



UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE
TÎRGU MUREȘ

SIMPOZION ȘTIINȚIFIC ANIVERSAR

"70 DE ANI DE LA ÎNFIINȚAREA GRĂDINII BOTANICE UNIVERSITARE"
DIN TÎRGU-MUREȘ

30 mai – 1 iunie 2018

Facultatea de Farmacie

Secțiunile simpozionului:

Diversitatea structurală și funcțională a plantelor

Cercetări în domeniul plantelor medicinale

Colecții în grădini botanice

Educația ecologică în grădini botanice

botanică
farmaceutică



botanicafarma.umftgm.ro



Organizatori:

Universitatea de Medicină și Farmacie din Tîrgu Mureș

prin:

Grădina Botanică Universitară

Disciplina de Botanică farmaceutică

Disciplina de Farmacognozie și Fitoterapie

în colaborare cu:

Asociația Grădinilor Botanice din România

SIMPOZION ȘTIINȚIFIC ANIVERSAR – 70 DE ANI DE LA ÎNFIINȚAREA GRĂDINII BOTANICE UNIVERSITARE DIN TÎRGU-MUREȘ

1948

2018



30 mai - 01 iunie 2018

Tîrgu-Mureș

Sponsorii evenimentului:



GEDEON RICHTER



Comitetul științific

Acad. Constantin Toma – Membru al Academiei Române, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Facultatea de Biologie

Acad. Csedő Carol - Membru al Academiei de Științe Medicale din România

Prof. dr. Vasile Cristea – Universitatea „Babeș-Bolyai”, Cluj-Napoca, Facultatea de Biologie și Geologie

Prof. dr. Tatiana Calalb - Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie „Nicolae Testemițanu” din Republica Moldova

Prof. dr. Monica Hânceanu – Prorector, Universitatea de Medicină și Farmacie „Grigore T. Popa” din Iași

Prof. dr. Ursula Helena Stănescu – Universitatea de Medicină și Farmacie „Grigore T. Popa” din Iași

Prof. dr. Anca Sârbu – Vicepreședinte Asociația Grădinilor Botanice din România, Universitatea din București, Facultatea de Biologie

Prof. dr. Cătălin Tănase – Președinte Asociația Grădinilor Botanice din România, Director, Grădina Botanică „Anastasia Fătu”, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Facultatea de Biologie

Prof. dr. Gianina Crișan – Decan, Facultatea de Farmacie „Iuliu Hațieganu”, Universitatea de Medicină și Farmacie din Cluj-Napoca

Prof. dr. Paulina Anastasiu – Director, Grădina Botanică „Dimitrie Brândză”, Universitatea din București, Facultatea de Biologie

Prof. dr. Mihaela Dinu – Șef disciplină Biologie Vegetală, Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila” din București, Facultatea de Farmacie

Prof. dr. Silvia Oroian – Șef disciplină Botanică Farmaceutică, Universitatea de Medicină și Farmacie din Tîrgu Mureș, Facultatea de Farmacie

Conf. dr. Sigrid Eșianu – Disciplina Farmacognozie și Fitoterapie, Universitatea de Medicină și Farmacie din Tîrgu Mureș, Facultatea de Farmacie

Comitetul de organizare

Prof. dr. Daniela Muntean – Decan, Facultatea de Farmacie, Universitatea de Medicină și Farmacie din Țirgu Mureș

Prof. dr. Silvia Oroian – Președintele comitetului de organizare, Șef disciplină Botanică farmaceutică

Prof. dr. Silvia Imre – Director de departament de Științe Farmaceutice Fundamentale, Universitatea de Medicină și Farmacie din Țirgu Mureș, Facultatea de Farmacie

Prof. dr. Adriana Ciurba - Director de departament de Științe Farmaceutice de Specialitate, Universitatea de Medicină și Farmacie din Țirgu Mureș, Facultatea de Farmacie

Conf. dr. Sigrid Eșianu – Disciplina Farmacognozie și Fitoterapie

Conf. dr. Manuela Curticăpean – Disciplina Biologie celulară și microbiologie

Ing. agr. Mariana Hirițiu – Grădina Botanică a Universității de Medicină și Farmacie

Șef lucrări dr. Corneliu Tanase - Disciplina Botanică farmaceutică

Șef lucrări dr. Domokos Erzsébet - Disciplina Botanică farmaceutică

Șef lucrări dr. Varga Erzsébet - Disciplina Farmacognozie și Fitoterapie

Șef lucrări dr. Laczkó Zöld Eszter - Disciplina Farmacognozie și Fitoterapie

Asistent universitar drd. Ștefănescu Ruxandra - Disciplina Farmacognozie și Fitoterapie

Secretariat:

Șef lucrări dr. Corneliu Tanase

Șef lucrări dr. Domokos Erzsébet

Șef lucrări dr. Laczkó Zöld Eszter

Asistent universitar drd. Ștefănescu Ruxandra

Adrese de contact:

Universitatea de Medicină și Farmacie din Tg. Mureș

Str. Gh. Marinescu, nr. 38, 540139

Tel: 0265-215551; Fax: 0265-210407

e-mail: simpozionbotanica70@umftgm.ro

PROGRAM ȘTIINȚIFIC

Miercuri: 30 Mai 2018

18.00 – Înregistrarea participanților - Holul clădirii Facultății de Farmacie

19.00 – Cina - Clădirea Facultății de Farmacie (Terasa „Belvedere”)

Joi: 31 Mai 2018

09.00 – 10.00 Înregistrarea participanților - Holul clădirii Facultății de Farmacie

10.00 – 11.00 Deschiderea festivă a lucrărilor sesiunii - Amfiteatrul I, Clădirea Facultății de Farmacie

11.00 – 11.20 Coffe break - Holul clădirii Facultății de Farmacie

11.20 – 13.00 Comunicări în plen - Amfiteatrul I, Clădirea Facultății de Farmacie

13.00 – 14.30 Pauză de masă - Microcantina UMF

14.30 – 16.40 Comunicări pe secțiuni - Amfiteatrul I a și I b, Clădirea Facultății de Farmacie

16.40 – 17.30 Sesiune de postere - Holul clădirii Facultății de Farmacie

19.00 – Cina festivă - Restaurantul Nomad, Str. Nicolae Bălcescu, nr. 12

Vineri: 1 Iunie 2018

Aplicație pe teren - localitatea Viscri (comuna Bunești, județul Brașov)

8.00 – Plecarea din fața clădirii Facultății de Farmacie

Invitați speciali:

John R. Akeroyd, Plant Talk, Lawn Cottage, West Tisbury, Salisbury, Wiltshire SP3 6SG, UK

Nat Page, ADEPT, Upper Leigh Farm, East Knoyle, Salisbury, Wiltshire SP3 6AP, UK

Joi: 31 Mai 2018

COMUNICĂRI ÎN PLEN (11.20 – 13.00)

AMFITEATRUL I - CLĂDIREA FACULTĂȚII DE FARMACIE

Moderatori:

Prof. dr. Vasile Cristea

Prof. dr. Oroian Silvia

11.20 – 11.40

"FROM THE SECRET LIVING OF PLANTS: GENETIC SIMPHONY"

Constantin Toma¹, Lăcrămioara Ivănescu¹

¹"Alexandru Ioan Cuza" University, Faculty of Biology, Iași, Romania; ivanescu@uaic.ro

11.40 – 12.00

"SPONTANEOUS MEDICINAL PLANTS IN MUREȘ COUNTY: UTI SED NON ABUTI!"

Vasile Cristea^{1,2}

¹"Babeș-Bolyai" University, Cluj-Napoca, Romania; vasile.cristea@ubbcluj.ro

²Nature Monuments Commission – Romanian Academy

12.00 – 12.20

"PLANTS DIVERSITY CONSERVATION IN THE „ANASTASIE FĂȚU” BOTANICAL GARDEN OF „ALEXANDRU IOAN CUZA” UNIVERSITY OF IAȘI"

Cătălin Tănase¹

¹"Anastasiu Fătu" Botanical Garden of "Alexandru Ioan Cuza" University of Iași, Romania;

tanase@uaic.ro

12.20 – 12.40

"UNIVERSITY BOTANICAL GARDEN OF ȚIRGU MUREȘ"

Silvia Oroian¹, Sigrîd Eșianu¹

¹University of Medicine and Pharmacy of Țirgu-Mureș, Romania; oroianslv@yahoo.com

13.00 – 14.30 Pauză de masă - Microcantina UMF

Joi: 31 Mai 2018

COMUNICĂRI PE SECȚIUNI (14.30 – 16.40)

**SECȚIUNEA I: DIVERSITATEA STRUCTURALĂ ȘI FUNCȚIONALĂ A PLANTELOR
AMFITEATRUL I a - CLĂDIRIA FACULTĂȚII DE FARMACIE**

Moderatori:

Academician dr. Constantin Toma

Prof. dr. Cătălin Tănase

14.30 – 14.40

"ANATOMICAL ADAPTATIONS OF HALOPHYTES AND THEIR ECOLOGICAL AND FUNCTIONAL SIGNIFICANCE"

Constantin Toma¹, Marius-Nicușor Grigore¹

¹"Alexandru Ioan Cuza" University, Faculty of Biology, Iași, Romania

14.40 – 14.50

"ROMANIAN GRASSLAND DATABASE (RGD): CURRENT STATUS AND FUTURE PERSPECTIVES"

Kiril Vassilev¹, Eszter Ruprecht², Constantin Mardari³, Valeriu Alexiu⁴, Gicu-Gabriel Arsene⁵, Mátic Attila^{2,6}, Thomas Becker⁷ et al.

¹Bulgarian Academy of Sciences, Sofia, Bulgaria; kiril5914@abv.bg

²"Babeș-Bolyai" University, Cluj-Napoca, Romania

³"Alexandru Ioan Cuza" University, Iași, Romania

⁴University of Pitești, Romania

⁵University of Agricultural Science and Veterinary Medicine, Timișoara, Romania

⁶Ornithological Society, Romania

⁷University of Trier, Germany

14.50 – 15.00

"VEGETATION DIVERSITY OF SOME XEROPHYTIC GRASSLANDS IN THE NORTH-EASTERN REGION OF ROMANIA"

Constantin Mardari¹, Ciprian Bîrsan¹, Cătălin Tănase²

¹Anastasiu Fătu Botanical Garden, Alexandru Ioan Cuza University, Iași, Romania;

constantin.mardari@uaic.ro

²Faculty of Biology, Alexandru Ioan Cuza University, Iași, Romania

15.00 – 15.10

"RARE AND THREATENED VASCULAR PLANTS IN THE AREA OF WIND FARMS IN NATURA 2000 SITE ROSCI0060 DEALURILE AGIGHIOLULUI"

Mihaela Urziceanu^{1,2}, Tatiana Eugenia Șesan^{1,3}, Paulina Anastasiu^{1,2}

¹University of Bucharest, Faculty of Biology, Bucharest, Romania; mihaela.urziceanu@yahoo.com

²University of Bucharest, Botanic Garden "Dimitrie Brandz", Bucharest, Romania

³Academy of Agricultural Sciences and Forestry, Bucharest, Romania

15.10 – 15.20

"POTENTIAL SPATIAL DISTRIBUTION OF *CLATHRUS ARCHERI* IN ROMANIA WITH ECOLOGICAL ASPECTS"

Ciprian Bîrsan¹, Ovidiu Copot¹, Constantin Mardari¹, Cătălin Tănase¹

¹"Alexandru Ioan Cuza" University of Iași, Romania; ciprian.birsan@uaic.ro

15.20 – 15.30

"MICROSCOPIC ANALYSIS OF LEAVES FROM FIVE INVESTIGATED SPECIES OF *PELARGONIUM*"

Cristina Iancu¹, Cornelia Mircea¹, Oana Cioancă¹, Cătălin Tănase², Constantin Toma², Monica Hăncianu¹

¹"Grigore T. Popa" University of Medicine and Pharmacy, Iași, Romania; cristinaelena.iancu@yahoo.com

²"Alexandru Ioan Cuza" University, Iași, Romania

**SECȚIUNEA II: COLECȚII ÎN GRĂDINI BOTANICE
AMFITEATRUL I a - CLĂDIRA FACULTĂȚII DE FARMACIE**

Moderatori:

Lector dr. Imre István Nyárádi

Biolog Petronela Camen-Comănescu

15.30 – 15.40

"USEFUL PLANTS FROM BOTANIC GARDEN "DIMITRIE BRÂNDZĂ" GREENHOUSES' COLLECTIONS"

Petronela Camen-Comănescu¹, Adela Boieriu¹, Maria Raicu¹

¹University of Bucharest, "Dimitrie Brandză" Botanical Garden, Romania; vpetronela@yahoo.com

15.40 – 15.50

"CURRENT FEATURES AND PECULIARITIES OF *CHRYSANTHEMUM* L. COLLECTION OF HORTICULTURAL VARIETIES FROM "ANASTASIE FĂȚU" BOTANICAL GARDEN OF IAȘI"

Ana Cojocariu^{1,2}, Cătălin Tănase³, Cristiana Virginia Petre^{1,2}

¹"Alexandru Ioan Cuza" University of Iași, Romania; ana.cojocariu@uaic.ro

²"Anastasiu Fătu" Botanical Garden, Romania

³"Alexandru Ioan Cuza" University of Iași, Faculty of Biology, Romania

15.50 – 16.00

"GYPSOPHILA COLLINA – AN ENDANGERED SPECIES EX SITU CONSERVED IN "VASILE FATI" BOTANICAL GARDEN JIBOU"

Cristina Mirela Copaci^{1,2}, Paul Marian Szatmari^{1,2}, Lia Mladin¹, Oana Sicora¹, Cosmin Sicora¹

¹Biological Research Center Jibou, Romania; cri441@nescap.net

²"Babeș-Bolyai" University, Doctoral School of Integrative Biology, Cluj-Napoca, Romania

16.00 – 16.10

"THE EFFECT OF LATE FROSTS OF 2018 SPRING ON SOME WOODY PLANTS FROM THE COLLECTIONS OF THE "PAVEL COVACI" UNIVERSITY BOTANIC GARDEN OF MACEA"

Ioan Don¹, Cornelia Doinița Don¹, Aurel Ardelean¹

¹"Vasile Goldiș" Western University of Arad, Romania; don_ioan@yahoo.com

16.10 – 16.20

"EUPHORBIA GENUS COLLECTION OF IASSY BOTANICAL GARDEN"

Camelia Ifrim¹

¹"Anastasiu Fătu" Botanical Garden, Iași, Romania; camelia.ifrim@uaic.ro

16.20 – 16.30

"THE MEDICINAL PLANT GARDEN AND THE EXPERIMENTAL FIELD OF SAPIENTIA UNIVERSITY IN TG-MUREȘ"

Imre István Nyáradi¹, Béla Biró-Janka¹, Katalin Molnár¹

¹Sapientia Hungarian University of Transylvania, Faculty of Technical and Human Sciences, Țirgu Mureș, Romania; nyaradi@ms.sapientia.ro

16.30 – 16.40

"CAPSICUM L. COLLECTION FROM "ANASTASIE FĂTU" BOTANICAL GARDEN OF IAȘI"

Cristiana Virginia Petre^{1,2}, Ana Cojocariu², Cătălin Tănase¹

¹"Alexandru Ioan Cuza" University, Faculty of Biology, Iași, Romania; criss_petre@yahoo.com

²"Anastasiu Fătu" Botanical Garden, Iași, Romania

SECȚIUNEA III: CERCETĂRI ÎN DOMENIUL PLANTELOR MEDICINALE
AMFITEATRUL I b - CLĂDIRA FACULTĂȚII DE FARMACIE

Moderatori:

Prof. dr. Mihaela Dinu

Conf. dr. Sigrid Eșianu

14.30 – 14.40

”ASSESSMENT OF ANEMONE NEMOROSA L. TOXICITY”

Robert Ancuceanu¹, Raluca Căplănuși¹, Adriana Iuliana Anghel¹, Cristina-Silvia Stoicescu², Marilena Viorica Hovanetș¹, Mihaela Dinu¹

¹University of Medicine and Pharmacy “Carol Davila”, Bucharest, Romania; robert.ancuceanu@umfcd.ro

²Romanian Academy, “Ilie Murgulescu” Institute of Physical Chemistry, Bucharest, Romania

14.40 – 14.50

”COTINUS COGGYGRIA SCOP.: DEVELOPMENT OF EFFICIENT EXTRACTION PROCEDURES FOR THE POLYPHENOLIC SECONDARY METABOLITE POOL”

Diana Simona Antal¹, Stefan Schwaiger², Ernst P. Ellmerer-Müller³, Hermann Stuppner²

¹”Victor Babeș” University of Medicine and Pharmacy, Timișoara; diana.antal@umft.ro

²Institute of Pharmacy, University of Innsbruck, Innsbruck, Austria

³Institute of Organic Chemistry, University of Innsbruck, Innsbruck, Austria

14.50 – 15.00

”COMPARATIVE PHYTOCHEMICAL RESEARCH ON SPECIES OF THE SOLIDAGO GENUS. SOLIDAGO GRAMINIFOLIA (L.) SALISB. NOTE I – THE FLAVONOIDS”

Mircea Tămaș¹, Ramona Păltinean¹, Luciana Dobjanschi², Laurian Vlase¹

¹”Iuliu Hațieganu” University of Medicine and Pharmacy, Cluj-Napoca, Romania;

mtbotanica@yahoo.com

²University of Medicine and Pharmacy, Oradea, Romania

15.00 – 15.10

”COPROPHILOUS FUNGI WITH PHARMACEUTIC IMPORTANCE”

Tiberius Bălăeș¹, Cătălin Tănase¹

¹”Alexandru Ioan Cuza” University of Iasi, Romania; tiberius.balaes@gmail.com

15.10 – 15.20

"POLYPHENOLIC CONTENT IN THE VEGETABLE PRODUCTS, BASED ON MERISTEMATIC ACTIVITY"

Tatiana Calalb¹

¹"Nicolae Testemițanu" State University of Medicine and Pharmacy of the Republic of Moldova, Chișinău, Republic of Moldova; tatiana.calalb@usmf.md

15.20 – 15.30

"DETERMINATION OF PHENOLIC COMPOUNDS IN DIFFERENT SPECIES OF SALVIA FROM ROMANIA (SALVIA TRANSYLVANICA, SALVIA GLUTINOSA, SALVIA OFFICINALIS) AND THEIR BIOLOGICAL ACTIVITIES"

Andrei Mocan¹, Cadmiel Moldovan¹, Simone Carradori², Marcello Locatelli², Marina Sokovic³, Gianina Crișan¹

¹"Iuliu Hațieganu" University of Medicine and Pharmacy, Cluj-Napoca, Romania; mocan.andrei@umfcluj.ro

²"G. D'Annunzio" University of Chieti-Pescara, Chieti, Italy

³University of Belgrade, Belgrade, Serbia

15.30 – 15.40

"STUDY OF THE INFLUENCE OF NUTRITION SPACE ON GROWTH AND PRODUCTION AT LEMON BALM (MELISSA OFFICINALIS L.)"

Imre István Nyáradi¹, Béla Biró-Janka¹, Katalin Molnár¹

¹Sapientia Hungarian University of Transylvania, Faculty of Technical and Human Sciences, Tîrgu Mureș, Romania; nyaradi@ms.sapientia.ro

15.40 – 15.50

"BARK AQUEOUS EXTRACTS CORRELATED TO *IN VITRO* ANTITUMOR POTENTIAL ON TWO DIFFERENT CELL LINES"

Sanda-Liliana Coșarcă¹, Elena-Alina Moacă², Corneliu Tanase¹, Daniela Lucia Muntean¹, Ioana Zinuca Pavel², Silvia Oroian¹, Cristina Adriana Dehelean²

¹University of Medicine and Pharmacy of Tîrgu-Mureș, Faculty of Pharmacy, Tîrgu Mureș, Romania; sandacosarca31@gmail.com

²"Victor Babeș" University of Medicine and Pharmacy of Timișoara, Faculty of Pharmacy, Timișoara, Romania

15.50 – 16.00

“MEDICINAL PLANTS OF THE EUROPEAN RED LIST IDENTIFIED IN LOCALITIES FROM SOUTH-EAST TRANSYLVANIA”

Silvia Oroian¹, Mihaela Sămărghișan², Corneliu Tanase¹

¹University of Medicine and Pharmacy of Țirgu-Mureș, Faculty of Pharmacy, Țirgu Mureș, Romania; oroianslv@yahoo.com

²Mureș County Museum, Department of Natural Sciences, Țirgu Mureș, Romania

16.00 – 16.10

“PHYTOCHEMICAL ANALYSIS OF COMMON RAGWEED ROOT (*AMBROSIAE ARTEMISIIFOLIAE RADIX*)”

Elek Ferencz¹, Eszter Laczkó-Zöld¹, Boglárka Csupor-Löffler²

¹University of Medicine and Pharmacy of Targu Mureș, Department of Pharmacognosy and Phytotherapy, Romania; zold.eszter@umftgm.ro

²University of Szeged, Department of Pharmacognosy, Hungary

16.10 – 16.20

“CONTRIBUTION TO THE PHYTOCHEMICAL EVALUATION OF ROWANBERRY FRUITS (*SORBUS AUCUPARIA L.*)”

Eszter Laczkó-Zöld¹, Dalma Szabó¹, Erzsébet Fogarasi², Rita Tömösközi-Farkas³, Ruxandra Ștefănescu¹, Erzsébet Varga¹, Sigrid Eșianu¹

¹University of Medicine and Pharmacy of Țirgu Mureș, Department of Pharmacognosy and Phytotherapy, Romania; zold.eszter@umftgm.ro

²University of Medicine and Pharmacy of Țirgu Mureș, Department of Toxicology and Biopharmacy, Romania

³National Agricultural Research and Innovation Centre, Food Science Research Institute, Budapest, Hungary

16.20 – 16.30

“THE CHARACTERISTIC MEDICINAL PLANTS OF DIFFERENT VEGETATION TYPES FROM THE NIRAJ VALLEY, ROMANIA”

Erzsébet Domokos¹, Beáta Csizmadia¹, Tímea Elekes¹, Andrea Krisztina Kárp¹, József Domokos²

¹University of Medicine and Pharmacy of Țirgu-Mureș, Faculty of Pharmacy, Țirgu Mureș, Romania; domokosrszsbet@umftgm.ro

²Sapientia Hungarian University of Transylvania, Faculty of Technical and Human Sciences, Targu Mureș, Romania

16.30 – 16.40

“HISTOPATHOLOGICAL ANALYSIS OF LIVER AND KIDNEY OF DIABETIC RATS TREATED WITH BILBERRY AND BLUEBERRY EXTRACTS”

Ruxandra (Braic) Ștefănescu¹, Emőke Fülöp¹, Camil Vari¹, Eszter Laczkó-Zöld¹, Sigrid Eșianu¹, Alexandra Groșan¹, Maria Dogaru¹

¹University of Medicine and Pharmacy of Tîrgu-Mureș, Faculty of Pharmacy, Tîrgu Mureș, Romania;
ruxandra.stefanescu@umftgm.ro

**SESIUNEA DE POSTERE (16.40 – 17.30)
HOLUL CLĂDIRII FACULTĂȚII DE FARMACIE**

Comisia de evaluare postere:

Prof. dr. Robert Ancuceanu

Prof. dr. Diana Antal

P1 “MICROCLONING AND THE CREATION OF THE COLLECTION OF FRUIT SHRUBS IN THE BOTANICAL GARDEN”

Nina Ciorchină¹, Mariana Lozinschii¹, Alina Cutcovschi-Muștuc¹, Alexandru Mîrza¹, Trofim Mariana¹

¹Botanical Garden of the Academy of Sciences of Moldova, Chișinău, Republic of Moldova;
diaconm@mail.ru

P2 “SAKHALIN KNOTWEED – PERSPECTIVES IN USE AS FODDER, ENERGY AND DRUG SUPPLY IN THE REPUBLIC OF MOLDOVA”

Natalia Cîrlig¹, Alexandru Teleuță¹, Tatiana Calalb²

¹Botanical Garden (Institute) of the Academy of Sciences of Moldova

²“Nicolae Testemițanu” State University of Medicine and Pharmacy of the Republic of Moldova, Chișinău, Republic of Moldova; tatiana.calalb@usmf.md

P3 “MILESTONES FOR THE DEVELOPMENT OF EDUCATIONAL PROGRAMS IN PARTNERSHIP BETWEEN SCHOOLS AND BOTANICAL GARDENS”

Oana Damian¹, Irina Boz^{2,3}, Mihai Costică⁴, Anișoara Stratu⁴, Naela Costică⁴

¹Puiești Technological High School, Vaslui, Romania

²Department of Experimental and Applied Biology, NIRDBS-Institute of Biological Research Iași, Romania; boz_irina@yahoo.com

³“Alexandru Ioan Cuza” University, Integrated Centre for Environmental Science Studies in the North-East Development Region - CERNESIM, Iași, Romania

⁴“Alexandru Ioan Cuza” University, Faculty of Biology, Iași, Romania

P4 "A PHARMACOBOTANICAL AND PHYTOTOXICITY STUDY OF ZANTEDESCHIA REHMANNII ENGL. (ARACEAE)"

Mihaela Dinu¹, Robert Ancuceanu¹, Cristina-Silvia Stoicescu¹, Marilena-Viorica Hovaneț¹, Laura Coltuc¹, Adriana Iuliana Anghel¹

¹University of Medicine and Pharmacy, Bucharest, Romania; mihaela_dinu_pini@yahoo.com

P5 "SPECIES OF G. SOLIDAGO L. IN THE FLORA OF THE REPUBLIC OF MOLDOVA"

Cornelia Fursenco¹, Tatiana Calalb¹

¹"Nicolae Testemițanu" State University of Medicine and Pharmacy of the Republic of Moldova, Chișinău, Republic of Moldova; cornelia.fursenco@usmf.md

P6 "HISTOLOGICAL STUDY OF THE FRUIT OF RIBES NIGRUM L. AND RIBES RUBRUM L. (GROSSULARIACEAE)"

Eszter Laczkó-Zöld¹, Andrea Komlósi², Erzsébet Varga¹, Sigrid Eșianu¹, Nóra Papp³

¹University of Medicine and Pharmacy of Târgu Mureș, Department of Pharmacognosy and Phytotherapy, Romania; zold.eszter@umftgm.ro

²University of Medicine and Pharmacy of Târgu Mureș, Romania

³University of Pécs, Faculty of Pharmacy, Department of Pharmacognosy, Hungary

P7 "INVESTIGATION OF THE MEDICINAL FLORA – POTENTIAL ALONG THE NIRAJ AND TÂRNAVA MICĂ RIVERS"

Zsolt Nagy¹

¹Sapientia Hungarian University of Transylvania, Faculty of Technical and Human Sciences, Târgu Mureș, Romania; nagyczsolt@yahoo.com

P8 "TOXICITY ASSESSMENT OF NEPHROLEPIS EXALTATA (L.) SCHOTT"

Patriciu Constantin Popovici¹, Robert Ancuceanu¹, Octavian Olaru¹, Cristina Stoicescu^{1,2}, Mihaela Dinu¹

¹University of Medicine and Pharmacy "Carol Davila", Faculty of Pharmacy, Bucharest, Romania; patriciu.popovici@drd.umfcd.ro

²Romanian Academy, "Ilie Murgulescu" Institute of Physical Chemistry, Bucharest, Romania

P9 "PECULIARITIES OF VEGETATIVE ORGANS STRUCTURE AND SEED GERMINATION AT ECHIUM RUSSICUM J. F. GMELIN"

Alexandra Roxana Sava¹, Irina Boz^{2,3}, Naela Costică¹, Anișoara Stratu¹

¹"Alexandru Ioan Cuza" University, Faculty of Biology, Iași, Romania

²Department of Experimental and Applied Biology, NIRDBS-Institute of Biological Research Iași, Romania; boz_irina@yahoo.com

³"Alexandru Ioan Cuza" University, Integrated Centre for Environmental Science Studies in the North-East Development Region-CERNESIM, Iași, Romania

P10 "MORPHO-ANATOMICAL STUDY OF *TUSSILAGO FARFARA* L. SPECIES"

*Viviane Beatrice Bota*¹, *Aurel Ardelean*¹, *Neli Olah*², *Constantin Toma*³, *Violeta Turcuș*⁴

¹"Vasile Goldiș" Western University of Arad, Faculty of Medicine, Department of Biology, Romania

²Plant Extrakt Rădaia, Cluj County, Romania; viviane.beatrice@gmail.com

³The Romanian Academy, "Alexandru Ioan Cuza" University of Iași, Faculty of Biology, Romania

⁴The Romanian Academy, National Institute for Economic Research "Costin C. Kirițescu", Mountain Economy Centre CE-MONT, Romania

P11 "THE ROLE OF MEDICINAL PLANTS USED IN THE VETERINARY MEDICINE"

*Erzsébet Varga*¹, *Ibolya Schmidt*¹, *Beáta Szövérfi*¹, *Mădălina Pop*¹, *Anita Tóth*¹

¹University of Medicine and Pharmacy of Tîrgu-Mureș, Faculty of Pharmacy, Tîrgu Mureș, Romania; erzsebet.varga@umftgm.ro



www.umftgm.ro

Universitatea de Medicină și Farmacie Tîrgu Mureș
Gh. Marinescu, 38, Tîrgu Mureș, Mureș, 540139, ROMANIA
telefon: +40-265-21 55 51; fax:+40-265-21 04 07



GEDEON RICHTER

