamento no modelo de dor crônica. Carolina Macêdo de Souza ^{1,3}, Silvia Soares Maisonnète ², Jaime E. Hallak ^{3,4}, José A. Crippa ^{3,4}, Antonio W. Zuardi ^{3,4}, J. Landeira-Fernandez ², Christie Ramos Andrade Leite-Panissi ^{1,3}. ¹ LANE DoC USP-RP - Laboratório de Neurofisiologia da Dor e do Comportamento, ² LANeC PUC-Rio, ³ INCT-TM; FAPESP/CNPq - Instituto Nacional de Ciências e Tecnologia-Medicina Translacional

TBD 2 - Caracterização morfológica e neuroquímica de neurônios glicinérgicos nas lâminas I a VI do corno dorsal da medula espinhal de camundongos. Camila de Oliveira Miranda ¹, Krisztina Hegedüs ¹, Hanns Ulrich Zeilhofer ², Dr. Miklós Antal ¹ Instituição ¹ UD - University of Debrecen, ² UZH - University of Zurich.

TBD 3- Interação entre receptores 5-HT3 e neurotransmissões GABAérgica e endocanabinóide na hipersensibilidade à dor induzida pelo modelo de empatia para dor em camundongos machos. Ligia Tavares ^{1,5}, Daniela Baptista de Souza ^{1,2}, Lucas Canto de Souza ², Cleopatra da Silva Planeta ^{2,5}, Francisco Silveira Guimarães ⁴, Ricardo Nunes de Souza ^{2,5}, Azair Canto de Souza ^{1,3,5}. ¹ UFSCar, ² UNESP - Laboratory of Pharmacology ³ UFSCar - Graduate Program in Psychology ⁴ USP -, University of Sao Paulo, Ribeirao Preto, SP ⁵ UFSCar - Joint Graduate Program in Physiological Sciences UFSCar/UNESP.

Sala 02

MT 07- Microglia: roles in homeostasis and disease

Coordenador: Mariana Souza da Silveira (UFRJ)

Microglial regulation of neuronal physiology

Palestrante: João Bettencourt Relvas (IBMC- Portugal)

TBD 1- Análise e classificação de morfologia microglial através de estratégias de aprendizado de máquina não supervisionado. Caio Isaias ¹, Débora Sterzeck ¹, Juliane Ikebara ¹, Guilherme Higa ¹, Leonardo Trindade ¹, Fernanda Costa ¹, Nasser Daghashtanli ¹, Ilka Kato ¹, Alexandre Kihara ¹, Silvia Takada ^{1,1} UFABC - Universidade Federal do ABC.

TBD 2 - Dois isolados de Zika vírus induzem variação na população neuronal e perfis de ativação de micróglia distintos em tempos iniciais da infecção em modelo de culturas organotípicas de hipocampo. Marina da Silva Oliveira ¹, Larissa Marcely Gomes Cassiano ¹, Jeanne Pioline ^{1,2}, Gabriel da Rocha Fernandes ¹, Anna Christina de Matos Salim ¹, Ketyllen Reis Andrade de Carvalho ¹, Pedro Augusto Alves ¹, Alexandre de Magalhães Vieira Machado ¹, Roney Santos Coimbra ¹. ¹IRR/FIOCRUZ - Instituto René Rachou ² AMU - Université d'Aix-Marseille.

TBD 3- Canabidiol previne os déficits cognitivos induzidos pelo estresse em animais modelo de esquizofrenia. Melissa Souza ^{1,2}, Igor Rangel ^{1,2}, Mariana Medeiros ^{1,2}, Luciana Romão ^{1,2}, Rogério Panizzutti ^{1,3}. ¹ UFRJ - Universidade Federal do Rio de Janeiro, ² ICB - Instituto de Ciências Biomédicas ³ IPUB - Instituto de Psiquiatria

Sala 03

MT 08- Impacto do estresse na saúde mental

Coordenador: Felipe Villela Gomes (FMRP/USP)

O estresse na adolescência como fator de risco para esquizofrenia

Palestrante: Felipe Villela Gomes (FMRP/USP)

TBD 1-O estresse no início da vida prejudica o desempenho da memória dependente do córtex pré-frontal e altera a expressão dos receptores de dopamina em camundongos balb / cj machos e fêmeas .

Francisco Sindermann Lumertz ^{1,2}, Rodrigo Orso ^{1,2}, Kerstin Camile Creutzberg ³, Luis Eduardo Wearick Silva ⁵, Thiago Wendt Viola ^{1,2}, Rodrigo Grassi de Oliveira ^{1,2,4}. ¹ DCNL -, ² InsCer, ³ DPBS, ⁴ TNU

TBD 2-Prejuízo da extinção da memória de medo induzido por estresse agudo em ratos: papel das projeções neuronais recíprocas entre o complexo basolateral da amígdala e o córtex pré-frontal medial e a importância da sinalização mediada por norepinefrina. Vitor Augusto Laurino Juliano ¹, Carolina Demarchi Munhoz ¹, Leonardo Santana Novaes ¹ Instituição ¹ ICB - USP - Instituto de Ciências Biomédicas - Universidade de São Paulo

TBD 3- INFLUÊNCIA DO ESTRESSE SOCIAL NO SURGIMENTO DA AGRESSIVIDADE EM CAMUNDONGOS.

Daiany Cristine Pereira da Silva ^{1,2}, Renata M. Felipe ¹, Rafaela S. Barbosa ¹, Betina D. Esteves ¹, Tânia C. Araújo-Jorge ¹, Gabriel M. Oliveira ³, Viviane M. S. Fragoso ¹. ¹ LITEB - IOC - Fiocruz - Laboratório de Inovações em Terapias, Ensino e Bioprodutos - Instituto Oswaldo Cruz - Fiocruz, ² PUC-Rio - Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro, ³ LBC - IOC - FIOCRUZ - Laboratório de Biologia Celular - Instituto Oswaldo Cruz - Fiocruz

Sala 01

Debate 17

Debatedor: Anderson Manoel Herculano da Silva (UFPA)

AGONISTA CANABINOIDE WIN MODULA A MORTE DE CÉLULAS DA RETINA DE RATOS NEONATOS EM CULTURA DE FORMA DEPENDENTE DE CASPASE-3 CLIVADA. Gustavo Stelzer¹, Thalita Mázala³, Ana Lúcia Ventura¹, Elizabeth Giestal de Araujo¹, Guilherme Rapozeiro França². ¹ UFF - Universidade Federal Fluminense, ² UNIRIO - Universidade Federal do Estado do Rio de Janeiro, ³ FTESM - Fundação Técnico-Educacional Souza Marques

DETERMINAÇÃO DA ATIVIDADE DO TRANSPORTADOR DE GABA NAS PREPARAÇÕES DE TECIDO RETINIANO POR CROMATOGRAPHIA LÍQUIDA DE ALTA EFICIÊNCIA COM DETECÇÃO DE FLUORESCÊNCIA. Edinaldo Moraes¹, Mateus Santos-Silva¹, Alan Araújo Grisólia¹, Luana Leão¹, Danielle Valente Braga¹, Carlomagno Bahia¹, Suellen Moraes¹, Adelaide Passos^{1,1}, Evander Batista¹, Anderson Herculano¹, Karen Herculano Oliveira¹. ¹ UFPA - Universidade Federal do Pará

EFEITO ANTICONVULSIVANTE DA ASSOCIAÇÃO ENTRE B-CARIOFILENO E PREGABALINA EM MODELO DE CRISES CONVULSIVAS INDUZIDAS POR PTZ EM RATOS. Karine Gabriela da Costa Sobral¹, Tuane Bazanella Sampaio^{1,2}, Bruna Neuberger¹, Fernanda Kulinski Mello¹, Michele Pereira Mallman¹, Mauro Schneider Oliveira¹. ¹ UFSM - Universidade Federal de Santa Maria, ² UNICENTRO - Universidade Estadual do Centro-Oeste do Paraná

EXPOSIÇÃO A ALTAS DOSES DE AMOXICILINA CAUSA MUDANÇAS COMPORTAMENTAIS E DE ESTRESSE OXIDATIVO EM PEIXE-ZEBRA JOVENS. Rafael Orestes Canarim¹, Isabela da Silva Lemos¹, Gabriela Candiotto¹, Camila Pezente Dal Toé¹, Débora Dagostin Casagrande¹, Julia Cabral¹, Emilio Luiz Streck¹. ¹ Unesc - Universidade do Extremo Sul Catarinense

CANABINOIDES INDUZEM A MORTE DE CÉLULAS DE MÜLLER DE RETINA EMBRIONÁRIA DE GALINHA EM CULTURA: ENVOLVIMENTO DA CASPASE-3 E JNK. Guilherme Rapozeiro França^{1,2}, Thayane Martins Silva², Ana Lucia Marques Ventura². ¹ UNIRIO - Universidade Federal do Estado do Rio de Janeiro, ² UFF - Universidade Federal Fluminense

EFEITO AGUDO DA SINASTATINA NO COMPORTAMENTO SOCIAL EM UM MODELO ANIMAL DE AUTISMO. Rosiane Ronchi Nascimento Costa¹, Jaime Lin¹, Maiara de Aguiar Costa¹, Victória Linden Rezende¹, João Victor Folle¹, Bruna De Andrade Flauzino¹, Caroline Pacheco Rodrigues¹, Mariana Sebutal Milverstedt¹, Cinara Ludvig Golçalves¹. ¹ UNESC - Universidade do Extremo Sul Catarinense

A GLUTATIONA MODULA OS NÍVEIS EXTRACELULARES DE ADENOSINA POR UM VIA INDEPENDENTE DE TRANSPORTADOR: POSSÍVEL FUNÇÃO SINALIZADORA? Mateus dos Santos Silva¹, Luana Martins Carvalho¹, Caroline Araújo Lima¹, Danielle Valente Braga¹, Luana Ketlen Reis Leão¹, Adelaide Fonseca Passos¹, Evander de Jesus Oliveira Batista¹, Karen Renato Herculano Matos Oliveira¹, Anderson Manoel Herculano¹. ¹ UFPA - Universidade Federal do Pará

AValiação Imuno-Histoquímica da Microglíose Induzida por Doses Repetidas de Lipopolissacarídeo e Tratadas com Nanopartículas de HDL-Indometacina. Matheus Lucas Meireles Franklin¹, Luan Oliveira Ferreira¹, Gerson Maciel Coelho¹, Arnaldo Jorge Martins-Filho², Edmar Tavares da Costa¹, Eliza Sumi Yamada¹, Dielly Catrina Favacho Lopes¹. ¹ LaNex - Laboratório de neuropatologia experimental, ² IEC - Instituto Evandro Chagas

Alterações nos níveis extracelulares dos neurotransmissores GABA e glutamato no encéfalo de camundongos infectados por Plasmodium berghei ANKA. Renato Lima¹, Nívia Mendes¹, Brenda Ataíde¹, Mateus Silva¹, Caroline Lima¹, Luana Martins¹, Luana Leão¹, Karen Oliveira¹. ¹ UFPA - Universidade Federal do Pará

O efeito do uso de cocaína no comprimento dos telômeros durante o tratamento de desintoxicação para mulheres usuárias. João Paulo Ottolia Niederauer^{1,4}, Thiago Wendt Viola^{1,4}, Bruno Kluwe Schiavon², Rodrigo Grassi Oliveira^{3,1}. ¹ PUCRS - Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul, ² UMINHO - Universidade do Minho, Portugal, ³ AU - Aarhus University, Dinamarca, ⁴ INSCER - Instituto do Cérebro do Rio Grande do Sul

Dois isolados de Zika vírus induzem variação na população neuronal e perfis de ativação de micróglia distintos em tempos iniciais da infecção em modelo de culturas organotípicas de hipocampo. Marina da Silva Oliveira¹, Larissa Marcelly Gomes Cassiano¹, Jeanne Pioline^{1,2}, Gabriel da Rocha Fernandes¹, Anna Christina de Matos Salim¹, Ketyllen Reis Andrade de Carvalho¹, Pedro Augusto Alves¹, Alexandre de Magalhães Vieira Machado¹, Roney Santos Coimbra¹. ¹ IRR/FIOCRUZ - Instituto René Rachou, ² AMU - Université d'Aix-Marseille, França

A EXPOSIÇÃO À LEUCINA INDUZ ESTRESSE OXIDATIVO NO CÉREBRO DE PEIXE-ZEBRA. Rafaela Tezza Matiola ¹, Isabela da Silva Lemos ¹, Gabriela Candiottto ¹, Rafael Orestes Canarim ¹, Isabela Correa de Oliveira ¹, Maria Rebecca Belisario Salvato ¹, Milena Martins Moretti ¹, Emilio Luiz Streck ¹. ¹ UNESC - Universidade do Extremo Sul Catarinense

Sala 02

Debate 18

Debatedores: Alessandra Mussi Ribeiro (UNIFESP)

Emilio Luiz Streck (UNESC)

Efeitos da ingestão em curto prazo da dieta cafeteria sobre o metabolismo e comportamento de ratas envelhecidas. Sara Pereira da Silva ¹, José Ivo Araújo Beserra-Filho ¹, Breno Picin Casagrande ¹, Bianca Santos Martins Gonçalves ¹, Suellen Silva-Martins ¹, Ana Cláudia Custódio-Silva ¹, Beatriz Soares-Silva ¹, Debora Estadella ¹, Alessandra Mussi Ribeiro ¹. ¹ UNIFESP - Universidade Federal de São Paulo

ATIVAÇÃO MICROGLIAL COMO EVENTO CHAVE NAS DISFUNÇÕES COGNITIVAS RELACIONADAS À HIPERCOLESTEROLEMIA: EVIDÊNCIAS DE CAMUNDONGOS LDLr-/-. Matheus Scarpatto Rodrigues ¹, Taina Schons ¹, Natalia do Nascimento Baltazar ¹, Hemelin Resende Farias ¹, Josiani Budni ², Andreza Fabro de Bem ³, Jade de Oliveira ¹. ¹ UFRGS - Universidade Federal do Rio Grande do Sul, ² UNESC - Universidade do Extremo Sul Catarinense, ³ UnB - Universidade de Brasília

Emoções negativas e pandemia de covid-19: um estímulo ao consumo de alimentos ultraprocessados? Jasmin Bruna Stariolo ¹, Thayane Lemos ¹, Amanda Duarte Campos Souza ¹, Arthur Viana Machado ¹, Izabela Mocaiber Freire ¹, Isabel de Paula Antunes David ¹. ¹ UFF - Universidade Federal Fluminense

Efeito da pregabalina sobre memória de medo e ansiedade em ratos com diabetes mellitus tipo-1 experimental: efeitos de curta e longa duração. Alvaro Silva ^{1,1} UFPR - Universidade Federal do Paraná (Curitiba/PR)

Canabidiol induz efeitos benéficos distintos sobre a memória de medo exacerbada em ratos com diabetes mellitus tipo-1 experimental: efeitos de curto e longa duração. Yane Chaves ¹, Ana Raymundi ¹, Ana Waltrick ¹, Cristina Stern ¹, Janaína Zanolini ¹. ¹ UFPR - Universidade Federal do Paraná

TREINAMENTO INTERVALADO DE NATAÇÃO DE ALTA INTENSIDADE ASSOCIADO A JEJUM INTERMITENTE PROMOVE MELHORA COGNITIVA SEM CAUSAR ALTERAÇÕES DE HUMOR. Deise Kelly Souza Almeida ¹, Natália Da Silva Santana ¹, Ravana Maria Merige Cataletta ¹, Gabriela Bortolança Chiarotto ^{1,2}, Maíra Felonato Mendes ¹, Danielle Bernardes ^{1,2}. ¹ FHO - Programa de Pós-graduação em Ciências Biomédicas, Centro Universitário da Fundação Hermínio Ometto ² UNICAMP - Departamento de Biologia Estrutural e Funcional, Instituto de Biologia, Universidade de Campinas.

Avaliação do comportamento alimentar de adultos com obesidade. Maria Julia Carreiro Vieira de Souza ^{1,2,3}, Matheus Cezar dos Santos Barboza ^{1,2,3}, Renata De Lorenzi Teixeira ^{1,2}, Bárbara Gabriela Silva e Remane ^{1,2,3}, Cátia Maria Batista da Silva ^{1,2}, Andre Luiz Conveniente Soares ^{1,2,3}, Ramon Franco Carvalho ^{1,2,3}, Dartcleia Moura Martins Neves ^{1,2,3}, Luciane Pires da Costa ^{1,2,3}. ¹ LAÇO - Laboratório de Assistência à Obesidade, ² PPC - Policlínica Piquet Carneiro, ³ UERJ - Universidade do Estado do Rio de Janeiro

AVALIAÇÃO DE PARÂMETROS COMPORTAMENTAIS E COLINÉRGICOS EM RATOS WISTAR SUBMETIDOS A UM MODELO DE DOENÇA DA URINA DO XAROPE DE BORDO TRATADOS COM MEMANTINA E DONEPEZILA. Isabela Silva Lemos ¹, Gabriela Candiottto ¹, Camila Pezente Dal Toé ¹, Débora Dagostin Casagrande ¹, Julia Cabral ¹, Rafael Orestes Canarim ¹, Maria Luisa Scarduelli Freitas ¹, Emilio Luiz Streck ¹. ¹ UNESC - Universidade do Extremo Sul Catarinense

ADMINISTRAÇÃO DOS AMINOÁCIDOS DE CADEIA RAMIFICADA ALTERA ENZIMAS REGULATÓRIAS

EPIGENÉTICAS EM UM MODELO ANIMAL DA DOENÇA DA URINA DO XAROPE DO BORDO. Maria Luísa Scarduelli Freitas ¹, Isabela da Silva Lemos ¹, Gabriela Candiottto ¹, Rafaela Tezza Matiola ¹, Carolina Giassi Alano ¹, Fernanda Frederico Gava ², Emílio Luiz Streck ¹. ¹ UNESC - Laboratório de Doenças Neurometabólicas, ² UNESC - Laboratório de Psiquiatria Translacional

Suplementação de ômega-3 na dieta reverte o efeito do estresse no início da vida sobre o consumo de alimento palatável. Luisa Soares Pedroso ¹, Eduardo Zoratto Borges de Assis ¹, Pauline Maciel August ¹, Alessandra Gonçalves Machado ¹, Ariadni Mesquita Peres ¹, Joelma Alves ¹, Thiago Ângelo Smaniotto ¹, Rachel Krolow ¹, Randriely Merscher Sobreira de Lima ¹, Carla Dalmaz ¹. ¹ UFRGS - Universidade Federal do Rio Grande do Sul

Comportamento alimentar: Repercussões da Programação por Restrição Calórica na Preferência Alimentar e Preferência à Sacarose de ratos na infância. Gabriela Larissa Lima da Silva ¹, Gustavo Venancio da Silva ¹, Carla de Moraes Machado ¹, Marina Galleazzo Martins ^{2,1}, Ana Carolina Inhasz Kiss ^{1,2}, José de Anchieta de Castro e Horta Junior ¹. ¹ UNESP - Universidade Estadual Paulista, ² USP - Universidade de São Paulo

AValiação Histológica do Duodeno de Animais Induzidos à um Modelo Crônico da Doença da Urina do Xarope do Bordo. Gabriela Candiottto ¹, Isabela Da Silva Lemos ¹, Mariane da Rocha Abatti ², João Victor Rocha Trombin ¹, Ana Laura Bonfante ¹, Milena Martins Moretti ¹, Amanda Cardoso ¹, Emilio Luiz Streck ¹. ¹ UNESC - Laboratório de Doenças Neurometabólicas, ² UNESC - Laboratório de Fisiopatologia Experimental

Alterações Bioquímicas e Comportamentais em Modelo Murino de Diabetes Induzida por Aloxana. Yuri Conceição ^{1,1}, Luana Leão ¹, Nadyme Assad ¹, Danielle Braga¹, Nayara Kauffmann ¹, Suellen Moraes ¹, Adelaide Passos ¹, Evander Batista ², Karen Oliveira ¹, Anderson Herculano ¹. ¹ UFPA - Universidade Federal do Pará

Sala 03

Debate 19

Debatedor: Cinara Ludvig Gonçalves (UNESC)

Efeitos do Tratamento Crônico com Cafeína Durante a Adolescência nas Propriedades Motivacionais de Canabinoides em um Modelo Animal do TDAH. Bruna de Souza ¹, Ícaro Raony ¹, Pablo Pandolfo ¹. ¹ UFF - Universidade Federal Fluminense

Autismo: Relação com Neuroinflamação e Desenvolvimento do Colículo Superior. Luiza Beatriz Alves Mauro ¹. ¹ UFF - Universidade Federal Fluminense

Análises Inter-Hemisféricas das Oscilações Cerebrais em Ambos os Sexos do Modelo Murino do Transtorno de Déficit de Atenção e Hiperatividade (TDAH). Marcus Vinicius Soares de Lara ¹, Gabriel Cardozo Muller¹, Letícia Barbieri Caus ¹, Daniela Melo Marques ¹, Amanda Staldoni Almeida ¹, Catiane Bisognin Alves de Oliveira ¹, Maria Elisa Calcagnotto ¹, Lisiane de Oliveira Porciúncula ¹. ¹ UFRGS - Universidade Federal do Rio Grande do Sul

Obesidade Materna Induzida por Redução do Tamanho da Ninhada Induz Comportamento Semelhante ao Autismo e Altera os Níveis de Sinaptofisina no Hipocampo e no Córtex da Prole. Cíntia Onofra de Novais ¹, Tatiane Helena Batista ¹, Ana Cláudia A.F. Ribeiro¹, Fernando Vitor-Vieira ¹, Viviana C. T. Rojas ¹, Bárbara G. Ferri ¹, Jádina S. Vieira ¹, Alexandre Giusti-Paiva ¹, Fabiana C. Vilela ¹. ¹ UNIFAL - Universidade Federal de Alfenas

Alterações no Aprendizado Motor no Modelo Animal de Autismo por Exposição Pré-Natal ao Valproato de Sódio. Débora Oliveira Cardoso ¹, Fernanda Ferreira Teixeira Nasser Dias ¹, Ludmila Giarola Rodrigues ¹, Moiza Caineli Chaves Prado de Castro ¹, Patrícia Venturi Bitencourt ¹, Ana Paula Maximiano de Oliveira ¹, Cristiane Queixa Tilelli ¹. ¹ UFSJ - Universidade Federal de São João Del-Rei - Campus Centro Oeste/Dona Lindu

Teoria da Mente em Crianças com Epilepsia: uma Revisão Sistemática. Luis Felipe da Silva Rodrigues ¹, Pollyanna Santos da Silveira ¹. ¹ UCP - Universidade Católica de Petrópolis

Peixe-zebra prefere cardume saudável à coespecíficos com fenótipo semelhante a dor. Falco Luís de Souza Gonçalves ¹, Luiz Vinícius Costa da Rosa ¹, Denis Broock Rosemberg ¹. ¹UFMS - Universidade Federal de Santa Maria

Efeitos do nado gestacional em aspectos comportamentais e dopaminérgicos na prole de um modelo animal de transtorno de déficit de atenção e hiperatividade. Andréa Tosta ^{1,2}, Natália Ribeiro ^{1,2}, Priscila Siqueira ¹, Débora Messeder ^{1,2}, Claudio Serfaty ^{1,2}, Pablo Pandolfo ^{1,2}. ¹ UFF - Universidade Federal Fluminense, ² PPG neuro UFF - Programa de pós-graduação em neurociências

A função GABAérgica na discriminação de odor do próprio ninho em ratos infantis. Grace Pardo ¹, Carlos Medina-Saldivar ¹, Christell Becerra ¹, Luis F. Pacheco-Otalora ¹, Enver Oruro ² ¹ UAC - Laboratorio de Investigación en Neurociencias, Universidad Andina del Cusco, ² UAC - Laboratorio de Neurocomputación y Simulación Social, Universidad Andina del Cusco

Efeito Agudo da Atorvastatina no Comportamento Social e Locomotor em um Modelo Animal de Autismo. Jaime Lin ¹, Maiara de Aguiar da Costa ¹, Victoria Linden de Rezende¹, João Victor Folle ¹, Bruna de Andrade Flauzino ¹, Caroline Pacheco Rodrigues ¹, Rosiane Ronchi Nascimento Costa ¹, Mariana Setubal Milverstedt ¹, Cinara Ludvig Gonçalves ¹. ¹ UNESC - Universidade do Extremo Sul Catarinense

Vias glutamatérgicas do Córtex Pré Frontal estão envolvidas com a hiperatividade em modelos genéticos do TDAH. Natalli Granzotto ¹, Julia Fernandez Puñal de Araújo ¹, Ariela Maina Boeder ¹, Geison Izídio ¹. ¹ UFSC - Universidade Federal de Santa Catarina

AValiação de Parâmetros de Estresse Oxidativo no Cerebelo de Ratos Submetidos a um Modelo Animal de Transtorno do Espectro Autista Associado a Privação Materna. Maiara de Aguiar da Costa ¹, Victória Linden de Rezende ¹, Jaime Lin ^{1,2}, João Victor Folle ¹, Bruna de Andrade Flauzino ¹, Caroline Pacheco Rodrigues ¹, Laura de Roch Casagrande ¹, Ligia Milanez Venturini ¹, Rosiane Ronchi Nascimento Costa ¹, Mariana Setubal Milverstet ^{1,3}, Cinara Ludvig Gonçalves ¹. ¹ UNESC - Universidade do Extremo Sul Catarinense, ² UNISUL - Universidade do Sul de Santa Catarina, ³ AMA - Associação dos Pais e Amigos dos Autistas

Efeitos da convivência com o parceiro em condição de dor crônica e do enriquecimento ambiental na ativação celular da amígdala e hipocampo dorsal de camundongos. Isabela Miranda Carmona ^{1,2}, Paulo Eduardo Carneiro de Oliveira ¹, Paula Cristina Bianchi ⁴, Fábio Cardoso Cruz ⁴, Anna Cecília Bezerra de Oliveira ^{1,2}, Azair Canto de Souza ^{1,3,2}. ¹ UFSCar - Grupo de Psicobiologia, Departamento de Psicologia/CECH, Universidade Federal de São Carlos, ² UFSCar/UNESP - Programa Interinstitucional de Pós-Graduação em Ciências Fisiológicas, ³ UFSCar - Programa de Pós-Graduação em Psicologia (SP, Brasil), ⁴ UNIFESP - Departamento de Farmacologia, Universidade Federal de São Paulo

17:30 as 18:20h - *Cursos -Grupo III-1ª aula*

Sala 01

Cs 13.1 Neurociência dos mecanismos físicos e moleculares da fotobiomodulação e suas aplicações em dor

Coordenador: Willians Fernando Vieira (ICB-USP)

1ª Aula- Efeitos analgésicos da fotobiomodulação: aspectos biofísicos da interação da luz com as mitocôndrias e seus reflexos sobre o tecido nervoso

Palestrante: Willians Fernando Vieira (ICB-USP)

Sala 03

Cs 15.1- Modelos experimentais de estresse no desenvolvimento: da etologia à metodologia

Coordenador: Saulo Gantes Tractenberg (PUCRS)

1ª Aula Modelos de estresse gestacional e neonatal

Palestrante: Saulo Gantes Tractenberg (PUCRS)

Sala 04

Cs 16.1-A via intranasal na etiologia e tratamento de doenças neurológicas

Coordenador: Tuane Bazanella Sampaio (Unicentro)

1ª Aula- O risco está no ar? A via intranasal na etiologia da Doença de Parkinson

Palestrante: Rui Daniel Prediger (UFSC)

Sala 05

Cs 17.1-Avaliação da dor no comportamento animal em modelos computacionais

Coordenador: Paula Santos (USP)

1ª Aula Modelos comportamentais para avaliação em dor

Palestrante: Mauro Monteiro Cazentine (USP)

Sala 06

Cs 18.1- Modelos animais de atividade física e exercício: qual escolher e o que esperar dele?

Coordenador: Sérgio Gomes da Silva (Fundação Cristiano Varella)

1ª Aula- Atividade física em modelos animais e seus achados comportamentais

Palestrante: Sérgio Gomes da Silva (Fundação Cristiano Varella)

Sala 01

18:30 as 19:30h - *Assembleia Geral da SBNec*

Sexta-feira, 08 de outubro de 2021

09:00 as 09:50h - Cursos – ***Grupo IV- 1ª aula***

Sala 01

Cs 19.1- Fotobiomodulação e o cérebro: ações da laserterapia de baixa potência transcraniana

Coordenador: Vivian de Oliveira Sousa Corrêa (UFRJ)

1ª Aula- O que é Fotobiomodulação e mecanismos de ação do laser.

Palestrante: Daiane Thais Meneguzzo (Faculdade São Leopoldo Mandic)

Sala 02

Cs 20.1- Introdução à Bioacústica: aplicações e interface com neurociências e comportamento

Coordenador: Maria Luisa da Silva (UFPA)

1ª Aula Introdução à bioacústica

Palestrante: Maria Luisa da Silva (UFPA)

Sala 03

Cs 21.1- Eixo intestino-cérebro na doença de Alzheimer

Coordenador: Josiane Budni (UNESC)

1ª Aula- Estratégias terapêuticas na DA: Modulação da microbiota seria uma opção?

Palestrante: Josiane Budni (UNESC)

Sala 04

Cs 22.1- A fascinante diferença individual: fatores biológicos e psicossociais de resiliência ao estresse

Coordenador: Deborah Suchecki (UNIFESP)

1ª Aula- Fatores Biológicos de Resiliência

Palestrante: Deborah Suchecki (UNIFESP)

Sala 05

Cs 23.1- Palatabilidade: Como o cérebro escolhe o que você come?

Coordenador: Amanda Alves Marcelino da Silva (UPE)

1ª Aula- Quais as estruturas cerebrais que percebem os sabores do alimento?

Palestrante: Amanda Alves Marcelino da Silva (UPE)

Sala 06

Cs 24.1-Ensino de Cronobiologia: uma reflexão para Neurocientistas e Educadores.

Coordenador: Rubia Pereira de Carvalho Mendes (EACH-USP Leste)

1ª Aula- Contribuições e desafios do ensino de Cronobiologia para Educadores.

Palestrante: Rubia Pereira de Carvalho Mendes (EACH-USP Leste)

10:00 as 11:30h - ***Conferência Plena III - Sessão de Discussão***

Sala 01

CP- Evolution of Emotions and Empathy in the Primates

Coordenadora: Deborah Suchecki (UNIFESP)Palestrante: Frans de Waal (Emory University, USA)

13:00 as 14:00h - ***Conferência Plena IV***

Auditório

CP-Engaging Diverse Communities in Neuroscience Research

Coordenadora: Deborah Suchecki (UNIFESP)

Palestrante: Emmeline Edwards (NIH, USA)

14:10 as 15:40h - *Módulos Temáticos IV*

Sala 01

MT 09- Eixo microbiota-intestino-cérebro e modulação de emoções e comportamento

Coordenadora: Livia Hecke Moraes (California Institute of Technology)

Conferência: O diálogo entre a microbiota intestinal e o sistema nervoso na modulação do comportamento

Palestrante: Livia Hecke Moraes (California Institute of Technology)

TBD 1 -EFEITO DE PROBIÓTICOS NA MEMÓRIA E NO DANO AO DNA EM CAMUNDONGOS MACHOS E FÊMEAS

SUBMETIDOS A ADMINISTRAÇÃO DO PEPTÍDEO β 1-42. Maria Laura Cecconi dos Santos ¹, GABRIEL CASAGRANDE ZABOT ¹Nathália de Souza Pereira ¹, Natália Baltazar do Nascimento ¹, Adrielly Vargas Lidio ¹, Ana Carolina Nunes Colombo ¹, Laura Ceolin de Jesus ¹, Daniel Proença Feijó ¹, Eduarda Behenck Medeiros ¹, Josiane Budni ¹. ¹ Unesc - Universidade do Extremo Sul Catarinense

TBD 2 -O tratamento com Ayahuasca em diferentes momentos da evocação prejudica a reconsolidação da memória de medo.

Daiane Momo Daneluz ¹, Maurício Yonamine ², Gabriela Oliveira Silveira ², Cristina Aparecida Jark Stern ¹. ¹ UFPR - Universidade Federal do Paraná, ² USP - Universidade de São Paulo

TBD 3-LDL causa alterações mitocondriais em neurônios hipocampais. Hémelin Resende Farias ¹Léo Meira Martins ¹, Lílian Correa Costa-Beber ¹, Matheus Scarpatto Roguigues ¹, Fátima Theresinha da Costa Rodrigues Guma ¹, Jade de Oliveira ¹. ¹ UFRGS - Universidade Federal do Rio Grande do Sul

Sala 02

MT 10- The mouse prefrontal cortex: structure, function and dynamics

Coordenador: Cleiton Lopes Aguiar (UFMG)

Palestrante: **Structure and function of the mouse prefrontal cortex.**

Marie Carlén (Karolinska Institutet)

Adult TrkB signaling in prefrontal parvalbumin interneurons

Dr. Nicolas Guyon (CNRS - ESPCI Paris)

An aversive state in the mouse medial prefrontal cortex.

Dr. Pierre Le Merre (Karolinska Institutet)

Prefrontal parvalbumin function in cognitive control

Dra. Kathleen Cho (Paris Brain Institute - ICM)

15:50 as 17:20h - *Sessão de Debate VI (Vídeo Poster)*

Sala 01

Debate 20

Debatedores: Maria Inês Nogueira (ICB/ USP)

Norberto Garcia Cairasco (FMRP/USP)

Semana do Cérebro 2021 UFSJ-CCO: Movimentando as Redes Sociais. Cristiane Queixa Tilelli ¹, Luciana Estefani Drumond de Carvalho ¹, Maira de Castro Lima ¹, Valéria Ernestânia Chaves ¹. ¹ UFSJ - Universidade Federal de São João del Rei

Fonte de informação sobre o cérebro para educadores, universitários e público em geral. Letícia Sayuri Ribeiro Sazaka ¹, Roberta Ekuni ¹. ¹UENP - CLM - Universidade Estadual do Norte do Paraná - Campus Luiz Meneghel de Bandeirantes

O ensino de Neuroanatomia por meio de jogos e materiais didáticos: uma experiência extensionista. Isabelle Poleto Smentkoski ¹, Letícia Sayuri Ribeiro Sazaka ¹, Henrique Guilherme dos Santos Martins ¹, Roberta Ekuni de Souza ¹. ¹ UENP - Universidade Estadual do Norte do Paraná

Alfabetização em Neuroética no Brasil: moldando o futuro na discussão global da neuroética. Angélica Francisco de Oliveira Dutra de Moraes ^{1,3}, Maria Inês Nogueira ^{1,3}, Marisa Russo ^{2,3}. ¹ USP - Universidade de São Paulo, ² UNIFESP - Universidade Federal de São Paulo, ³ NEURO-I-SELF - Neuroética - Implicações sociais, éticas, legais e filosóficas

NEUROTÓPICOS: UM PROJETO DE DIVULGAÇÃO DAS NEUROCIÊNCIAS PARA EDUCADORES. Flávia Lage Pessoa da Costa ¹, Amanda Séllos Rodrigues ^{3,1}, Juliana Carvalho Tavares ^{2, 1} PUC-MG - Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais, ² UFMG - Universidade Federal de Minas , ³ FIOCRUZ - Fundação Oswaldo Cruz

O uso da internet e mídias sociais para a realização de eventos e divulgação científica pela Liga Acadêmica de Neurociências e Comportamento no contexto de pandemia. Gustavo Ramalho de Deus Santos ¹, Luis Carlos Pereira Monteiro ¹, Helma Maria Negrão da Silva Alencar ¹, Analu Alves Maciel ¹, Milena Leticia Martins¹, Patrick Roberto Gomes Abdoral ², Laís Resque Russo Pedrosa ¹, Luana Carvalho Martins ¹, Sávio Lima Bastos ³, Mateus dos Santos Silva ¹, Yuri Richard Silva da Conceição ¹, Panmelly Abreu de Oliveira ¹, Ana Cândida de Souza Barroso ⁴, Ludmilla dos Santos Barbosa ¹, Anderson Manoel Herculano Oliveira da Silva ^{1, 1} UFPA - Universidade Federal do Pará, ² FC - Faculdade Cosmopolita , ³ USP - Ribeirão Preto - Universidade de São Paulo - Ribeirão , ⁴ UEPA - Universidade do Estado do Pará , ⁵ UNAMA - Universidade da Amazônia

LING: Conectando o Segundo Cérebro às redes. Maria Carolina Ricciardi ¹, Neilane Rocha ¹, Beatriz Thomasi ¹, Luisa Valdetaro ¹, Patricia Almeida ¹, Arthur Filipi Duarte ¹, Ana Lucia Tavares Gomes ^{1, 1} UFF - Universidade Federal Fluminense

I SEMANA DO CÉREBRO DA FAP: REFLEXÕES SOBRE A NEUROCIÊNCIA. Carla Betania Huf Ferraz Campos ¹, Ana Carolina Alarcão ¹, Dirce Huf Ferraz ¹, Diego Alexandre Rozendo Silva ¹, Thiago César Frediane Sant'Ana ^{1, 1} FAP - Faculdade Adventista Paranaense

LiNeB e as diversas formas de divulgar as Neurociências durante a pandemia da COVID-19. Pâmella de Moura Miranda Gonçalves ¹, Bruna Pessoa de Araújo ¹, André Almo de Moraes Coutinho ¹, Carlos Henrique de Carvalho Teixeira ¹, Regina Celia Cussa Kubrusly ¹, Ronald Marques dos Santos ^{1, 1} UFF - Dept. Fisiologia e Farmacologia.

Cérebro e Natureza: atividades pedagógicas interdisciplinares realizadas em uma escola pública na X Semana Nacional do Cérebro. Gabriel Victoriano ¹, Caroline Avelino de Oliveira ¹, Lígia Goi de Oliveira ¹, Juliana Cristina Silveira e Souza Martins ¹, Juliana Cristina Badanai Tamião ¹, Graziela Cristina Tiago Moysés ¹, Fabiana Teixeira Mendes de Lima ¹, Lucelma Aparecida da Silva Piqueira ¹, Guilherme Augusto Martines ¹, Elaine Cristina de Brito ¹, Liciane Rizzato Sorani ¹, Maria Alice Casemiro Vendramini ¹, Lucas Canto de Souza ¹, Arnaldo Luís da Silva ¹, Alan Ibn Charur ¹, Karen Franco de Godoi Cardoso ^{1, 1} DE Jaú - SEDUC - SP - Diretoria de Ensino de Jaú - Secretaria da Educação do Estado de São Paulo, ² FCFar - Unesp - Faculdade de Ciências Farmacêuticas/Unesp Araraquara.

LANeCOM e sua atuação na Brain Awareness Week: por que precisamos falar sobre Saúde Mental?. Tamiris Prizon ^{1,3,5}, Lívea Dornéla Godoy ⁵, Paula Victória Sozza ^{1,2,5}, Lilian Cristina Luchesi ⁵, Ohana Turcato Macacare ^{1,3,5}, Carolina Macêdo de Souza ^{1,2,5}, Larissa Alves de Lima ⁵, Roberta Monteiro Incrocci ^{1,2,5}, Hugo Bononi Costa ^{1,5}, Renata Ferreira Sgobbi ^{1,2,3,5}, Tamires Zar ^{1,2,5}, José Luiz Liberato ^{1,3,5}, Renan Hiroshi Matsuda ^{1,2,5}, Fernando Eduardo Padovan Neto ^{1,2,5}, Franciely Paliarin ^{5, 1} USP - Universidade de São, ² FFCLRP - Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras de Ribeirão Preto, ³ FMRP - Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto, ⁴ FMRP - Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto, ⁵ LANECom - Liga Acadêmica de Neurociências e Comportamento.

Sala 02
Debate 21
 Debatedor: Fernanda Amaral (UNIFESP)
 Rhowena Jane Barbosa de Matos (UFRB)

Implicações circadianas nos traços de personalidade e afetos em estudantes universitários. Ana Maria Mazon Araujo ¹, Gabriela Correia Teixeira ¹, Nicolle Helena Carvalho Vaz ¹, Giovanna de Almeida Santos ¹, Luigi Sábato Neto ¹, Michael Jackson Oliveira de Andrade, ¹ UEMG - Universidade do Estado de Minas Gerais

ASSOCIAÇÃO ENTRE O USO DE CAFEÍNA E OUTROS PSICOESTIMULANTES EM ESTUDANTES UNIVERSITÁRIOS DE SANTA MARIA. Luísa Barbiero Dutra ¹, Marcelo da Rosa Maia ¹, Bruno Silveira Levy ¹, Luis Ricardo Peroza ¹, Carina Rodrigues Boeck ^{1, 1} UFN - Universidade Franciscana

IMPACTO DA PANDEMIA POR COVID-19 NO COMPORTAMENTO PSICOSSOCIAL DE ALUNOS DE GRADUAÇÃO. NATALY DOS SANTOS ^{1,5}, Mírian Celly Medeiros Miranda David ², Gilberto Ramos Vieira ², Lívia Maria de Lima Leôncio ², Flávio Henrique Santana ², Letycia Santos Neves ², Clecia Gabriela Bezerra ², Rhowena Jane Barbosa de Matos ¹, Marina Souza Barbosa de Mattos ⁴, Rodolfo Barbosa Antunes ⁴, John Fontenele Araújo ^{3, 1} UFRB - Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, ² UFPE - Universidade federal de Pernambuco, ³ UFRN - Universidade Federal do Rio Grande do Norte, ⁴ UEPB - Universidade Estadual Da Paraíba, ⁵ PLASMAC - Grupo de Pesquisa Plasticidade Neural, Ambiente e Comportamentos

Utilizando um videogame comercial para estudar criatividade e resolução de problemas, durante a pandemia de Covid-19. Rafael Rodrigues ¹, Roberto Soares Pessoa Neto ¹, Miriam Garcia-Mijares ¹ - ¹ USP - Universidade de São Paulo

HÁ INFLUÊNCIA DA IMPLEMENTAÇÃO DE AULAS REMOTAS SOBRE SINTOMAS DE ANSIEDADE E DEPRESSÃO DE GRADUANDOS DURANTE A PANDEMIA DA COVID-19? Gilberto Ramos Vieira ^{1,3}, Mirian Celly Medeiros Miranda David ^{2,3}, Nataly Ferreira dos Santos ³, Lívia Maria de Lima Leôncio ¹, Clécia Gabriela Bezerra ¹, Flávio Henrique Santana ¹, Letycia dos Santos Neves ⁴, Marina Souza Barbosa de Mattos ^{3,5}, Rodolfo Barbosa Antunes ⁶, John Fontenele Araújo ⁷, Rhowena Jane Barbosa de Matos ^{2,3,8} - ¹ CAV-UFPE - Núcleo de Educação Física e Ciências do Comportamento, Centro Acadêmico de Vitória, ² Posneuro - Programa de Pós-Graduação em Neuropsiquiatria e Ciências do Comportamento, Centro de Ciências da Saúde, - UFPE, ³ PLASMAC - Grupo de Pesquisa Plasticidade Neural, Ambiente e Comportamentos, ⁴ CAV-UFPE - Núcleo de Nutrição do Centro Acadêmico de Vitória- UFPE, ⁵ UEPB - Departamento de Fisioterapia da Universidade Estadual da Paraíba, ⁶ UFPE - Departamento de Matemática da Universidade Federal de Pernambuco, ⁷ UFRN - Departamento de Fisiologia, ⁸ CCS-UFRB - Centro de Ciências da Saúde, Universidade Federal do Recôncavo da Bahia.

Desenvolvimento da escrita em escolares: análise linguística e cinemática. Carin Gorescu Caldeira ¹, Katerina Lukasova ¹, Maria Teresa Carthery-Goulart ¹ - ¹ UFABC - Universidade Federal do ABC

Avaliação da leitura de universitários brasileiros medida pela Qualidade Lexical. Isabel Bender ¹, Katerina Lukasova ¹, Maria Cristina Micelli ² - ¹ UFABC - Universidade Federal do ABC, ² UFC - Universidade Federal do Ceará

Tarefa de tempo de reação serial em execução real e simulação mental. Patricia Silva de Camargo ¹, André Frazão Helene ¹ - ¹ USP - Universidade de São Paulo

PERCEPÇÃO DE RISCO DE PACIENTES COM COVID-19. Hyasmin Bomfim Paranhos ^{1,1} - ¹ UNICEUMA - Universidade Ceuma

Sala 03

Debate 22

Debatedor: Flavio Freitas Barbosa (UFRN)

LDL causa alterações mitocondriais em neurônios hipocampus. Hémelin Resende Farias ¹, Léo Meira Martins ¹, Lílian Correa Costa-Beber ¹, Matheus Scarpatto Roguigues ¹, Fátima Theresinha da Costa Rodrigues Guma ¹, Jade de Oliveira ¹ - ¹ UFRGS - Universidade Federal do Rio Grande do Sul

Possível processamento assimétrico de informações espaciais pelo córtex pré-frontal medial em ratos submetidos ao labirinto aquático de Morris. Ariela Maltarolo Crestani ^{1,2}, Gabrielle Araujo Pimentel ^{1,4}, Carlos Eduardo Neves Girardi ⁵, Luiz Henrique Florindo ^{1,2,4} - ¹ LZCV - Laboratório De Zoofisiologia Comparativa dos Vertebrados, ² PIPGCF - Programa Interinstitucional de Pós-Graduação em Ciências Fisiológicas, ⁴ IBILCE/UNESP - Programa de Pós-Graduação em Biodiversidade, ⁵ UNIFESP - Departamento de Psicobiologia, Universidade Federal de São Paulo

A hipótese da eficiência neural da inteligência e a tarefa de rotação mental. Sóstenes Oliveira ¹, Renata Anomal ¹, Daniel Brandão ¹, Silvia Porto ¹, Rafaela Souza ¹, Izabel Pires ¹, Antônio Júnior ¹ - ¹ UFRN - Universidade Federal do Rio Grande do Norte

Uma nova tarefa de múltiplas sessões para avaliação do reconhecimento e separação de padrões de objetos. Ana Paula de Castro Araujo ¹, Vanessa Soares Dias ¹, Laís Farias Gomes ¹, Ana Luiza Alves Dias ¹, Jeanderson Soares Parente ¹, Flavio Freitas Barbosa ¹ - ¹ UFPB - Universidade Federal da Paraíba

Mecanismos moleculares hipocampus envolvidos na consolidação e reconsolidação da memória de reconhecimento de objetos. Eduarda Godfried Nachtigall ¹, Jonny Anderson Kielbovicz Behling ¹, Eduardo de Assis Brasil ¹, Bruna F Saenger ¹, Rodrigo Furini Narvaes ¹, Jociane de Carvalho Mysliw ¹, Ivan Izquierdo ¹, Cristiane Regina Guerino Furini ¹ - ¹ PUCRS - Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul

A CA3 do hipocampo dorsal tem um papel lateralizado na estratégia de navegação e na memória espacial de ratos Wistar? Gabrielle Araujo Pimentel ¹, Ariela Maltarolo Crestani ², Luiz Henrique Florindo ¹.

¹IBILCE/UNESP - Instituto de Biociências, Letras e Ciências Exatas, Universidade Estadual Paulista, ² FAMERP - Faculdade de Medicina de São José do Rio Preto

Sala 04

Debate23

Debatedores: Viviane Muniz da Silva Fragoço (IOC/ FIOCRUZ)

Vanessa Costhek Abílio (UNIFESP)

Participação GABAérgica do colículo inferior, via receptores 5-HT_{2A}, na mediação da resposta de inibição por pré- pulso do reflexo de sobressalto acústico em ratos Wistar. Rodolpho Pereira de Oliveira ¹, Lucas de

Santana Cardoso Thomaz ¹, Regina Cláudia Barbosa da Silva ¹. ¹ UNIFESP - Universidade Federal de São Paulo

REVISANDO O USO DE ANTAGONISTAS NMDA DURANTE O NEURODESENVOLVIMENTO EM MODELOS PRÉ-CLÍNICOS DE ESQUIZOFRENIA. César Carneiro ¹, Vinícius Hirai ¹, Gabriel Nascimento ¹, Cássio Loss ¹, Vanessa

Abílio ¹. ¹ UNIFESP - Universidade Federal de São Paulo

CANABIDIOL PREVINE OS DÉFICITS COGNITIVOS INDUZIDOS PELO ESTRESSE EM ANIMAIS MODELO DE

ESQUIZOFRENIA. Melissa Souza ^{1,2}, Igor Rangel ^{1,2}, Mariana Medeiros ^{1,2}, Luciana Romão ^{1,2}, Rogério Panizzutti

1,3. ¹ UFRJ - Universidade Federal do Rio de Janeiro, ² ICB - Instituto de Ciências Biomédicas, ³ IPUB - Instituto de Psiquiatria

EFEITO DO SISTEMA DOPAMINÉRGICO NO COMPORTAMENTO DE CAMUNDONGOS ALTAMENTE

AGRESSIVOS. Renata Machado Felipe ^{1,2}, Rafaela Santos Barbosa ^{1,2}, Betina Domingos Esteves ^{1,2}, Daianny

Cristine Pereira da Silva ^{1,2}, Tânia Cremonini de Araújo-Jorge ^{1,2}, Gabriel Melo de Oliveira ^{1,3}, Viviane Muniz da

Silva Fragoço ^{1,2}. ¹ IOC/ FIOCRUZ - Instituto Oswaldo Cruz - Fundação Oswaldo Cruz, ² LITEB - Laboratório de

Inovações em Terapias, Ensino e Bioprodutos, ³ LBC - Laboratório de Biologia Celular

INFLUÊNCIA DO ESTRESSE SOCIAL NO SURGIMENTO DA AGRESSIVIDADE EM CAMUNDONGOS. Daianny

Cristine Pereira da Silva ^{1,2}, Renata M. Felipe ¹, Rafaela S. Barbosa ¹, Betina D. Esteves ¹, Tânia C. Araújo-Jorge

¹, Gabriel M. Oliveira ³, Viviane M. S. Fragoço ¹. ¹ LITEB - IOC - Fiocruz - Laboratório de Inovações em Terapias,

Ensino e Bioprodutos - Instituto Oswaldo Cruz - Fiocruz, ² PUC-Rio - Pontifícia Universidade Católica do Rio de

Janeiro, ³ LBC - IOC - FIOCRUZ - Laboratório de Biologia Celular - Instituto Oswaldo Cruz - Fiocruz

INFLUÊNCIA DO ESTRESSE SOCIAL NO METABOLISMO MITOCONDRIAL DE CAMUNDONGOS ALTAMENTE

AGRESSIVOS. Betina Esteves ^{1,2}, Renata Machado ¹, Rafaela Barbosa ¹, Daianny Cristine ¹, Luanda Hoppe ¹,

Gabriel Oliveira ³, Viviane Fragoço ¹. ¹ LITEB - Laboratório de Inovações em Terapias, Ensino e Bioprodutos,

Instituto Oswaldo Cruz, Fiocruz/RJ., ² IBMR - Centro Universitário IBMR, ³ LBC - Laboratório de Biologia

Celular, Instituto Oswaldo Cruz, Fiocruz/RJ.

ATIVAÇÃO DE RECEPTORES CANABINOIDES DO TIPO 1 INIBE O COMPORTAMENTO AGRESSIVO EM Danio rerio

(ZEBRAFISH). Emerson Pinheiro ¹, Patrick Cardoso ¹, Lucas Luz ¹, Nadym Assad ², Melk Roberto ¹, Evander

Batista ¹, Adelaide Passos ¹, Karen Oliveira ¹, Amauri Gouveia ¹, Anderson Herculanio ¹. ¹ UFPA - Universidade

Federal do Pará, ² UNIFESP - Universidade Federal de São Paulo

ANÁLISE DOS EFEITOS DA LEPTINA E CORTICOSTERONA NO COMPORTAMENTO ALTAMENTE AGRESSIVO DE

CAMUNDONGOS SWISS WEBSTER SOB ESTRESSE SOCIAL. Rafaela Santos ¹, Renata Machado ¹, Betina

Domingues ¹, Gabriel Melo ², Viviane Muniz ^{1,1}. ¹ LITEB - Laboratório de Inovações em Terapias, Ensino e

Bioprodutos, Instituto Oswaldo Cruz, Fiocruz, Brasil., ² LBC - Setor de Ciência de Animais de Laboratório -

Laboratório de Biologia Celular, Instituto Oswaldo Cruz, Fiocruz, Brasil

Sala 05

Debate 24

Debatedores: Marcus Vinícius C. Baldo (ICB-USP)

André Frazão Helene (ICB-USP)

FADIGA MENTAL, DESEMPENHO MOTOR E QUALIDADE DE VIDA EM UM TURNO DE TRABALHO DE

CONTROLADORA(E)S DE TRÁFEGO AÉREO. Dâmaris Teixeira ¹, Michele Schultz ^{2,1}. ¹ IPUSP - Instituto de

Psicologia da Universidade de São Paulo, ² EACH/USP - Escola de Artes, Ciências e Humanidades da USP

IMPACTO DA PRIVAÇÃO DE SONO NO COMPORTAMENTO MOTOR DE RATOS. Mariana de Oliveira Sampaio ¹,

Vinícius Corrêa Ferreira Da Silva ¹, Felipe Velith Bernardino Paz ¹, Valter Luiz da Conceição Gonçalves ¹, Clynton

Lourenço Corrêa ², Lítia Alves Carvalho ³, Hugo Macedo Ramos ¹. ¹ UNIFESP - Centro Educacional Serra dos

Órgãos, ² UFRJ - Universidade Federal do Rio de Janeiro, ³ HDS - Universidade Harvard, EUA

CAMUNDONGOS PORTADORES DE GLAUCOMA APRESENTAM ALTERAÇÃO NO RITMO DE ATIVIDADE

LOCOMOTORA ESPONTÂNEA E TEMPERATURA CORPORAL INTERNA. Pietra Souza Barsanele ¹, Helena

Guimarães Rosa ¹, Juliano Jefferson Silva ¹, Matheus Azevedo Barbosa ¹, Maristela Poletini ², José Cipolla Neto

¹, Maria Nathália Moraes ¹. ¹ ICB - Instituto de Ciências Biomédicas, ² ICB - Instituto de Ciências Biológicas

Entendendo os efeitos de deslocamento de fase em sistemas complexos com o uso de técnicas de machine learning: ritmos diários de forrageamento e corte de folhas em colônias de formigas cortadeiras. Mila Maria Pamplona Barbosa ¹, Marcelo Arruda Fiuza de Toledo ^{2,1}, Gisele Akemi Oda ¹, André Frazão Helene ¹. ¹ IB-USP - Instituto de Biociências - USP, ² InCor-HCFMUSP - Instituto do Coração do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da USP

17:30 as 18:20h - Cursos - **Grupo III-2ª aula**

Sala 01

Cs 13.2- Neurociência dos mecanismos físicos e moleculares da fotobiomodulação e suas aplicações em dor

Coordenador: Willians Fernando Vieira (ICB-USP)

2ª Aula- **Fototerapia – da pesquisa básica às aplicações clínicas**

Palestrante: Marucia Chacur (ICB-USP)

Sala 03

Cs 15.2- Modelos experimentais de estresse no desenvolvimento: da etologia à metodologia

Coordenador: Saulo Gantes Tractenberg (PUCRS)

2ª Aula- **Modelos combinados de estresse neonatal e de estresse na adolescência**

Palestrante: Luis Eduardo Wearick da Silva (PUCRS)

Sala 04

Cs 16.2- A via intranasal na etiologia e tratamento de doenças neurológicas

Coordenador: Tuane Bazanella Sampaio (Unicentro)

2ª Aula- **O nariz como porta de entrada para o tratamento de doenças neurológicas**

Palestrante: Tuane Bazanella Sampaio (Unicentro)

Sala 05

Cs 17- Avaliação da dor no comportamento animal em modelos computacionais

Coordenador: Paula Santos (USP)

2ª Aula- **Avaliação e validação da dor com modelos computacionais em roedores**

Palestrante: Paula Santos (USP)

Sala 06

Cs 18.2- Modelos animais de atividade física e exercício: qual escolher e o que esperar dele?

Coordenador: Sérgio Gomes da Silva (Fundação Cristiano Varella)

2ª Aula- **Atividade física em modelos animais e seus achados neurobiológicos**

Palestrante: Sérgio Gomes da Silva (Fundação Cristiano Varella)

18:30 as 19:30h - **Happy hour com Professor III**

Sala 01

H 11- Felipe Gomes (FMRP/USP)

Linha de Pesquisa: Neurobiologia da esquizofrenia

Assunto a ser abordado: A busca por um pós-doutorado no exterior

Sala 02

H 12- Jade de Oliveira (UFRGS)

Linha de Pesquisa: Doenças metabólicas e sua relação com o desenvolvimento de doenças neurodegenerativas

Assunto a ser abordado: Doenças metabólicas e o cérebro

Sala 03

H 13- Rodrigo Romcy-Pereira (UFRN)

Linha de Pesquisa: Plasticidade pré-frontal e Desenvolvimento do comportamento social em roedores
Assunto a ser abordado: Uso de estratégias computacionais para o estudo de neurofisiologia e comportamento

Sábado, 09 de outubro de 2021

09:00 as 09:50h - *Cursos – Grupo IV- 2ª aula*

Sala 01

Cs 19.2- Fotobiomodulação e o cérebro: ações da laserterapia de baixa potência transcraniana

Coordenador: Vivian de Oliveira Sousa Corrêa (UFRJ)

2ª Aula- Fotobiomodulação aplicada ao cérebro

Palestrante: Vivian de Oliveira Sousa Corrêa (UFRJ)

Sala 02

Cs 20.2- Introdução à Bioacústica: aplicações e interface com neurociências e comportamento

Coordenador: Maria Luisa da Silva (UFPA)

2ª Aula- **Mecanismos neurais de aprendizagem vocal em aves e paralelos com a aquisição de linguagem**

Palestrante: Amanda Monte (Max Planck Institute)

Sala 03

Cs 21.2- Eixo intestino-cérebro na doença de Alzheimer

Coordenador: Josiane Budni (UNESC)

2ª Aula- **Envolvimento dos metabólitos do triptofano e a microbiota intestinal na doença de Alzheimer**

Palestrante: Michelle Lima Garcez (UFSC)

Sala 04

Cs 22.2- A fascinante diferença individual: fatores biológicos e psicossociais de resiliência ao estresse

Coordenador: Deborah Suchecki (UNIFESP)

2ª Aula- **Fatores Psicossociais de Resiliência**

Palestrante: Deborah Suchecki (UNIFESP)

Sala 05

Cs 23.2- Palatabilidade: Como o cérebro escolhe o que você come?

Coordenador: Amanda Alves Marcelino da Silva (UPE)

2ª Aula- **Quais as características do alimento que o cérebro interpreta?**

Palestrante: Amanda Alves Marcelino da Silva (UPE)

Sala 06

Cs 24.2 -Ensino de Cronobiologia: uma reflexão para Neurocientistas e Educadores.

Coordenador: Rubia Pereira de Carvalho Mendes (EACH-USP Leste)

2ª Aula- **Os rumos da Cronobiologia na Educação.**

Palestrante: Luiz Menna Barreto (EACH-USP Leste)

10:00 as 11:30h – **Conferência de Encerramento**

Auditório

Medalhista de Neurociências 2021

“Reserva Conectômica, uma Hipótese para a Neuroplasticidade de Longa Distância”

Coordenador: Anderson Manoel Herculano da Silva (UFPA)

Palestrante: Dr. Roberto Lent (UFRJ)

11:40 as 12:30h – **Premiação dos melhores trabalhos**

Sala 02

Prêmio Jovem Neurocientista Raymundo Francisco Bernardes (JN) – para alunos da graduação;

Avaliadores: Deborah Suchecki (UNIFESP)

Bruna Del Vechio Koike (UNIVASF)

Victor Rodrigues Santos (UFMG)

Rodrigo Cunha Alvim de Menezes (UFOP)

Ronald Marques dos Santos (UFF)

Sala 03

Prêmio Juarez Aranha Ricardo (JAR) – para alunos da pós-graduação

Avaliadores: Grace Schenatto Pereira Moraes (UFMG)

Leandro J. Bertoglio (UFSC)

Rosana de Lima Pagano (HSL)

Cristina Martins e Silva (UFES)

Azair Liane Matos do Canto de Souza (UFSCar)

Christian Haag Kristensen (PUCRS)

Sala 04

Prêmio Neurociências e Arte Nise da Silveira (SNC) Trabalhos da Semana do Cérebro

Avaliadores: Camila Squarzon Dale (USP)

Norberto Garcia Cairasco (FMRP/USP)

Anderson Manoel Herculano da Silva (UFPA)

Sábado, 09 de outubro de 2021

Auditório

12:30 as 13:00h- **Encerramento do Congresso**

Divulgação do Ganhador das Olimpíadas

Divulgação dos Prêmios JAR

Divulgação dos Prêmios JN

Divulgação dos Prêmios SNC

Dados do Evento

Encerramento

Sala 02

14:10 as 15:40h - **Reunião das Ligas de Neurociências**

Coordenadores: Hiago Murilo de Melo (UFSC)

Nadymé Assad Holanda da Silva (UFPA)