

DocMed.Forum

A Treia Sesiune de

Comunicări Științifice a Doctoranzilor

UMF „Iuliu Hațieganu”

Lucrări selectate

29 Noiembrie 2012

Cluj-Napoca

Editori: Prof. Dr. Radu Badea

Dr. Horia Ștefănescu



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI
MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI
ȘI PROTECȚIEI SOCIALE
AMPOSDRU



Fondul Social European
POSDRU 2007-2013



Instrumente Structurale
2007-2013



OIPOSDRU



UMF
UNIVERSITATEA DE
MEDICINĂ ȘI FARMACIE
"IULIU HAȚIEGANU"
CLUJ-NAPOCA

Investește în oameni!

Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operațional Sectorial pentru Dezvoltarea Resurselor Umane 2007 – 2013
AXA PRIORITARĂ 1 "Educația și formarea profesională în sprijinul creșterii economice și dezvoltării societății bazate pe cunoaștere"

DOMENIUL MAJOR DE INTERVENȚIE 1.5 "Programe doctorale și postdoctorale în sprijinul cercetării"

Cod Contract: POSDRU 88/1.5/S/56949 și POSDRU 107/1.5/S/78702

Beneficiar: UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE "IULIU HAȚIEGANU" CLUJ-NAPOCA

Cuvânt înainte

Cercetarea doctorală reprezintă pentru Universitatea de Medicină și Farmacie "Iuliu Hațieganu" o preocupare constantă, iar dezvoltarea acestei componente o prioritate strategică. Dovadă stau numeroasele proiecte implementate de Școala Doctorală, începând cu anul 2007.

Proiectul de reformă a doctoratului în științe medicale: o viziune integrativă de la organizare și finanțare la performanță științifică și impact, alături de proiectul DocMed.Net (Parteneriat Interuniversitar pentru creșterea calității și interdisciplinarității cercetării doctorale medicale prin acordarea de burse doctorale) – ambele finanțate din Fondul Social European prin Planul Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane (POSDRU 88/1.5/S/56949 și, respectiv, POSDRU 107/1.5/S/78702) reprezintă cadrul ideal pentru atingerea obiectivelor strategice ale Universității: formarea unui corp propriu de cercetători, care să contribuie la creșterea calității, competitivității și impactului cercetării științifice medicale, desfășurate în contextul unei societăți bazate pe cunoaștere, dar și pe competitivitate.

În sprijinul acestor deziderate am decis continuarea tradiției începute în 2010 și am organizat a Treia Sesiune de Comunicări Științifice dedicate exclusiv doctoranzilor, **DocMed.Forum**. Considerăm că cercetarea doctorală are nevoie de un spațiu dedicat de manifestare a potențialului său de creativitate, că doctoranzii au nevoie să interacționeze cu colegii lor și să dezvolte idei comune de cercetare.

Inițial gândită ca activitate strict pentru doctoranzii sprijiniți prin proiectele POSDRU mai sus menționate, ideea Sesiunii de Comunicări a crescut și s-a transformat într-un adevărat forum al științelor medicale și ale vieții: **37 de rezumate subscrise**¹, provenind de la 3 Universități clujene: Universitatea de Medicină și Farmacie "Iuliu Hațieganu", Universitatea Babeș-Bolyai și Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară.

În funcție de temele de cercetare abordate, lucrările au fost împărțite în trei secțiuni: cercetare fundamentală, cercetare clinică (cuprinzând atât disciplinele medicale, cât și cele chirurgicale) și cercetare interdisciplinară. Pentru fiecare secțiune s-a numit o comisie de evaluare care a selectat pe baza unor criterii stricte de performanță cele mai bune postere prezentate, pentru a fi ulterior publicate in extenso în acest supliment al revistei Clujul Medical, care reflectă în exclusivitate acest eveniment.

Sperând că asistăm la nașterea unei tradiții de promovare a cercetării doctorale și de cooperare interuniversitară în acest domeniu, vă dorim tuturor lectură plăcută și vă invităm încă de pe acum la ediția următoare a DocMed.Forum - Sesiunea de Comunicări Științifice a Doctoranzilor!

Prof. Dr. Radu BADEA,

**Director al Consiliului pentru Studiile Universitare de Doctorat al UMF Cluj-Napoca
Manager general al proiectelor POSDRU 88/1.5/S/56949 și 107/1.5/S/78702**

¹Întreaga responsabilitate pentru conținutul materialului științific cuprins în acest volum revine în exclusivitate autorilor și nu poate fi imputat în nici un fel echipei de management și implementare a proiectelor POSDRU 88/1.5/S/56949 și 107/1.5/S/78702.

Editor

Dan L. Dumitrașcu

Colegiul de redacție

Mihaela Băciuț
Cristian Bârsu
Simona Clichici
Horațiu Colosi
Ofelia Crișan
Daniela Fodor
Ioana Robu

Comitetul de redacție

Monica Acalovschi (Cluj-Napoca)
Andrei Achimaș (Cluj-Napoca)
Doina Azoicăi (Iași)
Radu Badea (Cluj-Napoca)
Grigore Băciuț (Cluj-Napoca)
Gyorgy Benedek (Szeged)
Ioana Berindan-Neagoe
(Cluj-Napoca)
Marius Bojiță (Cluj-Napoca)
Ion I. Bruckner (București)
Anca Buzoianu (Cluj-Napoca)
Radu Câmpeanu (Cluj-Napoca)
Constantin Ciuce (Cluj-Napoca)
Mihai Coculescu (București)
Douglas Drossman (Chapel Hill)
Sorin Dudea (Cluj-Napoca)
Dorin Farcău (Cluj-Napoca)
Ion Fulga (București)
Jean-Paul Galmiche (Nantes)
Alexandru Georgescu
(Cluj-Napoca)
Liana Gheorghe (București)
Mircea Grigorescu (Cluj-Napoca)
Anca Grosu (Freiburg)
Waseem TY Hamoudi (Amman)
Nicolae Hâncu (Cluj-Napoca)
Mihai Ionac (Timișoara)
Alexandru Irimie (Cluj-Napoca)
Nikolai Lazarov (Sofia)
Sorin Leucuța (Cluj-Napoca)
Felicia Loghin (Cluj-Napoca)
Mihai Lucan (Cluj-Napoca)
Peter Manu (New York)
Traian Mihăescu (Iași)
Petru Mircea (Cluj-Napoca)
Adriana Mureșan (Cluj-Napoca)
Dafin Mureșanu (Cluj-Napoca)
Laurențiu Nedelcu (Brașov)

- Clujul

Medical -

Revistă de Medicină și Farmacie

Supliment Nr. 1, Vol. 86, 2013; Revistă categoria B+; cod CNCIS 253, nr. crt. 94
p-ISSN 1222-2119, e-ISSN 2066-8872

DocMed.Forum**A Treia Sesiune de Comunicări Științifice
a Doctoranzilor UMF „Iuliu Hațieganu”**

29 Noiembrie 2012

Editori: Prof. Dr. Radu Badea
Dr. Horia Ștefănescu

CUPRINS

CERCETĂRI ORIGINALE

Cercetare fundamentală

Genetică

Disecând genele, cercetând psoriazisul: polimorfismul
genei IL-6 (articol în engleză)
ANDREEA NICOLETA BOCA, ADRIAN PATRONEA, ȘTEFAN VESA,
DAN LAZĂR, ANTONIO COSTANZO, ANCA DANA BUZOIANU S9

Extracția proteinelor și ARN și evaluarea calității din probe mici
de țesut utilizând Trizol (articol în engleză)
CRISTINA POP, SABINE AMELING, CRISTINA MOGOȘAN,
FELICIA LOGHIN, ELKE HAMMER S12

Fiziologie

Stresul oxidativ și adiponectina la pacienții cu neuropatie diabetică
COSMINA-IOANA BONDOR, INA MARIA KACSO, ALINA LENGHEL,
NICOLETA DECEA, ADRIANA MUREȘAN S15

Fiziopatologie

Consecințele psihosociale ale alopeciei androgenetice la femei
și posibili factori de risc (articol în engleză)
MÉDA SANDRA ORĂȘAN, DANIELA RĂDICA MITREA,
ANDREI CONEAC, ADRIANA MUREȘAN S20

Farmacie

Sinteza și evaluarea activității antimicrobiene a unor derivați de N¹-Arididen-
Tiosemicarbazonă și 1,3,4-Tiadiazolină (articol în engleză)
IOANA IONUȚ, CRISTINA NASTĂȘĂ, BRÎNDUȘA TIPERCIUC,
SMARANDA ÔNIGA, ADRIAN PÎRNĂU, LAURIAN VLASE, IOANA COLOSI,
MIHAELA DUMA, OVIDIU ONIGA S27

Heterocicli 31. Sinteza și activitatea antiinflamatorie a derivaților
5-(piridin-4-il)-1,3,4-oxadiazol-2-tiol, 5-(piridin-4-il)-1,3,4-tiadiazol-2-tiol
și 5-(piridin-4-il)-1,2,4-triazol-3-tiol (articol în engleză)
ALEXANDRA TOMA, DENISA HAPĂU, LAURIAN VLASE,
CRISTINA MOGOȘAN, VALENTIN ZAHARIA S34

Imunologie

Testul de activare a bazofilelor versus istoric și teste cutanate la pacienții
cu reacții de hipersensibilitate induse de AINS (articol în engleză)
CRISTINA PETRIȘOR, MIHAELA COCIȘ, NADIA GHERMAN-IONICĂ,
MANUELA SFICHI, NATALIA HAGĂU S40

- Clujul Medical - Revistă de Medicină și Farmacie

Supliment Nr. 1, Vol. 86, 2013; Revistă categoria B+; cod CNCIS 253, nr. crt. 94
p-ISSN 1222-2119, e-ISSN 2066-8872

Cercetare clinică

Gastroenterologie

Este MDV-CD 34 un marker de prognostic infaust al hepatocarcinomului? (articol în engleză)
POMPILIA RADU, IOANA RUSU, TEODOR ZAHARIE,
VASILE ANDREIȚĂ, ZENO SPĂRCHIZ S44

Pneumologie

Empiemul pleural non tuberculos – studiu retrospectiv august 2007-
august 2012 în serviciul de Chirurgie Toracică al Spitalului de
Pneumoftiziologie ‘Leon - Daniello’ Cluj-Napoca (articol în engleză)
ANGELA GOIA S48

Boli de nutriție și metabolism

Reducerea necesarului de insulină la pacienții cu diabet tip 2
tratați cu insulină în cursul spitalizării (articol în engleză)
DANA CIOBANU, SIMONA CLUS, ROXANA MOSCU,
IOAN A. VEREȘIU, GABRIELA ROMAN S52

Otorinolaringologie

Evaluarea simțului mirosului la o populație din nordul României: valorile
normative utilizând testul de olfacție “sniffin’sticks” (articol în engleză)
IULIU VLAD CATANA, SIMONA NEGOIAS, ALMA MANIU,
MARCEL COSGAREA S56

Urologie

Infecții urogenitale la pacienții cu intervenții urologice
asistate robotic – experiența unui singur centru
CARMEN LĂPUȘAN, NICOLAE CRIȘAN,
MARIUS DANIEL MUREȘAN, IOAN COMAN S60

Managementul terapeutic al tumorilor vezicale: experiența
Secției de Urologie a Spitalului Clinic Municipal Cluj-Napoca
PAUL PRUNDUȘ, VASILE DAN STANCA, IOAN COMAN S66

Monitorizarea cromatografică a tratamentului cu Epirubicină
la pacienții cu tumori vezicale
ZOLTÁN ATTILA MIHÁLY, MIUȚA FILIP, VIRGINIA COMAN,
ORSOLYA MARIA MIHÁLY, IOAN COMAN S71

Medicină Dentară

Analiza suportului muco-osos mandibular la edentatul total
DAN BUHĂȚEL, RADU SEPTIMIU CÂMPIAN, ARANKA ILEA S76

Sănătatea orală la un grup de copii cu paralizii faciale periferice
din Clinica Neurologie Pediatrică Cluj-Napoca
ARANKA ILEA, ALEXANDRU CRISTEA, ELENA SUCIU, DAN BUHĂȚEL,
MINODORA MOGA, RADU SEPTIMIU CÂMPIAN, SILVIU ALBU S81

Comitetul de redacție

Radu Oprean (Cluj-Napoca)
Virgil Păunescu (Timișoara)
Luminița Pleșca-Manea
(Cluj-Napoca)
Aurel Popa-Wagner (Greifswald)
Paul J. Porr (Sibiu)
Piero Portincasa (Bari)
Vlaicu Sandor (Cluj-Napoca)
Adrian Săftoiu (Craiova)
Nadia Schmidt (Cluj-Napoca)
Florin Stamatian (Cluj-Napoca)
Luminița Stanciu (Londra)
Alin Șerbănescu (Cluj-Napoca)
Ioan Florian Ștefan (Cluj-Napoca)
Radu Tutuiian (Zurich)

Secretar de redacție

Livia Lupea

Secretar de redacție adjunct

Dorina Sorcoi

Tehnoredactare computerizată

Anne-Marie Constantin

Redacția revistei

Clujul Medical

Str. Moșilor, nr. 33
400609 Cluj-Napoca, România
Tel/fax: 00-40-264-596086

E-mail

clujulmedical@umfcluj.ro

Site

www.clujulmedical.umfcluj.ro

Indexări

SCIPPIO
EBSCO
Index Copernicus
getCited
JournalSeek
Open Access Directory

Editura

U.M.F. ‘Iuliu Hațieganu’
Cluj-Napoca

Editor

Dan L. Dumitrașcu

Editorial office

Mihaela Băciuț
 Cristian Bârsu
 Simona Clichici
 Horațiu Colosi
 Ofelia Crișan
 Daniela Fodor
 Ioana Robu

Editorial board

Monica Acalovschi (Cluj-Napoca)
 Andrei Achimaș (Cluj-Napoca)
 Doina Azoicăi (Iași)
 Radu Badea (Cluj-Napoca)
 Grigore Băciuț (Cluj-Napoca)
 Gyorgy Benedek (Szeged)
 Ioana Berindan-Neagoe (Cluj-Napoca)
 Marius Bojiță (Cluj-Napoca)
 Ion I. Bruckner (București)
 Anca Buzoianu (Cluj-Napoca)
 Radu Câmpeanu (Cluj-Napoca)
 Constantin Ciuce (Cluj-Napoca)
 Mihai Coculescu (București)
 Douglas Drossman (Chapel Hill)
 Sorin Dudea (Cluj-Napoca)
 Dorin Farcău (Cluj-Napoca)
 Ion Fulga (București)
 Jean-Paul Galmiche (Nantes)
 Alexandru Georgescu (Cluj-Napoca)
 Liana Gheorghe (București)
 Mircea Grigorescu (Cluj-Napoca)
 Anca Grosu (Freiburg)
 Waseem TY Hamoudi (Amman)
 Nicolae Hâncu (Cluj-Napoca)
 Mihai Ionac (Timișoara)
 Alexandru Irimie (Cluj-Napoca)
 Nikolai Lazarov (Sofia)
 Sorin Leucuța (Cluj-Napoca)
 Felicia Loghin (Cluj-Napoca)
 Mihai Lucan (Cluj-Napoca)
 Peter Manu (New York)
 Traian Mihăescu (Iași)
 Petru Mircea (Cluj-Napoca)
 Adriana Mureșan (Cluj-Napoca)
 Dafin Mureșanu (Cluj-Napoca)
 Laurențiu Nedelcu (Brașov)

- Clujul Medical - Journal of Medicine and Pharmacy

Supplement No. 1, Vol. 86, 2013; B+ category Journal; CNCSIS code 253, no. 94
 p-ISSN 1222-2119, e-ISSN 2066-8872

DocMed.Forum
Third Session of Scientific Communications
of Doctorands from „Iuliu Hațieganu” UMPH

November 29th, 2012

Editors: Prof. Dr. Radu Badea
 Dr. Horia Ștefănescu

CONTENTS**ORIGINAL RESEARCH****Basic research****Genetics**

Dissecting genes, looking for psoriasis: an IL-6 gene polymorphism
 ANDREEĂ NICOLETA BÔCA, ADRIAN PATRONEA, ȘTEFAN VESA,
 DAN LAZĂR, ANTONIO COSTANZO, ANCA DANA BUZOIANU S9

Protein and RNA extraction and quality assessment
 from small tissue samples using Trizol
 CRISTINA POP, SABINE AMELING, CRISTINA MOGOȘAN,
 FELICIA LOGHIN, ELKE HAMMER S12

Physiology

Oxidative stress and serum adiponectin in diabetic neuropathy patients
 COSMINA-IOANA BONDOR, INA MARIA KACSO, ALINA LENGHEL,
 NICOLETA DECEA, ADRIANA MUREȘAN S15

Physiopathology

The psychosocial consequences of androgenetic alopecia
 in women and possible risk factors
 MEDA SANDRA ORĂSAN, DANIELA RODICA MITREA,
 ANDREI CONEAC, ADRIANA MUREȘAN S20

Pharmacy

Synthesis and antimicrobial activity evaluation of some
 N¹-Arylidene-Thiosemicarbazone and 1,3,4-Thiadiazoline derivatives
 IOANA IONUȚ, CRISTINA NASTASĂ, BRÎNDUȘA TIPERCIUC,
 SMARANDA ONIGA, ADRIAN PÎRNĂU, LAURIAN VLASE, IOANA COLOSI,
 MIHAELA DUMA, OVIDIU ONIGA S27

Heterocycles 31. Synthesis and anti-inflammatory activity of 5-(pyridin-4-yl)
 -1,3,4-oxadiazole-2-thiol, 5-(pyridin-4-yl)-1,3,4-thiadiazole-2-thiol
 and 5-(pyridin-4-yl)-1,2,4-triazole-3-thiol derivatives
 ALEXANDRA TOMA, DENISA HAPĂU, LAURIAN VLASE,
 CRISTINA MOGOȘAN, VALENTIN ZAHARIA S34

Immunology

Basophil activation test versus history and skin tests
 in patients with suspected NSAIDs-induced hypersensitivity
 CRISTINA PETRIȘOR, MIHAELA COCIȘ, NADIA GHERMAN-IONICĂ,
 MANUELA SFICHI, NATALIA HAGĂU S40

- Clujul

Medical - Journal of Medicine and Pharmacy

Supplement No. 1, Vol. 86, 2013; B+ category Journal; CNCSIS code 253, no. 94
p-ISSN 1222-2119, e-ISSN 2066-8872

Clinical Investigations

Gastroenterology

Is MDV-CD34 a poor prognosis predictor of hepatocellular carcinoma?
POMPILIA RADU, IOANA RUSU, TEODOR ZAHARIE,
VASILE ANDREICA, ZENO SPÂRCHEZ S44

Pneumology

Non-tuberculous pleural empyema – retrospective study, august 2007-
august 2012 within the Thoracic Surgery Department belonging to
the Pneumo-Phtisiology Hospital `Leon Daniello` in Cluj-Napoca
ANGELA GOIA S48

Nutrition and Metabolic diseases

Insulin requirement reduction in insulin treated
type 2 diabetes patients during hospitalization
DANA CIOBANU, SIMONA CLUS, ROXANA MOSCU,
IOANA A. VEREȘIU, GABRIELA ROMAN S52

Otorhinolaryngology

The assesment of sense of smell in a Romanian northern population:
normative values using “sniffin’sticks” olfaction test
IULIU VLAD CATANA, SIMONA NEGOIAS, ALMA MANIU,
MARCEL COSGAREA S56

Urology

Urinary tract infections in patients that have undergone
robotic surgery – the experience of a single center
CARMEN LĂPUȘAN, NICOLAE CRIȘAN,
MARIUS DANIEL MUREȘAN, IOAN COMAN S60

Therapeutical management of bladder cancer: the experience of the
Urology Department of Clinical Municipal Hospital Cluj-Napoca
PAUL PRUNDUȘ, VASILE DAN STANCA, IOAN COMAN S66

Chromatographic monitoring of Epirubicin treatment
in patients with bladder tumors
ZOLTÁN ATTILA MIHÁLY, MIUȚA FILIP, VIRGINIA COMAN,
ORSOLYA MARIA MIHÁLY, IOAN COMAN S71

Dental Medicine

The total edentulous analysis of morphological changes
DAN BUHAȚEL, RADU SEPTIMIU CÂMPIAN, ARANKA ILEA S76

Oral health in a group of children with peripheral facial paralysis
of Pediatric Neurology Clinic, Cluj-Napoca
ARANKA ILEA, ALEXANDRU CRISTEA, ELENA SUCIU, DAN BUHAȚEL,
MINODORA MOGA, RADU SEPTIMIU CÂMPIAN, SILVIU ALBU S81

Editorial board

Radu Oprean (Cluj-Napoca)
Virgil Păunescu (Timișoara)
Luminița Pleșca-Manea
(Cluj-Napoca)
Aurel Popa-Wagner (Greifswald)
Paul J. Porr (Sibiu)
Piero Portincasa (Bari)
Vlaicu Sandor (Cluj-Napoca)
Adrian Săftoiu (Craiova)
Nadia Schmidt (Cluj-Napoca)
Florin Stamatian (Cluj-Napoca)
Luminița Stanciu (Londra)
Alin Șerbănescu (Cluj-Napoca)
Ioan Florian Ștefan (Cluj-Napoca)
Radu Tutuiian (Zurich)

Editorial secretary

Livia Lupea

Deputy editorial secretary

Dorina Sorcoi

Desktop publishing

Anne-Marie Constantin

”Clujul Medical”

Journal’s Office

Str. Moșilor, nr. 33
400609 Cluj-Napoca, România
Tel/fax: 00-40-264-596086

E-mail

clujulmedical@umfcluj.ro

Site

www.clujulmedical.umfcluj.ro

Indexed

SCIPIO
EBSCO
Index Copernicus
getCited
JournalSeek
Open Access Directory

Printing house

U.M.F. “Iuliu Hațieganu”
Cluj-Napoca