



UMF
UNIVERSITATEA DE
MEDICINĂ ȘI FARMACIE
TIRGU MUREȘ



A XXV-a Conferință Națională a Societății Române de Fiziologie

Programul manifestării



26 - 28 Mai 2011, Târgu Mureș

Organizatori

Universitatea de Medicină și Farmacie Târgu Mureș – Disciplina de Fiziologie
Societatea Română de Fiziologie

Comitetul de Organizare

Președinte

Prof. Dr. Dobreanu Dan

Secretari

Dr. Orbán-Kis Károly
Drd. Mureșan Simona

Membrii

Dr. Szilágyi Tibor
Dr. Habor Adriana
Dr. Căldăraru Carmen
Dr. Albu Sorin

Drd. Gliga Mihai
Drd. Macarie Melania
Drd. Metz Erzsébet Júlia
Drd. Perian Marcel
Rată Sorin
Drd. Scridon Alina
Bărbat Gheorghe
Rusu Maria
Precup Ioan
Drd. Mărginean Mihai
Szocs Ildiko
Căpraru Oana

Comitetul Științific

Invitați cheie

Prof. dr. Adriana Mureșan (UMF Iuliu Hațieganu Cluj Napoca), președinte *Societatea Română de Fiziologie*
Prof. dr. Leon Zăgreaan (UMF Carol Davila București)
Prof. dr. Petrescu Gheorghe (UMF Gr. T Popa Iași)
Prof. dr. Păunescu Virgil (UMF Victor Babeș Timișoara)
Prof. dr. Gusti Simona (UMF Craiova)
Prof. Dr. Anca Buzoianu (Decan al Facultății de Medicină UMF Iuliu Hațieganu Cluj Napoca)
Prof. dr. Marius Sabău (UMF Tg. Mureș)

Membri

Prof. dr. Adriana Mureșan (UMF Iuliu Hațieganu Cluj Napoca)
Prof. Dr. Anca Buzoianu (UMF Iuliu Hațieganu Cluj Napoca)
Prof. dr. Remus Orășan (UMF Iuliu Hațieganu Cluj Napoca)
Prof. dr. Simona Tache (UMF Iuliu Hațieganu Cluj Napoca)
Prof. dr. Leon Zăgreaan (UMF Carol Davila București)
Conf. dr. Anca Bădărău (UMF Carol Davila București)
Prof. dr. Petrescu Gheorghe (UMF Gr. T Popa Iași)
Prof. dr. Simona Slătineanu (UMF Gr. T Popa Iași)
Prof. dr. Păunescu Virgil (UMF Victor Babeș Timișoara)
Prof. dr. Rodica Mateescu (UMF Victor Babeș Timișoara)
Prof. dr. Carmen Bunu (UMF Victor Babeș Timișoara)
Prof. dr. Georgeta Mihaș (UMF Victor Babeș Timișoara)
Prof. dr. Gusti Simona (UMF Craiova)
Prof. dr. Iancău Maria (UMF Craiova)
Prof.dr. Ileana Ion (UMF Ovidius Constanța)
Conf. dr. Petrișor Cismaș (UMF Oradea)
Conf. dr. Manuela Pumnea (UMF Sibiu)
Conf. dr. Maria Grama (UMF Sibiu)
Conf. Dr.Daniela Motoc (UMF Arad)
Prof. dr. Aurel Saulea (USMF Chișinău)
Prof. dr. Marius Sabău (UMF Tg. Mureș)
Prof. dr. Dobreanu Dan (UMF Tg. Mureș)
Prof. Dr. Szilágyi Tibor (UMF Tg. Mureș)
Conf. dr. Habor Adriana (UMF Tg. Mureș)

A XXV-a Conferință Națională a Societății Române de Fiziologie

Program

26 - 28 Mai 2011, Târgu Mureș

Informații generale

Locul de desfășurare

Cea de-a XXV-a Conferință Națională a Societății Române de Fiziologie se va desfășura între 26 și 28 mai 2011, la *Hotel Plaza*, Târgu Mureș, Piața Trandafirilor, Nr. 46-47.

Prezentări orale

Prezentările orale se vor ține în sala de conferințe Hotel Plaza. Pentru prezentări se asigură tehnica de calcul necesară: laptop cu Windows și MS Office cu PowerPoint, videoproiector. Participanții sunt rugați să predea o copie a prezentării (CD-ROM, USB stick) în pauza ce precede fiecare sesiune. Timpul alocat pentru fiecare prezentare orală este de 8 minute, încă 2 minute fiind rezervate pentru discuții. Timpul alocat pentru rapoarte este de 20 minute.

Sesiuni de postere moderate

Panourile pentru postere au 2.5 m înălțime și 1 m lățime (mărime poster recomandat: 90 cm lățime și 120 cm înălțime, orientare tip portrait). Panourile sunt numerotate iar participanții sunt rugați să-și monteze posterul conform numărului de poster alocat în programul conferinței. Vor fi asigurate materiale pentru montarea posterelor.

Montarea posterelor se va face în pauza ce precede fiecare sesiune de postere, după cum urmează:

1. Sesiunea poster I: Vineri 27 mai, 10:30-11:00
2. Sesiunea poster II: Vineri 27 mai, 13:00-14:40
3. Sesiunea poster III: Vineri 27 mai, 16:00-16:20
4. Sesiunea poster IV: Sâmbătă 28 mai, 8:00-9:00
5. Sesiunea poster V: Sâmbătă 28 mai, 10:10-10:30

Sesiunile de poster vor fi de tip prezentări moderate (guided poster walk) ghidate de moderatorii desemnați pentru fiecare sesiune în parte. Participanții sunt rugați să pregătească o prezentare scurtă (aproximativ 3 minute) pentru posterul afișat, detaliind principalele aspecte ale cercetării efectuate. Moderatorii desemnați vor trece pe rând la fiecare poster (în ordine crescătoare); prezentările scurte pot fi urmate de discuții. Timpul total alocat pentru fiecare poster în parte este de aproximativ 5 minute.

La terminarea sesiunii participanții sunt rugați să îndepărteze posterul de pe panou pentru a face loc sesiunii următoare. Organizatorii își rezervă dreptul de a îndepărta posterele rămase; acestea pot fi recuperate ulterior de la desk-ul conferinței.

Cazare

Cazarea participanților se va face la *Hotel Plaza*****, *Hotel Business***** și la *Hotel Ciao****. Rezervările au fost efectuate de către organizatori. Participanții vor achita contravaloarea cazării direct la hotel, pe durata Conferinței.

Transportul participanților

Transportul participanților este asigurat gratuit de către organizatori între hotelurile ce figurează în oferta noastră de cazare și locul desfășurării Conferinței

Mese

Cocktail-ul, cina festivă respectiv produsele de patiserie, cafea, ceai și apa servită în pauzele de cafea sunt incluse în taxa de înregistrare. În data de 27 mai (vineri) participanții sunt invitați la masă de prânz de tip bufet fără taxă suplimentară.

Program social

Concert Alexandru Tomescu, Turneul Stradivarius,
Casa de Cultură a Tineretului Târgu Mureș,
27 mai (vineri), ora 18:00

Joi, 26 mai 2011

12:00-18:00, Holul Hotelului Plaza

Secretariat tehnic: Primirea participanților. Înscrieri.

18:00-19:00, Sala de Conferințe Hotel Plaza

Deschiderea festivă a Conferinței.

REPORT ON THE ACTIVITY OF THE ROMANIAN SOCIETY OF PHYSIOLOGY

Adriana Muresan

President of the Romanian Society of Physiology

REPORT ON THE ACTIVITY OF THE JOURNAL „FIZIOLOGIE – PHYSIOLOGY”

Francisc Schneider

Chief Editor

19:00, Hotel Plaza

Cocktail.

Vineri, 27 mai 2011

9:00-10:30, Sala de Conferințe Hotel Plaza

Prezentarea rapoartelor de activitate științifică.

Moderatori: Carmen Bunu, Marius Sabău

PRIORITY DIRECTION IN THE SCIENTIFIC EXPERIMENTAL AND CLINICAL RESEARCH

Adriana Muresan, Remus Orasan, Soimita Suciu, Simona Clichici, Adriana Filip

University of Medicine and Pharmacy Iuliu Hatieganu Cluj-Napoca, Department of Physiology

ROLUL ADENOZINEI IN MODIFICĂRILE ELECTROFIZIOLOGICE INDUSE DE ISCHEMIA/REPERFUZIA CEREBRALĂ

L. Zăgrean, A. Ilie, A.O.Constantinescu, A.M. Zăgrean. M. Moldovan

University of Medicine and Pharmacy Carol Davila Bucuresti, Center of Excellence in Neuroscience

DEZVOLTAREA CERCETARILOR DE FARMACOGENETICA SI IMUNOFARMACOLOGIE LA DISCIPLINA DE FARMACOLOGIE, TOXICOLOGIE SI FARMACOLOGIE CLINICA A FACULTATII DE MEDICINA DIN CLUJ

Buzoianu Anca

University of Medicine and Pharmacy Iuliu Hatieganu Cluj Napoca, Department of Pharmacology, Toxicology and Clinical Pharmacology

MAGNESIUM OROTATE AND CARDIOPROTECTION AT REPERFUSION: NEW VISTAS FOR AN OLD DRUG

Orotatul de magneziu si cardioprotectia la reperfuzie: noi aplicatii pentru un medicament cunoscut

Muntean Danina

University of Medicine and Pharmacy Victor Babes Timisoara, Department of Physiopathology

10:30-11:00, Hotel Plaza

Pauză de cafea

11:00-12:20, Sala de Conferințe Hotel Plaza

Secțiunea I, prezentări orale: Stresul oxidativ, nanotehnologie.

Moderatori: Adriana Mureșan, Șoimița Suciu

STUDY ON THE EFFECTS OF ULTRASOUND THERAPY ON CLINICAL AND OXIDATIVE STRESS PARAMETERS IN KNEE OSTEOARTHRITIS PATIENTS

Studiu privind efectele ultrasonoterapiei asupra parametrilor clinici și de stres oxidativ la pacienți cu gonartroza

Suciu Soimita¹, Daicoviciu Doina¹, Decea Nicoleta¹, Ungur Rodica², Mocan Teodora¹, Dronca Maria³

¹University of Medicine and Pharmacy Iuliu Hatieganu Cluj-Napoca, Department of Physiology, ²Department of Physical Therapy and Rehabilitation Medicine, ³Department of Biochemistry

OXIDATIVE STRESS AND NITRIC OXIDE IN CHRONIC PERIODONTITIS

Stresul oxidativ și oxidul nitric în parodontite cronice

Pârvu Alina Elena¹, Alb Sandu Florin², Clichici Simona³, Crăciun Alexandra⁴, Crăciun Constantin⁵, Taulescu Marian⁶

¹University of Medicine and Pharmacy Iuliu Hatieganu Cluj-Napoca, Department of Physiopathology, ²Parodontology, ³Department of Physiology, ⁴Department of Biochemistry, ⁵Universitatea Babeș Bolyai Cluj Napoca, Centre of Molecular and Cellular Biology, ⁶University of Agricultural and Veterinary Sciences Cluj Napoca, Pathology

THE PHOTOPROTECTIVE EFFECTS OF GRAPE SEEDS POLYPHENOLS ON SKIN EXPOSED TO MULTIPLE DOSES UVB IN SKH-1 HAIRLESS MICE

Efectul protectiv al polifenolilor din simburii de struguri asupra pielii expuse la multiple doze de UVB la soareci SKH-1

Filip Adriana¹, Clichici Simona¹, Daicoviciu Doina¹, Bolfa Pompei², Gal Adrian², Catoi Cornel², Baldea Ioana¹, Bolojan Laura³, Olteanu Diana¹, Postescu Ioana Dan⁴, Muresan Adriana¹

¹University of Medicine and Pharmacy Iuliu Hatieganu Cluj-Napoca, Department of Physiology, ²University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine, Cluj-Napoca, Romania, Pathology Department, ³University Babeș-Bolyai Cluj-Napoca, Romania, Faculty of Physics, ⁴Prof. I.Chiricuta Oncologic Institute, Cluj-Napoca, Romania, Department of Radiobiology and Tumor Biology

EFFECT OF SELENIUM ON PROINFLAMMATORY CYTOKINES AND OXIDATIVE STRESS IN HYPERTHYROIDISM-EXPERIMENTAL STUDY

Influenta seleniului asupra citokinelor proinflamatorii si stresului oxidativ in hipertiroidismul indus experimental

Joanta Adela Elena¹, Andrei Sanda², Decea Nicoleta¹, Moldovan Remus¹, Muresan Adriana¹

¹Universitatea de Medicina si Farmacie Iuliu Hatieganu Cluj-Napoca, Disciplina de Fiziologie, ²Universitatea de Stiinte Agricole si Medicina Veterinara, Cluj-Napoca, Departamentul de Anatomie comparata si Biochimie

CHANGES IN INFLAMMATORY AND OXIDATIVE STRESS MARKERS AFTER BARIATRIC SURGERY

Variatia paramentrilor proinflamatori si prooxidanti dupa chirurgia bariatrica

Catoi Adriana Florinela¹, Parvu Alina², Muresan Adriana¹, Catoi Corneli⁵, Galea Romeo Florin³, Decea Nicoleta¹, Craciun Alexandra⁴

¹University of Medicine and Pharmacy Iuliu Hatieganu Cluj-Napoca, Department of Physiology, ²Department of Physiopathology, ³Second Surgical Clinic, ⁴Department of Clinical Biochemistry, ⁵University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj Napoca, Department of Pathology

BIOLOGICAL MECHANISMS UNDERLYING THE IN VIVO TOXICITY OF FUNCTIONALIZED MULTI-WALLED CARBON NANOTUBES

Mecanisme implicate in toxicitatea in vivo a nanotuburilor de carbon cu mai multi pereti

Clichici Simona¹, Mocan Teodora¹, Biris Alexandru², Simon Stefania², Filip Adriana¹, Tabaran Flaviu³, Nagy Andras³, Daicoviciu Doina¹, Decea Nicoleta¹, Muresan Adriana¹

¹University of Medicine and Pharmacy Iuliu Hatieganu Cluj-Napoca, Department of Physiology, ²National R&D Institute of Isotopic and Molecular Technologies, Cluj-Napoca, Nanotube synthesis, ³University of Agriculture and Veterinary Medicine, Cluj-Napoca, Morphopathology Department

A COMPARATIVE STUDY OF LIVER MITOCHONDRIAL RESPIRATION IN ADULT VS. SENESCENT RATS*

Studiu comparativ privind respiratia mitocondriala la sobolani adulti si senescenti

Gheorghesu Elena Dorina, Duicu Oana, Trancotă Simona, Mirica Nicoleta, Dehelean Cristina, Muntean Danina

University of Medicine and Pharmacy Victor Babes Timisoara, Department of Physiopathology

* Temă de cercetare propusă pentru a fi prezentată la congresul FEPS.

SINGLE WALLED CARBON NANOTUBES FUNCTIONALIZED WITH SINGLE STRAND DNA EFFECTS OVER REDOX BALANCE. AN IN VITRO AND IN VIVO STUDY *

Efectele nanotuburilor de carbon de tip single-walled functionalizate cu ADN monocatenar asupra echilibrului redox. Studiu in vitro si in vivo.

Mocan Teodora¹, Clichici Simona¹, Filip Adriana¹, Biris Alexandru Radu², Simon Stefania², Daicoviciu Doina¹, Decea Nicoleta¹, Moldovan Remus¹, Tabaran Flaviu³, Stir Ariana⁴, Mocan Lucian⁴, Catoi Cornel³, Muresan Adriana¹

¹University of Medicine and Pharmacy Iuliu Hatieganu Cluj-Napoca, Department of Physiology, ²National Institute for Molecular and Isotopic Technologies Cluj-Napoca, Hydrogen Department, ³University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine, Morphopathology Department, ⁴Emergency Hospital Cluj-Napoca, Nanomedicine Department

11:00-12:10, Sala Conferință II, Hotel Plaza

Secțiunea I poster.

Moderatori: Veronica Sfredel, Adriana Bulboacă

P1. CONSEQUENCES OF ALLOXAN DIABETES UPON CERTAIN PHYSIOLOGIC PARAMETERS UNDER THE INFLUENCE OF HERBAL (PHYTO) MEDICINE (FASSC- V)
Reperкусиunile diabetului alloxanic asupra unor parametri fiziologici sub influența fitopreparatelor (FASSC-V)

Bacalov Iurie¹, Crivoi Aurelia¹, Chirita Elena¹, Gherman Ion², Croitori Constantin², Casco Doina²

¹University of Medicine and Pharmacy Nicolae Testemitanu Chisinau, Department of Physiology, ²student

P2. IN VITRO ADIPOGENIC DIFFERENTIATION PATHWAY

Diferențierea adipogenica - studii in vitro

Bojin Florina¹, Gavriliuc Oana¹, Tatu Calin², Cristea Mirabela⁴, Anghel Simona⁴, Crisnic Daniela¹, Nistor Daciana¹, Tatu Carmen¹, Tanasie Gabriela¹, Panaitescu Carmen¹, Paunescu Virgil³

¹University of Medicine and Pharmacy Victor Babes Timisoara, Department of Physiology, ²Department of Biology, ³Department of Immunology, ⁴Emergency Clinical County Hospital Timisoara, Immunophysiology and Biotechnology Center

* Temă de cercetare propusă pentru a fi prezentată la congresul FEPS.

**P3. EVALUATION OF PATIENTS WITH METABOLIC SYNDROME COMPONENTS
NON-ALCOHOLIC HEPATIC STEATOSIS**

Evaluarea componentelor sindromului metabolic la pacienții cu steatoza hepatică non-alcoolică

Capuci Radu, Capuci Camelia, Mocioi Petronela, Micu Ramona, Iancau Maria
University of Medicine and Pharmacy Craiova, Department of Physiology

**P4. STUDY OF ALCOHOL CONSUMPTION ON COGNITIVE DECLINE IN A GROUP OF
PATIENTS WITH METABOLIC SYNDROME**

Studiul consumului de alcool asupra declinului cognitiv la un lot de pacienți cu sindrom metabolic

Coteanu Cătălina¹, Gusti Simona², Coteanu Mugurel-Florian³

¹2nd Municipal Hospital Craiova, Laboratory, ²University of Medicine and Pharmacy Craiova, Department of Physiology, ³County Emergency Hospital Slatina, Department of Neurology

**P5. SENESCENCE-ASSOCIATED CHANGES IN MITOCHONDRIAL RESPIRATION: A
HIGH-RESOLUTION RESPIROMETRY STUDY**

Modificările respirației mitocondriale asociate senescentei: studiu de respirometrie de înaltă rezoluție

**Duicu Oana-Maria, Mirica Nicoleta, Gheorghesou Dorina,
Trancotă Simona, Anechitei Andreea, Lăzărescu Adrian, Firă-
Mladinescu Ovidiu, Muntean Danina**

University of Medicine and Pharmacy Victor Babes Timisoara, Department of Physiopathology

**P6. DIABETES MELLITUS AND THEIR TYPE COMPLICATIONS PREVALENCE AT
PATIENTS WITH TYPE 1 DIABETES AND THYROID DISEASES**

Prevalența complicațiilor DZ și a tipului acestora la pacienții cu DZ tip 1 și afecțiuni tiroidiene

Gherbon Adriana, Noveanu Lavinia, Mihalas Georgeta

University of Medicine and Pharmacy Victor Babes Timisoara, Department of Physiology

**P7. PREVALENCE OF METABOLIC SYNDROME AND ITS IDENTIFICATION CRITERIA BY SEX
AT PATIENTS WITH IMPAIRED GLUCOSE TOLERANCE AND EUTHYROID DIFFUSE GOITER**

Prevalența sindromului metabolic și a criteriilor de identificare a acestuia pe sexe la pacienți cu scăderea toleranței la glucoză și gușă difuză eutiroidiană

Gherbon Adriana, Noveanu Lavinia, Mihalas Georgeta

University of Medicine and Pharmacy Victor Babes Timisoara, Department of Physiology

P8. METABOLIC SYNDROME AND THE RISK OF CARDIOVASCULAR DISEASES

Sindromul metabolic si riscul cardiovascular

Habor Adriana¹, Bratu Ramona²*¹Universitatea de Medicina si Farmacie Târgu Mures, Disciplina de Fiziologie, ²student***P9. PECULIARITY OF METABOLISM IN MONOZIGOTA CONCORDANT PATIENTS**

WITH DENTAL FLUOROSIS

Metabolismul specific in pacienti monozigota concordant cu fluoroza dentara

Ludmila Gavriiuc¹, Elena Stepco², Nina Sevcenco², Leonid Lisii¹, Ion Lupan²*¹University of Medicine and Pharmacy Nicolae Testemitanu Chisinau, Biochemistry and Clinical Biochemistry, ²Dentistry***P10. GLUTATHIONE REDUCTASE AND GLUTATHIONE-S-TRANSFERASE IN**

PATIENTS WITH MAMMARY TUMORS

Glutathion reductaza si glutathion-S-transferaza la pacienti cu tumori mamare

Ludmila Gavriiuc¹, Nadejda Godoroja², Natalia Botnariuc², Leonid Lisii¹*¹University of Medicine and Pharmacy Nicolae Testemitanu Chisinau, Biochemistry and Clinical Biochemistry, ²Oncological Institute, Chisinau, Moldova, Mammology***P11. CONTRIBUTION OF OBESITY TO DEVELOPMENT OF THE METABOLIC**

SYNDROME

Contributia obezitatii la evoluarea sindromului metabolic

Protopop Svetlana¹, Lysyi Leonid¹, Bobcova Svetlana¹, Stratulat Silvia¹, Ambros Ala¹, Dragan Boris²*¹University of Medicine and Pharmacy Nicolae Testemitanu Chisinau, Biochemistry and clinical biochemistry, ²Department of Physiology***P12. CORRELATIONS BETWEEN THE BREAKAGE RESISTANCE OF THE FIBRIN**

CLOT AND THE HISTORY OF THROMBOTIC EVENTS IN A GROUP OF PATIENTS WITH DYSLIPOPROTEINEMIA

Corelatii intre rezistenta la rupere a coagulului de fibrina si evenimentele trombotice din antecedente la un lot de pacienti cu dislipoproteinemie

Sfredel Mirela Diana¹, Sfredel Veronica², Riza Anca Lelia³, Iancu Maria¹*¹Emergency University Hospital Bucharest, Department of Pediatrics, ²University of Medicine and Pharmacy Craiova, Department of Physiology, ³student*

P13. CORRELATIONS BETWEEN THE BREAKAGE RESISTANCE OF THE FIBRIN CLOT AND WAIST CIRCUMFERENCE IN A GROUP OF PATIENTS WITH TYPE 2 DIABETES MELLITUS

Corelatii intre rezistenta la rupere a coagulului de fibrina si circumferinta taliei la un lot de pacienti cu DZ tip 2

Sfredel Veronica¹, Diana Mirela Sfredel⁵, Mota Maria², Danoiu Suzana³, Riza Anca Lelia⁴, Mitran Ioana Smaranda¹, Balseanu Adrian Tudor¹

¹University of Medicine and Pharmacy Craiova, Department of Physiology,

²Department of Diabetes and Nutrition Diseases, ³Department of

Physiopathology, ⁴student, ⁵Emergency University Hospital Bucharest

12:30-13:00

Adunarea generală a membrilor SRF.

13:00-14:40

Pauză de masă.

14:40-16:00, Sala de Conferințe Hotel Plaza

Prezentarea rapoartelor de activitate științifică.

Moderatori: Adriana Mureșan, Anca Badarau

VASOACTIVE PEPTIDES, CALCIUM CHANNELS AND VASCULAR REACTIVITY: RECENT FINDINGS AND EMERGING CONCEPTS

Peptidele vasoactive, canalele de calciu si reactivitatea vasculara: descoperiri recente si concepte emergente

Serban Dragomir Nicolae, Serban Ionela Lacramioara, Hurjui Loredana, Oprisa Cristina, Hogas Mihai Marian, Tucaliuc Elena Simona

University of Medicine and Pharmacy Gr.T.Popa Iasi, Department of Physiology

MECHANISMS INVOLVED IN AIRWAYS RESPONSE TO DUST MITES - PHYSIOLOGIC VERSUS ALLERGIC REACTION

Pănăitescu (Bunu) Carmen

University of Medicine and Pharmacy Timișoara, Department of Physiology

STATE OF ART IN CARDIAC RESYNCRONIZATION THERAPY: FROM PHYSIOLOGY TO BEDSIDE

Dobreanu Dan, Roxana Rudzik

University of Medicine and Pharmacy Târgu Mureș, Department of Physiology

HIPPOCAMPAL EPILEPTOGENESIS ASSESSED BY IN VIVO ELECTROPHYSIOLOGY, MOLECULAR CELL BIOLOGY AND COMPUTER MODELLING

Investigarea prin metode electrofiziologice in vivo, biologie moleculară și modelare computerizată a epileptogenezei hipocampale

Szilágyi Tibor, Orbán-Kis Károly, Metz Júlia

University of Medicine and Pharmacy Târgu Mureș, Department of Physiology

14:40-16:00, Sala de Conferințe II, Hotel Plaza

Secțiunea II poster.

Moderatori: Simona Clichici, Gabriela Tanasie

P14. STRESS- INDUCED INFLAMMATION IN ATOPIC DERMATITIS

Inflamația indusă de stress în dermatita atopică

Ghita Mihaela-Adriana¹, Caruntu Constantin², Boda Daniel¹

¹University of Medicine and Pharmacy Carol Davila Bucuresti, Center for Excellence in Dermatology, ²Center for Excellence in Neuroscience

P15. KERNICTERUS OCCURRENCE FREQUENCY IN HEMOLYTIC NEWBORN DISEASE THROUGH ALLOIMMUNIZATION IN ABO AND RH SYSTEM

Frecvența instalării icterului nuclear în boala hemolitică a nou-născutului prin izoimunizare în sistemul ABO sau Rh

Oniceanu Florina Madalina¹, Ion Ileana¹, Adumitresi Cecilia¹, Radulescu Ninela¹, Farcas Cristina¹, Ciufu Carmen², Hanzu-Pazara Loredana²

¹Faculty of Medicine, Ovidius University, Constanta, Department of Physiology, ²Department of Physiopathology

P16. THE INHIBITION OF PLATELET FUNCTION BY ALPHA-TOCOPHEROL

Inhibarea funcției trombocitare de către alfa-tocoferol

Petrica Cristina¹, Badea Daniela², Badea Mihail³, Petrica Andreea⁴, Tudorascu Iulia¹

¹University of Medicine and Pharmacy Craiova, Department of Physiopathology, ²Department of Physiology, ³Haematology, ⁴Emergency County Hospital Craiova, Endocrinology

P17. EFFECTS OF GLUCOCORTICOIDS AND ANNEXIN V

Efecte a glucocorticoizilor și a annexin v

Petrica Cristina¹, Badea Daniela², Badea Mihail³, Petrica Andreea⁴, Danoiu Suzana¹

¹University of Medicine and Pharmacy Craiova, Department of Physiopathology, ²Department of Physiology, ³Haematology, ⁴County Emergency Hospital Craiova, Endocrinology

P18. ACTIONS OF LIPOXINS IN INFLAMMATION

Actiuni a lipoxinelor in inflamatie

Petrica Cristina¹, Badea Daniela², Badea Mihail³, Petrica Andreea⁴

¹University of Medicine and Pharmacy Craiova, Department of Physiopathology,

²Department of Physiology, ³Haematology, ⁴County Emergency Hospital Craiova, Endocrinology

P19. COLLECTION, ISOLATION AND CHARACTERISATION OF STEM CELLS FROM UMBILICAL CORD BLOOD

Colectarea, izolarea si caracterizarea celulelor stem din cordonul umbilical

Revencu Tatiana, Trifan Victoria, Nacu Ludmila, Smesnoi Valentina, Nacu Viorel

University of Medicine and Pharmacy Nicolae Testemitanu Chisinau, Laboratory of Tissue Engineering and Cellular Cultures

P20. PHYSIOPATHOLOGICAL MECHANISMS INVOLVED IN SYSTEMIC REACTIVE INFLAMMATION SYNDROME (SIRS) AND SEPSIS

Mecanisme fiziopatologice implicate în sindromul de inflamație reactivă sistemică (SIRS) și sepsis

Taisescu Citto¹, Bălșeanu Tudor Adrian², Taisescu Oana³

¹University of Medicine and Pharmacy Craiova, Department of Physiopathology,

²Department of Physiology, ³Department of Anatomy

P21. PARTICULARITIES OF THE FIBRINOLYSIS AT BIRTH

Particularități ale fibrinolizei la naștere

Badarau Anca, Artino Mariana, Papacocea Raluca, Ciornei Catalina

University of Medicine and Pharmacy Carol Davila Bucuresti, Department of Physiology

P22. CYTOGENETIC ABNORMALITIES AND EVOLUTION OF A LOT OF PATIENTS WITH MULTIPLE MYELOMA

Anomalii citogenetice și evoluția unui lot de pacienți cu mielom multiplu

Badea Carmen Daniela¹, Badea Mihail², Petrică Cristina³, Genunche-Dumitrescu Amelia⁴, Bălșeanu Adrian Tudor¹, Badea Aurelian Adrian⁵

¹University of Medicine and Pharmacy Craiova, Department of Physiology,

²Hematology, ³Department of Physiopathology, ⁴Internal medicine, ⁵student

P23. FACTORS THAT DETERMINES MYELOMATOSIS TUBULOPATHY IN MULTIPLE MYELOMA

Factori ce determină tubulopatia mielomatoasă

Badea Carmen Daniela¹, Badea Mihail², Petrica Cristina³, Genunche-Dumitrescu Amelia⁴, Mitran Smaranda¹, Badea Aurelian Adrian⁵

¹University of Medicine and Pharmacy Craiova, Department of Physiology,

²Hematology, ³Department of Physiopathology, ⁴Internal medicine, ⁵student

P24. DIAGNOSIS AND GENETIC ABNORMALITIES IN PRIMARY EOZINOPHILIA

Diagnosticul și anomaliile genetice în eozinofilia primară

Badea Carmen Daniela¹, Petrică Cristina², Badea Mihail³, Genunche Dumitrescu Amelia⁴, Badea Aurelian Adrian⁵

¹University of Medicine and Pharmacy Craiova, Department of Physiology,

²Department of Physiopathology, ³Hematology, ⁴Internal medicine, ⁵student

P25. IDENTIFICATION OF SALIVARY VIRAL MARKERS IN PATIENTS WITH ACUTE AND CHRONIC VIRAL HEPATITIS

Depistarea markerilor virali în saliva pacienților cu hepatite virale acute și cronice

Bădiță Daniela Gabriela, Dragomir Monica, Olteanu Adina

University of Medicine and Pharmacy Carol Davila Bucuresti, Department of Physiology

P26. EVALUATION OF PROSTATIC PHYSIOLOGY IN PATIENTS WITH OBSTRUCTIVE SLEEP APNEA SYNDROME

Evaluarea fiziologiei prostatei la pacienții cu sindrom de apnee obstructivă în somn

Cojocaru Elena¹, Bercea Bogdan², Bercea Raluca³, Dumitriu Irina

Luciana¹, Gurzu Bogdan¹, Maranduca Minela Aida¹, Slatineanu Simona Mihaela¹

¹University of Medicine and Pharmacy Gr.T.Popa Iasi, Department of Physiology, ²CI Parhon Hospital, Iasi, Clinic of Urology and Renal

Transplant, ³Clinic of Pulmonary Diseases Iasi, Pneumology

P27. OPTIMIZATION OF CHEMOTHERAPY ANTI-INFECTIONAL IN SEVERE FORMS OF ACUTE PANCREATITIS

Optimizarea chimioterapiei antiinfecțioase în formele severe de pancreatită acută

Tirb Pop Alina¹, Magyar Ioan², Negrean Rodica¹

¹University of Medicine and Pharmacy Oradea, Department of Physiology,

²Department of Pharmacology

16:00-16:20, Hotel Plaza

Pauză de cafea

16:20-17:10, Sala de Conferințe Hotel Plaza

Secțiunea II, prezentări orale: Neuroștiințe.

Moderatori: Leon Zăgrea, Szilágyi Tibor

THE EFFECTS OF SLEEP DEPRIVATION ON PLATELETS REACTIVITY IN NORMAL SUBJECTS

Efectul deprinderii de somn asupra funcției plachetare la indivizi sănătoși

**Bulboacă Adriana¹, Bulboacă Angelo², Precup-Morar Daciana²,
Pârvu Alina Elena¹**

¹University of Medicine and Pharmacy Iuliu Hatieganu Cluj-Napoca,
Department of Physiopathology, ²Department of Neurology

**ENRICHMENT OF THE ENDOGENOUS NEUROGENESIS IMPROVED FUNCTIONAL
RECOVERY AFTER STROKE IN AGED RATS ***

Intensificarea neurogenezei endogene ameliorează recuperarea funcțională în urma ischemiei cerebrale la șobolanii bătrâni

**Bălșeanu Tudor-Adrian¹, Bugă Ana-Maria², Oprescu Nicoleta³,
Vintilescu Raluca¹, Sfredel Veronica¹, Iancău Maria¹, Popa-Wagner Aurel³**

¹University of Medicine and Pharmacy Craiova, Department of Physiology,
²Department of Biochemistry, ³Ernst-Moritz-Arndt University of Greifswald,
Germany, Department of Neurology

**INVESTIGATING THE EPILEPTIC RAT HIPPOCAMPUS USING COMBINED IN VIVO
ELECTROPHYSIOLOGY AND IMMUNOCYTOCHEMISTRY**

Perfecționarea unor metode de electrofiziologie in vivo și imunohistochimie pentru investigarea hipocampului de șobolan epileptic

Orbán-Kis Károly¹, Metz Júlia¹, Pap Zsuzsanna², Horváth Emőke³, Pávai Zoltán², Szilágyi Tibor¹

¹University of Medicine and Pharmacy Târgu Mureș, Department of
Physiology; ²Department of Anatomy; ³Department of Morphopathology

CORTICAL CONNECTIVITY CHANGES FOLLOWING NOCICEPTION STIMULATION IN RAT*

Modificările conectivității corticale induse de stimularea nociceptivă la șobolan

**Pavel Bogdan, Braga Radu Ionut, Daneasa Andrei, Calin Alexandru,
Radulescu Ana Maria, Zagrea Leon**

University of Medicine and Pharmacy Carol Davila București, Department of
Physiology

* Temă de cercetare propusă a fi prezentată la Congresul FEPS

THE VALIDITY OF LINGUISTIC SPECIFICITY FOR N400 COMPONENT IN COGNITIVE VISUAL EVOKED POTENTIALS TECHNIQUE

Validitatea specificității lingvistice a componente N400 din tehnica de potențiale evocate cognitive

Dionisie Bogdan

University of Medicine and Pharmacy Gr.T.Popa Iasi, Department of Physiology

16:20-17:10, Sala de Conferințe II, Hotel Plaza

Secțiunea III poster.

Moderatori: Cizmaș Pruteanu Petrișor, Aurelia Crivoi

P28. CONSIDERATIONS ON THE ROLE OF CARDIAC MARKERS IN DIAGNOSIS OF ACUTE MYOCARDIAL INFARCTION

Consideratii privind rolul markerilor cardiaci in diagnosticarea infarctului miocardic acut

Capuci Radu, Capuci Camelia, Micu Ramona, Mocioi Petronela, Iancu Maria

University of Medicine and Pharmacy Craiova, Department of Physiology

P29. THE STUDY OF SPECIFIC BIOLOGICAL PARAMETERS IN PATIENTS WITH PAROXYSMAL ATRIAL FIBRILLATION

Studiul unor parametri biologici la pacienții cu fibrilație atrială paroxistică

Ciornei Mariana Catalina¹, Badarau Anca Ioana¹, Papacoea Raluca¹, Buraga Magda¹, Popescu Mihai²

¹University of Medicine and Pharmacy Carol Davila Bucuresti, Department of Physiology, ²student

P30. THE PRESSIONAL RESPONSES TO HANDGRIP TEST, AT ISOLATED ARTERIAL HYPERTENSION OF CONSULTATION SUBJECTS

Raspunsuri presionale la testul handgrip la subiecti cu hipertensiune arteriala izolata de consultatie

Cismas-Pruteanu Petrisor¹, Cismas-Pruteanu Magdalena²

¹University of Medicine and Pharmacy Oradea, Department of Physiology,

²County Emergency Hospital Oradea, 1st Department of Internal Medicine

P31. MEASURING THE INSTANTANEOUS ARTERIAL BLOOD PRESSURE FROM BIOIMPEDANCE WAVE

Masurarea presiunii arteriale instantanee din semnalul de bioimpedanta

Corciova Calin¹, Zaharia Dan¹, Matei Daniela¹, Corciova Flavia²

¹*University of Medicine and Pharmacy Gr.T.Popa Iasi, Biomedical Instrumentation and Physiological Measurements,* ²*Institute of Cardiovascular Diseases, Iasi, Department of Cardiology*

P32. PARTICULARITIES OF CARDIOVASCULAR CERTAIN INDICATORS INDEXES DISPLAY IN THE PERIOD PSYCHOEMOTIONAL TENSION IN CORRELATION WITH THE BIORHYTHM OF THE BODY

Particularitățile manifestării unor indici cardiovasculari în perioada încordării psihoemoționale în corelație cu bioritmicitatea organismului

Crivoi Aurelia¹, Bacalov Iurie¹, Chirita Elena¹, Gherman Ion², Croitori Constantin², Casco Doina²

¹*University of Medicine and Pharmacy Nicolae Testemitanu Chisinau, Department of Physiology,* ²*student*

P33. MORPHOFUNCTIONAL AND CARDIOVASCULAR CORRELATION FOR A GROUP OF YOUNG ATHLETES

Corelatii morfofunctionale si cardiovasculare la un lot de sportivi juniori

Dinu Valentina¹, Gusti Alice², Călina Mirela Lucia²

¹*Emergency Clinical Hospital Craiova, Polyclinic of Sports Medicine,* ²*University of Craiova, Faculty of Physical Education and Sport, Craiova*

P34. CLINICAL AND PARACLINICAL STUDY AT A LOT OF HYPERTENSIVE PATIENTS IN KOSOVO AREA

Studiu clinic și paraclinic la un lot de pacienți hipertensivi din zona kosovo

Mala Bekim¹, Gusti Simona³, Nita Daniel⁴, Aferdita Selmana⁵, Gashi Dashurije⁶, Krasniqi A.⁷, Bytyqi Agron²

¹*„Prim Dr. Daut Mustafa” Hospital, Prizren, Kosovo, Department of Cardiology,* ²*Teacher of Nursing,* ³*University of Medicine and Pharmacy Craiova, Department of Physiology,* ⁴*Military Hospital Bucharest, Department of Interventional Cardiology,* ⁵*Regional Hospital Peje, Kosovo, Department of Cardiology,* ⁶*QKMF. Suhareke, Kosovo,* ⁷*Cardiology Clinic, University Clinical Center, Pristina, Kosovo*

P35. RENAL DYSFUNCTION PROLONGS THE QT INTERVAL IN HYPERTENSIVE PATIENTS

Disfuncția renală prelungeste intervalul QT la pacienții hipertensivi

Matei Daniela¹, Corciova Calin²

¹University of Medicine and Pharmacy Gr.T.Popa Iasi, Neurologie,

²Bioinginerie medicala

P36. NEWS IN THERAPY ATRIAL FIBRILLATION

Actualități în terapia fibrilației atriale

Micu Ramona, Camelia Capuci, R. Capuci, Petronela Mocioi, Maria Iancau

University of Medicine and Pharmacy Craiova, Department of Physiology

P37. IN VITRO MODEL OF SUSTAINED REENTRY INDUCED IN PATTERNED

CULTURES OF VENTRICULAR NEONATAL RAT MYOCYTES

Model experimental pentru studiul excitației reintrante realizat in vitro pe circuite anatomice de miocite ventriculare de sobolan

Munteanu Vlad Adelina¹, Stefanescu Ioana¹, Kucera Jan²

¹University of Medicine and Pharmacy Carol Davila Bucuresti, Department of Physiology, ²Faculty of Medicine, University of Bern, Switzerland,

Department of Physiology

19:00, Casa de Cultură a Tineretului

Concert Alexandru Tomescu, Turneul Stradivarius.

20:30, Hotel Plaza

Cină festivă

Sâmbătă, 28 mai 2011

9:00-10:10, Sala de Conferințe Hotel Plaza

Secțiunea III, prezentări orale: Imunologie, hematologie.

Moderatori: Virgil Păunescu, Marcel Costuleanu

CHARACTERIZATION OF STEM CELLS OF DIFFERENT ORIGINS

Caracterizarea celulelor stem din diferite surse

Paunescu Virgil¹, Bojin Florina², Cristea Mirabela³, Gavriliuc Oana¹, Anghel Simona³, Tanasie Gabriela², Tatu Carmen², Panaitescu Carmen²

¹University of Medicine and Pharmacy Victor Babes Timisoara, Department of Immunology, ²Department of Physiology, ³Clinical County Hospital Timisoara, Regional Center for Transplant Immunology

MAPKs MEDIATE THE NUR77-INDUCED APOPTOSIS OF PRO-B CELL TYPE Ba/F3

MAP kinazele mediază apoptoza celulelor pro-B de tip Ba/F3 indusă de Nur77

Costuleanu Marcel¹, Jipu Raluca¹, Goriuc Ancuța¹, Slătineanu Simona Mihaela², Carasevici Eugen³, Petrescu Gheorghe²

¹University of Medicine and Pharmacy Gr.T.Popa Iasi, Department of Physiopathology, ²Department of Physiology, ³Department of Immunology

EVALUATION OF FUNCTIONALITY OF EPITHELIAL-LIKE CELLS INDUCED IN VITRO FROM HUMAN MESENCHYMAL STEM CELLS. IN VITRO AND IN VIVO ASSAYS.

Evaluarea functionalitatii celulelor epitelial-like induse in vitro din celule stem mezenchimale umane. Determinari in vitro si in vivo.

Tanasie Gabriela¹, Bojin Florina¹, Cristea Mirabela³, Ordodi Valentin¹, Tatu Carmen¹, Panaitescu Carmen¹, Paunescu Virgil²

¹University of Medicine and Pharmacy Victor Babes Timisoara, Department of Physiology, ²Department of Immunology, ³County Clinical Hospital Timisoara, Regional Center for Transplant Immunology

ATTENUATION OF PAIN AND INFLAMMATION IN A RAT MODEL OF ADJUVANT-INDUCED ARTHRITIS

Atenuarea durerii si inflamatiei intr-un model de artrita reumatoida la sobolan dupa tratament cu Quercetin

Chis Irina¹, Baltaru Doina³, Marton Adriana², Moldovan Remus¹, Decea Nicoleta¹, Muresan Adriana¹

¹University of Medicine and Pharmacy Iuliu Hatieganu Cluj-Napoca, Department of Physiology, ²student, ³Constantin Papilian Military Emergency Hospital Cluj Napoca, Department of Internal Medicine

THE INFLAMMATORY CYTOKINE'S SECRETION BY THE CO-CULTURED KERATINOCYTES AND MELANOCYTES UNDER UVB IRRADIATION; THEIR POTENTIAL ROLE IN TRIGGERING PSORIASIS

Secretia citokinelor inflamatorii in co-culturile de keratinocite -melanocite iradiate UVB; rolul lor potential in declansarea psoriazisului

Decean Hana Petra¹, Virag Piroška², Orasan Remus Ioan¹, Orasan Meda Sandra¹, Perde -Schrepler Maria²

¹University of Medicine and Pharmacy Iuliu Hatieganu Cluj-Napoca, Department of Physiology, ²Oncologic Institute „Prof. Dr. I. Chiricuta” Cluj-Napoca, Department of Cellular Biology

STUDY OF LEUKOCYTE ROLLING AND ADHESION AFTER INCUBATION WITH INFLAMMATORY MEDIATORS OF ENDOTHELIAL CELLS DIFFERENTIATED FROM HUMAN HEMATOPOIETIC STEM CELLS

Studiul rolling-ului si a adeziunii leucocitelor dupa incubarea cu mediatori proinflamatori a celulelor endoteliale diferite din celule stem hematopoietice umane

Nistor Daciana Carmen, Carmen Bunu Panaitescu, Gabriela Tanasie, Carmen Tatu, Florina Bojin, Virgil Paunescu

University of Medicine and Pharmacy Victor Babes Timisoara, Dept. of Physiology

CYTOTOXIC EFFECT OF DIFFERENT EXPERIMENTAL ENDODONTIC SELEARS, ON HUMAN UMBILICAL VEIN ENDOTHELIAL CELLS CULTURES *

Efectul citotoxic al unor biomateriale dentare experimentale asupra culturilor de celule endoteliale umane

Baldea Ioana¹, Filip Adriana¹, Moldovan Marioara², Prodan Doina², Adriana Muresan¹

¹University of Medicine and Pharmacy Iuliu Hatieganu Cluj-Napoca, Department of Physiology, ²Babes Bolyai University - Raluca Ripan Chemistry Research Institute, Raluca Ripan Chemistry Research Institute

9:00-10:10, Sala de Conferințe II, Hotel Plaza

Secțiunea IV poster.

Moderatori: Carmen Badea, Ina Ștefănescu

P38. BETA-BLOCKERS EFFECTS ON CARDIOVASCULAR SYSTEM, BENEFITS AND UNEXPECTED EVENTS IN ARTERIAL HYPERTENSION

Efectele beta-blocantelor asupra sistemului cardiovascular, beneficii si efecte neasteptate in hipertensiunea arteriala

Olteanu Adina¹, Badita Daniela¹, Badita George², Dragomir Monica¹

* Temă de cercetare propusă a fi prezentată la Congresul FEPS

¹University of Medicine and Pharmacy Carol Davila Bucuresti, Department of Physiology, ²Matei Bals Institute, Infectious Diseases

P39. THROMBELASTOGRAPHIC STUDIES ON PATIENTS WITH ACUTE MYOCARDIAL INFARCTION

Studii trombelastografice la pacientii cu infarct miocardic acut

Oniceanu Florina Madalina¹, Ion Ileana¹, Adumitresi Cecilia¹, Radulescu Ninela¹, Farcas Cristina¹, Ciufu Carmen², Hanzu-Pazara Loredana²

¹Faculty of Medicine, Ovidius University, Constanta, Department of Physiology, ²Department of Physiopathology

P40. RELATIONSHIP BETWEEN CIGARETTES CONSUMPTION AND CHANGES IN BRACHIAL FLOW-MEDIATED VASODILATATION

Relatia dintre consumul de tigari si modificarile vasodilatatiei mediate de flux la nivelul arterei brahiale

Savoiu Germaine¹, Borza Claudia², Serban Corina², Noveanu Lavinia³, Costea Camelia², Cristescu Carmen⁴, Dragan Simona⁵

¹University of Medicine and Pharmacy Victor Babes Timisoara, Anatomy, physiology and pathophysiology, ²Department of Physiopathology, ³Department of Physiology, ²Department of Physiopathology, ⁴Department of Clinical Pharmacy, ⁵Department of Preventive Cardiology and Cardiovascular Rehabilitation

P41. CAROTID INTIMA-MEDIA THICKNESS IN SMOKING SUBJECTS WITH DIFFERENT CARDIOVASCULAR PATHOLOGIES

Grosimea intima-media carotidiana la subiecti fumatori cu diferite afectiuni cardiovasculare

Savoiu Germaine¹, Borza Claudia², Noveanu Lavinia³, Serban Corina², Costea Camelia², Cristescu Carmen⁵, Dragan Simona⁴

¹University of Medicine and Pharmacy Victor Babes Timisoara, Anatomy, physiology and pathophysiology, ²Department of Physiopathology, ³Department of Physiology, ⁴Department of Preventive Cardiology and Cardiovascular Rehabilitation, ⁵Department of Clinical Pharmacy

P42. INHIBITION OF VASCULAR MONOAMINE OXIDASE-A: EXPERIMENTAL STUDIES OF VASCULAR REACTIVITY IN ISOLATED RAT AORTIC RINGS

Inhibitia monoamino-oxidazei-A la nivel vascular: Studii experimentale de reactivitate vasculara pe inele aortice de sobolan

Sturza Adrian¹, Gheorgheosu Dorina¹, Duicu Oana¹, Mirica Nicoleta¹, Noveanu Lavinia², Fira-Mladinescu Ovidiu², Muntean Danina²

¹University of Medicine and Pharmacy Victor Babes Timisoara, Department of Physiopathology, ²Department of Physiology

P43. INFLUENCE OF DIAZOXIDE AND CYCLOSPORINE A COADMINISTRATION ON MITOCHONDRIA ISOLATED FROM RAT HEARTS SUBJECTED TO GLOBAL ISCHEMIA/REPERFUSION INJURY

Influenta asocierii diazoxidului și ciclosporinei A pe mitocondrii izolate din inimi de șobolan supuse ischemiei globale

Trancotă Simona Lavinia¹, Enache Corina², Mîrica Nicoleta¹, Dudas Zoltan², Duicu Oana¹, Gheorgheosu Dorina¹, Muntean Danina¹

¹University of Medicine and Pharmacy Victor Babes Timisoara, Department of Physiopathology, ²Institute of Chemistry of the Romanian Academy, Timisoara, Chemistry

P44. CLINICAL-PARACLINICAL SPECIFIC FEATURES ON A GROUP OF HYPERTENSIVE PATIENTS

Particularități clinico-paraclinice la un lot de pacienți hipertensivi tineri

Zgabarus Mihaela Simona¹, Gusti Simona², Bontea Aida³, Radu Adelina⁴

¹Profimed-Work Medicine Rm.Valcea, Departament of Work Medicine,

²University of Medicine and Pharmacy Craiova, Department of Physiology,

³Hospital of Segarcea, Departament of Pediatrics, ⁴County Hospital Rm.Valcea, Departament of Internal Medicine

P45. EFFECTS OF ISCHEMIC PRECONDITIONING ON THE ELECTRICAL AND MECHANICAL FUNCTION OF RAT VENTRICULAR MYOCARDIUM FIBER

Efectul precondiționării ischemice asupra activității electrice și mecanice a fibrei miocardice ventriculare de șobolan

Căpraru Oana-Maria, Perian Marcel, Dobreanu Dan

University of Medicine and Pharmacy Târgu Mures, Department of Physiology

P46. EVALUATING MYOCARDIAL ISCHAEMIC PRECONDITIONING MEASURING SPONTANEOUS MECHANICAL AND ELECTRICAL ACTIVITY IN A MURINIC EX-VIVO MODEL

Evaluarea precondiționării ischemice miocardice prin cuantificarea activității mecanice și electrice spontane pe un model murinic ex-vivo

Mărginean Mihai, Perian Marcel, Bărbat Gheorghe

University of Medicine and Pharmacy Târgu Mures, Department of Physiology

P47. GRAPE SEEDS POLYPHENOLS EXTRACT IMPROVES COGNITIVE FUNCTION IN RATS EXPOSED TO HYPOXIA

Extractul polifenolic obținut din sămburi de struguri îmbunătățește capacitatea cognitivă la șobolanii expuși la hipoxie

Login Cezar¹, Mureșan Adriana¹, Clichici Simona¹, Oargă Marilena², Decea Nicoleta¹, Moldovan Remus¹, Ursu Oleg³

¹University of Medicine and Pharmacy Iuliu Hatieganu Cluj-Napoca, Department of Physiology, ²Department of Professional Diseases, ³student

P48. CORRELATION NO- TOTAL ANTIOXIDANT CAPACITY , LABORATORY TESTS

WITH MARKERS POTENTIAL IN EVOLUTION OF POST-COMBUSTION WOUNDS

Corelația oxid nitric- capacitate totală antioxidantă , teste de laborator cu potențial de markeri pt evoluția plagilor postcombustionale

**Neamțu Marius Cristian¹, Pârvu Alina³, Pârvănescu Horia²,
Neamțu Oana Maria⁴, Vrabet Maria¹**

¹University of Medicine and Pharmacy Craiova, Department of Physiopathology, ²Department of Surgery, ³University of Medicine and Pharmacy Iuliu Hatieganu Cluj-Napoca, Department of Physiopathology, ⁴University of Craiova, Department of Human Anatomy

P49. A POSSIBLE MECHANISM INVOLVED IN THE GENERATION OF LIVER FIBROSIS AFTER BILE DUCT LIGATION IN WISTAR RATS

Posibile mecanisme implicate în fibroza hepatică post ligatură de căi biliare la sobolani rasa Wistar

**Olteanu Elena Diana¹, Clichici Simona¹, Filip Adriana¹, Nagy Andras²,
Vasile Tudor³, Duda Marina¹, Moldovan Remus¹, Muresan Adriana¹**

¹University of Medicine and Pharmacy Iuliu Hatieganu Cluj-Napoca, Department of Physiology, ²USAMV Cluj-Napoca, Department of Pathology, ³3rd Medical Clinic, Cluj-Napoca, Department of Imagistics

P50. EVALUATION OF THE HEPATIC OXIDATIVE STRESS IN METABOLIC SYNDROME

Evaluarea stresului oxidativ hepatic în sindromul metabolic

**Papacocea Raluca¹, Badarau Anca¹, Ciornei Catalina¹, Magda Buraga,
Papacocea Toma²**

¹University of Medicine and Pharmacy Carol Davila Bucuresti, Department of Physiology, ²Sf Pantelimon Emergency Hospital Bucharest

P51. BREAST TUMORS AND THE LOCAL OXIDATIVE STRESS

Tumorile mamare și stresul oxidativ local

**Tudorascu Robertina Iulia¹, Mitran Smaranda Ioana²,
Tudorascu Cristian Nicolae³, Vrabet Maria⁴**

¹University of Medicine and Pharmacy Craiova, Department of Physiopathology, ²Department of Physiology, ³County Emergency Hospital Craiova Surgery, ⁴Intensive care

10:10-10:30, Hotel Plaza

Pauză de cafea

10:30-11:20, Sala de Conferințe Hotel Plaza

Secțiunea IV, prezentări orale: Sistemul cardiovascular.

Moderatori: Danina Muntean, Dragomir Șerban

T_{PEAK}-T_{TEND} INTERVAL, ISOINTEGRAL MULTIPOLAR QRST MAPS AND QT INTERVALS IN POSTINFARCTION HEART FAILURE PATIENTSIntervalul T_{peak}-T_{tend}, hartile QRST izointegrale multipolare și intervalele QT la pacienții cu insuficiența cardiacă postinfarct**Mozos Ioana, Hancu Mircea***University of Medicine and Pharmacy Victor Babes Timisoara, Department of Physiopathology***THE WAY THE IMPORTANCE OF EDHF IN ENDOTHELIUM – DEPENDENT RELAXATION INCREASES DISTALLY IN MESENTERIC ARTERIES, DEPENDING UPON THE CONTRACTING AGENT**

Modul în care importanța EDHF în relaxarea endotelio-dependenta crește distal în arterele mezenterice dependent de agentul contractant

Serban Ionela Lacramioara, Serban Dragomir Nicolae, Hurjui Loredana, Oprisa Cristina, Hogas Mihai Marian, Tucaliuc Elena Simona*University of Medicine and Pharmacy Gr.T.Popa Iasi, Department of Physiology***MODERN TECHNIQUES FOR THE ASSESSMENT OF LOCAL SKIN BLOOD FLOW**
Tehnici moderne de evaluare a fluxului sanguin cutanat local**Caruntu Constantin¹, Boda Daniel², Grigore Ovidiu³, Safta Ioana³, Ghita Mihaela², Caruntu Ana⁴, Zagrean Leon¹***¹University of Medicine and Pharmacy Carol Davila Bucuresti, Center of Excellence in Neuroscience, ²Centre of Excellence in Dermatology, ³Polytechnic University Bucuresti, Electronics, Telecommunications and Information Technology Faculty, Department of Applied Electronics and Information Engineering, ⁴Dan Teodorescu Oral and Maxillofacial Surgical Hospital***COMPARABLE CARDIOPROTECTIVE EFFECTS OF MAGNESIUM OROTATE AND OROTIC ACID AT REPERFUSION IN ISOLATED RAT HEARTS**

Orotatul de magneziu și acidul orotic exercită efecte cardioprotectoare comparabile la reperfuzie în cazul inimilor izolate de sobolan

Mirica Silvia Nicoleta¹, Duicu Oana Maria¹, Ordodi Valentin², Danila Maria¹, Karampitsakos Theodoros¹, Hancu Mircea¹, Fira-Mladinescu Ovidiu¹, Muntean Danina¹*¹University of Medicine and Pharmacy Victor Babes Timisoara, Department of Physiopathology, ²Department of Biology*

CARDIOPROTECTIVE EFFECTS OF ANESTHETIC PRECONDITIONING WITH SEVOFLURANE IN ISCHEMIA/REPERFUSION INJURY

Efectele cardioprotectoare ale preconditionării anestezeice cu sevofluran în leziunea de ischemie/reperfuzie

Popescu Roxana Mihaela¹, Munteanu Adelina¹, Radulescu Ana-Maria², Sava Ruxandra², Zagrean Leon¹

¹University of Medicine and Pharmacy Carol Davila Bucuresti, Department of Physiology, ²student

10:30-11:40, Sala de Conferințe II, Hotel Plaza

Secțiunea V poster.

Moderatori: Șerban Ionela, Adriana Habor

P52. HEART RATE VARIABILITY AND RESPIRATORY SYMPTOMS: PSYCHOPHYSIOLOGICAL REFLECTIONS OF ANXIETY

Variabilitatea ritmului cardiac și simptome respiratorii: reflectări psihofiziologice ale anxietății

Besleaga Tudor¹, Calabrese Pascale³, Vovc Victor¹, Moldovanu Ion²

¹University of Medicine and Pharmacy Nicolae Testemitanu Chisinau, Department of Physiology, ²Department of Neurology, ³Medical Faculty, University Joseph Fourier (France), PRETA-TIMC Laboratory

P53. ASPECTS OF NEUROPSYCHIATRIC MANIFESTATIONS OF A GROUP OF CHILDREN WITH ENURESIS FROM DOLJ

Aspecte ale manifestărilor neuropsihice la un lot de copii cu enurezis din Dolj

Bontea Aida¹, Gusti Simona², Zgabarus Mihaela³, Iovanel Victor⁴

¹University of Medicine and Pharmacy Craiova, pediatrie, ²Department of Physiology, ³Medicina Muncii, ⁴Neuropsihiatrie Infantilă

P54. A NEW APPROACH FOR EVALUATING MOVEMENTS DISORDERS IN MULTIPLE SCLEROSIS PATIENTS

O nouă abordare a evaluării tulburărilor de mers la pacienții cu scleroza multiplă

Catalin Bogdan¹, Neamtu Marius Cristian², Rusu Ligia⁶, Avramescu Taina⁶, Georgescu Daniel³, Balseanu Tudor Adrian⁴, Neamtu Oana Elena⁶, Nestianu Adrian⁵, Enescu-Bieru Denisa⁶, Romanescu Florin⁴, Iancu Maria⁴

¹University of Medicine and Pharmacy Craiova, ²Department of Physiopathology, ³Department of Medical Informatics, ⁴Department of Physiology, ⁵Department of Physiopathology, ⁶University of Craiova, Medical Departments of FEFS

P55. THE STUDY UPON DIFFERENCES IN REACTION TIMES IN LEXICAL AND JUDGEMENT TASKS USING A PATENTED PSYCHO-VERBAL STIMULATION INTERFACE

Studiu asupra timpilor de reacție într-o testare lexicală și de judecată folosind o interfață de stimulare psiho-verbală patentată

Dionisie Bogdan¹, Costin Hariton², Rotariu Cristian²

¹University of Medicine and Pharmacy Gr.T.Popa Iasi, Department of Physiology, ²Department of Bioengineering

P56. CHARACTERISTICS OF SOMATOSENSORY EVOKED POTENTIALS PARAMETERS AT PROFESSIONAL HANDBALL PLAYERS

Caracteristici ale parametrilor potențialelor evocate somatosenzitive la handbaliști de performanță

Enescu-Bieru Denisa¹, Călina Mirela Lucia², Dinu Valentina³, Cosma Germina², Bălșeanu Adrian⁴, Cătălin Bogdan¹, Forțan Cătălin²

¹County Emergency Hospital Craiova, ²Faculty of Physical Therapy and Sport Craiova, ³Outpatient's Sports Department, Craiova, ⁴University of Medicine and Pharmacy Craiova, Department of Physiology

P57. MODIFICATIONS OF SPIROGRAPHIC PARAMETERS IN PATIENTS WITH PARKINSON'S DISEASE

Modificările parametrilor spirografici la pacienții cu Parkinson

Matei Daniela¹, Corciova Calin², Ignat Bogdan²

¹University of Medicine and Pharmacy Gr.T.Popa Iasi, Neurologie, ²Bioinginerie Medicala

P58. OXIDATIVE STRESS AND DNA DAMAGE IN THE PERILESIONAL AREA OF YOUNG VS AGED POST-STROKE RATS. A GENOMIC APPROACH.

Stresul oxidativ și afectarea ADN în zonele perilezionale post-stroke la șobolanii îmbătrâniți versus tineri. O abordare genomică.

Mitran Smaranda Ioana¹, Buga Ana-Maria², Vrabete Maria³, Popa Wagner Aurel⁴

¹University of Medicine and Pharmacy Craiova, Department of Physiology, ²Department of Biochemistry, ³Department of Physiopathology, ⁴Ernst-Moritz-Arndt University of Greifswald, Germany, Molecular Neurobiology Laboratory

P59. ANGIOTENSIN-CONVERTING ENZYME GENE I/D POLYMORPHISM IN MOLDAVIAN PATIENTS WITH ISCHEMIC STROKE

I/D polimorfismul a genei ACE la bolnavii cu ictusul ischemic din Republica Moldova

Mocan Elena¹, Protopop Svetlana², Barbacar Nicolae³, Lisii Leonid²

¹University of Medicine and Pharmacy Nicolae Testemitanu Chisinau, student, ²Biochemistry and clinical biochemistry, ³Institute of genetics, Laboratory of molecular organization of genome

P60. THE STUDY OF FOOT STABILITY ON THE BASIS OF GAIT BIOMECHANICAL ANALYSIS AND EVALUATION IN MULTIPLE SCLEROSIS

Studiul echilibrului piciorului pe baza analizei și evaluării biomecanice a mersului în scleroza multiplă

Neamțu Marius Cristian¹, Rusu Ligia⁴, Avramescu Taina⁵, Georgescu Daniel², Neamțu Oana Maria⁵, Iancău Maria³, Vrabete Maria¹

¹University of Medicine and Pharmacy Craiova, Department of Physiopathology, ²Department of Computer Science, ³Department of Physiology, ⁴University of Craiova, Department of Kinotherapy, ⁵Department of Human Anatomy

P61. DEVELOPMENT OF A SIMPLIFIED COMPUTATIONAL MODEL OF HIPPOCAMPAL CA1 PYRAMIDAL NEURONS

Dezvoltarea unui model computerizat simplificat de neuron piramidal hipocampal

Metz Júlia, Orbán-Kis Károly, Szilágyi Tibor

University of Medicine and Pharmacy Târgu Mures, Department of Physiology

12:00-13:00, Sala de Conferințe Hotel Plaza

Festivitatea de închidere a conferinței.

Acordarea diplomelor.

13:00, Hotel Plaza

Masă la cerere.

