

**08h00 - 08h50 - Cursos I**

Sala: Reitoria

CS01 - Abuso e Dependência de Drogas: Neurobiologia e Vulnerabilidade.

Coordenador: Isabel Marian Hartmann de Quadros (UNIFESP)

1ª. Neurobiologia do Abuso de Drogas.

Isabel Marian Hartmann de Quadros (UNIFESP)

2ª. O Estresse Como Fator de Vulnerabilidade para a Dependência.

Giovana Camila de Macedo (UNIFESP)

3ª. Pistas Ambientais Associadas à Droga e a Vulnerabilidade para a Dependência.

Aline da Costa Soeiro (UNIFESP)

Sala: Engenharia-B (1012)

CS02 - Atualidades em Cronobiologia: tendências modernas de coleta e análise de dados.

Coordenador: John Fontenele de Araújo (UFRN)

1ª. Conceitos fundamentais em cronobiologia.

Breno Tercio Santos Carneiro (UFRN)

2ª. Metodologias e instrumentos de coleta de dados em cronobiologia.

John Fontenele de Araújo (UFRN)

3ª. Ferramentas computacionais e matemáticas para análise de ritmos biológicos.

Bruno da Silva Brandão Gonçalves (UFRN)

Sala: FaFiCH-BAESSE

CS03 - Introdução à Etologia.

Coordenador: Amauri Gouveia Junior (UFPA)

1ª. O projeto etológico e as 4 perguntas.

Amauri Gouveia Junior (UFPA)

2ª. Um modelo conceitual de comportamento.

Roberto de Oliveira Soares (USP/RP)

3ª. Neuroetologia - modelos animais.

Thiago Marques de Brito (USP/RP)

Sala: Engenharia-C (1014)

CS04 - Introdução à Neurociência Computacional.

Coordenador: Antônio Carlos Roque da Silva Filho (USP/RP)

1ª. Apresentação da Neurociência Computacional.

Antônio Carlos Roque da Silva Filho (USP/RP)

2ª. Modelos Biofisicamente Detalhados e o Neurosimulador NEURON.

Denise Arruda (USP/RP)

3ª. Modelos Simplificados de Neurônios e suas Aplicações.

Diogo Porfírio de Castro Vieira (USP/RP)

Sala: FACE-B (3)

CS05 - Modelos animais de transtornos neuropsiquiátricos: Foco no neurodesenvolvimento.

Coordenador: Danielle Silveira Macêdo (UFCE)

1ª. Importância das trajetórias neurodesenvolvimentais para o estudo de transtornos neuropsiquiátricos.

Danielle Silveira Macêdo (UFCE)

2ª. Modelo experimental de autismo induzido por lipopolissacarídeo pré-natal.

Thiago Berti Kirsten (FMVZ-USP)

3ª. Desafio imune pré- e pós-natal e sua relevância para o estudo da esquizofrenia.

Danielle Silveira Macêdo (UFCE)

Sala: FACE-C (2)

CS06 - Modelos experimentais de doenças neurodegenerativas: Investigação comportamental e neuroquímica.

Coordenador: Rui Daniel Schroder Prediger (UFSC)

1ª. Modelos experimentais da doença de Parkinson.

Rui Daniel Schroder Prediger (UFSC)

2ª. Modelos experimentais da doença de Alzheimer.

Filipe Carvalho Matheus (UFSC)

3ª. Modelos experimentais de traumatismo cranioencefálico (TCE).

Paulo Alexandre de Oliveira (UFSC)

Sala: Engenharia-D (1010)

CS07 - Nanotecnologia aplicada às neurociências: perspectivas e desafios.

Coordenador: Daniela Martí Barros (FURG)

1ª. A nanotecnologia e suas potenciais aplicações em neurociências.

Daniela Martí Barros (FURG)

2ª. Interações entre os nanomateriais e as células nervosas e gliais.

Gisele Eva Bruch Weber (FURG)

3ª. Reparo neural, liberação de fármacos no sistema nervoso e neurotoxicidade dos nanomateriais.

Lidiane Dal Bosco (FURG)

Sala: FACE-D (4)

CS08 - Neurobiologia da depressão.

Coordenador: Ana Lúcia Severo Rodrigues (UFSC)

1ª. Sistemas de neurotransmissores envolvidos na patofisiologia da depressão.

Ana Lúcia Severo Rodrigues (UFSC)

2ª. Vias de sinalização intracelulares envolvidas na patofisiologia da depressão .

Josiane Budni (UCPel)

3ª. Marcadores e polimorfismos associados à depressão.

Manuella Pinto Kaster (UCPel)

Sala: FACE-A (1)

CS09 - Plasticidade Sináptica e Remodelação dos Circuitos Neurais.

Coordenador: Maria Elisa Calcagnotto (UFRGS)

1ª. Mecanismos moleculares de liberação de neurotransmissores e formas de plasticidade de curta duração.

Maria Elisa Calcagnotto (UFRGS) e Johanna M. Duran (UFRGS)

2ª. Mecanismos moleculares de LTP e LTD (UFRGS).

Ana Paula Crestani (UFRGS)

3ª. Outras formas de Plasticidade.

Querusche Klippel Zanona (UFRGS)

Sala: Engenharia-E (T005)

CS10 - Sono e processos cognitivos.

Coordenador: Fernando Mazzilli Louzada (UFPR)

1ª. Neurobiologia do sono.

Fernando Mazzilli Louzada (UFPR)

2ª. Sono e memória.

Sofia Isabel Ribeiro Pereira (UFPR)

3ª. Sonhos e Processos Cognitivos.

Felipe Beijamini (UFPR)

Sala: Engenharia-A

CS11 - Tópicos especiais em memória.

Coordenador: Jorge Alberto Quillfeldt (UFRGS)

1ª. Consolidação Sináptica da Memória.

Jorge Alberto Quillfeldt (UFRGS)

2ª. Reconsolidação da Memória.

Rodrigo Alejandro Sierra Ordoñez (UFRGS)

3ª. Consolidação Sistêmica da Memória.

Josué Haubrich (UFRGS)

## **09h00 - 11h00 - Simpósios I**

Sala: FACE-A (1)

SP04 - Brain development and plasticity.

Coordenador: Claudio A. Serfaty (UFF)

- Critical periods in the development of serotonin pathways.

Patrícia Gaspar (INSERM)

- Visual plasticity in a mouse model of TBI.

Thomas E. Krahe (Virginia Commonwealth University)

- Reopening Critical Periods in the brain.

Antonio Pereira (UFRN)

- Omega-3 fatty acids and the development of visual connections.

Claudio A. Serfaty (UFF)

Sala: FACE-B (3)

SP08 - Disfunção neuromuscular no envelhecimento e nas doenças degenerativas.

Coordenador: Cristina Guatimosim (UFMG)

- Motor axonal circuitry rearrangements lead to muscle dysfunction in aging .  
Juan Carlos Tapia ( Columbia University)
- The role of synaptic molecules in motor neuron and muscle diseases.  
Gregorio Valdez (Virginia Tech Carillion Research Institute)
- Abnormalities in Neuromuscular Junctions in Huntington's Disease.  
Cristina Guatimosim (UFMG)
- Mechanisms of muscle degeneration in dystrophin-deficient skeletal muscle fibers: studies in the mdx mice model of muscular dystrophy.  
Maria Júlia Marques (UNICAMP)

Sala: Reitoria

SP15 - Neurobiologia das emoções defensivas.

Coordenador: Frederico Guilherme Graeff (USP/RP)

- Estruturas mesencefálicas e defesa.  
Marcus Lira Brandão (USP/RP)
- Córtex prefrontal e resposta emocional condicionada.  
Leonardo Resstel Barbosa Moraes (USP/RP)
- Canabinoides e defesa.  
Fabrício A. Moreira (UFMG)
- Serotonina e defesa".  
Frederico Guilherme Graeff (USP/RP)

Sala: Engenharia-A

SP26 - Rhythms and the brain: How neural oscillations can bias cognition and perception.

Coordenador: André Mascioli Cravo (UFABC)

- Getting ready in time: Low Frequency oscillations and temporal expectations.  
André Mascioli Cravo (UFABC)
- The rhythms of time: development of delta-range fluctuations in mPFC during learning of a timing task.  
Marcelo Salvador Caetano (UFABC)
- Subdivide-and-conquer: achieving high timing precision in rhythmic contexts, and failing to achieve it in nonrhythmic contexts.  
Patrick Simen (Oberlin College)
- Role of gamma synchronization in perceptual organization.  
Sergio Neuenschwander (UFRN)

Sala: FACE-C (2)

SP28 - Sensorimotor substrates for non-human primate behavior.

Coordenador: João Guedes da Franca (UFRJ)

- Mechanisms of large-scale brain plasticity in adult monkeys following partial spinal cord injuries.  
Neeraj Jain (National Brain Research Centre)
- Manual behavior and regulation of early sensory processing in the posterior parietal cortex: a cooling inactivation study.  
Dylan Cooke (University of California, Davis)
- Parietal circuits underlying manual behavior in primates.  
João Guedes da Franca (UFRJ)
- Multiplicity of visuospatial pathways in primate brain.  
Kathleen Rockland (Massachusetts Institute of Technology)

### **11h00 - 11h10 - Intervalo**

### **11h10 - Mesas Redondas I \***

(\*) sobreposição com sessão de painéis

Sala: Reitoria

MR04 - Ética no Uso de Animais na Ciência.

Coordenadores: Jorge A Quillfeldt (UFRGS) e Cláudio Serfaty (UFF)

- Legislation on animal use in Europe.  
Carmen Cavada (Universidad Autónoma de Madrid)

### **11h30 - 13h00 - Painéis I - Reitoria**

### **13h00 - 14h00 - Almoço**

### **14h00 - 15h00 - Conferências I**

Sala: Engenharia-A

CF01 - Crossmodal correspondences: A theoretical framework.

Apresentação: Ernesto Perini Santos (UFMG)

Conferencista: Ophelia Deroy (University of London & University of Oxford, UK)

Sala: Reitoria

CF02 - Dopamine, impulsivity and cocaine addiction.

Apresentação: Fabrício Araújo Moreira (UFMG)

Conferencista: Verônica Alvarez (National Institutes of Health – USA)

Sala: FACE-A (1)

CF08 - Neuroplasticity in Schizophrenia: Mechanisms and Treatment implications.

Apresentação: Álvaro Machado Dias (UNIFESP)

Conferencista: Matcheri S. Keshavan (Harvard Medical School – USA)

### **15h00 - 15h10 - Intervalo**

### **15h10 - 15h30 - Atividade Cultural I**

Sala: Reitoria

Apresentação Musical – Grupo de Alunos da Escola de Música da UFMG

### **15h30 - 17h30 - Simpósios II**

Sala : Engenharia-B (1012)

SP09 - Estudos de linguagem nas interações entre neurociência e neurodegeneração.

Coordenador: Maria Alice de Mattos Pimenta Parente (UFABC)

- Correlatos clínicos, de neuroimagem e patológicos em um distúrbio hereditário no processamento de verbos e ações.

Thomas Hieronymus Bak (University of Edinburg)

- Avaliação breve da linguagem nas demências e correlatos de neuroimagem.

Paulo Caramelli (UFMG)

- Apraxia verbal e não verbal em pacientes com Doença de Alzheimer: evidência de distúrbios de fala nas diversas fases da doença.

Karin Zazo Ortiz (UNIFESP)

- Contribuições de estudos sobre processamento sintático e semântico em pacientes com Afasia Progressiva Primária para a compreensão da organização neural da linguagem.

Maria Teresa Carthery-Goulart (UFABC)

Sala: Reitoria

SP14 - Molecular, metabolic and functional aspects involved in the neuroprotection: from translational to clinical studies.

Coordenadores: Diogo Onofre Gomes de Souza (UFRGS), Lisiane O. Porciúncula (UFRGS) e Carla I. Tasca (UFSC)

- Pivotal role of astrocytes in the adenosine-mediated control of plasticity and damage of brain circuits.

Rodrigo Cunha (Universidade de Coimbra)

- Hypothalamic control of energy balance: insights into the role of synaptic plasticity.

Marcelo Dietrich (Yale University, EUA)

- Adenosine receptors and neuroprotection.

Francisco Ciruela (Universidad de Barcelona)

Sala: FACE-C (2)

SP16 - Neurobiologia das reações de defesa.

Coordenador: Ricardo Luiz Nunes-de-Souza (UNESP)

- A neurobiologia da ansiedade revelada pelo condicionamento olfatório aversivo.  
Antônio de Pádua Carobrez (UFSC)
- Mecanismos CRFérgicos no sistema encefálico de defesa.  
Ricardo Luiz Nunes-de-Souza (UNESP)
- Envolvimento do óxido nítrico na neurobiologia da depressão.  
Sâmia Regiane Lourenço Joca (USP/RP)
- O papel da serotonina no processamento do medo: Contribuições de modelos. experimentais em humanos.  
Cristina Marta Del-Ben (USP/RP)

Sala: FACE-A (1)

SP19 - Neuroplasticidade, dieta e exercício físico.

Coordenador: Ricardo Mario Arida (USP)

- Neurotrophic Factors, Diet and Exercise .  
Fernando Gomez-Pinilla (University of California, Los Angeles)
- O papel da creatina e exercício físico no sistema nervoso central.  
Luiz Fernando Freire Royes (UFSC)
- Nutrição e Desenvolvimento Cerebral.  
Rubem Carlos Araújo Guedes (UFPE)
- Desenvolvimento Cerebral e Exercício Físico.  
Sérgio Gomes da Silva (USP)

Sala: FACE-B (3)

SP23 - Programming and reprogramming in the nervous system.

Coordenador: Marcos Costa (UFRN)

- Detection of functional neurons using optogenetics.  
Richardson Naves Leão (UFRN)
- Programming and reprogramming projection neuron subtypes in the cerebral cortex.  
Caroline Rouaux (INSERM)
- Reprogramming astroglial cells into functional neurons in vivo.  
Marcos Costa (UFRN)
- Phospholipids, paving the way to neuronal differentiation.  
Claudia Banchio (CONICET)

Sala: Engenharia-C (1014)

SP31 - Uso do Zebrafish (Danio rerio) como modelo animal em neurociências.

Coordenador: Amauri Gouveia Junior (UFPA)

- Neuroquímica do Comportamento Tipo Ansiedade induzido por Mercúrio em Zebrafish: Possíveis alvos terapêuticos.  
Ânderson Manuel Herculano da Silva (UFPA)

- Uso de Larvas de Zebrafish em pesquisa biomédica: avaliação comportamental e biomédica.  
Mônica Ryff Moreira Roca Vianna (PUC/RS)
- Desamparo aprendido no Zebrafish: um modelo comportamental de depressão.  
Amauri Gouveia Junior (UFPA)

Sala: FACE-D (4)

SP32 - Novos Desenvolvimentos em Avaliação Neuropsicológica - ensaios clínicos, estratégias computacionais e reabilitação cognitiva.

Coordenadores: Álvaro Machado Dias (UNIFESP) e Acioly L. Tavares Lacerda (UNIFESP)

- Uma suíte de softwares para avaliação neuropsicológica em ambiente virtual: Projeto The Human Factor – MD.  
Álvaro Machado Dias (UNIFESP) e Raul Ando (UNICAMP)
- Novos paradigmas de avaliação cognitiva e remediação por meio estratégias computacionais multifásicas com cobertura social.  
Acioly Luiz Tavares Lacerda (UNIFESP)
- Matrics e Centrics novas fronteiras na avaliação neurocognitiva: validação brasileira.  
Arthur de Almeida Berberian (UNIFESP)
- Trends in social cognition in schizophrenia: assessment of interpersonal and emotional Processes.  
Matcheri S. Keshavan (Harvard Medical School-USA)

### **17h30 - 19h00 - Painéis II - Reitoria**

### **19h00 - 20h30 - Assembléias setoriais**

Sala: FACE-A (1)

Assembléia Geral da FALAN (Federação Latino-americana e Caribenha de Sociedades Neurocientíficas) - Asamblea General de FALAN

Sala: CAD1

Assembléia dos Discentes da SBNeC

### **20h30 - Atividades Culturais**

Sala: Reitoria

Apresentação Musical – Ars Nova



# Painéis

## **Painéis I - 12/09/2013**

**11h30 as 13h00**

### **A. DESENVOLVIMENTO DO SISTEMA NERVOSO & DISTÚRBIOS DO DESENVOLVIMENTO**

A.001 a A.009

### **B. SINAPTOGÊNESE E FATORES TRÓFICOS**

B.001 a B.005

### **C. GLIA**

C.001 a C.005

### **F. MEMBRANAS EXCITÁVEIS E CANAIS IÔNICOS**

F.001 a F.003

### **G. TRANSMISSÃO SINÁPTICA E TRANSDUÇÃO DE SINAL**

G.001 a G.007

### **H. PLASTICIDADE NEURAL**

H.001 a H.008

### **I. REGULAÇÃO NEUROENDÓCRINA E AUTONÔMICA**

I.001 a I.006

### **K. SISTEMAS SENSORIAIS**

K.001 a K.004

### **L. SISTEMAS MOTORES**

L.001 a L.005

### **M. MEMÓRIA & APRENDIZADO**

M.001 a 018

### **N. COGNIÇÃO & EMOÇÃO**

N.001 a N.014

### **O. DOR**

O.001 a O.004

### **P. NEURODEGENERAÇÃO E ENVELHECIMENTO**

P.001 a P.017

### **Q. DISTÚRBIOS NEUROLÓGICOS**

Q.001 a Q.004

### **R. TRANSTORNOS PSIQUIÁTRICOS E COMPORTAMENTAIS**

R.001 a R.022

### **V. ÉTICA, POPULARIZAÇÃO E IMPACTO SOCIAL**

V.001 a V.004

## A - DESENVOLVIMENTO DO SISTEMA NERVO- SO & DISTÚRBIOS DO DESENVOLVIMENTO

A.001

INFLAMAÇÃO E NEURODESENVOLVIMENTO NA ESQUIZOFRENIA. O PAPEL DA ATIVAÇÃO MICROGLIAL E DA IMUNOEXPRESSION DA INOS.

Ribeiro, B. M. M. , Vale, M. L. , Menezes, A. T. , Macêdo, D. S.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ, UFC

A.002

EXPRESSION DE PROTEÍNAS DE REGULADORAS DE MICRORNAS DURANTE O DESENVOLVIMENTO HIPOCAMPAL DE RATOS.

G.S.V., Higa<sup>2,1</sup>, Reime Kinjo, E1, Sousa, E. 1, Damico M.V.1, Kihara, A.H.1

1Universidade Federal do ABC, UFABC, 2 Universidade de São Paulo, USP

A.003

EFEITOS DA ELIMINAÇÃO DE NEURÔNIOS INFRA-GRANULARES SOBRE A ESPECIFICAÇÃO DE NEURÔNIOS SUPRA-GRANULARES DO CÓRTEX CEREBRAL

Ladeira, B. S., Costa, M. R.

Instituto do Cérebro - UFRN, ICe- UFRN

A.004

ROLE OF RADIAL GLIA IN MIGRATION AND MATURATION OF ENDOTHELIAL CELLS DURING DEVELOPMENT OF THE BLOOD-BRAIN BARRIER IN VITRO

Francis D. , Gomes Fca, Stipursky J.

Universidade Federal do Rio de Janeiro, UFRJ

A.005

EFEITOS SOBRE O DESENVOLVIMENTO APÓS O TRATAMENTO COM ÁCIDO FÓLICO EM ANIMAIS SUBMETIDOS À HIPÓXIA-ISQUEMIA ENCEFÁLICA NEONATAL

Deniz, B. F., Carletti, J. V. , Diaz, R. , Miguel, P. M. , Deckmann, I. , Pereira, L. O.

Universidade Federal do Rio Grande do Sul, UFRGS

A.006

MIDBRAIN DOPAMINE CELL LOSS INDUCED BY DHA DEFICIENCY INVOLVES LIPOPEROXIDATION, REDUCED BDNF EXPRESSION IN THE SUBSTANTIA NIGRA AND INCREASED NITRIC OXIDE LEVELS IN THE CORPUS STRIATUM OF ADULT RATS

Santos Junior, E. F. , Cardoso, H. D. , Santana, D. F. , Pimentel, C. G. , Angelim, M. K. , Isaac, A. R. , Lagranha, C. J. , Guedes, R. C. A. , Beltrão, E. I. , Rodrigues, M. C. A. , Andrade da Costa, B. L. S.

Universidade Federal de Pernambuco, UFPE

A.007

SINALIZAÇÃO POR SONIC HEDGEHOG INFLUENCIA PROLIFERAÇÃO, DIFERENCIAÇÃO E MORTE DE PROGENITORES NEURAIS

Araújo, G L L, Araújo, J A M, Costa, M R

Universidade Federal do Rio Grande do Norte, UFRN

A.008

MODULAÇÃO DE PROTEÍNAS DE GAP JUNCTIONS E RECEPTORES AMPA EM UM MODELO DE HIPÓXIA-ISQUEMIA SISTÊMICA PRÉ-NATAL

Rodrigues, M. C. C. , Gonçalves, L. M. , Costa, A. P. , Savignon, T. , Tenorio, F. , Barradas, P. C.

Universidade do Estado do Rio de Janeiro, UERJ

A.009

O BLOQUEIO DO RECEPTOR NMDA REVERTE A PERDA DE OLIGODENDRÓCITOS DO CEREBELO EM UM MODELO DE HIPÓXIA-ISQUEMIA SISTÊMICA PRÉ-NATAL

Costa A. P. , Savignon, T. , Rodrigues, M. C. C. , Gonçalves, L. M. , Tenório, F. , Barradas, P. C.

Universidade do Estado do Rio de Janeiro, UERJ

## B. SINAPTOGÊNESE E FATORES TRÓFICOS

B.001

REGULAR SWIMMING EXERCISE IN MICE REDUCES DISEASE SEVERITY AND PROTECTS FROM AXONAL DAMAGE FOLLOWING INDUCTION OF EAE: A POTENTIAL ROLE FOR BRAIN DERIVED NEUROTROPHIC FACTOR?

Bernardes, D. 1, Oliveira-lima, O. C. 1, Leite, H. R. 1, Esteves-arantes, R. M2, Brambilla, R3, Bettea, J. R. 3, Carvalho-tavares, J. 1

1 Universidade Federal de Minas Gerais, NNC-UFMG2 Universidade Federal de Minas Gerais, NIPE-UFMG3 University of Miami, UM

B.002

ASTROCYTES INDUCE INHIBITORY SYNAPSE FORMATION THROUGH TRANSFORMING GROWTH FACTOR BETA/ CAM KINASE II SIGNALING

Diniz, L. P. , Tortelli, V. , Romão, L. F. , Bérigamo, A. P. , Gomes, F. C. A.

Universidade Federal do Rio de Janeiro, UFRJ

B.003

FLAVONOID HESPERIDIN PROMOTES NEUROPROTECTION AND MODULATES SYNAPSE FORMATION IN CORTICAL NEURONS IN VITRO

Matias, I. C. P, Stipursky, J. , Gomes, F. C. A.

Universidade Federal do Rio de Janeiro, UFRJ

B.004

TGF-BETA 1 INDUCE EXCITATORY SYNAPSE FORMATION IN GRANULE NEURONS

Araujo, A. P. B. , de Matos, B. G. , Diniz, L. P. , Gomes, F. C. A.

Universidade Federal do Rio de Janeiro, UFRJ

B.005

PRENATAL CAFFEINE INTAKE DIFFERENTLY AFFECTS SYNAPTIC PROTEINS IN CORTEX AND HIPPOCAMPUS DURING FETAL BRAIN DEVELOPMENT.

Marques, D. , Mioranza, S. , Nunes, F. , Botton, Ph, Fioreze, G. , Rocha, A. , Chenet, G. , Kludat, B. , Porciúncula, L. O.

Universidade Federal do Rio Grande do Sul, UFRGS

## C. GLIA

C.001

A $\beta$  OLIGOMERS IMPACT HIPPOCAMPAL ASTROCYTES AND ALTER THEIR NEUROPROTECTIVE POTENTIAL

Tortelli V, Morgado J, Diniz L P, de Felice Fg , Gomes Fca

Universidade Federal do Rio de Janeiro, UFRJ

C.002

GLIAL DIFFERENTIATION IS DELAYED IN THE HYPOTHALAMUS OF RATS MALNOURISHED DURING A RESTRICT PERIOD IN EARLY LIFE

Rocha, M. L. M. , Fernandes, P. P. , Guedes, P. L. , Barbosa A. C. B. , Manhães, A. C. , Barradas, P. C. , Tenório, F.

Universidade do Estado do Rio de Janeiro, UERJ

C.003

MENINGITE PNEUMOCÓCICA EXPERIMENTAL: POSSÍVEL SINERGISMO INFECCIOSO ENTRE O VÍRUS DA INFLUENZA A E A S.PNEUMONIAE DURANTE A INVASÃO DO SISTEMA NERVOSO CENTRAL VIA SISTEMA OLFATÓRIO.

Macedo-ramos, H. 7,2,1, Mariante, R. M. 2,1, Dumard, C. H4,1, Benevides, L. M. 2,1, Rubim, S. S. 7,1, Guimarães, E. V. 6,5, Silva, J. L4,1, Cavalcante, L. A. 2,1, Allodi, S. 2,1, Teixeira, L. M. 3,1, Baetas-da-cruz, W. 7,1

1 Universidade Federal do Rio de Janeiro, UFRJ, 2 Instituto de Biofísica Carlos Chagas Filho, IBCCF, 3 Instituto de Microbiologia Paulo Góes , IMPG, 4 Instituto de Bioquímica Médica, IBqM, 5 Fundação Oswaldo Cruz, Fiocruz, 6 Instituto Oswaldo Cruz, IOC, 7 Centro de Cirurgia Experimental, CCE

C.004

DEFICIÊNCIA EM ÔMEGA-3 INDUZ ALTERAÇÕES MORFO-FUNCIONAIS EM ASTRÓCITOS DO SISTEMA NIGRO-ESTRIATAL DE RATOS

David Filipe Santana<sup>1</sup>, Cardoso, h. D. 1, Gonçalves-pimentel, C. 1,2, Passos, P. P. 1, Moraes, L. B. L. 2,1, Menor, M. H. S<sup>2,1</sup>, Santos Junior<sup>1</sup>, Moura Neto<sup>7</sup>, Guedes<sup>2,1</sup>, Rodrigues<sup>1</sup>, Andrade da Costa<sup>1</sup>,

1 Universidade Federal de Pernambuco, UFPE

C.005  
EFEITO PROTETOR DA MORFINA CONTRA APOPTOSE?: RESULTADOS PRELIMINARES EM GLIOMA.

Malaquias, A. C. , Almeida, M. B. , Nascimento, J. L. M. D. , Maues, L. A. L. , Herculano, A. M. , Crespo-lopez, M. E.

Universidade Federal do Pará, UFPa

## F. MEMBRANAS EXCITÁVEIS E CANAIS IÔNICOS

F.001

EFEITO DO PLASMA DE CAMUNDONGOS COM MALÁRIA CEREBRAL NO SISTEMA DE TRANSPORTE DO NEUROTRANSMISSOR GLUTAMATO EM CULTURA DE ASTRÓCITOS CORTICAIS

Leão, L. K. R. 1, Parente, J. S. C. 1, Moraes, E. R. S. 1, Grisólia, A. B. A. 1, Crespo-lobes, M. E. 1, Picanço-diniz, D. L. W. 2,1, Batista, E. J. O. 1, Herculano, A. M. 1, Oliveira, K. R. M. 1

1 Universidade Federal do Pará, UFPa, 2 Universidade Federal do Oeste do Pará, UFOPA

F.002

WHY SOME NEURONS HAVE LARGE AND ACTIVE DENDRITIC TREES?

Kinouchi, O. 1, Gollo, L. L. 2, Copelli, M. 3  
1 Universidade de São Paulo, DF - FFCLRP - USP, 2 Queensland Institute of Medical Research, QIMR, 3 Universidade Federal do Pernambuco, DF - UFPE

F.003

“EFEITO NEUROPROTETOR DA ÔMEGA-CONOTOXINA MVIIA DO CARAMUJO CONUS MAGUS NO TRAUMA MEDULAR AGUDO EM RATOS”

Oliveira, K. M. , Binda, N. S. , Lavor, M. S. , Silva, C. M. O. , Alves, E. G. L. , Rosado, I. R. , Silva, J. F. , Taguchi, T. M. , Martins, B. C. , Lozano, J. S. G. , Azevedo, S. C. , Cardinot, C. B. , Melo, M. M. , Gomez, M. V. , Melo, E. G.

Universidade Federal de Minas Gerais, UFMG

## G. TRANSMISSÃO SINÁPTICA E TRANSDUÇÃO DE SINAL

G.001

ATIVACÃO DA PROTEINA CINASE C MODULA

OS NÍVEIS DE RECEPTORES M1 EM CÉLULAS DA RETINA: ENVOLVIMENTO DO NGF

Braga, L. E. G. , Granja, M. G. , Araujo, E. G. , Santos, A. A.

Universidade Federal Fluminense, UFF

G.002

O EFEITO PROLIFERATIVO MEDIADO PELA IL-13 É DEPENDENTE DO EGF

Teixeira, T. D. , Braga, L. E. G. , Araujo, E. G.

Universidade Federal Fluminense, UFF

G.003

ALTERATION OF GLUTAMATERGIC TRANSMISSION IN THE HIPPOCAMPUS AND CEREBRAL CORTEX OF RATS SUBMITTED THE PILOCARPINE MODEL OF EPILEPSY

Lopes, M. W. 1, Soares, F. M. S. 2, Mello, N. 2, Nunes, J. C. 2, Cajado, A. G. 3, Brito, D. 3, Cordova, F. M. 1, Cunha, R. M. S. 3, Walz, R. 1, Leal, R. B. 1

1,2 Universidade Federal de Santa Catarina, UFSC, 3 Universidade Estadual Vale do Acaraú, UVA

G.004

CHLOROGENIC ACID REGULATES NRF2 NUCLEAR ACCUMULATION AND RETINAL NEURONAL CELL DEATH

Domith, I, Socodato, R. , Portugal, C. C. , Cosenza, M. , Paes-de-carvalho, R.

Universidade Federal Fluminense, UFF

G.005

VATAIREA MACROCARPA LECTIN (VML) INDUCES DEPRESSIVE-LIKE BEHAVIOR AND EXPRESSION OF NEUROINFLAMMATORY MARKERS IN MICE.

Gonçalves, F. M. 1, Freitas, A. E. 1, Peres, T. V. 1, Rieger, D. K1, Ben, J1, Maestri, M1, Costa, A. P. 1, Tramontina A. P. 2, Gonçalves, C. A. S2, Rodrigues, A. L. S1, Nagano, C. S. 3, Teixeira, E. H. 3, Nascimento, K. S. 3, Cavada, B. S3, Leal, R. B. 1

1 Universidade Federal de Santa Catarina, UFSC, 2 Universidade Federal do Rio Grande do Sul, UFRGS, 3 Universidade Federal do Ceará, UFC

G.006  
INTERLEUCINA-4 MODULA OS NÍVEIS DOS RECEPTORES MUSCARÍNICOS M3 EM CULTURAS DE CÉLULAS DA RETINA DE RATOS: O PAPEL DO NFKB E DO RECEPTOR TIPO I DA IL-4.

Granja, M. G. , Braga, L. E. G, Araujo-martins, L. , Santos, A. A. , Giestal-de-araujo, E.  
Universidade Federal Fluminense, UFF

G.007  
EXTRATO DE EUGENIA PUNICIFOLIA AUMENTA A PROLIFERAÇÃO DE CÉLULAS DA RETINA DE RATOS NEONATOS E REGULA OS NÍVEIS DE RECEPTORES MUSCARÍNICOS M1 E M3.

Cabo, C. S. J. 1, Braga, L. E. G2, Araujo, E. G. 1, Santos, W. C. 1, Guillarducci-ferraz, C. V. V1  
1,2 Universidade Federal Fluminense, UFF

## H. PLASTICIDADE NEURAL

H.001  
COMPENSATORY MOTOR ADJUSTMENTS AFTER UNILATERAL CORTICOSPINAL TRACT LESION.

Carvalho, Wa1,2, Rocha E Silva, Af2, Teixeira, Jc2, Gomes-leal, W2, Bahia, Cp2, Pereira, A3,2  
1 Centro Universitário do Estado do Pará, CE-SUPA, 2 Universidade Federal do Pará, UFPa, 3 Universidade Federal do Rio Grande do Norte, UFRN

H.002  
EXERCISE-INDUCED NEUROPLASTIC CHANGES IS DEPENDENT OF EXERCISE INTENSITY AND STAGES OF POSTNATAL BRAIN DEVELOPMENT

de Almeida, A. A1, Gomes da Silva, S. 1,3, Fernandes, J. 1, Baliego, L. G. Z. A. 1, Lopim, G. M. 1, Campos, D. V. 1, Maia, A. F. 1, Scorza, F. A. 2, Cavalheiro, E. A. 2, Arida, R. M. 1  
1 Universidade Federal de São Paulo, UNIFESP, 2 Universidade Federal de São Paulo, UNIFESP, 3 Faculdade do Clube Náutico Mogiano, FCNM

H.003  
REORGANIZAÇÃO AXONAL INDUZIDA POR ENUCLEAÇÃO MONOCULAR É CORRELATA A UM AUMENTO NA LIBERAÇÃO DE SAPP $\alpha$  E A INIBIÇÃO DA VIA DA GSK-3 $\beta$

Vasques, J. F. , Gongalves, R. G. J. , Campello-costa, P. , Serfaty, C. A. , Faria-melibeu, A. C.  
Universidade Federal Fluminense, UFF

H.004  
EFFICACY OF CYCLOSPORIN-REHABILITATION COMBINATION THERAPY IN A MODEL OF NEONATAL HYPOXIA-ISCHEMIA.

Schuch, C. P. 1,2,6, Jeffers, M. 3,2,6, Nguemini, C. 2,6,3, Gomez-smith, M. 2,6, Pereira, L. O. 1, Corbett, D. 2,3,4

1 Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Brazil, UFRGS2 Cellular & Molecular Medicine, University of Ottawa, uOttawa3 Heart & Stroke Foundation Centre for Stroke Recovery, CSR4 Faculty of Medicine, Memorial University , Memorial University5 Department of Medicine, University of Toronto, uToronto6 Neuroscience Program, University of Ottawa, uOttawa

H.005  
EFFECTS OF INTERLEUKIN-4 INTRAVITREOUS INJECTION IN THE VISUAL SYSTEM OF RATS.

Goulart, V. G. , Menezes, G. D. , Serfaty, C. A. , Campello-costa, P.  
Universidade Federal Fluminense, UFF

H.006  
EFFECTS OF MMP-9 ACTIVITY INHIBITION IN THE RAT RETINOTECTAL SYSTEM PLASTICITY DURING THE CRITICAL PERIOD OF ITS DEVELOPMENT

Oliveira-poleto, A. L. , Serfaty, C. A. , Oliveira-silva, P.  
Federal Fluminense University, UFF

H.007  
A GLICOPROTEÍNA REELINA MODULA PROGENITORES DA ZONA MARGINAL NO CÓRTEX CEREBRAL DE CAMUNDONGOS PÓS-NATOS  
Dutra, A. , Nogaroli, L. , Hedin-pereira, C.  
Universidade Federal do Rio de Janeiro, UFRJ

H.008  
MODULAÇÃO TEMPORAL DA EXPRESSÃO DE RECEPTORES D1 E D2 EM MODELO 6-OHDA  
Fernandes, A. C. M. N. , Carvalho, M. B. , Serfa-

ty, C. A. , Campello-costa, P. , Ribeiro, M. G. L. , Faria-melibeu, A. C.

Universidade Federal Fluminense, UFF

## **I. REGULAÇÃO NEUROENDÓCRINA E AUTÔNOMICA**

I.001

IDADE, OBESIDADE CORPORAL E PRESSÃO ARTERIAL ELEVADA ESTÃO ASSOCIADAS ÀS ALTERAÇÕES NA VARIABILIDADE DA FREQUÊNCIA CARDÍACA EM TRABALHADORES DE TURNO.

Monteze, N. M. 1, Souza, B. B. 1, Assunção, L. 1, Oliveira, J. M. 2, Freitas, S. N. 1, Nascimento Neto, R. M. 1, Sales, M. L. 1, Souza, G. G. L. 1  
1 Universidade Federal de Ouro Preto, UFOP, 2 Universidade Federal do Rio de Janeiro, UFRJ

I.002

THE ETHOLOGICAL ANALYSIS OF OXYTOCIN ROLE IN THE SOCIAL INTERACTION TEST OF MALE MICE.

Lazzari, V. M. 1, Becker, R. O. 1, Rigatto, K. 1, Almeida, S. 1, Lucion, A. B. 2, Giovenardi, M. 1  
1 Universidade Federal de Ciências da Saúde de Porto Alegre, UFCSPA, 2 Universidade Federal do Rio Grande do Sul, UFRGS

I.003

ASSOCIAÇÃO DO TEMPO DE TRABALHO EM TURNO COM OBESIDADE CORPORAL, GLICEMIA EM JEJUM, PRESSÃO ARTERIAL E COMPONENTES SIMPÁTICO E PARASSIMPÁTICO DA VARIABILIDADE DA FREQUÊNCIA CARDÍACA.

Souza, B. B. 1, Monteze, N. M. 1, Assunção, L. 1, Oliveira, J. M. 2, Freitas, S. N. 1, Nascimento Neto, R. M. 1, Sales, M. L. 1, Souza, G. G. L. 1  
1 Universidade Federal de Ouro Preto, UFOP, 2 Universidade Federal do Rio de Janeiro, UFRJ

I.004

ESTUDO DAS CONEXÕES EFERENTES DAS PORÇÕES VENTRAL E DORSAL DA ÁREA PRÉ-ÓPTICA MEDIAL.

Pereira L. S. 1, Sukikara Mh1, Bittencourt Jc2, Canteras Ns2, Mota-ortiz Sr1  
1 Universidade Cidade de São Paulo, UNICID2 Instituto de Ciências Biomédicas - ICB-USP

I.005

PASIREOTIDE, A NOVEL SOMATOSTATIN ANALOG, DOES NOT MODIFY HYPERGLYCEMIC AND CORTICOSTERONE RESTRAINT STRESS RESPONSES.

Lage, P. T. 1, Naves, G. N. T. 1, Ribeiro-oliveira, A. Jr. 1, Schweizer, J. 1, Schmid, H. A. 2, Bizzi, M. 1, Silveira, W. C. 1, Trindade, D. 1  
1 Faculdade de Medicina - Universidade Federal de Minas Gerais, FM-UFMG, 2 Novartis Institutes for BioMedical Research, NIBR

I.006

AUMENTO DOS NÍVEIS SALIVARES DE CORTISOL E TESTOSTERONA EM RESPOSTA A UM ESTRESSE PSICOLÓGICO MODERADO: UMA ADAPTAÇÃO DO PARADIGMA DE AGRESSIVIDADE DE TAYLOR.

Gameiro, T. M. 1, Mendonca de Souza, A. C. F. 2, Rezende, V. 1, Fiorani, M. 1, Rumjanek, V. 1  
1 Universidade Federal do Rio de Janeiro, UFRJ, 2 Forebrain Neurotecnologia LTDA, Forebrain

## **K. SISTEMAS SENSORIAIS**

K.001

HIPERGLICEMIA INDUZ ALTERAÇÕES NO SISTEMA XC- EM RETINAS DE RATOS.

Carpi-santos, R, Cossenza, M, Ventura, a. L. M, Calaza, K. C  
Universidade Federal Fluminense, UFF

K.002

O POTENCIAL DE CAMPO LOCAL DO CÓRTEX GUSTATÓRIO POSSUI INFORMAÇÃO DINÂMICA SOBRE ESTÍMULOS QUE É INDEPENDENTE DA INFORMAÇÃO DOS TEMPOS DE DISPAROS.

Pavão R1, Piette C2, Lopes-dos-santos V1, Katz Db2, Tort Abl1  
1 Instituto do Cérebro, Univ. Federal do Rio Grande do Norte, ICe-UFRN, 2 Brandeis University, BU

K.003

AVALIAÇÃO DO EFEITO TERMORREGULADOR DA MANIPULAÇÃO DOS CANAIS TRPV4

Vizin, R. C. L. , Azzi, C. O. D. S. , Ishikawa, D. ,

Gasparotto, G. , Almeida, M. C.  
Universidade Federal do ABC, UFABC

K.004

AVALIAÇÃO DO ESQUEMA CORPORAL EM CRIANÇAS COM PARALISIA CEREBRAL HEMIPLÉGICA.

Fontes, P. L. F. 1,2, Haase, V. G. 1, Moura, R. J. 1  
1 Universidade Federal de Minas Gerais, UFMG, 2 Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais, PUC MINAS

## L. SISTEMAS MOTORES

L.001

TREINO DE VIBRAÇÃO DO CORPO INTEIRO NA MELHORA DA FUNÇÃO MOTORA EM PACIENTES ACOMETIDOS POR ACIDENTE VASCULAR CEREBRAL.

Silva, At1,2,3, Silva, Am2, Dias, Mpf3, Junior, Rc3, Martinez, Bb3, Fernandes, G2, Honorato, D1

1 Universidade Estadual de Campinas, UNICAMP, 3 Universidade do Vale do Sapucaí, UNIVAS, 2 Universidade Federal de Alfenas, UNIFAL

L.002

CARACTERIZAÇÃO DE UM MODELO ANIMAL DA DOENÇA DE PARKINSON COM INJEÇÃO INTRACEREBROVENTRICULAR DE OLIGÔMEROS DE ALFA-SINUCLEÍNA.

Neves, F. S. , Fortuna, J. T. S. , Beckman, D. , Gonçalves, R. A. , Ribeiro, F. R. , Frost, P. S. , Clarke, J. R. , Frozza, R. L. , de Felice, F. , Ferreira, S. T. , Gralle, M. , Figueiredo, C. P.

Universidade Federal do Rio de Janeiro, UFRJ

L.003

NEUROFEEDBACK TRAINING OVER THE PREMOTOR CORTEX INCREASES THE ACTIVATION OF MOTOR RELATED AREAS.

Marins, T2,1, Rodrigues, Ec2,3, Engel, A2, Bramati, I2,1, Basilio, R2, Lent, R1, Moll, J2, Tovar-moll, F2,1

1 Federal University of Rio de Janeiro, UFRJ  
2 D'Or Institute for Health and Education, IDOR  
3 Augusto Motta University (UNISUAM), UNISUAM

L.004

AVALIAÇÃO COMPORTAMENTAL E ANÁLISE MORFOQUANTITATIVA DE CORPOS CELULARES DE NEURÔNIOS NOS NÚCLEOS DA BASE EM CAMUNDONGOS SOB O USO DE ESTERÓIDES ANABOLIZANTES.

Freitas, A. C. , Damião, B. , Esteves, A. , Rossi-junior, W. C.

Universidade Federal de Alfenas, UNIFAL

L.005

MODULAÇÃO DA EXPRESSÃO DO RECEPTOR PARA MANOSE NO CÓRTEX DE RATOS SUBMETIDOS A DIFERENTES CICLOS DE EXERCÍCIO FÍSICO.

Santos, F. A, Macedo-ramos, H. , Cavalcanti-de-albuquerque, J. P. A, Rubim, S. S. , Tavares, C. M. N. , Allodi, S. , Schanaider, A. , Baetas-da-cruz, W. , Palmeira, E. S.

Universidade Federal do Rio de Janeiro, UFRJ

## M. MEMÓRIA & APRENDIZADO

M.001

THE USE OF A INTERACTIVE PHYSICAL EXERCISES PROGRAM INCREASES PERCEPTIVE-MOTOR CONTROL IN CHILDREN WITH ATTENTION DEFICIT AND HYPERACTIVITY DISORDER.

Cardoso, F. B. 1,3, Miguel, A. C. 1, Silva, I. S. 2,3,1, Dias, E. 1,3, Frigel-madeira, L. 2, Sholl-franco, A. 1

1 Universidade Federal do Rio de Janeiro , UFRJ, 2 Universidade Federal Fluminense, UFF, 3 Universidade do Estado do Rio de Janeiro , UERJ

M.002

ANÁLISE DA PARTICIPAÇÃO DA PORÇÃO ROTROLATERAL DA MATÉRIA CINZENTA PERIAQUEDUTAL (RLPAG) NO COMPORTAMENTO DE BUSCA POR DROGA.

Oliveira Wf1, Sukikara Ms3, Flora Bf3, Felício Lf2, Canteras Ns1, Mota-ortiz Sr3

1 Instituto de Ciências Biomédicas - ICB-USP, 2 Universidade de São Paulo, FMVZ-USP, 3 Universidade Cidade de São Paulo, UNICID



M.003

SOCIAL MEMORY RELIES ON TWO STAGES OF LOCAL PROTEIN SYNTHESIS IN THE MAIN OLFACTORY BULB.

Pena, R. R. , Monteiro, B. M. M. , Moraes, M. F. D. , Pereira, G. S.

Universidade Federal de Minas Gerais, UFMG

M.004

MAPEAMENTO DA DISTRIBUIÇÃO DOS NEURÔNIOS DA COLUNA DORSOLATERAL DA SUBSTÂNCIA CINZENTA PERIAQUEDUTAL (PAGDL) QUE AFERENTAM O NÚCLEO HIPOTALÂMICO ANTERIOR E A COLUNA VENTROLATERAL DA SUBSTÂNCIA CINZENTA PERIAQUEDUTAL (PAGVL).

Guimarães, C.C.1, Furtado, G.C.2, Sukikara M.H.2, Canteras N.S.1, Mota-Ortiz, S.R.2

1 Universidade de São Paulo, USP, 2 Universidade Cidade de São Paulo, UNICID

M.005

CONJUNÇÃO INCIDENTAL DA INFORMAÇÃO VISUAL DE COR E FORMA.

Palhares, H. C. , Galera, C.

Universidade de São Paulo - Campus Ribeirão Preto, USP - RP

M.006

HISTAMINA INTRA-AMÍDALA PREJUDICA A EVOCAÇÃO DA MEMÓRIA RELACIONADA AO MEDO EM CAMUNDONGOS SUBMETIDOS À ESQUIVA INIBITÓRIA.

Daher, F. P. 2,1, Mattioli, R. 1

1 UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS, UFSCar, 2 UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO, USP

M.007

EFFECT OF CHRONIC ADMINISTRATION OF AYAHUASCA ON MORRIS WATER MAZE AND FEAR CONDITIONING.

Favaro, V. M. 1, Yonamine, M. 2, Oliveira, M. G. M1

1 Universidade Federal de São Paulo, UNIFESP, 2 Universidade de São Paulo, USP

M.008

ENRICHED ENVIRONMENT AND MASTICATORY ACTIVITY REHABILITATION RECOVER SPATIAL MEMORY DECLINE IN AGED MICE.

Mendes, F. C. C. S. 1, Almeida, M. N. F1, Felicio, A. P. G. 1, Fadel, A. C. 1, Silva, D. J. 1, Borralho, T. G. 1, Silva, R. P. 1, Bento-torres, J1, Vasconcelos, P. F. C. 2, Perry, V. H. 3, Ramos, E. M. L. S. 4, Diniz, C. W. P. 1, Sosthenes, M. C. K. 1

1 Universidade Federal do Pará, ICB / HUIBB / LNI, UFPA, 2 Instituto Evandro Chagas, IEC, 3 University of Southampton, US, 4 Universidade Federal do Pará, ICEN / LASIG, UFPA

M.009

A PARTE VENTRAL DO NÚCLEO ANTEROMEDIAL DO TÁLAMO ESTÁ ENVOLVIDA NA AQUISIÇÃO, MAS NÃO NA EXPRESSÃO DE RESPOSTAS CONTEXTUAIS À AMEAÇA PREDATÓRIA.

de Lima, M. A. X. 1, Rufino, R. A. 2, Mota-ortiz, S. R. 2, Baldo, M. V. C. 1, Canteras, N. S. 1

1 Instituto de Ciências Biomédicas - Universidade de São Paulo, ICB - USP, 2 Universidade Cidade de São Paulo, UNICID

M.010

ASYNCHRONOUS SERIAL COMMUNICATION TO THE RAT BRAIN: TEMPORAL PATTERNS OF MICROSTIMULATION DICTATING BEHAVIORAL OUTCOME.

Mourão, F. A. G. , Lockmann, A. L. V. , Castro, P. C. , Medeiros, D. C. , Reis, M. P. , Pereira, G. S. , Massensini, A. R. , Moraes, M. F. D.

Universidade Federal de Minas Gerais, UFMG

M.011

EFFECTS OF ACUTE TREATMENT WITH LITHIUM ON AVERSIVE MEMORY, ANXIETY AND DEPRESSION-RELATED BEHAVIORS IN RATS.

Pontes, I. M. O. , Medeiros, A. M. , Melo, T. G. , Cabral, A. , Ribeiro, A. M. , Silva, R. H.

Universidade Federal do Rio Grande do Norte, UFRN

M.012

REINTERPRETAÇÃO DE UMA MEMÓRIA DE MEDO COMO MENOS AVERSIVA APÓS A APRESENTAÇÃO DE ESTÍMULOS APETITIVOS DURANTE A SUA REATIVAÇÃO.

Haubrich, J. 1,2, Crestani, A. P. 1,2, Santana, F. 1,2, Flores, L. 1, Duran, J. 1,2, Boos, F. Z. 1, Sierra, R. O. 1,2, Dutra, F. D. 1,2, Zanona, Q. K. 1,2, de Oliveira Alvares, L. 1,2, Quillfeldt, J. 1,2  
1 Universidade Federal do Rio Grande do Sul, UFRGS, 2 Programa de Pós-Graduação em Neurociências, PPG Neurociências

M.013

DIMINUIÇÃO DO CONTEÚDO EMOCIONAL DA MEMÓRIA UTILIZANDO UMA FERRAMENTA COMPORTAMENTAL (ESTÍMULO DISTRATOR) DURANTE A REATIVAÇÃO.

Crestani, A. P. , de Oliveira Alvares, L. , Zacouteguy Boos, F. , Sierra, R. O. , Dutra, F. D. , Santana, F. , Haubrich, J. , Duran, J. M. , Zanona, Q. Z. , Quillfeldt, J. A.

Universidade Federal do Rio Grande do Sul, UFRGS

M.014

PROTECTIVE ROLE OF ESTROGEN AGAINST MEMORY IMPAIRMENT ELICITED BY CHRONIC STRESSORS.

Nascimento, E. B. , Dierschnabel, A. , Silva, R. H, Ribeiro, A. M.

Universidade Federal do Rio Grande do Norte, UFRN

M.016

EFEITO DA INFUSÃO DO ANTAGONISTA CB1 AM251 NA ENVOCAÇÃO DE MEMÓRIAS PREVIAMENTE EXTINTAS OU RECONSOLIDADAS.

Duran, J. M, Sierra, R. O, Zanona, Q. K, de Oliveira Alvares, L, Crestani, Ap, Haubrich, J, Dutra, F. D, Boos, F. Z, Quillfeldt, J. A

Universidade Federal do Rio Grande do Sul, UFRGS

M.017

A ACETILAÇÃO DAS HISTONAS AUMENTA A FORÇA, A PERSISTÊNCIA E A PRECISÃO DA MEMÓRIA E REVERTE OS DÉFICITS COGNITIVOS

DECORRENTES DO ENVELHECIMENTO E DA DEMÊNCIA.

Dutra, Fd1, Crestani, Ap1, Boos, Fz1, Engelke, Ds2, Karcher, D2, Lima, Ec2, Haubrich, J1, Sierra, Ro1, Duran, Jm1, Zanona, Qk1, Santana, F1, Flores, L1, dos Santos Junior, Jg3, Quillfeldt, Ja1, de Oliveira Alvares, L1

1 Universidade Federal do Rio Grande do Sul, UFRGS, 2 Universidade Federal de São Paulo, UNIFESP, 3 Faculdade de Ciências Médicas da Santa Casa de São Paulo, FCMSCSP

M.018

RECONSOLIDATION MAY INCORPORATE STATE-DEPENDENCY INTO PREVIOUSLY CONSOLIDATED MEMORIES.

Sierra R. O, Cassini, L. F, Santana, F, Crestani A. P, Duran J. M, Haubrich J, de Oliveira Alvares, L, Boss, F. Z, Dutra, F. D, Zanona, Q, Quillfeldt, J. A  
Universidade Federal do Rio Grande do Sul, UFRGS

## **N. COGNIÇÃO & EMOÇÃO**

N.001

EXPLORATORY BEHAVIOR IN ADULT FEMALE RATS IS AFFECTED BY PREVIOUS RESTRAINT OR IMMUNE STRESS IN THE ADOLESCENCE.

Traslaviña, G. A. , Franci, C. R.

Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto/USP, FMRP-USP

N.002

CHANGES IN THE DEFAULT MODE NETWORK CAUSED BY AYAHUASCA INGESTION: A FMRI STUDY.

Palhano-fontes, F. 1, Ribeiro, S. 1, Pinto, J. P. 2, Hallak, J. E. C. 2, de Araujo, D. B. 1

1 Brain Institute, Federal University of Rio Grande do Norte, ICe-UFRN, 2 Dept. of Neuroscience and Behavior, University of Sao Paulo, USP

N.003

MULHERES RESPONDEM AO EFEITO ANSIOLÍTICO AGUDO DO DIAZEPAM?

Goes, T. C, Aragão-almeida, C. D. , Teixeira-silva, F.

Universidade Federal de Sergipe, UFS

N.004

ACUTE NEUROMODULATORY EFFECTS OF AYAHUASCA IN THE THALAMUS-NEOCORTEX FUNCTIONAL CONNECTIVITY.

Andrade, Kc1, Palhano-fontes, F1, Hallak, Jec2, Ribeiro, S1, de Araújo, Db1

1 Brain Institute, Federal University of Rio Grande do Norte , ICe-UFRN, 2 University of Sao Paulo, USP

N.005

EMOÇÃO E MOVIMENTO: ESTÍMULOS AFILIATIVOS ATENUAM O POTENCIAL DE PRONTIDÃO.

Campagnoli, R. R. 1, Krutman, L. 2, Lobo, I. 2, Oliveira, J. M. 1, Vargas, C. D. 1, David, I. A. 2, Oliveira, L. 2, Pereira, M. G. 2, Volchan, E. 1

1 Universidade Federal do Rio de Janeiro, UFRJ2 Universidade Federal Fluminense, UFF

N.006

EFFECTS OF THE NUMBER OF SUBJECTS ON THE LIGHT/DARK PREFERENCE OF ZEBRAFISH (DANIO RERIO).

B, M. Mansur, Santos, B. R, Gouveia, A  
Universidade Federal do Pará, UFPA

N.007

RESPOSTAS AFETIVAS E FISIOLÓGICAS DE MULHERES SEDENTÁRIAS EM UMA SESSÃO DE TREINAMENTO COM VIDEO GAME ATIVO: UMA NOVA PERSPECTIVA CONTRA O SEDENTARISMO.

Monteiro-Junior, R.S.5,3,4, Figueiredo, L.F.S.2, Conceição, I.C.2, Carvalho, C.F.2, Deslandes, A.C.3,5

1 Universidade Iguazu, UNIG, 2 Instituto Brasileiro de Medicina da Reabilitação, IBMR, 3 Universidade Gama Filho, UGF, 4 Universidade Federal Fluminense, UFF, 5 Laboratório de Neurociência do Exercício, LaNEx

N.008

ATIVAÇÃO DE RECEPTORES CRF1 DO NÚCLEO BASOLATERAL DA AMÍGDALA MODULA O COMPORTAMENTO DE IMOBILIDADE TÔNICA EM COBAIAS.

Spinieli, R. L. , Leite-panissi, C. R. A  
Universidade de São Paulo, USP

N.009

MAPEAMENTO ANÁTOMO-FUNCIONAL DOS SÍTIOS NEURAIS ENVOLVIDOS NAS RESPOSTAS OBSERVADAS DURANTE EXPOSIÇÃO AO AMBIENTE CONTEXTUAL DE UMA DERROTA SOCIAL.

Rangel Jr, M. J. , Faturi, C. B. , Canteras, N. S.  
Instituto de Ciências Biomédicas - USP, ICB

N.010

MAPEAMENTO QUANTITATIVO DAS VIAS TÁLAMO-CORTICAIS TIPO MATRIZ NO SAGUI (CALLITHRIX JACCHUS).

Lima, R. R. M. 1, Rubio-garrido, J. P. 2, Córdoba-claros, M. A. 2, Calzado, C. P. 2, Nascimento Jr, E. S. 1, Cavalcante, J. S. 1, Araújo, J. F. 1, Clascá, F. C. 2

1 Universidade Federal do Rio Grande do Norte, UFRN, 2 Universidad Autónoma de Madrid, Facultad de Medicina, UAM

N.011

INFLUÊNCIAS DO ENRIQUECIMENTO AMBIENTAL SOBRE O REPERTÓRIO COMPORTAMENTAL DE CAMUNDONGOS SUIÇOS.

Loss, C.M.1, Binder, L.2, Muccini, E.2, Martins, W.C.2, Prediger, R.D.2, Costa-Schmidt, L.E.4, Tasca, C.I.2, Viola, G.G.3

1 Universidade Federal do Rio Grande do Sul, UFRGS, 2 Universidade Federal Santa Catarina, UFSC, 3 Universidade Federal de Santa Catarina, UFSC, 4 Universidad Nacional de Córdoba, UNC

N.012

EXPOSIÇÃO A CENAS DE AMEAÇA CO-ESPECÍFICA ATIVA REAÇÕES DEFENSIVAS EM HUMANOS: UMA ANÁLISE POSTUROGRÁFICA

Bastos, A.F. , Vieira, A.S. , Erthal, F.S. , Oliveira, J.M. , Volchan, E.

Universidade Federal do Rio de Janeiro, UFRJ

N.013

EFFECTS OF ETHANOL ON LOCOMOTOR AND ANXIETY-LIKE BEHAVIORS IN SLA16 CONGENIC RAT STRAIN WITH A LOW-ANXIETY PHENOTYPE

Mazur, F.G. , Alves; T.M., Fadanni, G., Junkes; F. C. , Ramos; A. , Izídio, G.S.  
Universidad Federal de Santa Catarina, UFSC

N.014

CONSUMO DE ALIMENTO DOCE EM RATOS ADULTOS MANIPULADOS NO PERÍODO NEONATAL E COM ACESSO CRÔNICO À UMA DIETA PALATÁVEL.

Marcolin, M.L., Benitz, A.N.D., Breunig, R, Dalmaz, C .

Universidade Federal do Rio Grande do Sul, UFRGS

## O. DOR

O.001

PARTICIPAÇÃO DOS RECEPTORES ADENOSINÉRGICOS A1 E A2A NO EFEITO ANTINOCICEPTIVO DO NEUROPEPTÍDEOS.

Holanda, V. A. D1, Asth, L. 1, Dore, C. M. P. G. 1, Santos, A. R. S. 2, Calo3, Rachetti, V. P. S. 1, Andre, E. 4, Gavioli, E. C. 1

1 Universidade Federal do Rio Grande do Norte, UFRN, 2 Universidade Federal de Santa Catarina, UFSC, 3 Universidade de Ferrara, Unife, 4 Universidade Federal do Parana , UFPR

O.002

EFFECTS OF PHYSICAL ACTIVITY ON NEURONAL PLASTICITY IN THE SPINAL CORD INDUCED PERIPHERAL NEUROPATHY.

Almeida, C. A. S. , Demamam, A. S. , Cadetti, F. , Kusuda, R. , Zanon, S. , Turcato, F. C. , Rassi, D. , Lucas, G.

Universidade de São Paulo, USP - FMRP

O.003

EFEITO DE UMA TERAPIA NÃO FARMACOLÓGICA NO TRATAMENTO DA DOR NEUROPÁTICA-ENVOLVIMENTO DE SUBSTÂNCIA P E TRPV1 NESTE MODELO.

Silva, J. T. , Santos, F. M. , Giardini, A. C. , Chacur, M.

Instituto de Ciências Biomédicas USP, ICB USP

O.004

EFFECT OF TRANSCRANIAL DIRECT CURRENT STIMULATION OVER NOCICEPTION IN RATS.

Dimov, L. F. 1, Franciosi, A. C. 2,1, Andrade, D. C. A. 3, Brunoni, A. R. 4, Pagano, R. L. 1

1 Instituto Sírio-Libanês de Ensino e Pesqui-

sa, IEP/HSL, 2 Instituto de Ciências Biomédicas- Universidade de São Paulo, ICB/USP, 3 Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo, FMUSP, 4 Hospital Universitário da Universidade de São Paulo, HU/USP

## P. NEURODEGENERAÇÃO E ENVELHECIMENTO

P.001

NADPH OXIDASE E A MODULAÇÃO DE RESPOSTAS MICROGLIAIS NA FISIOPATOLOGIA DA DOENÇA DE PARKINSON INDUZIDA POR 6-HIDROXI-DOPAMINA.

Hernandes, M. S. , Santos, G. D. R. , Café-mendes, C. C. , Lima, L. S. , Scavone, C. , Munhoz, C. D. , Brito, L. R.

Universidade de São Paulo, ICB/USP

P.002

MARCADORES NEUROINFLAMATÓRIOS E BDNF NO EFEITO PREVENTIVO DO EXERCÍCIO NO DESENVOLVIMENTO DA DOENÇA DE PARKINSON EXPERIMENTAL EM RATOS.

Real, C. C. 1, Garcia, P. C. 1, Ford, E. C. 3,1, Alves, A. S. 1, Pires, R. S. 2, Britto, L. R. G. 1

1 Universidade de São Paulo, USP, 2 Universidade Cidade de São Paulo, UNICID, 3 University of Tennessee - Knoxville, UT - Knoxville

P.003

DETERMINAÇÃO DO EFEITO ANTITUMORAL SINÉRGICO PARA O TRATAMENTO DE GLIOBLASTOMAS HUMANOS COM SULFASSALAZINA E ÁCIDO VALPRÓICO.

Garcia, C.G.1, Kahn, S.A.2, Assunção, F.S.2, Silva, D.C.L.1, Ferreira, M.J.1, Duarte, P.A.1, Moura Neto, V.2, Cossenza, M.1

1 Universidade Federal Fluminense, UFF, 2 Universidade Federal do Rio de Janeiro, UFRJ

P.004

PAPEL DOS CANABINÓIDES E TRPS NA RETINA AVASCULAR ISQUÊMICA.

Araújo, D.S.M., Miya-Coreixas, V.S., Calaza, K.C. Universidade Federal Fluminense, UFF

P.005

INTERAÇÃO ENTRE DEFICIÊNCIA DE FERRO E ESTIMULAÇÃO TÁTIL NEONATAL: AVALIAÇÃO DOS ASPECTOS ESTRUTURAIS DAS FIBRAS MIELÍNICAS E CÉLULAS GLIAIS DO NERVO ÓPTICO DE RATOS.

Barbosa, E. H. , Lachat, J-j.  
Universidade de São Paulo, USP

P.006

EFEITO NEUROPROTETOR DA CATEQUINA NA DOENÇA DE PARKINSON EXPERIMENTAL INDUZIDA POR 6-HIDROXIDOPAMINA EM RATOS.

Menezes, A. P. F. , Teixeira, M. D. A. , Fonteles, A. A. , Carmo, M. R. S. , Neves, K. R. T. , Nunes, A. C. L. , Forte, T. C. M. , Lima, F. A. V. , Andrade, G. M.  
Universidade Federal do Ceará, UFC

P.007

NEUROGENESIS LEVELS IN THE AGING HIPPOCAMPUS DETERMINES THE USE OF SPATIALLY PRECISE VERSUS IMPRECISE STRATEGIES.

Brocardo, P. S. 1,3, Gil-mohapel, J. 1, Choquette, W. 1, Gothard, R. 1, Simpson, J. M. 1, Overstreet-wadiche, L. 2, Christie, B. R. 1  
1 University of Victoria, UVic, 2 University of Alabama at Birmingham, UAB, 3 Federal University of Santa Catarina, UFSC

P.008

INALAÇÃO CRÔNICA DE CRACK ASSOCIADA OU NÃO À EXPOSIÇÃO A UM AMBIENTE ENRIQUECIDO ALTERA A EXPRESSÃO GÊNICA DE COMPONENTES DO SISTEMA ENDOCANABINÓIDE E DE BDNF NO CÉREBRO DE CAMUNDONGOS.

Areal, L.B.1, Santos, L.M.L.1, Pelição, F.S.2, Mendonça, J.B.2, Nakamura-Palacios, E.M1, Martins-silva, C.1, Pires, R. G. W.1  
1 Universidade Federal do Espírito Santo, UFES, 2 Polícia Civil-ES, Serviço de Laboratório Médico Legal, PC-ES, DML

P.009

ELEVATED GLUTAMATE AND GLUTAMINE LEVELS IN THE CEREBROSPINAL FLUID OF PATIENTS WITH PROBABLE ALZHEIMER'S DISEASE AND DEPRESSION.

Madeira, C. 1, Vargas-lobes, C. 1, Brandão, C. O. 2, Reis, T. 2, Laks, J. 2, Ferreira, S. T. 3, Panizzutti, R. 1,4

1,2,3,4 Universidade Federal do Rio de Janeiro, UFRJ

P.010

TRAUMATIC BRAIN INJURY MAY INCREASE THE RISK OF PARKINSON'S DISEASE: FURTHER EVIDENCE FROM AN EXPERIMENTAL MODEL.

de Oliveira P. A1, Ben, J. 2, Matheus F. C. 1, Moreira E. L. G2, Schwarzbald M. L. 2, Walz R3, Prediger R. D. S1,2,3  
1 Universidade Federal de Santa Catarina, UFSC, 2 Universidade Federal de Santa Catarina, UFSC, 3 Universidade Federal de Santa Catarina, UFSC

P.011

PAPEL DO GABA NA ISQUEMIA RETINIANA: NEUROPROTEÇÃO OU NEUROTOXICIDADE?

Miya-Coreixas, V. S. , Calaza, K. C.  
Universidade Federal Fluminense, UFF

P.012

MOTOR ASYMMETRY IN AN ALPHA-SYNUCLEIN ANIMAL MODEL OF PARKINSON DISEASE IS REDUCED BY CHRONIC SPINAL CORD STIMULATION

Brys, I. 2,1, Schneider, B. 7, Freire, M. A. 1, Nicolelis, M. 1,4,4, Fuentes, R. 1  
2 Universidade Federal do Rio Grande do Norte, UFRN, 1 Instituto Internacional de Neurociências de Natal, IINN-ELS, 4 Biomedical Engineering, Duke Univ., Duke, 5 Ctr. for Neuroengineering, Duke Univ., Duke, 6 Dept. of Neurobio, Dept. of Psychology and Neurosci, Duke, Duke, 7 École Polytechnique Federale de Lausanne, EPFL

P.013

EFFECTS OF A METABOTROPIC GLUTAMATE RECEPTOR 5 POSITIVE ALLOSTERIC MODULATOR, CDPPB, ON BEHAVIORAL TESTS IN A MOUSE MODEL OF HUNTINGTON DISEASE

Doria J.G., Carvalho T.G., Ribeiro F.N.  
Universidade Federal de Minas Gerais, UFMG

P.014

O EXTRATO ETANÓLICO DA PLANTA MEDICINAL COMBRETUM LEPROSUM PREVINE ALTERAÇÕES MOTORAS E BIOQUÍMICAS EM MODELO MURINO DE NEURODEGENERAÇÃO DOPAMINÉRGICA PROVOCADA PELA DROGA PARKINSONIANA MPTP.

Moraes, L. S. 1,3, Rohor, B. Z. 1, Pereira, E. V. 1,3, Santos, A. M. C1,3, Santos, A. R. S2, Pires, R. G. W. 1,3, Martins-silva, C. 1,3

1 Universidade Federal do Espírito Santo, UFES, 2 Universidade Federal de Santa Catarina, UFSC, 3 Programa de Pós-graduação em Bioquímica e Farmacologia, PPGBF-UFES

P.015

EFEITOS DO  $\alpha$ -TOCOFEROL EM UM MODELO FARMACOLÓGICO PROGRESSIVO DA DOENÇA DE PARKINSON EM RATOS.

Silva, A.J.S. , Cabral, A. , Ribeiro, A.M. , Silva, R.H. Universidade Federal do Rio Grande do Norte, UFRN

P.016

ESTUDO DENSITOMÉTRICO DA EXPRESSÃO DO HORMÔNIO CONCENTRADOR DE MELANINA (MCH) NA ÁREA HIPOTALÂMICA LATERAL DO RATO NO PROCESSO DE ENVELHECIMENTO.

Machado, C. M. 1, Vale, F. A. 2, Martins, M. G. 1, da Silva, A. V. 1, Bittencourt, J. C. 2, Horta-júnior, J. A. C. 1

1 Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, UNESP, 2 Universidade de São Paulo, USP

P.017

CO-CHAPERONE CHIP ATTENUATES NEURONAL DEATH UPON ER STRESS.

Cabral-Miranda, F., Adão, Novaes, J. , Petrs-Silva, H. , Chiarini, I. B.

Universidade Federal do Rio de Janeiro, UFRJ

## Q. DISTÚRBIOS NEUROLÓGICOS

Q.001

NEUROPROTECTIVE EFFECT OF SARCOSINE PRECONDITIONING.

Pinto, M. C. X. 1,2,4, Rosa, D. V. F. 1, Paiva, M. J. N. 2, Resende, R. R. 2, Romano-silva, M. A. 1, Gomez, M. V. 3, Gomez, R. S. 4

1,2,4 Universidade Federal de Minas Gerais, UFMG, 3 Santa Casa de Misericórdia de Belo Horizonte, SCM-BH

Q.002

PROBING THE NEURAL EXCITABILITY BY DEEP BRAIN ELECTRICAL STIMULATION: POTENTIAL APPLICATION IN SEIZURE PREDICTION.

Mederios, D.C. , Mourão, F.A.G. , Moraes, M.F.D. Universidade Federal de Minas Gerais, UFMG

Q.003

THE PHOSPHATIDYLINOSITOL 3-KINASE (PI3K) GAMMA CONTROLS NEUROINFLAMMATORY PARAMETERS IN AN ANIMAL MODEL OF SEIZURES INDUCED BY INTRAHIPPOCAMPAL MICROINJECTION OF PILOCARPINE IN C57BL/6 MICE.

Lima, I.V.A. , Campos, A.C. , Rocha, N.P. , Teixeira, A.L. , Oliveira, A.C.P

Universidade Federal de Minas Gerais, UFMG

Q.004

EFFECT OF INTRASTRIATAL ADMINISTRATION OF QUINOLINIC ACID ON MOTOR PERFORMANCE AND PRODUCTION OF INFLAMMATORY MEDIATORS AND NEUROTROPHIC IN SWISS WEBSTER MICE.

Saliba, S.W., Miranda, A.S., Teixeira, A.L., Oliveira, A.C.P.

Universidade Federal de Minas Gerais, UFMG

## R. TRANSTORNOS PSIQUIÁTRICOS E COMPORTAMENTAIS

R.001

EFEITO ANSIOLÍTICO-LIKE DO ACETATO DE CARVACROLILA, UM DERIVADO DO CARVACROL

Pires, L.F., Oliveira, J.S., Costa, L.M., Freitas, R.M. Universidade Federal do Piauí , UFPI

- R.002  
INVESTIGATION OF ANXIOLYTIC LIKE PROPERTY AND NEURAL MECHANISM OF LQFM 032 (PIPERAZINE DERIVATIVE) ACTIVITIES IN MICE.  
Fajemiroye, O. J. 1, Oliveira, D. 3, Menegatti, R. 1, Costa1  
1 Department of Physiologic Sciences, ICB, Federal University , UFG, 2 Pharmacy Faculty, Federal University of Goiás, UFG, 3 Pharmacy faculty, State University of Goiás, UEG
- R.003  
SPEECHGRAPHS: A QUANTITATIVE TOOL FOR THE DIAGNOSIS OF SPEECH AND THOUGHT DISORDER.  
Mota N.1, Copelli M.2, Ribeiro S.1  
1 Instituto do Cérebro, ICe, 2 Universidade Federal de Pernambuco, UFPE
- R.004  
EFEITO PROTETOR DA LEPTINA EM UM MODELO DE DEPRESSÃO INDUZIDO POR LPS EM CAMUNDONGOS.  
Cordeiro, R. C. 1, Medeiros, C. D. 1, Tomaz, V. S. 1, Cavalcante, L. M. 1, Marques, I. C. 2, Macedo, D. S. 1, Carvalho, A. F. 1  
1 Universidade Federal do Ceará, UFC, 2 Universidade Estadual do Ceará, UECE
- R.005  
EVALUATION OF ACETYLCHOLINESTERASE IN AN ANIMAL MODEL OF MANIA INDUCED BY D-AMPHETAMINE.  
Varela, R.B., Valvassori, S.S., Lopes-Borges, J. , Fraga, D.B., Resende, W.R., Zugno, A.I., Quevedo, J.  
Universidade do Extremo Sul Catarinense, UNESC
- R.006  
EFEITOS DA ABSTINÊNCIA AOS DIFERENTES PADRÕES DE CONSUMO DE ETANOL SOBRE A ANSIEDADE E A PRODUÇÃO DE ESPÉCIES REATIVAS DE OXIGÊNIO EM RATOS.  
Padovan, D. , Tagata, P. H. L. , Pereira, A. C. , Padovan, C. M.  
Faculdade de Filosofia, Ciência e Letras de Ribeirão Preto, USP
- R.007  
AVALIAÇÃO DOS EFEITOS ANTIDEPRESSIVOS E ANTIMANÍACOS DO BUTIRATO DE SÓDIO EM MODELOS ANIMAIS DE MANIA E DEPRESSÃO.  
Resende W.R., Valvassori S.S., Réus G.Z., Varela R.B., Arent C.O., Bavaresco D.V., Zugno A.I., Quevedo J.  
Universidade do Extremo Sul Catarinense, UNESC
- R.008  
AGMATINE PREVENTS RESERPINE-INDUCED OROFACIAL DYSKINESIA IN MICE.  
Cunha, A.S., Matheus, F.C., Santos, D.B., Colle, D., Farina, M., Prediger, R.D.  
Universidade Federal de Santa Catarina, UFSC
- R.009  
ESTUDO DA AÇÃO FARMACOLÓGICA DE ANTIPSICÓTICOS ATRAVÉS DO COMPORTAMENTO DE FLOTAÇÃO DE LARVAS DE ZEBRAFISH.  
de Rezende, V. B. , Rosa, D. V. , Sacramento, E. K. , Alvim-soares, A. , Schutze, M. , Souza, B. R. , Romano-silva, M. A.  
Universidade Federal de Minas Gerais, UFMG
- R.010  
EFEITOS DO ESTRESSE DE DERROTA SOCIAL EPISÓDICO E CONTÍNUO SOBRE A EXPRESSÃO DA SENSIBILIZAÇÃO COMPORTAMENTAL AOS EFEITOS ESTIMULANTES DO ETANOL EM CAMUNDONGOS MACHOS.  
Macedo, G. C., Morita, G. M., Suchecki, D, Quadros, I.m.h.  
Universidade Federal de Sao Paulo, UNIFESP
- R.011  
SYNERGISTIC ANTIDEPRESSANT-LIKE EFFECT OF CREATINE OR FLUOXETINE CHRONIC TREATMENT AND TREADMILL EXERCISE IN THE MOUSE FORCED SWIMMING TEST.  
Oliveira, Á, Cunha, M. P, Pazini, F. L, Rosa, J. M, Gabilan, N. H, Rodrigues, A. L. S  
Universidade Federal de Santa Catarina, UFSC

R.012

SEX-SPECIFIC EFFECT OF THE INTERACTION BETWEEN BIRTH WEIGHT AND THE CONSUMPTION OF N-3 PUFAS DURING INFANCY ON EMOTIONAL UNDER EATING AT 6 YEARS OF AGE.

Reis, R. S. 1, Bernardi, J. R. 1, Meaney, M. J. 2, Levitan, R. D. 3, Silveira, P. P. 1

1 Universidade Federal do Rio Grande do Sul - FAMED - PPGSCA, UFRGS, 2 McGill University, Douglas Mental Health University Institute, McGill, Douglas, 3 University of Toronto, Centre for Addiction and Mental Health, UofT, CAMH

R.013

DETERMINAÇÃO DOS NÍVEIS DE GLUTAMATO NO ABRASAMENTO INDUZIDO POR NICOTINA EM RATOS ADOLESCENTES.

Gomes, P. X. L. , Costa, A. M. N. , Oliveira, G. V. , Araujo, F. Y. R. , Souza, M. R. M. , Cruz, C. G. , Monteiro, I. O. , Vasconcelos, S. M. M. , Sousa, F. C. F. , Macedo, D. S.

Universidade Federal do Ceará, UFC

R.014

ANTIDEPRESSANT-LIKE EFFECT OF ASCORBIC ACID IN THE TAIL SUSPENSION TEST IS ASSOCIATED WITH THE MODULATION OF PI3K/GSK-3 $\beta$ /MTOR PATHWAY.

Moretti, M. , Budni, J. , Freitas, A. E. , Rosa, P. B. , Rodrigues, A. L. S.

Universidade Federal de Santa Catarina, UFSC

R.015

ESTRESSE PSICOSSOCIAL ALTERA PADRÃO DE DISPARO DE NEURÔNIOS DA ÁREA TEGMENTAR VENTRAL DE CAMUNDONGOS.

Henriques-Alves, A.M., Queiroz C.M.

Universidade Federal do Rio Grande do Norte, UFRN

R.016

DISFUNÇÃO NA RESPOSTA AO ESTRESSE DO RETÍCULO ENDOPLASMÁTICO E SUA RELAÇÃO COM A PROGRESSÃO DO TRANSTORNO BIPOLAR

Pfaffenseller B.2,1, Wollenhaupt-Aguiar B.2,1,

Fries G.R.2,1, Delevati Colpo G.2,1, Kubiachi Burque R.1, Bristot G.2,1, Ferrari P.1, Ribeiro Rosa A.1, Mendes Ceresér K.1, Klamt F.2, Kapczinski F.2,1

1 Hospital de Clínicas de Porto Alegre, HCPA, 2 Universidade Federal do Rio Grande do Sul, UFRGS

R.017

TRANSTORNOS PSIQUIÁTRICOS EM CRIANÇAS E ADOLESCENTES VERTICALMENTE AFETADOS POR HIV – AIDS.

Viana, V.N., Barreto, G.V., Pinto, J.A., Haase, V.G. Universidade Federal de Minas Gerais, UFMG

R.018

AVALIAÇÃO DE PARÂMETROS BIOQUÍMICOS EM PACIENTES COM DEPRESSÃO UNIPOLAR E DEPRESSÃO BIPOLAR.

Wollenhaupt-Aguiar, B.1,2,6, Pfaffenseller, B.1,2,6, Burque, R.K.1,2,8, Stertz, L.1,2,6, Ceresér, K.M.2,8, Spanemberg, L.7,5, Caldieraro, M.A.7,5, Vares, E.A.7,5, Fleck, M.P.7,4,3, Kunz, M.8,2,1, Kapczinski, F.8,2,1, Kauer-Sant'anna, M.1,2,5

1 Universidade Federal do Rio Grande do Sul, UFRGS, 2 Instituto Nacional de Ciência e Tecnologia - TM, INCT-TM, 3 Hospital de Clínicas de Porto Alegre, HCPA, 4 Departamento de Psiquiatria e Medicina Legal UFRGS, UFRGS, 5 Programa de Pós-Graduação em Ciências Médicas: Psiquiatria, PPGCMP - UFRGS, 6 Programa de Pós-Graduação em Ciências Biológicas: Bioquímica, PPGBIOQ - UFRGS, 7 Programa de Transtorno de Humor, HCPA, UFRGS, PROTHUM, 8 Programa de Transtorno de Humor Bipolar, HCPA, UFRGS, PROTAHBI

R.019

A ANSIEDADE PROVOCADA PELO CONDICIONAMENTO AVERSIVO AO ODOR DO PREDADOR É ATENUADA PELO ENRIQUECIMENTO AMBIENTAL: INTERAÇÃO COM A SEPARAÇÃO MATERNAL.

Ribeiro, L. B. 1, Mata, M. J. 1, Lima, R. M. 1, Kuster, N. S. 1, Almeida, R. R. 1, Bittencourt, A. S. 1,3, Bittencourt, A. S. 1,2

1 PPG em Bioquímica e Farmacologia, UFES, 2



Departamento de Ciências Fisiológicas , UFES,  
3 Departamento de Morfologia, UFES

R.020

EFFECTS OF ETHANOL AND ENERGY DRINK  
COMBINATION ON LOCOMOTION AND LATE  
REWARDING PROPERTIES IN WISTAR RATS.

Takahashi, T. T. , Takahashi, R. N.

Universidade Federal de Santa Catarina, UFSC

R.021

CORRELAÇÃO ENTRE SINTOMAS NEGATIVOS E  
SOBRECARGA FAMILIAR NA ESQUIZOFRENIA.

Mantovani, L. M. 2,1, Marçal, I. M. 4, Salgado,  
J. V. 2,3,1

1 Instituto Raul Soares, FHEMIG, IRS, 2 Pro-  
grama de Pós-Graduação em Neurociências,  
UFMG, PPG Neurociências, 3 Departamento  
de Morfologia, ICB/UFMG, MOF-ICB, 4 Facul-  
dade de Medicina, UFMG, FM-UFMG

## V. ÉTICA, POPULARIZAÇÃO E IMPACTO SOCIAL

V.001

NEUROCIÊNCIA NO PARQUE, NA ESCOLA E  
NO CINEMA: UMA SEMANA DE DIVULGAÇÃO  
CIENTÍFICA.

Araujo, P. 1, Tiba, P. A. 2, Ferreira, T. L. 2, Gras-  
smann, V. 1, Antonio, B. B. 1, Antonio, R. L. 1,  
Macedo, G. C. 1, Filev R1,3, D'almeida, V. 1

3 Sociedade Brasileira de Neurociências e  
Comportamento, SBNeC1 Universidade Fede-  
ral de São Paulo, UNIFESP2 Universidade Fe-  
deral do ABC, UFABC

V.002

IV SEMANA DO CÉREBRO DO RIO DE JANEIRO:  
ARTICULAÇÃO ENTRE ESPAÇOS FORMAIS E  
NÃO FORMAIS DE ENSINO A FAVOR DA DIVUL-  
GAÇÃO CIENTÍFICA.

Assis,t. S. 3,2, Barreto, T. M. 4,1,2, Aranha, G.  
2, Sholl-franco, A. 1,2

1 Universidade Federal do Rio de Janeiro,  
UFRJ, 2 Organização Ciências e Cognição, OCC,  
3 Secretaria de Educação do Estado do Rio de  
Janeiro, SEEDUC-RJ, 4 Secretaria de Educação  
do Município de Nova Iguaçu, SEMED

V.003

POPULARIZAÇÃO DO CONHECIMENTO CIENTÍ-  
FICO SOBRE O EFEITO DE DROGAS NO CÉRE-  
BRO ATRAVÉS DE ATIVIDADES DE EXTENSÃO  
DA UFRJ E SEU IMPACTO SOCIAL

Rocha M., Lima V.C.A., Rossetto A., Lima J.A.C.,  
Andrade M., Carvalho R.S., Barbosa B.R., Mo-  
raes L.L., Oliveira R.M.F.C.A., Rezende J.S.,  
França R.

Universidade Federal do Rio de Janeiro, UFRJ

V.004

REDUÇÃO DA MAIORIDADE PENAL: CONTRI-  
BUIÇÕES DAS NEUROCIÊNCIAS EM DISCUS-  
SÕES ATUAIS DE DIREITO PENAL.

Silva, J. B. , Guerra, L. B.

Universidade Federal de Minas Gerais, UFMG

**Painéis II - 12/09/2013**  
**17h30 as 19h00**

**A. DESENVOLVIMENTO DO SISTEMA NERVOSO & DISTÚRBIOS DO DESENVOLVIMENTO**

A.010 a A.018

**C. GLIA**

C.006 a C.009

**D. CÉLULAS-TRONCO: LESÕES DO SISTEMA NERVOSO E REPARO**

D.001 a D.005

**E. NEUROGENÉTICA**

E.001 a E.004

**G. TRANSMISSÃO SINÁPTICA E TRANSDUÇÃO DE SINAL**

G.008 a G.013

**H. PLASTICIDADE NEURAL**

H.009 a H.016

**J. SONO E RITMOS CIRCADIANOS**

J.001 a J.004

**K. SISTEMAS SENSORIAIS**

K.005 a K.009

**L. SISTEMAS MOTORES**

L.006 a L.010

**M. MEMÓRIA & APRENDIZADO**

M.019 a M.036

**N. COGNIÇÃO & EMOÇÃO**

N.015 a N.027

**P. NEURODEGENERAÇÃO E ENVELHECIMENTO**

P.018 a P.035

**Q. DISTÚRBIOS NEUROLÓGICOS**

Q.005 a Q.009

**R. TRANSTORNOS PSIQUIÁTRICOS E COMPORTAMENTAIS**

R.023 a R.042

**S. NEUROCIÊNCIAS TEÓRICA E COMPUTACIONAL**

S.001 a S.005

**T. NEUROTECNOLOGIAS (INTERFACES NEUROROBÓTICAS, NANOTECNOLOGIA, ETC)**

T.001 a T.006

## **A. DESENVOLVIMENTO DO SISTEMA NERVO- SO & DISTÚRBIOS DO DESENVOLVIMENTO**

A.010

HIPÓXIA-ISQUEMIA ENCEFÁLICA NEONATAL E O DESENVOLVIMENTO DE CARACTERÍSTICAS RELACIONADAS AO TRANSTORNO DE DÉFICIT DE ATENÇÃO/HIPERATIVIDADE EM RATOS.

Miguel, P. M. , Schuch, C. P. , Rojas, J. J. , Carletti, J. V. , Martinato, L. H. M. , Deckmann, I. , Pires, A. V. , Bizarro, L, Pereira, L. O.

Universidade Federal do Rio Grande do Sul, UFRGS

A.011

ANÁLISE DOS RECEPTORES DE IP3 E RIANODINA EM REGIÕES PROLIFERATIVAS DURANTE PERÍODO EMBRIONÁRIO E NA FASE ADULTA DE RATOS.

Damico M.V, Kinjo, E.R, Santos, B.A. , Kihara, A.H. Universidade Federal do ABC, UFABC

A.012

ANÁLISE COMPORTAMENTAL DA ASSOCIAÇÃO DE EXPOSIÇÃO PRÉ-NATAL À LIPOPOLISSACARÍDEO E ASFIXIA INTRAUTERINA.

Maria Augusta Timmen

Universidade Federal do Rio Grande do Sul, UFRGS

A.013

DIFERENÇAS INDIVIDUAIS NA CAPACIDADE DE IMITAÇÃO OROFACIAL EM LACTENTES HUMANOS, DESENVOLVIMENTO NEUROMOTOR E A RELAÇÃO MÃE-BEBÊ (DADOS PRELIMINARES).

Reis, A. R. , Alves, M. B. , Silveira, P. P. , Goldani, M. Z. , Lucion, A. B.

Universidade Federal do Rio Grande do Sul, UFRGS

A.014

O ENRIQUECIMENTO AMBIENTAL PRECOCE NÃO INTERFERE NO LIMIAR NOCICEPTIVO EM UM MODELO DE PARALISIA CEREBRAL EM RATOS.

Segabiazzi, E. , Marques, M. R. , Stigger, F. , Augustin, O. , Barbosa, S. , Piazza, F. V. , Achaval, M. , Marcuzzo, S.

Universidade Federal do Rio Grande do Sul, UFRGS

A.015

CAFEÍNA MODULA OS COMPONENTES DO SISTEMA GABAÉRGICO EM RETINA DE EMBRIÃO DE GALINHA EM DESENVOLVIMENTO.

Pereira-figueiredo, D. , Brito, R. , Paes-de-carvalho, R. , Calaza, C. K.

Universidade Federal Fluminense, UFF

A.016

UM ELEFANTE INCOMODA MUITA GENTE: O ENCÉFALO DO ELEFANTE EM NÚMEROS.

Neves, K1, Manger, P2, Herculano-houzel, S1 1 Universidade Federal do Rio de Janeiro, UFRJ, 2 University of the Witwatersrand, Wits

A.017

REGRAS DE PROPORCIONALIDADE ENTRE TAMANHO DO SISTEMA NERVOSO CENTRAL E NÚMERO DE NEURÔNIOS EM ROEDORES AFRICANOS.

Jardim-Messeder, D, Herculano-Houzel, S Universidade Federal do Rio de Janeiro, UFRJ

A.018

RECONSTRUÇÃO DA REDE REGULATÓRIA DE NEUROBLASTOMA APONTA MAX COMO UM DOS REGULADORES MESTRES DA PROGRESSÃO TUMORAL.

Albanus, R. D'o. , Dalmolin, R. J. S. , Castro, M. A. A. , Moreira, J. C. F.

Universidade Federal do Rio Grande do Sul, UFRGS

## **C. GLIA**

C.006

THE INVOLVEMENT OF MAJOR HISTOCOMPATIBILITY COMPLEX CLASS I MOLECULES ON ASTROCYTE REACTIVITY AFTER SCIATIC NERVE TRANSECTION.

Nunes, S. L. O. 1, Moreira, B. M. 1, Oliveira, A. L. R2, Bombeiro, A. L. 2

1 Pontifícia Universidade Católica de Campinas, PUC-Campinas, 2 Universidade Estadual de Campinas, UNICAMP

C.007

UNDERSTANDING MICROGLIA ACTIVATION AND ITS GLUTAMATERGIC SYSTEM IN ALZHEIMER'S DISEASE.

Diones, H. S.1,2, Caldeira, C. 1,3, Vaz, A. R.1  
1 Faculty of Pharmacy, University of Lisbon, iMed.Ul/FFUL, 2 Universidade Federal de Ouro Preto, UFOP, 3 Cooperativa de Ensino Superior Egas Moniz, CRL

C.008

DIMINUIÇÃO DAS PROPRIEDADES FUNCIONAIS DO EAAT3 EM PASSAGENS TARDIAS DA LINHAGEM C6 OCORREM DEVIDO A UMA DIFICULDADE DE SUA TRANSLOCAÇÃO PARA A SUPERFÍCIE CELULAR.

Thomé, C. C. , Pereira, M. S. , Zenki, K. , Cavaleiro, M. M. , Filippi-chiela, E. C. , Lenz, G. , Souza, D. O. G. , Oliveira, D. L.  
Universidade Federal do Rio Grande do Sul, UFRGS

C.009

AVALIAÇÃO DO EFEITO DA RADIAÇÃO IONIZANTE E DO NOVO COMPOSTO SINTÉTICO PTEROCARPANQUINONA LQB-223 EM LINHAGEM DE GLIOBLASTOMA.

Guimarães, G. H. C. 1,2, Bernardo, P. S. 2,3, Costa, P. R. R. 4, Maia, R. C. 3  
1 Universidade Federal Fluminense, UFF, 2 Laboratório de Hemato-Oncologia Celular e Molecular, INCA, 3 Programa de Pós-Graduação Strictu Sensu em Oncologia , INCA, 4 Laboratório de Química Bio-Orgânica, UFRJ

#### **D. CÉLULAS-TRONCO: LESÕES DO SISTEMA NERVOSO E REPARO**

D.001

BIOLOGICAL BEHAVIOR OF MESENCHYMAL STEM CELLS ON POLY-CAPROLACTONE FILAMENTS AND A POTENTIAL STRATEGY FOR TISSUE ENGINEERING OF PERIPHERAL NERVES.

Carrier-ruiz, A. , Carvalho, L. R. P. , Mendez-Otero, R. , Ribeiro-Resende, V. T.  
Universidade Federal do Rio de Janeiro, IBCCF - UFRJ

D.002

REPROGRAMAÇÃO DE CÉLULAS-TRONCO DO CORDÃO UMBILICAL HUMANO EM NEURÔNIOS UTILIZANDO GENES PRÓ-NEURAIS.

Araújo, J.A.M. , Costa, M.R.  
Universidade Federal do Rio Grande do Norte, UFRN

D.003

AVALIAÇÃO DO EFEITO DA IDADE E DO GÊNERO NA EFICÁCIA DA TERAPIA COM CÉLULAS MONONUCLEARES DE MEDULA ÓSSEA EM MODELO DE ISQUEMIA CEREBRAL FOCAL.

Coelho, B.P.1, Sampaio, M.F.S.1, Giral-di-Guimarães, A.1  
1Universidade Estadual do Norte Fluminense, UENF

D.004

BONE MARROW CELL THERAPY DURING PRE AND POST SYMPTOMATIC PHASE IN MOUSE MODEL OF AMYOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS.

Gubert, F, Decotelli-silva, A. L. B. , Pereira, I. B. , Zaverucha-do-Valle, C, Figueiredo, F. R, Tovar-moll, Santiago, M. F. , Mendez-Otero, R  
Universidade Federal do Rio de Janeiro, UFRJ

D.005

NEUROPROTECTIVE POTENTIAL OF BONE MARROW MESENCHYMAL STEM CELLS IN A MODEL OF ALZHEIMER'S DISEASE.

Godoy, M.A., Saraiva, L., Vasconcelos-dos-Santos, A., Beiral, H.J.V., Silva, L.R.P., Braga, C.V., Leal, R.B., Silva, C.A.A., Lima, A.P.C.A., Vieyra, A., de Felice, F.G., Ferreira, S.T., Mendez-Otero, R.  
Universidade Federal do Rio de Janeiro, UFRJ

#### **E. NEUROGENÉTICA**

E.001

MODULAÇÃO DO EXERCÍCIO FÍSICO MODERADO EM ESTEIRA ERGOMÉTRICA SOBRE PARÂMETROS EPIGENÉTICOS EM DIFERENTES ESTRUTURAS CEREBRAIS DE RATOS WISTAR.

Elsner, V. R. , Spindler, C. , Bertoldi, K. , Moisés, F. , Lovatel, G. , Cechinel, L. , Basso, C. , Siqueira, I. R.  
Universidade Federal do Rio Grande do Sul, UFRGS

E.002

GENETICALLY ENCODED INDICATORS OF NEURONAL ACTIVITY IN NEURONS CONVERTED FROM MOUSE FIBROBLASTS IN CULTURE.

Zé Henrique Targino<sup>1</sup>, Gustavo Paratcha<sup>2</sup>, Richardson Leão<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Instituto do Cérebro / UFRN, ICe / UFRN, <sup>2</sup> Instituto de Biología Celular y Neurociencia, IBCN /UBA

E.003

MULTI-DRUG RESISTANCE GENE EXPRESSION IN THE BRAIN OF WISTAR AUDIOGENIC RATS.

Martins, S.F.1, Matos, A.H.B.2, Nascimento, D. R.3, Castro, G.P.1, Alves, F.1, Cordeiro, L.M.S. 1, Godard, A.L.B. 1, Lopes-Cendes, I. 2, Fonseca, A.G.A.R.1, Doretto, M.C.1, Moraes, M.F.D. 1, Massensini, A.R.1, Martins, A.S.1

<sup>1</sup> Universidade Federal de Minas Gerais, UFMG, <sup>2</sup> Universidade Estadual de Campinas, UNICAMP, <sup>3</sup> Universidade Federal de Mato Grosso do Sul, UFMS

## **G. TRANSMISSÃO SINÁPTICA E TRANSDUÇÃO DE SINAL**

G.008

OUABAÍNA MODULA OS NÍVEIS DE IL1- $\beta$  EM CULTURAS DE CÉLULAS DA RETINA EM DIFERENTES INTERVALOS DE TEMPO.

Oliveira, A. C. R, Oliveira, T. M, Braga, L. E. G, Granja, M. G, Araujo, E. G

Universidade Federal Fluminense, UFF

G.009

SINALIZAÇÃO EVOCADA PELA ATIVAÇÃO DOS RECEPTORES DE ADENOSINA A<sub>2A</sub> AUMENTA A SOBREVIVÊNCIA DAS CÉLULAS GANGLIONARES DA RETINA.

Ritt, K., Períolo-Vicente, R., Carpi, R.S., Paes-de-Carvalho, R., Calaza, K.C., Giestal-de-Araujo, E. Universidade Federal Fluminense, UFF

G.010

CONBR, A LECTIN PURIFIED FROM THE SEEDS OF CANAVALLIA BRASILIENSIS, PROTECTS AGAINST ISCHEMIA IN ORGANOTYPIC CULTURE OF RAT HIPPOCAMPUS.

Rieger, D.K.1, Costa, A.P.1, Navarro, E.3, González-Lafuente, L.3, Buendía, I.3, Parada, E.3, Egea, J.3, Leon, R.3, Nascimento, K.S.2, Cavada, B.S.2, López, M.G.3, Leal, R.B.1

<sup>1</sup> Universidade Federal de Santa Catarina, UFSC, <sup>2</sup> Universidade Federal do Ceará, UFC, <sup>3</sup> Universidad Autónoma de Madrid, UAM

G.011

REGULATION OF NITRIC OXIDE PRODUCTION BY PROTEIN SYNTHESIS INHIBITION THROUGH NMDA STIMULATION IN CULTURED NEURONAL CELLS.

Gladulich, L.F.H.2, Socodato, R.1, Paes-de-Carvalho, R.1, Cossenza, M.2

<sup>1,2</sup> Universidade Federal Fluminense, UFF2

G.012

ASCORBIC ACID ABOLISHES THE DEPRESSIVE-LIKE BEHAVIOR AND ACTIVATION OF HIPPOCAMPAL P38MAPK ELICITED BY TNF- $\alpha$ .

Rosa, P. B. , Moretti, M. , Budni, J. , Freitas, A. E. , Neis, V. B. , Ribeiro, C. M. , Balen, G. O. , Rieger, D. K. , Leal, R. B. , Rodrigues, A. L. S.

Universidade federal de Santa Catarina, UFSC

G.013

EXTRATO ETANÓLICO DE ROMÃ (PUNICA GRANATUM L.) AUMENTA A EXPRESSÃO DE P21 E P53 EM CÉLULAS DA RETINA DE RATOS NEONATOS IN VITRO.

Melchhiades, G. A. , Fonseca, P. S. , Araújo, E. G. , Santos, W. C. , Machado, T. B. , Guillarduci-Ferraz, C. V. V.

Universidade Federal Fluminense , UFF

## **H. PLASTICIDADE NEURAL**

H.009

ATIVIDADE NEURONAL MODULA PROTEÍNAS ENVOLVIDAS COM ESTABILIDADE DE MIRNAS NO HIPOCAMPO DE RATOS

Kinjo, E.R.1, Higa, G.S.V.2,1, Damico, M.V.1, Santos, B.A.1, Sousa, E.1, Walter, L.T.1, Britto, L.R.G.2, Kihara, A.H.1,2

<sup>1</sup> Universidade Federal do ABC, UFABC, <sup>2</sup> Universidade de São Paulo, USP

H.010  
CUPRIZONE DIET INDUCES INFLAMMATORY  
DEMYELINATION AND APPEARS TO AFFECT  
NR2B-MEDIATED SIGNALING IN THE DLGN.

Espírito-Santo, S.1,2, Mendonça, H.R.2, Campello-Costa, P.2, Jacobs, K.M.3, Fuss, B.3  
1 Universidade Federal do Rio de Janeiro, UFRJ, 2 Universidade Federal Fluminense, UFF, 3 Virginia Commonwealth University, VCU

H.011  
MOLECULAR MECHANISMS UNDERLYING NICOTINE- INDUCED PLASTICITY IN RATS RETINOCOLLICULAR PATHWAY.

Gonçalves, R. G. J. , Vasques, J. F. , Serfaty, C. A. , Campello-costa, P. , Faria-melibeu, A. C.  
Universidade Federal Fluminense, UFF

H.012  
PAPEL DA REELINA NO ESTABELECIMENTO E REFINAMENTO DE CONEXÕES RETINOCOLICULARES DURANTE O PERÍODO CRÍTICO E NA MODULAÇÃO DA PLASTICIDADE INDUZIDA PELA RESTRIÇÃO NUTRICIONAL DE TRIPTOFANO.

Antonioli-Santos, R. 1, González, E. 1, Hedin-Pereira, C. 2, Serfaty, C. A. 1  
1 Universidade Federal Fluminense, UFF, 2 Universidade Federal do Rio de Janeiro, UFRJ

H.013  
ACTIVATION OF GROUP I METABOTROPIC GLUTAMATE RECEPTORS (MGLUR1) PREVENTS LTP IN MICROGYRAL CORTEX.

Mendonca, H.R.1,2, Campello-Costa, P.1, Jacobs K.M.2  
1 Universidade Federal Fluminense, UFF, 2 Virginia Commonwealth University, VCU

H.014  
LONG-DISTANCE PLASTICITY. EVIDENCE OF FUNCTIONAL AND BEHAVIORAL CORRELATES OF ABNORMAL BUNDLES IN CALLOSAL DYSGENESIS.

Monteiro, M.C.1,2,3, Lazarev, V.3, de Oliveira-Souza, R.2, Deazevedo, L.3, Moll, J.2,4, Lent, R.1,4, Tovar-moll, F.1,2  
1 Federal University of Rio de Janeiro, UFRJ, 2 D'Or Institute for Research and Education,

IDOR3 Fernandes Figueira Institute , IFF - FIOCRUZ, 4 National Institute for Translational Neuroscience, INNT

H.015  
O COMPORTAMENTO ALIMENTAR DE RATOS ADULTOS QUE FORAM DESNUTRIDOS PRECOCAMENTE É ALTERADO APÓS EXPOSIÇÃO AO AMBIENTE ENRIQUECIDO.

Vasconcelos, J. D. C. 1, Isidro, M. F. 1, Santos, E. K. R. 1, Vieira, P. M. F. 1, Silva, M. C. 1, Lopes-de-Souza, S. 1, Matos, R. J. B. 1,  
1 Universidade Federal de Pernambuco, UFPE

H.016  
LIZARD DORSOMEDIAL CORTICAL NEURONS DO NOT EXPRESS DOUBLECORTIN OR NEUN PROTEINS.

Macedo-Lima, M.1, Pimentel, H.C.1,2, Marchioro, M. 1  
1 Universidade Federal de Sergipe, UFS, 2 Faculdade Estácio de Sergipe, FASE

## **J. SONO E RITMOS CIRCADIANOS**

J.001  
MEMÓRIA E COMPREENSÃO DE LEITURA EM ADOLESCENTES ESTUDANTES: INFLUÊNCIA DO CRONOTIPO E SONOLÊNCIA.

Mendes, R.P.C. , Sousa, G.A.F. , Ferrari, E.A.M.  
Universidade Estadual de Campinas, UNICAMP

J.002  
MUITO ALÉM DA CONSOLIDAÇÃO: A SESTA FACILITA A RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS.

Beijamini F., Pereira S.I.R, Cini F.A., Louzada F.M.  
Universidade Federal do Paraná, UFPR

J.003  
INFLUÊNCIAS DO RITMO CIRCADIANO NO PERFIL DO COMPORTAMENTO EXPLORATÓRIO DE RATOS EXPOSTOS A UM AMBIENTE DESCONHECIDO.

Córdova, Sd, Loss, Cm, Santos, Tg, Oliveira, Ml, Callegari-Jacques, S.M., de Oliveira, D.L.  
Universidade Federal do Rio Grande do Sul, UFRGS

J.004

DESCRIÇÃO DA ESTRUTURA DA SESTA EM ADULTOS JOVENS.

Pereira, S. I. R. , Beijamini, F. , Junges, R. S. , Menom, F. H. , Clementim, João Mário, Louzada, F. M.

Universidade Federal do Paraná, UFPR

## **K. SISTEMAS SENSORIAIS**

K.005

INFLUÊNCIA DO CICLO ESTRAL NO REFLEXO AUDITIVO DE SOBRESSALTO.

Martins, M.G.1, da Silva, A.V.1, Beduschi, R.S. 1, Barioni, N.O.1, Machado, C.M.1, Padovani, C.R.2, Almeida-Francia, C.C.D.1, Horta-Júnior, J.A.C.1

1 Departamento de Anatomia, Instituto de Biociências, UNESP, 2 Departamento de Bioestatística, Instituto de Biociências, UNESP

K.006

CENTROS SUBCORTICAIS DE PROCESSAMENTO AUDITIVO DO MACACO PREGO (SAPAJUS APPELLA): ANÁLISE CITOARQUITETÔNICA E NEUROQUÍMICA.

Osório, E. , Pinato, L. , Fadini, C.

Universidade Estadual Paulista Julio de Mesquita Filho, UNESP

K.007

EFEITOS DA MASSAGEM CLÁSSICA SOBRE A SENSIBILIDADE DOS PÉS – ESTUDO PILOTO.

Pereira, I. C. , Alves, S. S. , Silva, A. M. , Silva, A. T. , Mariano, C. O. P. , Sales, E. V.

Universidade Federal de Alfenas, UNIFAL

K.008

DELIMITAÇÃO DOS GRUPAMENTOS SEROTONINÉRGICOS DO MORCEGO ARTIBEUS PLANIROSTRIS.

Leite, M.D. , Santana, M.A.D. , Soares, J.G. , Barros, M.A.S. , Moraes, P.L.A.G. , Moraes, E.E.A. , Costa, M.S.M.O, Cavalcante, J.C. , Nascimento Jr, E.S.

Universidade Federal do Rio Grande do Norte, UFRN

K.009

SOMATOSENSORY AND MOTOR CORTEX NEURONAL FIRING RATES DURING ACTIVE TACTILE DISCRIMINATION IN RATS.

Kunicki, A. C. B1, Fuentes, R. 1, Nicoletis, M. 1,2,3, Morya, E. 1

1 Instituto Internacional de Neurociências de Natal Edmond e L, IINN-ELS, 2 Duke University, Biomedical Engineer, 3 Duke University, Neuroengineering, 4 Duke University, Dept. of Neurobio, 5 Duke University, Dept. of Psychology

## **L. SISTEMAS MOTORES**

L.006

BENZODIAZEPÍNICOS E QUEDAS EM IDOSOS INSTITUCIONALIZADOS.

Maia, D. F., Lima, P. A., Almir Tavares

Faculdade de Medicina- Universidade Federal de Minas Gerais, UFMG

L.007

APLICAÇÃO DO ESCORE FUNCIONAL DE IRVINE, BEATTIES E BRESNAHAN (IBB) NA LESÃO NERVOSA PERIFÉRICA DA PATA DIANTEIRA DE CAMUNDONGOS: UMA NOVA FERRAMENTA DE AVALIAÇÃO.

Speck, A.E.1, Cunha, C.E.S.1, Aguiar Junior. A.S. 2, Santos, A.R.S.2, Swarowsky, A.1, Ilha, J.1

1 Universidade do Estado de Santa Catarina, UDESC, 2 Universidade Federal de Santa Catarina, UFSC

L.008

CONTRALATERAL CONNECTIVITY OF MONKEY POSTERIOR PARIETAL CORTEX.

Mayer, A. O. 1, Dias, N. 1, Bittencourt-Navarrete, R. E. 2,1, Franca, J. G. 1

1 Universidade Federal do Rio de Janeiro, UFRJ, 2 Universidade Federal de Juiz de Fora, UFJF

L.009

NEUROPROTECTIVE AND REGENERATIVE EFFECTS OF FIBRIN SEALANT DERIVED FROM SNAKE VENOM AFTER SCIATIC NERVE NEURORRHAPHY IN NEONATAL RATS.

Biscola N.P.1, Benitez S.U.2, Ferreira Junior R.S.1, Barraviera B.1, Oliveira A.L.R.2

1 Faculdade de Medicina de Botucatu UNESP, FMB/UNESP, 2 Departamento de Biologia Funcional e Estrutural UNICAMP, UNICAMP

L.010

AXONAL REGENERATION AND MOTOR RECOVERY AFTER FIBRIN SEALANT VENTRAL ROOT REIMPLANTATION.

Castro, M.V.1, Barbizan, R.1, Rodrigues, A.C.3, Barraviera, B.2, Ferreira, R.S.J2, Oliveira, A.L.R.1

1 Universidade Estadual de Campinas, UNICAMP, 2 Universidade Estadual Paulista - Botucatu, UNESP (CEVAP), 3 Universidade de São Paulo - Bauru, USP

## **M. MEMÓRIA & APRENDIZADO**

M.019

ENDOGENOUS SEXUAL HORMONES INFLUENCE THE EFFECTS OF FLUOXETINE ON THE EXTINCTION OF AN AVERSIVE MEMORY IN FEMALE RATS.

Melo, T. G. , Sousa, V. M. A, Silva, A. F. , Cunha, J. A. S. , Ferreira, L M. S. , Apolinário, G. K. S. , Cabral, A. , Ribeiro, A. M. , Silva, R. H.

Universidade Federal do Rio Grande do Norte, UFRN

M.020

MALNUTRIÇÃO DURANTE A LACTAÇÃO E DESENVOLVIMENTO HIPOCAMPAL: IMPLICAÇÕES SOBRE O PADRÃO DE DISTRIBUIÇÃO DE NEUROPEPTÍDEO Y.

Guedes, P.L., Barbosa, A.C.B., Rocha, M.L.M., Fernandez, P. P. , Barradas, P. C. , Tenório, F.

Universidade do Estado do Rio de Janeiro, UERJ

M.021

REVERSIBLE INACTIVATION OF AMYGDALA'S BASAL NUCLEUS DISRUPTS ACQUISITION OF CONTEXTUAL FEAR CONDITIONING BUT NOT BUILDING A CONFIGURAL REPRESENTATION OF THE CONTEXT.

Jordão, E. M. A. , Xavier, G. F. , Onishi, B. K. A. Universidade de São Paulo- Instituto de Biociências, USP-IB

M.022

A CONGENIC RAT STRAIN WITH A LOW-ANXIETY PHENOTYPE DO NOT EXHIBIT DIFFERENCES IN LEARNING/MEMORY BEHAVIORS.

Corrêa, F.J.1, Schneider, S.S.2, Acuna, L.R.2, Bolis, K.2, Pereira, E.2, Ramos, A.2, Izídio, G.S.2  
1,2 Universidade Federal de Santa Catarina, UFSC

M.023

RATS DERIVED OF LEWIS AND SHR (SPONTANEOUSLY HYPERTENSIVE RATS) INBRED STRAINS OF DIFFERENT AGES AND SEXES EVALUATED IN A PLUS-MAZE DISCRIMINATIVE AVOIDANCE TASK.

Acuña, L. R. 1, Silva, A. F. 2, Santos, J. R. 2, Leão, A. H. F. 2, Bolis, K.1, Abatti, L. E. 1, Correa, F. J. 1, Ribeiro, A. M. 2, Silva, R. H. 2, Izidio, G. S. 1,2  
1 Universidade Federal de Santa Catarina , UFSC, 2 Universidade Federal de Rio Grande do Norte , UFRN

M.024

STANDARDIZED EXTRACT OF GINKGO BILOBA L. (EGB) AS A MODULATOR OF FEAR MEMORY.

C. R. Zamberlam, S. M. Cerutti  
Universidade Federal de São Paulo, UNIFESP

M.025

CAFÉINA E PIRACETAM PREVINEM PREJUÍZO À CONSOLIDAÇÃO DE MEMÓRIA PROMOVIDO POR ANANDAMIDA.

Moreira-silva, D. , Campos-lima, T. , Santana, L. F. , Marin, M. T. , Santos, B. R.

Universidade Federal de Uberlândia, UFU



M.026

EFFECTS OF CALCINEURIN INHIBITION ON DIFFERENT ASPECTS OF MEMORY EXTINCTION IN MICE.

Almeida-correa, S. , Moulin, T. C. , Carneiro, C. F. D. , Gonçalves, M. M. C. , Amaral, O. B.  
Universidade Federal do Rio de Janeiro, UFRJ

M.027

ESTAMPA TEMPORAL NA MEMÓRIA DE HABITUAÇÃO AO CAMPO ABERTO E DE RECONHECIMENTO DE OBJETO.

Macêdo, Caneiro, Oliveira , Santos Filho, Araujo, J. F.  
Universidade Federal do Rio Grande do Norte, UFRN

M.028

CÓRTEX INFRALÍMBICO E RECONSOLIDAÇÃO DA MEMÓRIA AVERSIVA CONTEXTUAL: EFEITO DO AGONISTA ENDOCANABINÓIDE CP55.940 E DO ANTAGONISTA AM251.

Zanona, Q.K., Santana, F., de Oliveira Alvares, L., Sierra, R.O., Crestani A.P., Duran, J.M., Boos, F.Z., Haubrich, J., Dutra, F.D., Flores, L., Quillfeldt, J.A.  
Universidade Federal do Rio Grande do Sul, UFRGS

M.029

EFFECTS OF PERINATAL THIAMINE RESTRICTION AND ACUTE ADOLESCENT CANNABINOID TREATMENT ON SPATIAL COGNITIVE AND NEUROCHEMICAL PARAMETERS EVALUATED IN RAT OFFSPRING.

Costa K.A., Nunes P.T., Moreira F.A., Ribeiro A.M.  
Universidade Federal de Minas Gerais, UFMG

M.030

EARLY ENVIRONMENT INFLUENCE IN THE ANXIETY BEHAVIOR EXTINCTION DEPENDS ON THE GENETIC BACKGROUND.

Meirelles E.L.1,2, Rosseti F.P.2, Lopes R.1, Vieira G.2, Silva C.B.2, Gomes V.C.2, Landeira-Fernandez J.2, Gardino P.F.1

1 Laboratórios de Neurobiologia da Retina e Neuroquímica, LNR-LNQ - IBCCF/UFRJ, 2 Laboratório de Neurociência Experimental do Comportamento, LANE - PUC-Rio

M.031

ENDOGENOUS LEVELS OF PROGESTERONE AND ITS METABOLITES INFLUENCE THE AMNESTIC EFFECT OF DIAZEPAM IN RATS TESTED IN THE DISCRIMINATIVE AVOIDANCE TASK.

Silva, A. F. 1, Sousa, D. S. 1, Izídio, G. S. 2, Medeiros, A. M. 1, Ribeiro, A. M. 1, Silva, R. H. 1  
1 Universidade Federal do Rio Grande do Norte, UFRN 2 Universidade Federal de Santa Catarina, UFSC

M.032

CARACTERIZAÇÃO NEUROQUÍMICA DA POPULAÇÃO NEURONAL LOCALIZADA NA COLUNA DORSOLATERAL DA SUBSTÂNCIA CINZENTA PERIAQUEDUTAL (PAGDL) ENVOLVIDA NA MODULAÇÃO DA EXPRESSÃO DAS RESPOSTAS DEFENSIVAS FRENTE AO PREDADOR E NA FORMAÇÃO DA MEMÓRIA DE MEDO.

Furtado G.C.1, Guimarães C.C.2, Sukikara M.H.1, Canteras N.S.2, Mota-Ortiz S.R.1  
1 Universidade Cidade de São Paulo, UNICID, 2 Instituto de Ciências Biomédicas-Universidade de São Paulo, ICB-USP

M.033

ANALISE DA PARTICIPAÇÃO DA COLUNA DORSOLATERAL DA SUBSTÂNCIA CINZENTA PERIAQUEDUTAL (PAGDL) E DA COLUNA VENTROLATERAL (PAGVL) NA FORMAÇÃO DA MEMÓRIA DE MEDO E NA EXPRESSÃO DAS RESPOSTAS COMPORTAMENTAIS DE DEFESA FRENTE AO PREDADOR.

Rufino R.A.1, Sukikara M.H.1, Baldo M.V.2, Guimarães F.S.3, Canteras N.S.2, Mota-Ortiz S.R.1  
1 Universidade Cidade de São Paulo, UNICID, 2 Instituto de Ciências biomédicas-Universidade de São Paulo, ICB-USP, 3 Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto - USP, FMRP-USP

M.034

D-SERINA REVERTE DÉFICITS COGNITIVOS E NA INIBIÇÃO POR PRÉ-PULSO CAUSADOS PELO ESTRESSE AGUDO: RELEVÂNCIA PARA A ESQUIZOFRENIA.

Guercio, G. D. , Bevictori, L. E. N. , Vargas-lobes, C. , Madeira, C. M. , Panizzutti, R. A.  
Universidade Federal do Rio de Janeiro, UFRJ

M.035

MODULAÇÃO DO SISTEMA COLINÉRGICO PELO SISTEMA ENDOCANABINÓIDE NA CONSOLIDAÇÃO E RECONSOLIDAÇÃO DE UMA TAREFA ESPACIAL EM CAMUNDONGOS TRATADOS CRONICAMENTE COM WIN55,212-2.

Ferreira, T. A. A, Paiva, K. K. , Areal, L. B. , Martins-silva, C, Pires, R. G. W

Universidade Federal do Espírito Santo, UFES

M.036

A ACETILAÇÃO DE HISTONAS FACILITA A CONSOLIDAÇÃO E A EVOCAÇÃO DE MEMÓRIAS NÃO EMOCIONAIS DEPENDENTES DO HIPOCAMPO OU DO CÓRTEX PERIRRINAL.

Boos, F. Z. , Dutra, F. D. , Crestani, A. P. , Haubrich, J. , Sierra R. O. , Duran J. M. , Zanona, Q. K. , Santana, F. , Flores, L. , de Oliveira Alvares, L. , Quillfeldt, J. A.

Universidade Federal do Rio Grande do Sul, UFRGS

## **N. COGNIÇÃO & EMOÇÃO**

N.015

AVALIAÇÃO NEUROPSICOLÓGICA E EMOCIONAL EM PACIENTES COM ESQUIZOFRENIA.

Ferreira, C. D. , Souza, M. G. D. De, Alves, N. T. Universidade Federal da Paraíba, UFPB

N.016

INVESTIGAÇÃO DO PADRÃO DE ATIVAÇÃO DA PROTEÍNA FOS NA ÁREA PRE-ÓPTICA MEDIAL E SUBSTÂNCIA CINZENTA PERIAQUEDUTAL DE RATAS VIRGENS EXPOSTAS A FILHOTES.

Valbão B. , Mota-Ortiz S.R., Sukikara M.H.

Universidade Cidade de São Paulo, UNICID

N.017

REDUCTION OF THE VESICULAR ACETYLCHOLINE TRANSPORTER EXPRESSION INDUCES AGGRESSIVE BEHAVIOR AND INCREASES VASOPRESSIN PRODUCTION.

Oliveira, V. E. M. , Pereira, L. M. , Pereira, G. S.

Universidade Federal de Minas Gerais, UFMG

N.018

ADMINISTRAÇÃO AGUDA COM FLUOXETINA PRODUZ UM COMPORTAMENTO DO TIPO ANSIEDADE NO ZEBRAFISH.

Silva, W. L. L. , Gemaque, J. S. , Puty, B. , Maximino, C. , Herculano, A. M. , Gouveia Jr, A.

Universidade Federal do Pará, UFPA

N.019

CONTRIBUIÇÃO DE DIFERENTES MECANISMOS NA INTERFERÊNCIA OBSERVADA EM TESTE DO TIPO "STROOP".

Morais, K. , Portugal, A. C. A. , Caldas, A. L. , Mocaiber, I. , Machado-Pinheiro, W.

Universidade Federal Fluminense, UFF

N.020

DIFERENÇAS DE GÊNEROS NO RECONHECIMENTO DE EXPRESSÕES FACIAIS EM PACIENTES ESQUIZOFRÊNICOS.

Souza, M. G. D, Ferreira, C. D, Alves, N. T.

Universidade Federal da Paraíba, UFPB

N.021

METÁFORAS COGNITIVAS NO DISCURSO JORNALÍSTICO ECONÔMICO.

Kinouchi, J. M. , Kinouchi, O.

Universidade de São Paulo, DF - FFCLRP - USP

N.022

AVALIAÇÃO DE COMPORTAMENTOS AFETIVOS EM CAMUNDONGOS KNOCK-DOWN PARA O TRANSPORTADOR VESICULAR DE ACETILCOLINA.

Marina Pàdua, Raphael E. Szawka, Nayara Aquino, Grace Moraes

Universidade Federal de Minas Gerais, UFMG

N.023

ORGANIZAÇÃO ESPACIAL DA MAGNITUDE NUMÉRICA: EFEITO DA MANIPULAÇÃO PRÉVIA DA COMPATIBILIDADE ESPACIAL ESTÍMULO-RESPOSTA.

de Jesus Pereira, L. A. 1, Pereira Júnior, C. A. J. 1, de Oliveira, F. S. 1, Pinho, A. L. S. 1, Tagliabue, M. 2, Pereira, A. 1

1 Universidade Federal do Rio Grande do Norte, UFRN, 2 Università Degli Studi di Padova, UniPD

N.024

CAPACIDADE ATENCIONAL DO RECÉM NASCIDO PRÉ-TERMO EM RESPOSTA À ESTIMULAÇÃO COM A MUSICOTERAPIA.

Silveira, W. R. M<sup>1</sup>, Cerqueira, P. M. C. 2, Miranda, D. M. 1, Loureiro, C. M. V. 1

1 Universidade Federal de Minas Gerais, UFMG, 2 Hospital Maternidade Sofia Feldman, HSF

N.025

HEMISPHERIC SPECIALIZATION FOR MANUAL RESPONSES TO POSITIVE AND NEGATIVE STIMULI: DIFFERENCES BETWEEN INNATE AND ACQUIRED AFFECTIVE VALENCES

Coppo, M. R. , Kamarowski, L. V. , Carvalho-oliveira, S. , Gawryszewski, L. G.

PPG em Neurociências, Instituto de Biologia, UFF

N.026

ESTUDO DE CORRELAÇÃO ENTRE PROCESSAMENTO DE EMOÇÕES E REDE SOCIAL EM PACIENTES COM ESQUIZOFRENIA.

Oliveira, A.M., Pereira, L.O., Carvalho, G.C., Pereira, L.F.V, Marçal, I.M., Cruz, B.F., Salgado, J.V. Universidade Federal de Minas Gerais, UFMG

N.027

ASPECTOS COGNITIVOS EM SITUAÇÕES DE EMERGÊNCIA, UMA ABORDAGEM COMPUTACIONAL

Renato Fogaça, Daniel Paiva

Universidade Tecnológica Federal do Paraná, UTFPR-PG

## **P. NEURODEGENERAÇÃO E ENVELHECIMENTO**

P.018

NEUROTOXICITY INDUCED BY 6-HYDROXYDOPAMINE IN RAT STRIATAL SLICES CAN BE PREVENTED BY CREATINE AND PHOSPHOCREATINE: INVOLVEMENT OF PI3K/AKT SIGNALING PATHWAY.

Cunha, M.P.1,2, Martín-de-Saavedra, M.D.2, Romero, A.2, Egea, J.2, Ludka, F.K.1, Tasca, C.I.1, Farina, M.1, Rodrigues, A.L.S.1, López, M.G.2

1 Universidade Federal de Santa Catarina, UFSC, 2 Universidad Autonoma de Madrid, UAM

P.019

MOTOR IMPAIRMENT INDUCED BY THE DOPAMINERGIC TOXIN MPP+ IN MICE IS ASSOCIATED WITH ASTROCYTE DYSFUNCTION AND OXIDATIVE STRESS.

Ribeiro, C. M. 1, Cunha, M. P. 1, Pazini, F. L. 1, Budni, J. 3, Oliveira, A. 1, Rosa, J. M. 1, Mancini, G. 1, Leite, M. C. 2, Mazzardo, L. 1, Santos, A. R. S. 1, de Bem, A. F. 1, Gonçalves, C. A. S. 2, Rodrigues, A. L. S. 1

1 Universidade Federal de Santa Catarina, UFSC, 2 Universidade Federal do Rio Grande do Sul, UFRGS, 3 Universidade do Extremo Sul Catarinense, UNESC

P.020

SPATIAL COGNITIVE DEFICITS IN AN ANIMAL MODEL OF WERNICKE KORSAKOFF SYNDROME ARE RELATED TO CHANGES IN THE THALAMIC VOLTAGE DEPENDENT ANION CHANNEL 1 CONCENTRATIONS.

Bueno, K. O. 1, Resende, L. S. 1, Santos, M. S.3, Gonçalves, E.C.2, Vigil, F.A.B. 1, Silva, Ifo1, Ferreira, L.R.1, Pimenta, A.M.C.3, Ribeiro, A.M.1

1 LaNeC/ICB - Universidade Federal de Minas Gerais, LaNeC/ICB/UFMG, 2 Universidade Federal do Pará, UFPA, 3 LVTA/ICB - Universidade Federal de Minas Gerais, LVTA/ICB - UFMG

P.021

MICROGLIA E NEUROPROTEÇÃO EM ANIMAIS NOCAUTE PARA A NADPH OXIDASE.

Santos, G. D. R. , Hernandez, M. S. , Brito, L. R. Universidade de São Paulo, USP

P.022

ALTERATIONS IN THE MORPHOLOGY OF FAST AND SLOW TWITCH MUSCLES IN MIDDLE-AGED MICE WITH CHOLINERGIC DEFICIT.

Andrade, J. N. 1, Schetino, L. P. L1, Gomes, M. P. M. 1, Prado, V. F. 2, Prado, M. A. M. 2, Guatimosim, C. 1

1 Department of Morphology, Federal University of Minas Gerais, UFMG/ICB, 2 University of Western Ontario, London, Ontario, Canada, UWO

P.023

EFEITOS DO EXERCÍCIO FÍSICO SOBRE O SISTEMA COLINÉRGICO NO MODELO DE PARKINSON COM 6-OHDA EM RATOS.

Danilo Santos, André Mota, Ana Ferreira, Caroline Real, Britto

Univesidade de São Paulo, USP

P.024

EXPRESSÃO UNILATERAL DE ALFA-SINUCLÉINA NA SUBSTÂNCIA NIGRA DE RATOS COMO UM MODELO CRÔNICO DA DOENÇA DE PARKINSON.

Silva, J. N. 1,3, Brys, I. 2,1, Romulo, F. 1, Schneider, B. 7, Freire, M. A. 1, Nicoletis, M. 1,4,5  
1 Instituto Internacional de Neurociências de Natal, IINN-ELS, 2 Universidade Federal do Rio Grande do Norte, UFRN, 3 Universidade Potiguar, Unp, 4 Biomedical Engineering, Duke Univ., Duke, 5 Ctr. for Neuroengineering, Duke Univ., Duke, 6 Dept. of Neurobio, Dept. of Psychology and Neurosci Duke Uni, Duke, 7 École Polytechnique Federale de Lausanne, EPFL

P.025

MODULADOR ALOSTÉRICO DE MGLUR5 AUMENTA A EXPRESSÃO DE BDNF ATRAVÉS ATIVAÇÃO DE VIAS PROTETORAS EM CAMUNDONGOS MODELO PARA DOENÇA DE HUNTINGTON.

Souza, J.M., Guimaraes, I.M., Dória, J.G., Ribeiro, F.M.

Universidade Federal de Minas Gerais, UFMG

P.026

MODELO EXPERIMENTAL DA DOENÇA DE PARKINSON INDUZ ALTERAÇÕES NA CIRCUITARIA NEURO-GLIAL ENTÉRICA.

Valdetaro, L. 1, Thomasi, B. B. M. 1, Fernandes, A. C. M. N. 1, Serfaty, C. A. 1, Campello-Costa, P. 1, Faria-Melibeu, A. C. 1, Moura-Neto, V. 2, Gomes, A. L. T. 1

1 Universidade Federal Fluminense, UFF, 2 Universidade Federal do Rio de Janeiro, UFRJ

P.027

VDAC1, AN ESSENTIAL ELEMENT IN PROGRAMMED CELL DEATH, IS REGULATED IN RETINAL ACUTE INJURY.

Sousa, E, Higa, G. S. , Walter, L. T. , Paschon, V. , Kihara, A. H.

Universidade Federal do ABC, UFABC

P.028

MOLÉCULAS DE ADESÃO SINÁPTICA COMO RECEPTORES DE OLIGÔMEROS DO PEPTÍDEO BETA AMILÓIDE NA DOENÇA DE ALZHEIMER.

Vital, J. F. S, Brito-Moreira, J. , Magdesian, M. , Clarke, J. H. R. , Figueiredo, C. P, de Felice, F. G. , Ferreira, S. T.

Universidade Federal do Rio de Janeiro, UFRJ

P.029

EFEITOS DA INJEÇÃO UNILATERAL DE 6-HIDROXIDOPAMINA (6-OHDA) NA ATIVIDADE DE RECUPERAÇÃO DE OBJETOS EM SAGUI COMUM (CALLITHRIX JACCHUS).

Schneider, P. M. L. 1,2, Santana, M. B. 2, Simplício, H. 4,5,6, Morya, E. 4,2, Petersson, P. 3, Nicoletis, M. A. L4,7,8, Fuentes, R. 4,2

1 Faculdade Maurício de Nassau, Campus Natal, F.Maurício de Nassau, 2 Edmond and Lily Safra Intl. Inst. of Neurosci. of Natal,, IINN-ELS, 3 Integrative Neurophysiol. and Neurotechnology, Neuronano R, LUND University, 4 Neuroengineering Grad Program, Edmond and Lily Safra Intl., IINN-ELS, 5 Fac. of Hlth. Sciences, State Univ. of Rio Grande do Norte, UERN, 6 Neurosurgical Team, NEURON, Natal, Brazil, Natal, Brazil; , NEURON, 7 Biomed. Engineering, Duke Univ., Durham, NC, , DUKE University, 8 Ctr. for Neuroengineering, Duke Univ., Durham, NC, Duke Univ, DUKE, 9 Dept. of Neurobio., Duke Univ., DUKE University, 10 Dept. of Psychology and Neurosci, Duke Univ., Durham, NC, DUKE University

P.030

ATIVIDADE FÍSICA E DIETA NUTRICIONAL EM SAGUÍ COMUM (CALLITHRIX JACCHUS) PARKINSONIANO.

Peixoto, Tkon1,2, Arboés, Vp2, Santana, M. B. 2, Simplício, H. 2,7,8, Petersson, P. 9,2, Fuen-

tes, R. 2, Nicoletis, M. A. L. 2,3,4, Morya, E. 2  
1 Universidade Federal do Rio Grande do  
Norte, Curso de Nutrição, 2 Instituto Inter-  
nacional de Neurociências de Natal Edmond  
e L, PG Neuroengenharia, 3 Duke University  
, Biomedical Engineeri, 4 Duke University, Ctr.  
for Neuroengine, 5 Duke University , Dept. of  
Neurobiolog, 6 Duke University , Dept Psyc &  
Neurosc, 7 UERN, Ciências da Saúde, 8 NEU-  
RON, Neurosurgical Team, 9 Lund University,  
Neuronano

P.031

PAPEL DA CO-CHAPERONA CHIP NA MORTE  
DAS CÉLULAS GANGLIONARES DA RETINA.

Almeida, J. S. B. , Zin, E. , Cabral Miranda, F. ,  
Silva-Petrs, H.

UFRJ

P.032

ALTERAÇÕES COLINÉRGICAS NO ESTRIADO  
DURANTE O CURSO TEMPORAL EM MODELO  
ANIMAL DA DOENÇA DE PARKINSON.

Hayashide, L. S. , Fernandes, A. C. M. N. , Tava-  
res, N. N. , Serfaty, C. A. , Campello-costa, P. ,  
Faria-melibeu, A. C. , Ribeiro, M. G. L.

Universidade Federal Fluminense, UFF

P.033

EFEITO PROTETOR DO ACEA, UM AGONISTA  
DO RECEPTOR CANABINÓIDE CB1, CONTRA A  
MORTE CELULAR INDUZIDA PELA INFLAMA-  
ÇÃO EM NEURÔNIOS DOPAMINÉRGICOS.

Batinga, H, Costa, A, Torrão, A. S

Universidade de São Paulo, USP

P.034

SCHINUS TEREBINTHIFOLIUS RADDI ADMI-  
NISTRATION PREVENTED BEHAVIOURAL AND  
BIOCHEMICAL ALTERATIONS IN A ROTENONE  
MODEL OF PARKINSON'S DISEASE.

Sereniki, A. , Medeiros-Linard, C. F. B. , Pereira,  
C. F. B. , Silva, S. , Lafayette, S. S. L.

Universidade Federal de Pernambuco, UFPE

P.035

CONSUMO DE ETANOL E DEFICIÊNCIA DE TIA-  
MINA INTERFEREM COM PARÂMETROS SERO-  
TONÉRGICOS EM UM MODELO ANIMAL: DA-  
DOS PRELIMINARES.

Mourao, R. O. 1, Fernandes, V. S. 2, Ribeiro, A.  
M. 2, Ribeiro, A. F. 2

1 Instituto Metodista Izabela Hendrix, IMIH, 2  
Universidade Federal de Minas Gerais, UFMG

## Q. DISTÚRBIOS NEUROLÓGICOS

Q.005

AVALIAÇÃO DA HABILIDADE MOTORA E DA  
ANSIEDADE EM RATOS JOVENS SUBMETIDOS  
AO MODELO LEVINE-RICE DE HIPÓXIA-ISQUE-  
MIA NEONATAL E TRATADOS COM ÁCIDO FÓ-  
LICO.

Carletti, J. V. , Deniz, F. B. , Rojas, J. J. , Deck-  
mann, I. , Diaz, R. , Pereira, L. O.

Universidade Federal do Rio Grande do Sul,  
UFRGS

Q.006

REVISITANDO A ELETROCORTICOGRAFIA IN-  
TRA-OPERATÓRIA NA EPILEPSIA MESIAL DO  
LOBO TEMPORAL: O QUE AS OSCILAÇÕES DE  
ALTA FREQUÊNCIA PODEM NOS DIZER?

Brito da Silva, A. , Queiroz C.M.

Universidade Federal do Rio Grande do Norte,  
UFRN

Q.007

ALTERAÇÕES DA SENSOPERCEPÇÃO E DO RE-  
CONHECIMENTO EM PACIENTES PORTADORES  
DE ANEURISMA INTRACRANIANO.

Sobral, J. K. B. 2, Vieira, A. C. C. 1,2, Costa, M.  
L. G. 2, Azevedo Filho, H. R. C. 1,2

1 Hospital da Restauração - Recife, Pernambu-  
co, Brasil., HR, 2 Universidade Federal de Per-  
nambuco - Brasil., UFPE

Q.008  
CREATION OF RESPIRATORY INDEX FOR ANALYSIS OF RESPIRATORY FUNCTION IN PATIENTS WITH MULTIPLE SCLEROSIS AND ITS CORRELATION WITH DISEASE DISABLING SYMPTOMS.

Taveira, F. M. 1, Domingues, R. B. 2,1, Teixeira, A. L. 1

1 Universidade Federal de Minas Gerais , UFMG, 2 Esc.Sup.de Ciências da St. Casa de Misericórdia de Vitória, EMESCAM

Q.009  
DETECÇÃO PRECOCE DE DISLEXIA POR MEIO DE TESTE DE CATEGORIZAÇÃO.

Barbosa, B. M. F. , Yehia, H. C.

Universidade Federal de Minas Gerais, UFMG

## **R. TRANSTORNOS PSIQUIÁTRICOS E COMPORTAMENTAIS**

R.023  
EFFECTS OF CRF AND CRFR ANTAGONISTS ADMINISTRATION IN THE MEDIAL AMYGDALA ON BEHAVIORAL DEFENSIVE RESPONSES MEASURED IN THE ELEVATED T-MAZE.

Vicentini, J. E. 1, Nascimento, J. O. G. 2, Céspedes, I. C. 1, Bittencourt, J. C. 3, Viana, M. B. 1  
3 Universidade de São Paulo, USP, 1,2 Universidade Federal de São Paulo, UNIFESP

R.024  
ASCORBIC ACID PROTECTS AGAINST ANXIOGENIC-LIKE EFFECT INDUCED BY METHYLMERCURY IN ZEBRAFISH.

Puty, B.1, Maximino, C. 1, Brasil, A1, Silva, W. L. L1, Gemaque, J. S.1, Oliveira, K. R. M.1, Batista, E. J. O.1,2, Crespo-Lopez, M. E.1, Rocha, F. A. F.1, Herculano, A. M.1

1 Universidade Federal do Pará, UFPA, 2 Núcleo de Medicina Tropical, NMT

R.025  
ESTRESSE ANULA OS EFEITOS DO CONSUMO PREVIO DE ETANOL NA PREFERÊNCIA CONDICIONADA POR LUGAR E NA VIA MESOCORTICOLÍMBICA.

Morais-silva, G. 1, Moreira-silva, D. 1, Fernandes-Santos, J. 1, Planeta, C. S. 2, Marin, M. T. 1

1 Universidade Federal de Uberlândia, UFU, 2 Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, UNESP

R.026  
SÍNDROME DE ABSTINÊNCIA PROTRAÍDA EM CAMUNDONGOS EXPOSTOS AO CONSUMO CRÔNICO DE ETANOL E ESTRESSE DE DERROTA SOCIAL.

Fernandes-Santos, J. , Morais-silva, G. , Moreira Silva, D. , Portilho, P. B. , Silva, D. P. , Queiroz, R. M. , Marin, M. T.

Universidade Federal de Uberlândia, UFU

R.027  
OLIGÔMEROS DE A $\beta$  RELACIONAM COMPORTAMENTO DEPRESSIVO COM PREJUÍZO COGNITIVO EM CAMUNDONGOS.

Ribeiro, F. C. , Ledo, J. H. , Azevedo, E. P. , Clarke, J. R. , Figueiredo, C. P. , Foguel, D. , de Felice, F. G. , Ferreira, S. T.

Universidade Federal do Rio de Janeiro, UFRJ

R.028  
LACK OF ASSOCIATION BETWEEN ADULT HIPPOCAMPAL NEUROGENESIS AND DEPRESSIVE-LIKE BEHAVIORS INDUCED BY DENGUE VIRUS 3 (DENV-3) ENCEPHALITIS IN MICE.

Gomes, A. G. , Campos, A. C. , Rachid, M. A. , Souza, K. P. R. , Kroon, E. G. , Rodrigues, D. H. , Teixeira Júnior, A. L.

Federal University of Minas Gerais, UFMG

R.029  
RELATOS DE SONHOS LÚCIDOS ANALISADOS NA FORMA DE GRAFO COMO POSSÍVEL FERRAMENTA COMPLEMENTAR NO DIAGNÓSTICO DE ESQUIZOFRENIA.

Adara Resende<sup>1</sup>, Natália Mota<sup>1</sup>, Sa Mota-rolim<sup>1</sup>, Mauro Copelli<sup>2</sup>, Sidarta Ribeiro<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Universidade Federal do Rio Grande do Norte, UFRN, <sup>2</sup> Universidade Federal de Pernambuco, UFPE

R.030

REDUCED LEVELS OF LEPTIN ARE ASSOCIATED WITH CURRENT DEPRESSION IN NORMAL-WEIGHT WOMEN: A NESTED POPULATION-BASED CASE-CONTROL STUDY.

Kaufmann, F. N. , Cordas, G. , Gazal, M. , Schulz, J. F. , Oses, J. P. , Jansen, K. , Quevedo, L. A. , Souza, L. M. , Kaster, M. P. , Ghisleni, G.  
Universidade Católica de Pelotas, UCPel

R.031

EFEITO DO ESTABILIZADOR DOPAMINÉRGICO OSU-6162 EM MODELOS ANIMAIS PREDITIVO DE EFEITO ANTIPSICÓTICO.

Anicio, V.T., Ropke, J., de Oliveira, A.C., Moreira, F.A.  
Universidade Federal de Minas Gerais, UFMG

R.032

DIFFERENT NPY EXPRESSION THROUGHOUT ETHANOL WITHDRAWAL IN SENSITIZED OR NON-SENSITIZED MICE SUBMITTED TO LOCOMOTOR SENSITIZATION PARADIGM.

Lima, E.C.1, Filev, R.1, de Pauli R.F.1, Karcher, D.1, Silveira D.X.1, Mello, L.E.1, Santos-Junior, J.G.2,1  
1 Universidade Federal de São Paulo, UNIFESP, 2 Faculdade de Ciências Médicas Santa Casa de São Paulo, FCMSCSP

R.033

ANÁLISE DE RECEPTORES DE SEROTONINA (5-HT<sub>1A</sub> E 1B) EM DIFERENTES ÁREAS DO SNC E SUA RELAÇÃO COM O COMPORTAMENTO MATERNA.

Gil, M.S.1, Moura, A.C.1, Lazzari, V.M.1, Becker, R.O.1, Almeida, S.1, Lucion, A.B.2, Giovannardi, M.1  
1 Universidade Federal de Ciências da Saúde de Porto Alegre, UFCSPA, 2 Universidade Federal do Rio Grande do Sul, UFRGS

R.034

AUTOMAÇÃO DA ANÁLISE COMPORTAMENTAL DE CAMUNDONGOS NO LABIRINTO EM CRUZ ELEVADO.

Shimizu, F.A., Souza, C., Altieri, K.D.S., Vecchi, T.M.B., Maia, R.F.  
Centro Universitário da FEI, FEI

R.035

CORRELAÇÃO ENTRE IMPULSIVIDADE E USO ABUSIVO DE DROGAS.

Soares, T.F.P.1, Aguiar-Assis, R.L.1, Malloy-Diniz, L.F.2  
1 Centro Universitário de Caratinga , UNEC, 2 Universidade Federal de Minas Gerais, UFMG

R.036

O AUMENTO DA PREFERÊNCIA POR ETANOL PROVOCADO PELA SEPARAÇÃO MATERNA É ATENUADO PELO ENRIQUECIMENTO AMBIENTAL.

Mata, M. J. 1, Ribeiro, L. B. 1, Mello, L. L. 1, Ouverney, T. N. 1, Real, R. V. 1, Bittencourt, A. S. 1,3, Bittencourt, A. P. S. V. 1,2  
1 PPG-Bioquímica e Farmacologia, UFES, 2 Departamento de Ciências Fisiológicas, UFES, 3 Departamento de Morfologia, UFES

R.037

CORRELAÇÃO ENTRE FUNCIONAMENTO SOCIAL E SINTOMAS NEGATIVOS NA ESQUIZOFRENIA.

Marçal, I. M. 1, Mantovani, L. M. 2,3,1, Salgado, J. V. 2,3,1  
1 Universidade Federal de Minas Gerais, UFMG, 2 Instituto Raul Soares, IRS, 3 Fundação Hospitalar do Estado de Minas Gerais, FHEMIG

R.038

TRANSTORNO DE ANSIEDADE GENERALIZADA EM IDOSO: INCIDÊNCIA, DIAGNÓSTICO E TRATAMENTO.

Ribeiro, m. R. C. , Alves, L. F. C. , Tavares, A. R.  
Universidade Federal de Minas Gerais, UFMG

R.039

EXPOSIÇÃO PRÉVIA E INTENSA AO ETANOL ALIADA AO ESTRESSE AUMENTA O CONSUMO POR LIVRE ESCOLHA DE ETANOL EM CAMUNDONGOS.

dos Santos, M. F. , Morais-Silva, G. , Fernandes-Santos, J. , Marin, M. T.  
Universidade Federal de Uberlândia, UFU

R.040

AVALIAÇÃO DOS EFEITOS DO TRATAMENTO AGUDO E CRÔNICO COM TOPIRAMATO EM RATOS SUBMETIDOS AOS TESTES DO LABIRINTO EM CRUZ ELEVADO E NATAÇÃO FORÇADA.

Junqueira-Ayres, D. D.1, Dore, C. M. P. G.1, Leite, E. L. 1,1, Soares-Rachetti, V. de P.1, Gavioli, E.C. 1

1 Depto. de Biofísica e Farmacologia - CB, UFRN, 2 Depto. de Bioquímica - CB, UFRN

R.041

CHRONIC UNPREDICTABLE MILD STRESS ALTERS AN ANXIETY-RELATED DEFENSIVE RESPONSES, FOS IMMUNOREACTIVITY AND HIPPOCAMPAL ADULT NEUROGENESIS.

Andrade, J. S. 1, Céspedes, I. C. 1, Abrão, R. O. 1, Santos, T. B. 1, Diniz, L. 1, Britto, L. R. G. 2, Spadari-Bratfisch, R. C. 1, Ortolani, D. 1, Melo-Thomas, L. 1, Silva, R. C. B. 1, Viana, M. B. 1

1 Universidade Federal de São Paulo, UNIFESP, 2 Universidade de São Paulo, USP

R.042

EFEITOS DO ESTRESSE DE DERROTA SOCIAL NA SÍNDROME DE ABSTINÊNCIA AO ETANOL EM CAMUNDONGOS.

Queiroz, r. M. , Pereira, D. S. , Morais, g. S. , Fernandes, j. S. , Marin, m. T.

Universidade Federal de Uberlândia, UFU

## **S. NEUROCIÊNCIAS TEÓRICA E COMPUTACIONAL**

S.001

JAMMING AVOIDANCE RESPONSE (JAR) AND ELECTRIC ORGAN DISCHARGE (EOD) MODULATIONS IN THE NEOTROPICAL ELECTRIC FISH GENUS MICROSTERNARCHUS (ORDER GYMNOTIFORMES).

Petersen, T. A. 2,1, Alves-gomes, J. A. 2,1

1 Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia, INPA2 Laboratório de Fisiologia Comportamental e Evolução, LFCE

S.002

ALTERAÇÕES DA CIRCUITARIA SINÁPTICA DO GIRO DENTADO ASSOCIADAS COM A EPILEPTOGÊNESE - SIMULAÇÃO COMPUTACIONAL.

França, K. L. A. , Silva, D. B. , Miranda, M. F. , Almeida, A. C. G. , Rodrigues, A. M.

Universidade Federal de São João Del-Rei, UFSJ

S.003

EFEITO DA TOPOLOGIA E COMPOSIÇÃO NEURONAL DE UM MODELO COMPUTACIONAL DO CÓRTEX SOBRE A ATIVIDADE AUTO-SUSTENTADA DOS NEURÔNIOS.

Pena, R. F. O. , Vieira, D. P. C. , Roque, A. C.

Departamento de Física, Universidade de São Paulo, USP-FFCLRP

S.004

AGRUPAMENTOS DE ATIVIDADE NEURAL EM UM MODELO DE REDE PARA O CÓRTEX: EFEITO DA TOPOLOGIA DA REDE.

Shimoura, R. O. , Vieira, D. P. C. , Roque, A. C.

Universidade de São Paulo, USP-FFCLRP

## **T. NEUROTECNOLOGIAS (INTERFACES NEUROBÓTICAS, NANOTECNOLOGIA, ETC)**

T.001

AÇÃO DOS NANOTUBOS DE CARBONO FUNCIONALIZADOS COM POLIETILENOGLICOL SOBRE A AQUISIÇÃO E EVOCAÇÃO DA MEMÓRIA E INDICADORES DE ESTRESSE OXIDATIVO NO HIPOCAMPO.

Dal Bosco, L. , Parfitt, G. M. , Weber, G. E. B. , Fornari, N. C. , Cordeiro, A. P. , Barros, D. M.

Universidade Federal do Rio Grande, FURG

T.002

LONG-TERM EFFECTS OF REHABILITATIVE INTERVENTION WITH BRAIN-MACHINE-INTERFACE IN CHRONIC STROKE PATIENTS.

Curado, M. R. 1,2, Murguialday, A. R. 1,3, Broetz, D. 1, Läer, L. 1, Yilmaz, Ö. 1,2, Rea, M. 1, Brasil, L. M. 1,2,4, Liberati, G. 1, Cossio, E. G. 1,2, Vyziotis, A. 1, Cho, W. 1,2, Agostini, M. 1, Soares, E. 1, Soekadar, S. R. 1,5, Caria, A. 1, Cohen, L. 5, Birbaumer, N. 1,6

1 Inst. Med. Psy. and Behav. Neurobiol., Tübingen University , EKT, 2 International Max Planck Research School , IMPRS, 3 Health Technologies Department, TECNALIA, HTD-TECNALIA, 4 Instituto Internacional de Neurociência de



Natal, IINN-ELS, 5 National Institutes of Health, NIH, 6 Ospedale San Camillo, Istituto di Ricovero e Cura, OSC

T.003

REAL-TIME FMRI PATTERN DECODING AND NEUROFEEDBACK USING FRIEND: AN FSL-INTEGRATED BCI TOOLBOX.

Bado, P. 1,2, Basilio, R. 1, Sato, J. R. 3,1, Paiva, F. F. 1, Garrido, G. 1, Bramati, I. E. 1,2, Tovar-moll, F. 1,2, Zahn, R. 4,1, Moll, J. 1

1 Instituto D'Or de Pesquisa e Ensino, IDOR, 2 Universidade Federal do Rio de Janeiro, UFRJ, 3 Universidade Federal do ABC, UFABC, 4 The University of Manchester, NARU

T.004

IMPLEMENTAÇÃO DE UM SISTEMA COMPUTACIONAL PARA AUXILIAR NA NEUROREABILITAÇÃO DE PACIENTES COM AVC.

Pantoja, A. L. H. 1,5, Araújo, Gianana Rodrigues De3, Gurgel, A. G. A. R. 6, Silva, L. C. P. 4, Souza, R. F. L. 1, Costa, H. J. B. 1, Soares, N. M. 1, Cavalcante, E. S. S. 1,5, Santa Rosa, J. G. 6, Costa, F. A. 2, Garcia Goncalves, L. M3, Dantas, R. R. 3, Pereira, A1

1 Instituto do Cérebro - UFRN, ICe/UFRN, 2 Departamento de Fisioterapia - UFRN, DFST/CCS/UFRN, 3 Departamento de Engenharia de Computação e Automação - UFRN, DCA/UFRN, 4 Escola de Ciências e Tecnologia - UFRN, EC&T/UFRN, 5 Faculdade Maurício de Nassau, FMN-Natal, 6 Departamento de Artes - UFRN, DEART/UFRN

T.005

BI-DIMENSIONAL SPECTRAL STATE MAP TO STUDY FOREBRAIN DYNAMICS DURING PENTYLENETETRAZOLE-INDUCED SEIZURES IN RATS.

Maciel, R. M. , Cantelmo-júnior, O. , Drabowski, B. M. B. , Cota, V. R.

Universidade Federal de São João del-Rei, UFSJ

T.006

EFEITOS DA INFUSÃO INTRAHIPOCAMPAL DE NANOTUBOS DE CARBONO FUNCIONALIZADOS COM POLIETILENOGLICOL SOBRE A PERSISTÊNCIA DA MEMÓRIA E PARÂMETRO DE ESTRESSE OXIDATIVO.

Fornari, N. C. , Dal Bosco, L. , Weber, G. E. B. , Parfitt, G. M. , Cavalcante, L. A. C. , Barros, D. M.

Universidade Federal do Rio Grande, FURG