

Romanian Society for Pharmaceutical Sciences

Farmacia

3

Volume 64
May - June 2016

EDITORIAL BOARD

Editor-in-Chief

Prof. Niculina MITREA-VASILESCU, PhD

Associate Editor-in-Chief

Prof. Ileana CHIRIȚĂ PhD

Managing Editors:

Prof. Camelia Elena STECOZA, PhD

Assoc. Prof. Andreea Letiția NIȚULESCU-ARSENE, PhD

ISSN 0014-8237 (for the Printed Edition)

ISSN 2065-0019 (for the On -Line Edition)

"Printech" Publishing House
Bucharest-Romania



CONTENT

• GENETICS OF PSORIASIS SUSCEPTIBILITY AND TREATMENT RESPONSE SUSCEPTIBILITATEA GENETICĂ A PSORIAZISULUI ȘI RĂSPUNSUL LA TRATAMENT VLAD MIHAI VOICULESCU, LILIANA GABRIELA POPA, ROXANA SILVIA BUMBACEA, CORNELIA NITIPIR, CALIN GIURCANEANU	313
• <i>BRYONIA ALBA</i> L. AND <i>ECBALLIUM ELATERIUM</i> (L.) A. RICH. - TWO RELATED SPECIES OF THE <i>CUCURBITACEAE</i> FAMILY WITH IMPORTANT PHARMACEUTICAL POTENTIAL <i>BRYONIA ALBA</i> L. ȘI <i>ECBALLIUM ELATERIUM</i> (L.) A. RICH. - DOUĂ SPECII ÎNRUDITE APARTINÂND FAMILIEI <i>CUCURBITACEAE</i> CU POTENȚIAL FARMACEUTIC IMPORTANT IRINA IELCIU, MICHEL FRÉDÉRICH, MONIQUE TITS, LUC ANGENOT, RAMONA PĂLTINEAN, EWA CIECKIEWICZ, GIANINA CRIȘAN, LAURIAN VLASE	323
• <i>PELARGONIUM</i> SP.: CHARACTERIZATION OF THE POLYPHENOLS AND THEIR BIOLOGICAL POTENTIAL <i>PELARGONIUM</i> SP.: CARACTERIZAREA POLIFENOLILOR ȘI POTENȚIALUL BIOLOGIC AL ACESTORA CRISTINA IANCU, OANA CIOANĂ, CORNELIA MIRCEA, MADALINA MOCANU, MONICA HÂNCIANU	333
• <i>AB INITIO</i> AND DENSITY FUNCTIONAL THEORY STUDY ON IONIZATION OF BETAHISTINE AND CIMETIDINE NANO DRUG IN AQUEOUS SOLUTION APLICAREA TEORIEI DENSITĂȚII FUNCȚIONALE ÎN STUDIUL IONIZĂRII ÎN SOLUȚIE APOASĂ A NANOPARTICULELOR CU BETAHISTINĂ ȘI CIMETIDINĂ FARHOUSH KIANI, BAHAREH KHANLARZADEH, HASAN TAHERMANSOURI	339
• INFLUENCE OF RESIDUAL DIURESIS ON CARDIAC BIOMARKER NTproBNP IN CHRONIC HEMODIALYSIS PATIENTS INFLUENȚA DIUREZEI REZIDUALE ASUPRA BIOMARKERULUI CARDIAC NTproBNP LA PACIENȚII HEMODIALIZAȚI CRONIC ANA-MARIA NECHITA, SILVIU PIȚURU, DANIELA RĂDULESCU, ILEANA PERIDE, LUCIAN NEGREANU, ANDREI NICULAE, DUMITRU FERECHEDE, IONEL ALEXANDRU CHECHERIȚĂ, RUXANDRA DIANA SINESCU	348
• LONG TERM EFFECTS OF OLANZAPINE CUMULATIVE DOSES ON FAT TISSUE. AN EXPERIMENTAL MODEL IN RATS EFFECTELE DOZELOR CUMULATIVE DE OLANZAPINĂ, ADMINISTRATĂ PE TERMEN LUNG, ASUPRA ȚESUTULUI ADIPOS. MODEL EXPERIMENTAL LA ȘOBOLANI GEORGE ECHIM, CĂTĂLINA GABRIELA PISOSCHI, CAMIL EUGEN VARI, MELINDA KOLCSÁR, BIANCA EUGENIA ÓSZ, ZSOLT GÁLL, CĂLIN CHIBBLEAN, ANCA BERBEARU-IOVAN, MARIA T. DOGARU	358
• ANTI-ANXIETY EFFECT OF <i>ARONIA MELANOCARPA</i> FRUIT JUICE ADMINISTERED SUBCHRONICALLY TO RATS EFFECTUL ANXIOLITIC AL SUCULUI DE <i>ARONIA MELANOCARPA</i> ADMINISTRAT SUBCRONIC LA ȘOBOLANI STEFKA VALCHEVA-KUZMANOVA, MIROSLAV EFTIMOV, IREN BELCHEVA, STILIANA BELCHEVA, ROMAN TASHEV	367
• COMPARATIVE HISTO-ANATOMICAL RESEARCHES ON THE VEGETATIVE ORGANS AND ASSESSMENT OF ANTIOXIDANT CAPACITY OF TWO SPECIES FROM <i>EQUISETUM</i> GENUS CERCETĂRI HISTO-ANATOMICE COMPARATIVE ASUPRA ORGANELOR VEGETATIVE ȘI EVALUAREA CAPACITĂȚII ANTIOXIDANTE LA DOUĂ SPECII APARTINÂND GENULUI <i>EQUISETUM</i> ANNAMARIAPALLAG, BIANCA PAȘCA, TUNDE JURCA, RAMONA SUCIU, SEBASTIAN NEMETH, LAURA VICAS	372
• <i>IN VIVO</i> AND <i>IN VITRO</i> CHARACTERIZATION OF A VACCINE RABIES STRAIN ISOLATED FROM FIELD CARACTERIZAREA <i>IN VITRO</i> ȘI <i>IN VIVO</i> A UNEI TULPINI VACCINALE DE VIRUS RABIC IZOLATĂ DE LA ANIMALE PURTĂTOARE VLAD VUTA, GHEORGHE BARBOL, RAZVAN MOTIU, LENUTA ZAMPIR, FLORICA BARBUCEANU, CONSTANTIN VLAGIOIU	378
• THE INFLUENCE OF PERINDOPRIL ON PTXJ PLASMA LEVELS IN HYPERTENSIVE PATIENTS WITH ENDOTHELIAL DYSFUNCTION EFFECTELE PERINDOPRILULUI ASUPRA NIVELURILOR PLASMATICE ALE PTXJ LA PACIENȚII HIPERTENSIVI CU DISFUNCȚIE ENDOTELIALĂ VALENTINA BUDA, MINODORA ANDOR, CARMEN CRISTESCU, MIRELA VOICU, LIANA SUCIU, CALIN MUNTEAN, OCTAVIAN CRETU, DANA EMILIA BĂBĂȚĂ, CRISTINA MONICA GHEORGHIU, MIRELA CLEOPATRA TOMESCU	382
• THIAZOLYL-OXADIAZOLE DERIVATIVES TARGETING LANOSTEROL 14α-DEMETHYLASE AS POTENTIAL ANTIFUNGAL AGENTS: DESIGN, SYNTHESIS AND MOLECULAR DOCKING STUDIES POTENȚIALI AGENȚI ANTIFUNGI CI DERIVAȚI DE THIAZOLIL-OXADIAZOL: DESIGN, SINTEZĂ ȘI STUDII DE ANDOCARE MOLECULARĂ CRISTINA IOANA STOICA, GABRIEL MARC, ADRIAN PÎRNĂU, LAURIAN VLASE, CĂTĂLIN ARANICIU, SMARANDA ONIGA, MARIANA PALAGE, OVIDIU ONIGA	390
• SIMULTANEOUS DETERMINATION OF AMLODIPINE AND ATORVASTATIN BY CAPILLARY ELECTROPHORESIS FROM FIXED PHARMACEUTICAL FORMULATIONS DETERMINAREA SIMULTANĂ A AMLODIPINEI ȘI ATORVASTATINEI DIN FORME FARMACEUTICE FIXE PRIN METODA ELECTROFOREZEI CAPILARE ELEONORA MIRCIJA, TEODORA BALACI, GABRIEL HANCU, VALENTIN ION, ANCA CĂRJE	398
• PRELIMINARY ASSESSMENT OF THE ANTIOXIDANT, ANTIFUNGAL AND GERMINATION INHIBITORY POTENTIAL OF <i>HERACLEUM SPHONDYLIIUM</i> L. (<i>APIACEAE</i>) EVALUAREA PRELIMINARĂ A POTENȚIALULUI ANTIOXIDANT, ANTIFUNGAL ȘI DE INHIBARE A GERMINĂRII A EXTRACTULUI DE <i>HERACLEUM SPHONDYLIIUM</i> L. (<i>APIACEAE</i>) RADU CLAUDIU FIERASCU, IOANA MARCELA PADURE, SORIN MARIUS AVRAMESCU, CAMELIA UNGUREANU, RALUCA IOANA BUNGHEZ, ALINA ORTAN, CRISTINA DINU-PIRVU, IRINA FIERASCU, LILIANA CRISTINA SOARE	403
• PHYTOCHEMICAL ANALYSIS OF <i>FUMARIA OFFICINALIS</i> L. (<i>FUMARIACEAE</i>) CERCETĂRI FITOCHEMICE ASUPRA SPECIEI <i>FUMARIA OFFICINALIS</i> L. (<i>FUMARIACEAE</i>) RAMONA PĂLTINEAN, ANCA TOIU, JEAN NOËL WAUTERS, MICHEL FRÉDÉRICH, MONIQUE TITS, LUC ANGENOT, MIRCEA TĂMAȘ, GIANINA CRIȘAN	409
• COLLAGEN-SERICIN-NANO-HYDROXYAPATITE COMPOSITES FOR BONE TISSUE ENGINEERING COMPOZITE PE BAZĂ DE COLAGEN-SERICINĂ-HIDROXIAPATITĂ DESTINATE INGENIERIEI TISULARE OSOASE MADALINA GEORGIANA ALBU, ADRIANA LUNGU, EUGENIU VASILE, HORIA IOVU	414
• THE EFFECTS OF SOY ISOFLAVONES AND HORMONAL REPLACING THERAPY ON THE INCIDENCE AND EVOLUTION OF POSTMENOPAUSAL FEMALE URINARY INCONTINENCE EFFECTELE ISOFLAVONELOR DIN SOIA ȘI ALE TERAPIEI HORMONALE DE SUBSTITUȚIE ASUPRA INCIDENTEI ȘI EVOLUȚIEI INCONTINENȚEI URINARE LA FEMEII ÎN POSTMENOPAUZĂ ADRIAN BUMBĂ, PAȘCA BIANCA, DELIA MIRELA TIT, SIMONA BUNGAU, GHEORGHE BUMBĂ	419
• VITAMIN D LEVELS ARE ASSOCIATED WITH SYSTEMIC LUPUS ERYTHEMATOSUS DISEASE ACTIVITY NIVELUL VITAMINEI D LA UN GRUP DE PACIENȚI CU LUPUS ERYTHEMATOSUS SISTEMIC - CORELAȚII CU PARAMETRII DE ACTIVITATE AI BOLII VIOLETA BOJINCĂ, CLAUDIU C. POPESCU, IOANA CRISTINA SAULESCU, DANIELA OPRIS, ANDREEA BORANGIU, LAURA GROȘEANU, ANDRA BALĂNESCU, RUXANDRA IONESCU, MIHAI BOJINCA	423
• CELLULAR IMPEDANCE MEASUREMENT - NOVEL METHOD FOR <i>IN VITRO</i> INVESTIGATION OF DRUG EFFICACY MĂSURAREA IMPEDANȚEI CELULARE - METODĂ INOVATIVĂ DE STUDIERE <i>IN VITRO</i> A EFICACITĂȚII MEDICAMENTELOR MIRCEA TAMPA, CLARA MATEI, CONSTANTIN CARUNTU, TEODOR POTÊCA, DANA MIHAILA, CĂTĂLIN PAUNESCU, GABRIEL PITIGOI, SIMONA-ROXANA GEORGESCU, CAROLINA CONSTANTIN, MONICA NEAGU	430
• VALIDATION AND CHARACTERIZATION OF A HEART FAILURE ANIMAL MODEL VALIDAREA ȘI CARACTERIZAREA UNUI MODEL ANIMAL DE INSUFICIENȚĂ CARDIACĂ CRISTINA POP, CRISTIAN BERCE, STELIANA GHIBU, ANCA POP, BELA KISS, ALEXANDRA IRIMIE, ȘTEFAN POPA, GABRIEL CISMARU, FELICIA LOGHIIN, CRISTINA MOGOȘAN	435
• EVALUATION OF THE EFFICACY AND SAFETY OF INTRAVITREAL BEVACIZUMAB FOR MACULAR EDEMA RELATED TO RETINAL VEIN OCCLUSION EFICACITATEA ȘI SIGURANȚA ADMINISTRĂRII INTRAVITREANE A BEVACIZUMAB-ULUI LA PACIENȚII CU EDEM MACULAR SECUNDAR OBSTRUCȚIEI VENEI CENTRALE A RETINEI CALIN PETRU TATARU, RALUCA IANCU, ANCA DOGAROIU, CAMELIA DIACONU, CATALINA CORBU	444
• FORMULATION OPTIMIZATION OF PRAVASTATIN LOADED LONG-CIRCULATING LIPOSOMES USING A DESIGN OF EXPERIMENTS OPTIMIZAREA FORMULĂRII PRAVASTATINEI ÎN LIPOZOMI CU DURATĂ LUNGĂ DE CIRCULAȚIE FOLOSIND UN DESIGN EXPERIMENTAL BIANCA SYLVESTER, ALINA PORFIRE, DANA-MARIA MUNTEAN, LAURIAN VLASE, IOAN TOMUȚĂ	449
• INFLUENCE OF PROCESS PARAMETERS ON COMPRESSIBILITY, SOLUBILITY AND RELEASE CHARACTERISTICS OF MELT SONOCRYSTALLIZED FENOFIBRATE INFLUENȚA PARAMETRILOR DE PROCESARE ASUPRA COMPRESIBILITĂȚII, SOLUBILITĂȚII ȘI A CARACTERISTICILOR DE ELIBERARE A FENOFIBRATULUI SONOCRISTALIZAT SACHINKUMAR PATIL, SHITALKUMAR PATIL, GEETA KAVATHEKAR	459
• PERTINENCE OF VITAMIN D SUPPLEMENTATION IN THE ADULT ROMANIAN POPULATION OPORTUNITATEA SUPLIMENTĂRII DIETEI CU VITAMINA D LA POPULAȚIA ADULTĂ A ROMÂNIEI CORINA-AURELIA ZUGRAVU, FLORIN SOPTICA, MONICA TARCEA, ALEXANDRA CUCU	467
• PATIENT CHOICE OF PHARMACY AND SATISFACTION WITH PHARMACEUTICAL CARE - SLOVAK REGIONAL COMPARISON ALEGEREA FARMACIEI DE CĂTRE PACIENT ȘI NIVELUL SATISFACTIEI ÎN CEEA CE PRIVEȘTE ASPECTELE DE ÎNGRIJIRE FARMACEUTICĂ - O COMPARAȚIE ÎNTRE DIFERITELE REGIUNI ALE SLOVACIEI DANIELA MINARIKOVA, IVONA MALOVECKA, VILIAM POLTAN	473
• ISSUES ABOUT PROMOTING DRUGS IN ROMANIA. OPINIONS OF THE PHARMACEUTICAL REPRESENTATIVES ASPECTE LEGATE DE PROMOVAREA MEDICAMENTELOR ÎN ROMÂNIA. OPINIA REPREZENTANȚILOR MEDICALI LASZLO-ZOLTAN SZTANKOVSKY, MAGDALENA IORGA, CAMELIA SOPONARU, IOAN ANTOFIE	481



FARMACIA

Journal of Romanian Society for Pharmaceutical Sciences
www.revistafarmacia.ro

Contact: str. Traian Vuia 6, sector 2, zip code 020956,
București, România; tel: +40213180740; fax: +40213111152
e-mail: ssfr@revistafarmacia.ro

Editorial Managing Assistants:

Lecturer Cristina Manuela Dragoi, Ph.D.

Lecturer George Traian Alexandru Burcea Dragomiroiu, Ph.D.

Lecturer Alina Crenguta Nicolae, Ph.D.

Lecturer Ion-Bogdan Dumitrescu, Ph.D.

Assistant Daniela Elena Popa, Ph.D.

Editorial advisory board

Robert ANCUCEANU (Bucharest, Romania), Marius BOJIȚĂ (Cluj-Napoca, Romania), Elena BUTNARU (Iași, Romania), Kenneth CHRISTOPHER (Boston, USA), Aurelia CRISTEA (Bucharest, Romania), Gianina CRIȘAN (Cluj-Napoca, Romania), Ofelia CRIȘAN (Cluj-Napoca, Romania), Laurentiu COMAN (Bucharest, Romania), Cristina DINU-PÎRVU (Bucharest, Romania), Dumitru DOBRESCU (Bucharest, Romania), Doina DRĂGĂNESCU (Bucharest, Romania), Maria DOGARU (Tg. Mureș, Romania), Tiberiu EZRI (Tel Aviv, Israel), Monica HÂNCIANU (Iași, Romania), Attila HINCAL (Ankara, Turkey), Philippe HUBERT (Liège, Belgium), Silvia IMRE (Tg. Mureș, Romania), Viorica ISTUDOR (Bucharest, Romania), Jean-Michel KAUFFMANN (Brussels, Belgium), Sorin E. LEUCUȚA (Cluj-Napoca, Romania), Felicia LOGHIN (Cluj-Napoca, Romania), Dumitru LUPULEASA (Bucharest, Romania), Panos MACHERAS (Athens, Greece), Jordi MANES (Valencia, Spain), Kamal K. MIDHA (Saskatoon, Canada), Constantin MIRCIOIU (Bucharest, Romania), Alexandru MISSIR (Bucharest, Romania), Cristina MOGOȘAN (Cluj-Napoca, Romania), Daniela MUNTEAN (Tg. Mureș, Romania), Simona NEGREȘ (Bucharest, Romania), Radu OPREAN (Cluj-Napoca, Romania), José Esteban PERIS RIBERA (Valencia, Spain), Cătălina PISOSCHI (Craiova, Romania), Lăcrămioara POPA (Bucharest, Romania), Iuliana POPOVICI (Iași, Romania), Robert SĂNDULESCU (Cluj-Napoca, Romania), Trevor SHARP (Oxford, UK), Valentina SOROCEANU (Bucharest, Romania), Ursula STĂNESCU (Iași, Romania), Ionică TOMUȚĂ (Cluj-Napoca, Romania), Valentina UIVAROȘI (Bucharest, Romania), Camil VARI (Târgu Mureș, Romania), Laurian VLASE (Cluj-Napoca, Romania), Valentin ZAHARIA (Cluj-Napoca, Romania), Flavian Ștefan RĂDULESCU (Bucharest, Romania)

Abstracting and Indexing

- Indexed in Science Citation Index Expanded (ISI)

ISI Impact Factor 2015: 1.162*

*Journal Citation Reports Published by Thomson Reuters

- Indexed by SciVerse Scopus

- Indexed by Chemical Abstracts Service

- Indexed by EMBASE

- Indexed by SCImago Journal & Country Rank

- CNCSIS evaluation: A list

- Indexed by the International Pharmaceutical Abstracts (IPA)

- Important scientific articles are indexed by the British Library



THOMSON REUTERS



A division of the American Chemical Society

embase
BIOMEDICAL ANSWERS



SCImago
Journal & Country
Rank



CNCSIS

NATIONAL
UNIVERSITY
RESEARCH
COUNCIL