

## INFORMAȚII PERSONALE

### Muntean Daniela - Lucia



Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie „George Emil Palade”  
din Târgu-Mureș, România  
Gh. Marinescu, 38

LOCUL DE MUNCĂ/  
DOMENIU  
OCUPAȚIONAL

Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie din Târgu-Mureș, România  
Facultatea de Farmacie, Departamentul de Științe Farmaceutice Fundamentale, Disciplina de  
Chimie analitică și Analiza medicamentului,  
**Profesor universitar, Decan Facultatea de Farmacie**

LOCUL DE MUNCĂ  
VIZAT:

Membru CNATDCU Comisia de Farmacie

## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2009 - prezent  
2008 - prezent

- *Conducător de doctorat*, domeniul Farmacie, specializarea Analiza medicamentului
- *Profesor universitar*, Disciplina Chimie Analitică și Analiză Instrumentală

Universitatea de Medicină și Farmacie din Tîrgu Mureș,  
Str. Gh. Marinescu nr. 38, 540139 Tîrgu Mureș, județul Mureș, România  
Tel: +40 265 215 551/ Tel: +40 265 208 950/ Fax: +40 265 210 407/  
Email: [decanatfarma@umftgm.ro](mailto:decanatfarma@umftgm.ro) / Website: [www.umftgm.ro](http://www.umftgm.ro)

Activități și responsabilități principale:

- Activități didactice pentru studii de licență/masterat/doctorat, prin cursuri și lucrări practice de:
  - ① Analiza medicamentului, ② Chimie analitică și analiză instrumentală, ③ Nutraceutice și alimente funcționale, ④ Siguranța, securitatea și analiza medicamentelor, suplimentelor alimentare și alimentelor funcționale, ⑤ Asigurarea calității în laboratoare, ⑥ Chimia produselor dermatocosmetice.
- Activități administrative și manageriale prin: ⑦ Planificare, pregătire, organizare și supraveghere a activităților instituționale la nivelul facultății și universității.
- Activități tutoriale prin: ⑧ Acordare de consultații de specialitate pentru studenți, masteranzi, doctoranzi, ⑨ Coordonare a activităților tutoriale la nivel de facultate.
- Activități de cercetare științifică în domeniul Sănătate/ Științe farmaceutice, prin:
  - ⑩ Experimente practice în laborator, publicarea rezultatelor, realizare de parteneriate de colaborare cu alte universități, precum și cu agenți economici.

Tipul sau sectorul de activitate: Educație și Cercetare

2005 - 2008

- *Conferențiar universitar*, Universitatea de Medicină și Farmacie din Tîrgu Mureș, Disciplinele: Analiza medicamentului și Medicamente biologice, Metodologia Cercetării Științifice Farmaceutice

1998 - 2005

- *Șef de Lucrări (Lector)*, Universitatea de Medicină și Farmacie din Tîrgu Mureș, Disciplina: Controlul Analitic și Biologic al Medicamentelor

1994 - 1998

- Asistent universitar, Universitatea de Medicină și Farmacie din Tîrgu Mureș,

1991 - 1994

- Preparador universitar, Universitatea de Medicină și Farmacie din Tîrgu Mureș, Disciplina: Chimie Fizică

1990 - 1991

- Farmacist stagiar: Oficiul Farmaceutic Tîrgu-Mureș

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE

|                            |                                                                                                                                                                                                              |                                        |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| 02.05 -29.05.2015          | ▪ <b>Dopajul medicamentos la sportivi</b><br>Perfecționare: Universitatea de Medicină și Farmacie din Tîrgu Mureș                                                                                            |                                        |
| 22.10 -09.11.2012          | ▪ <b>Manager al sistemelor de management al calității (certificat seria H/00125562)</b><br>Calificare:<br>Universitatea de Medicină și Farmacie din Tîrgu Mureș                                              |                                        |
| 31.05 -04.06.2011          | ▪ <b>Manager de proiect (Certificat seria F/0311708, 06.06.2011)</b><br>Calificare:<br>Ministerul Educației, Cercetării, Tineretului și Sportului                                                            |                                        |
| 24.02.2010                 | ▪ <b>Specialist în management universitar (Certificat nr. M1/2, 24 februarie 2010)</b><br>Competențe: Guvernanță universitară<br>Ministerul Educației, Cercetării, Tineretului și Sportului                  |                                        |
| 22.03.2010                 | ▪ <b>Specialist în management universitar (Certificat nr. M3/9, 22 martie 2010)</b><br>Competențe: Managementul resurselor și sustenabilitate:<br>Ministerul Educației, Cercetării, Tineretului și Sportului |                                        |
| 25.04 -16.05.2009          | ▪ <b>Actualități ale farmacologiei și toxicologiei în practica medicală și farmaceutică</b><br>Perfecționare: Universitatea de Medicină și Farmacie din Tîrgu Mureș                                          |                                        |
| 10.2008                    | ▪ <b>Specialist pentru sisteme de managementul calității</b><br>Competențe: SR EN ISO 9001:2001, TUV Rheinland                                                                                               |                                        |
| 29.06 -30.06.2006          | ▪ <b>GCP, inspecție și audit</b><br>Calificare: VERUM.EDU Training, auditing, consulting                                                                                                                     |                                        |
| 01.03 -31.03.2005          | ▪ <b>Actualități în imunoprofilaxie</b><br>Perfecționare: Universitatea de Medicină și Farmacie "Iuliu Hațieganu" Cluj-Napoca                                                                                |                                        |
| 05.2004                    | ▪ <b>Aplicații ale farmacologiei și toxicologiei în practica farmaceutică</b><br>Perfecționare: Universitatea de Medicină și Farmacie din Tîrgu Mureș                                                        |                                        |
| 05.2004                    | ▪ <b>Reguli de Bună Practică de Laborator în Controlul Medicamentului</b><br>Calificare: Universitatea de Medicină și Farmacie "Iuliu Hațieganu" Cluj-Napoca                                                 |                                        |
| .2003                      | ▪ <b>Farmacist primar</b><br>Competențe: Laborator farmaceutic<br>Ministerul Sănătății / Centrul Național de Perfecționare                                                                                   | <b>ISCED 6</b><br>domeniu de studiu 72 |
| 01.05 -31.05.2002          | ▪ <b>Elaborarea specificațiilor tehnice și validarea acestora</b><br>Perfecționare: Universitatea de Medicină și Farmacie "Iuliu Hațieganu" Cluj-Napoca                                                      |                                        |
| 1993 -2000                 | ▪ <b>Doctor în științe farmaceutice</b><br>Competențe: Fitochimie<br>Universitatea de Medicină și Farmacie din Tîrgu Mureș                                                                                   | <b>ISCED 6</b><br>domeniu de studiu 72 |
| 2000 -2001                 | ▪ <b>Master în științe farmaceutice</b><br>Competențe: Studiul și analiza medicamentului<br>Universitatea de Medicină și Farmacie "Iuliu Hațieganu" Cluj-Napoca                                              | <b>ISCED 6</b><br>domeniu de studiu 72 |
| 05.2000                    | ▪ <b>Aplicații ale farmacologiei și toxicologiei în practica farmaceutică</b><br>Perfecționare: Universitatea de Medicină și Farmacie din Tîrgu Mureș                                                        |                                        |
| 01.11.1992 -<br>30.06.1993 | ▪ <b>Tehnologia medicamentelor românești</b><br>Perfecționare: Universitatea de Medicină și Farmacie din Tîrgu Mureș                                                                                         |                                        |
| 1990 - 1991                | ▪ <b>Fitoterapie</b><br>Perfecționare: Universitatea de Medicină și Farmacie din Tîrgu Mureș                                                                                                                 |                                        |
| 1985 - 1990                | ▪ <b>Licențiat în Farmacie</b><br>Universitatea de Medicină și Farmacie din Tîrgu Mureș                                                                                                                      |                                        |

## COMPETENȚE PERSONALE

Limba maternă Română

Alte limbi străine cunoscute:

Franceză

Engleză

|          | INTELEGERE                       |                                  | VORBIRE                          |                                  | SCRIERE                          |
|----------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
|          | Ascultare                        | Citire                           | Participare la conversație       | Discurs oral                     |                                  |
| Franceză | <b>C1</b> Utilizare competentă   | <b>C1</b> Utilizare competentă   | <b>C1</b> Utilizare competentă   | <b>B2</b> Utilizare independentă | <b>B2</b> Utilizare independentă |
| Engleză  | <b>B1</b> Utilizare independentă | <b>B1</b> Utilizare independentă | <b>B1</b> Utilizare independentă | <b>B1</b> Utilizare independentă | <b>B1</b> Utilizare independentă |

(\*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine

Competențe și abilități sociale:

Competențe și aptitudini organizatorice:

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului:

Competențe și aptitudini artistice:

Permis(e) de conducere:

- Spirit comunicativ, aptitudini de lucru în echipă / lider, organizator de evenimente socio-profesionale în cadrul comunității universitare
- Organizator de manifestări științifice locale și naționale
- Organizarea și conducere departamentală (șef de disciplină din anul 1998)
- Organizarea și coordonarea activității facultății de farmacie în calitate de decan
- Nivel mediu
- Preocupări de design interior
- Categoria B

## INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Lista comisiilor, a entităților organizatorice sau manageriale cu caracter instituțional sau la nivel național:

### ✓ La nivel național

- ① Membru CNFIS din 2015-2019
- ② Membru CNATDCU – 2012-prezent, președinte comisia de specialitate Farmacie 2012-2016
- ③ Comisia ACPART – 2009/2011, expert evaluator
- ④ Comitet științific revista Farmacia – revistă cotate ISI, membru din anul 2007
- ⑤ Comitet științific Revista Română de Medicină de Laborator – revistă cotate ISI
- ⑥ Comisia de coordonare a Farmacopeei Române, membru din anul 2006
- ⑦ Comisia ARACIS – expert evaluator, din anul 2006, Membru Comisia Permanentă ARACIS, Comisia de Științe Medicale - C 12 din 2017

### ✓ La nivel instituțional

- ① Decanul Facultății de Farmacie – 2008 – prezent
- ② Consiliul Profesorat al Facultății de Farmacie în perioadele 1991-1996, 2004 - până în prezent
- ③ Membru în Senatul Universității de Medicină și Farmacie din Tîrgu Mureș – 2004-2012; 2016-prezent
- ④ Membru Biroul senatului – 2008-2012
- ⑤ Membru Consiliul de Administrație – 2012 – prezent
- ⑥ Membru Comisia de Relații Internaționale – 2004-2008
- ⑦ Membru Comisia de Etică Universitară – 2004-2008
- ⑧ Comisia de Onoare a Universității, din anul 2006-2008
- ⑨ Comisia de Asigurare a Calității, 2006-2012

Referințe:

Prof.univ. dr. Geanina Crișan, Universitatea de Medicină și Farmacie „Iuliu Hațieganu” Cluj-Napoca  
Prof. univ.dr.Monica Hăncianu, Universitatea de Medicină și Farmacie „Gr. T. Popa” Iași

## ANEXE:

- Lista publicațiilor și proiectelor realizate – Anexa 1

2020

Daniela Lucia MUNTEAN

## Anexa la Curriculum Vitae

**LISTA PUBLICAȚIILOR ȘI PROIECTELOR REALIZATE (selecție)****Daniela Lucia MUNTEAN – Profesor Universitar**

Universitatea de Medicină și Farmacie din Tîrgu Mureș,  
 Facultatea de Farmacie, Departamentul de Științe Farmaceutice Fundamentale,  
 Disciplina de Chimie analitică și Analiza medicamentului

**a) Teza de doctorat (T) și Lucrări de disertație (D):**

**T1.** Doctorat în Științe Farmaceutice cu teza: *Contribuții la studiul fitochimic și fizico-chimic al unor polifenoli vegetali*, 2000; conducător științific: prof. dr. Carol CSEDÖ, UMF Tîrgu Mureș; (confirmat prin Ordinul M.E.C. nr.5201/2000).

**D1.** Masterat în specialitatea *Studiul și Analiza Medicamentului*, UMF „Iuliu Hațieganu” Cluj-Napoca; (diploma Seria B Nr.0000561)

**b) Cărți de specialitate și capitole în volume colective:****C - Cărți de specialitate:**

- c1. Imre S., Ion V., **Muntean DL**. *Ghid practic de metodologia cercetării în științele farmaceutice și conexe*, University Press, 2019, 121 pg., ISBN 978-973-169-606-5
- c2. Ferencz L, **Muntean DL**. *Virtual Screening and Docking Active Ingredients (Exemples and Application)*, Lambert Academic Publishing, 2015, 60 pg. ISBN: 978-3-659-78043-1.
- c3. Molnar-Varlam C (ed. coord.), Molnar C (ed.), Azamfirei L (ed.), autori: Dobreanu D, Dobru D, **Muntean DL**...Culegere de teste pentru examenul de rezidențiat în domeniile medicină, medicină dentară și farmacie, Editura University Press, 2015, ISBN 978-973-169-372-9, , cod CNCIS: 210.
- c4. Imre S, **Muntean DL**, Molnar A. *Impurități farmaceutice*, Editura University Press Tîrgu-Mureș, 2008, 130 pg. ISBN: 978-973-169-040-7, cod CNCIS: 210.
- c5. Roman L, Bojiță M, Săndulescu R, **Muntean DL**. *Validarea metodelor analitice*, Editura Medicală, 2007, 712 pg. ISBN: 978-973-390-610-0, cod CNCIS: 167.
- c6. **Muntean DL**, Silvia I. *Analiza medicamentului. Ghid practic*, Editura University Press Tîrgu-Mureș, 2007, 175 pg. ISBN 978-973-7665-75-1, cod CNCIS: 210.
- c7. Imre S, **Muntean DL**. *Principii ale analizei medicamentului*, Editura University Press, Tîrgu-Mureș, 2006, 225 pg. ISBN: 978-973-7665-30-0, cod CNCIS: 210.
- c8. **Muntean DL**, Bojiță M. *Controlul Medicamentelor. Metode spectrale, cromatografice și electroforetice de analiză*, Editura Medicală Universitară “Iuliu Hațieganu” Cluj-Napoca, 2004, 303 pg. ISBN: 973-693-041-6, cod CNCIS: 146.

**Cap. - Capitole în volume colective:**

- Cap.1.** Imre S, **Muntean DL**. *Medicamentul sub incidența legislației în vigoare, în Activitatea în Farmacie - Ghid pentru desfășurarea stagiului practic în farmacie destinat studenților anului V* (sub redacția Ciurba A), Editura University Press Tîrgu-Mureș, 2010: 25. ISBN: 978-973-169-133-6, cod CNCIS: 210.

- Cap.2.** Imre S, **Muntean DL**. *Aspecte practice privind asigurarea și controlul de calitate în farmacie și depozite*, în *Activitatea în Farmacie - Ghid pentru desfășurarea stagiului practic în farmacie destinat studenților anului V* (sub redacția Ciurba A), Editura University Press Tîrgu-Mureș, 2010: 111-120. ISBN: 978-973-169-133-6, cod CNCIS: 210.
- Cap.3.** **Muntean DL**, Imre S. *Vaccinuri: Generalități. Programul național de imunizare (PNI)*, în *Activitatea în Farmacie - Ghid pentru desfășurarea stagiului practic în farmacie destinat studenților anului V* (sub redacția Ciurba A), Editura University Press Tîrgu-Mureș, 2010: 134-140. ISBN: 978-973-169-133-6, cod CNCIS: 210.
- Cap.4.** **Muntean DL**, Imre S. *Alimente funcționale. Nutraceutice*, în *Activitatea în Farmacie - Ghid pentru desfășurarea stagiului practic în farmacie destinat studenților anului V* (sub redacția Ciurba A), Editura University Press Tîrgu-Mureș, 2010: 140-153. ISBN: 978-973-169-133-6, cod CNCIS: 210.
- Cap.5.** **Muntean DL**, Imre S. *Spectrometria în IR*, în *Chimie analitică instrumentală* (sub redacția Dușa S), Editura University Press Tîrgu-Mureș, 2007: 344-360. ISBN: (10)973-7665-50-3, cod CNCIS: 210.
- Cap.6.** Imre S, **Muntean DL**. *Cromatografia de lichide de înaltă performanță*, în *Chimie analitică instrumentală* (sub redacția Dușa S), Editura University Press Tîrgu-Mureș, 2007: 248-280. ISBN: (10)973-7665-50-3, cod CNCIS: 210.

### c) Articole publicate in extenso

**ISI** - Articole publicate in extenso în reviste cotate ISI Thomson Reuters (FI: factor de impact):

- FI > 1:

- ISI.1.** Budău Monica, Hancu Gabriel, Rusu Aura, **Muntean Daniela Lucia**, Analytical methodologies for the enantiomer determination of citalopram and its metabolites, Chirality, 2020, 32:32-41, 10.1002/chir.23139, FI 1.927 (2018)
- ISI.2.** Silvia Imre, Stela Mariana AL Hussein, Andreea Pascu, Laura Elena Oltean (Gliga), Maria-Titica Dogaru, Hamida Al Hussein, **Daniela-Lucia Muntean**, Amelia Tero-Vescan, Concomitant HPLC analysis of adapalene and nadifloxacin in the presence of glycolic acid, FARMACIA, 2019, 67, 6:948-954, FI 1.527 (2018)
- ISI.3.** Amalia Miklos, Amelia Tero-Vescan, Lenárd Farczádi, Silvia Imre, Camil-Eugen Vari, **Daniela-Lucia Muntean**, Liquid chromatography-mass spectrometry methods for the determination of andarine and ostarine in rat serum after protein precipitation, FARMACIA, 2019, Vol. 67, 5:772-779, FI 1.527 (2018)
- ISI.4.** Valentin Ion, Caroline Legoff, Etienne Cavalier, Pierre Delanaye, Anne-Catherine Servais, **Daniela-Lucia Muntean**, Marianne Fillet, Determination of iohexol by capillary blood microsampling and UHPLC-MS/MS, Journal of Pharmaceutical Analysis, 2019, 9:259-265, <https://doi.org/10.1016/j.jpha.2019.06.003> FI 4.44 (2018)
- ISI.5.** Valentin Ion, Gwenaël Nys, Gaël Cobraiville, Etienne Cavalier, Jacques Crommen, Anne-Catherine Servais, **Daniela-Lucia Muntean**, Marianne Fillet: *Ultra-high-performance liquid chromatography-mass spectrometry method for neutrophil gelatinase-associated*

- lipocalin as a predictive biomarker in acute kidney injury*, Talanta, 2019, Vol 195: 668-675, <https://doi.org/10.1016/j.talanta.2018.11.050> FI 4.916 (2018)
- ISI.6. Tanase Corneliu , Mocan Andrei, Coșarcă Sanda, Gavan Alexandru, Nicolescu Alexandru, Gheldiu Ana Maria, Vodnar Dan C., **Muntean Daniela Lucia**, Crișan Ovidiu, Biological and Chemical Insights of Beech (*Fagus sylvatica* L.) Bark: A Source of Bioactive Compounds with Functional Properties, Antioxidants, 2019, 8, 417:1-14, doi:10.3390/antiox8090417, FI 4.52 (2018)
- ISI.7. Tanase Corneliu, Coșarcă Sanda, **Muntean Daniela Lucia**, A Critical Review of Phenolic Compounds Extracted from the Bark of Woody Vascular Plants and Their Potential Biological Activity, Molecules, 2019, 24, 1182:1-18, doi:10.3390/molecules24061182, FI 3.06 (2018)
- ISI.8. Sanda-Liliana Coșarcă, Elena-Alina Moacă, Corneliu Tanase, **Daniela Lucia Muntean**, Ioana Zinuca Pavel, Cristina Adriana Dehelean, Spruce and beech bark aqueous extracts: source of polyphenols, tannins and antioxidants correlated to in vitro antitumor potential on two different cell lines, Wood Science and Technology, 2019, Volume 53, 2:313–333, <https://doi.org/10.1007/s00226-018-1071-5>, FI 1.912 (2018)
- ISI.9. Hajnal Kelemen, Gabriel Hancu, Bernadette Mentés, Ibolya Fulop, Melania Carcu Dobrin, Daniela Lucia Muntean, Eleonora Mircia, Characterization of Inclusion Complexes Between Fluconazol and Different Cyclodextrin Derivatives, Revista de Chimie, 2019, 70(8):2737-2741, WOS:000489685600007, FI 1.605 (2018)
- ISI.10. Horvath Eموke, Oradan Alex, Chiriac, Liviu, Dobreanu Minodora, Nagy Elod-Erno, Voidazan Septimiu, Berei Robert, **Muntean Daniela Lucia**, Hutanu Adina, Fish-oil preconditioning up-regulates expression of splenic ARG1 positive M2 type macrophages and the ARG1/INOS2 ratio after experimental induced transient cerebral ischemia, Farmacia, 2019, 67(5):820-829, 10.31925/farmacia.2019.5.10, FI 1.527 (2018)
- ISI.11. Miklos Amalia, Tero Vescan Amelia, Farczadi Lenard, Imre Silvia, Vari Camil Eugen, **Muntean Daniela Lucia**, Development of an Analytical Methodology for the Qualitative and Quantitative Characterization of Capsules with Andarine, in Order to Use them to Investigate the Pharmacotoxicological Profile of the Substance, Revista de Chimie, 2019, 70: 2759-2763, WOS:000489685600011, FI 1.605 (2018)
- ISI.12. Teodora Irimia , Cristina-Elena Dinu-Pîrvu , Mihaela Violeta Ghica , Dumitru Lupuleasa , **Daniela-Lucia Muntean** , Denisa Ioana Udeanu , Lăcrămioara Popa, *Chitosan-Based In Situ Gels for Ocular Delivery of Therapeutics: A State-of-the-Art Review*, Mar. Drugs 2018, Vol 16(10): 373 <https://doi.org/10.3390/md16100373> FI: 3.772
- ISI.13. Imre Silvia, Tero-Vescan Amelia, Dogaru Maria Titica, Kelemen Laszlo, **Muntean, Daniela-Lucia**, Curticapean Augustin, Szegedi, Noemi, Vari Camil-Eugen, *With or Without Internal Standard in HPLC Bioanalysis. A Case Study*, Journal of Chromatographic Science, 2019, 57(3): 243-248, DOI: 10.1093/chromsci/bmy106, FI: 1.216 (2018)
- ISI.14. Cotoi, Cornelia Titiana, Turdean, Sabin Gligore, Turcu, Mihai Lazar, Pop, Ovidiu Laurean, Baba, Dragos Florin, Marginean, Cristina Oana, Buicu, Corneliu Florin, **Muntean Daniela-Lucia**, *Lung injury patterns in newborns, infants and young children - morphological and immunohistochemical approaches*, Romanian Journal Of Morphology And Embryology, 60(4): 1153-1161, FI: 1.500 (2018)
- ISI.15. Aura Rusu, Camil-Eugen Vari, Gabriel Hancu , Maria Dorina Pasca , Raluca Botezatu , Dragos Cucoranu, **Daniela Lucia Muntean**: *Brief assessment of pharmacist-patient*



- communication efficiency in romanian pharmacies*, Farmacia, 2018, Vol. 66(6): 1091-1096. eISSN: 2065-0019 FI:1.527
- ISI.16. Hancu Gabriel, Budau Monica, **Muntean Daniela Lucia**, Gagy Laszlo, Rusu Aura: *Capillary electrophoresis in the enantioseparation of modern antidepressants: An overview*, Biomedical Chromatography, 2018, Vol. 32(11), e4335. eISSN: 1099-0801 FI:1.748
- ISI.17. Miklos Amalia, Tero-Vescan Amelia, Vari Camil-Eugen, Osz Bianca, Filip Cristina, Rusz Carmen Maria, **Muntean Daniela Lucia**: *Selective androgen receptor modulators (sarms) in the context of doping*, Farmacia, 2018, Vol. 66(5): 758-762. eISSN: 2065-0019 FI:1.527
- ISI.18. Huțanu Adina, Horvath Eموke, Orădan Alex, Voidăzan Septimiu, Chiriac Liviu, **Muntean Daniela Lucia**, Doboreanu Minodora: *Fish-oil preconditioning modulates plasma mcp-1 and timp-1 levels after experimental induced transient cerebral ischemia*, Farmacia, 2018, Vol. 66(4): 602-608. eISSN: 2065-0019 FI:1.527
- ISI.19. Erzsébet Fogarasi, Croitoru Mircea Dumitru, Fülöp Ibolya, Faliboga Luana, Vlase Laurian, Jung Adriana, Hohmann Judit, Balabanova Biljana, Ivanova-Petropulos Violeta, Mitrev Sasa, **Muntean Daniela-Lucia**: *Chemical properties of several red wines available on Romanian and also on the international market*, Farmacia, 2018, Vol. 66(2): 309-315. eISSN: 2065-0019 FI:1.527
- ISI.20. Budau Monica, Hancu Gabriel, Rusu Aura, Carcu-Dobrin Melania, **Muntean Daniela Lucia**, *Chirality of Modern Antidepressants: An Overview*, Advanced Pharmaceutical Bulletin, 8(2): 353, DOI: 10.15171/apb.2017.061, IF (Scopus) 2.57 (2018)
- ISI.21. Anca Gabriela Cârje, Gabriel Hancu, **Daniela-Lucia Muntean**, Alina Balint, Valentin Ion, Silvia Imre: *Simultaneous Chiral Separation Of Perindopril Erbumine And Indapamide Enantiomers By High Performance Liquid Chromatography*, Farmacia, 2017, Vol. 65, 6: 900-907 pISSN 0014-8237, eISSN 2065-0019 FI:1,507
- ISI.22. Todoran Nicoleta, Ciurba Adriana, Vancea Szende, Vari Camil-Eugen, Dogaru Maria-Titica, Taurean Alexandrina, **Muntean Daniela-Lucia**, Vlad Robert-Alexandru, Gligor Felicia: *Bioavailability of valproate suppositories formulated for paediatric use*, Farmacia, 2017, Vol. 65, 5 pISSN 0014-8237, eISSN 2065-0019 FI:1,507
- ISI.23. Szabo Zoltan-Istvan, Gal Reka, Szocs Levente, Ludmerczki, Robert, **Muntean Daniela-Lucia**, Noszal Bela, Toth Gergo: *Validated capillary electrophoretic method for the enantiomeric quality control of R-praziquantel*, Electrophoresis, 2017, Vol. 38, 15, pISSN 0173-0835, eISSN 1522-2683 FI:2.754
- ISI.24. Ion Valentin, Imre Silvia, Carje Anca-Gabriela, Balint Alina, **Muntean, Daniela-Lucia**: *LC-MS/MS analysis for peptides using human bradykinin and two of its fragments as model molecules*, Farmacia, 2017, Vol. 65, 3 pISSN 0014-8237, eISSN 2065-0019 FI:1,507
- ISI.25. Paula Antonoaea, Bianca Sylvester, Ioan Tomuță, Adriana Ciurba, Emőke Rédei, Nicoleta Todoran, **Daniela Lucia Muntean**: *Direct quantification of meloxicam from transdermal therapeutic systems by NIR spectroscopy*, Farmacia, 2017, Vol. 65, 2 pISSN 0014-8237, eISSN 2065-0019 FI:1,507
- ISI.26. Silvia Imre, Sigrid Eșianu, Amalia Miklos, Ioana Tiuca, Ionela Dicher, Amelia Tero Vescan, **Daniela Lucia Muntean**, Radu Oprean: *Qualitative assay of essential oils of lavender and peppermint in commercial products through spectral and chromatographic methods*, Farmacia, 2016, Vol. 64 (6):857-862 pISSN 0014-8237, eISSN 2065-0019 FI:1,348
- ISI.27. Cârje Anca Gabriela, Ion Valentin, **Muntean Daniela-Lucia**, Hancu Gabriel, Balint Alina, Imre Silvia: *Enantioseparation of indapamide by high performance liquid*

- chromatography using ovomucoid glycoprotein as chiral selector, *Farmacia*, 2016, Vol. 64 (2), pISSN 0014-8237, eISSN 2065-0019 FI:1,348
- ISI.28. Laurian Vlas, Silvia Imre\*, **Daniela-Lucia Muntean**, Bianca Ősz, Amalia Miklos, Amelia Tero-Vescan, Camil-Eugen Vari: *New LC-MS/MS method for testosterone and dihydrotestosterone analysis in male rat plasma*, *Farmacia*, 2016, Vol. 64 (6):834-839 pISSN 0014-8237, eISSN 2065-0019 FI:1,348
- ISI.29. Szabó ZI, Szőcs L, Horváth P, Komjáti B, Nagy J, Jánoska Á, **Muntean DL**, Noszál B, Tóth G, *Liquid chromatography with mass spectrometry enantioseparation of pomalidomide on cyclodextrin-bonded chiral stationary phases and the elucidation of the chiral recognition mechanisms by NMR spectroscopy and molecular modeling*, *J Sep Sci* 2016, 39: 2941-2949 ISI, FI 2.557
- ISI.30. Szabó ZI, Tóth G, Völgyi G, Komjáti B, Hancu G, Szented L, Sohajdad T, Bénye S, **Muntean DL**, Noszál B. *Chiral separation of asenapine enantiomers by capillary electrophoresis and characterization of cyclodextrin complexes by NMR spectroscopy, mass spectrometry and molecular modeling*, *J Pharm Biomed Anal* 2016, 117: 398–404. ISSN: 0731-7085, FI: 3,255.
- ISI.31. Szabó ZI, Szőcs L, **Muntean DL**, Noszál B, Tóth G. *Chiral separation of uncharged pomalidomide enantiomers using carboxymethyl-beta-cyclodextrin: a validated capillary electrophoretic method*, *Chirality* 2016, 26(3): 199-203. eISSN: 1520-636X, FI: 1,956.
- ISI.32. Ferencz L, **Muntean DL**, *Possible substitutes for paracetamol: the results of a comprehensive screening based on structural similarity and docking simulation on the surface of enzymes*, *Farmacia* 2015, 63(3): 422-428. pISSN 0014-8237, eISSN 2065-0019, FI: 1,162.
- ISI.33. Csifo E, Nagy EE, Horváth E, Fárr A, **Muntean DL**, *Mid-term effects of meloxicam on collagen type ii degradation in a rat osteoarthritis model induced by iodoacetate*, *Farmacia* 2015, 63(4): 556-560. pISSN 0014-8237, eISSN 2065-0019, FI: 1,162.
- ISI.34. Croitoru MD, Fülöp I, Miklos A, Hosszú B, Tătar VL, **Muntean DL**, *Presence of nitrate and nitrite in vegetables grown for self-consumption*, *Farmacia* 2015, 63(4): 530-533. pISSN 0014-8237, eISSN 2065-0019, FI: 1,162.
- ISI.35. Ferencz L, **Muntean DL**, *Possible substitutes for nimesulide: the results of a comprehensive screening based on structural similarity and docking simulation on the surface of enzymes*, *Farmacia* 2015, 63(2): 189-195. pISSN 0014-8237, eISSN 2065-0019, FI: 1,162.
- ISI.36. Szabó ZI, Tóth C, Hancu G, **Muntean DL**. *Simultaneous Chiral Separation of Four H1-Antihistamines by Capillary Zone Electrophoresis Using a Dual Cyclodextrin System*, *Chromatographia* 2015, 78(21): 1377-1384. pISSN: 0009-5893, eISSN: 1612-1112, FI: 1,332.
- ISI.37. Croitoru MD, **Muntean DL**, Fülöp I, Modroiu A. *Growing patterns to produce 'nitrate-free' lettuce (*Lactuca sativa*)*. *Food Addit Contam A* 2015, 32(1): 80-86. pISSN: 1944-0049, eISSN: 1944-0057, FI: 1,878.
- ISI.38. Farkas SZ, Imre S, **Muntean DL**, Tero-Vescan A. *Analysis of drug related impurities by infrared spectrometry in the class of statins*, *Farmacia* 2013, 61(6): 1091-1101. pISSN 0014-8237, eISSN 2065-0019, FI: 1,251.



ISI.39. Curticaean A, **Muntean DL**, Curticaean M, Dogaru M, Vari C. *Optimized HPLC method for tramadol and O-desmethyl tramadol determination in human plasma*, J Biochem Bioph Meth 2008, 70(6): 1304-12. ISSN: 0165-022X, FI: 1,994.

- FI <1:

ISI.1. Horvath Eموke, Hutanu Adina, Oradan Alex, Chiriac Liviu, **Muntean Daniela Lucia**, Nagy Elod-Erno, Dobreanu Minodora, N-3 polyunsaturated fatty acids induce granulopoiesis and early monocyte polarization in the bone marrow of a tMCAO rat model, Revista Romana de Medicina de Laborator, 2019, 27(1): 51-61, DOI: 10.2478/rrlm-2019-0004, FI: 0,8 (2018).

ISI.2. Cârje Anca Gabriela, Balint Alina, Ion Valentin, Pop Anca Lucia, **Muntean Daniela Lucia**, Sabău Raluca, Imre Silvia, HPLC-UV method approach for the analysis and impurity profiling of captopril, Studia Universitatis Babeş-Bolyai Chemia, 2019, 55: 231-242, DOI:10.24193/subbchem.2019.2.19, FI: 0,275 (2018).

ISI.3. Varga Andreea, Serban Razvan Constantin, **Muntean Daniela Lucia**, Tatar Cristina Maria, Farczadi Lenard, Tilea Ioan: Rapid liquid chromatography tandem mass spectrometry determination of rivaroxaban levels in human plasma for therapeutic drug monitoring, Revista Romana de Medicina de Laborator, 2017, Vol. 25, 2 pISSN: 1841-6624, eISSN: 2284-5623 FI:0,400

ISI.4. Budău M. Hancu G. Szabó ZI. Kelemen H. Rusu A. **Muntean DL**. Cârje AG. Captisol® as chiral selector in capillary electrophoresis of non-acidic drugs. Journal of the Chilean Chemical Society, 2017, 62(3):3566-3571, ISSN 0717-9707 (online), ISSN 0717-9324, FI: 0,463.

ISI.5. Silvia Imre, Anca Ormenișan, Amelia Tero-Vescan, **Daniela-Lucia Muntean**, Camil-Eugen Vari *HPLC Enantioseparation of  $\beta$ -Blockers on Ovomucoid Stationary Phase*, Journal of Chromatographic Science, 2016, 1–6 doi: 10.1093/ chromsci/bmw 107 FI 0,984

ISI.6. Fogarasi Erzsebet, Croitoru Mircea Dumitru, Fulop Ibolya, Nemes-Nagy Eniko, Tripon Robert Gabriel, Simon-Szabo Zsuzsanna, **Muntean Daniela-Lucia**: Malondialdehyde levels can be measured in serum and saliva by using a fast HPLC method with visible detection, Revista Romana de Medicina de Laborator, 2016 Vol. 24, 3, pISSN: 1841-6624, eISSN: 2284-5623 FI:0,325

ISI.7. Kelemen H., Hancu G. **Muntean DL**., Cusu Pandele J. Optimization of diazepam solubility with auxiliary substances and thermo analytical investigation of binary systems. Revista de Chimie, 2016, 67(10), 2065-2070, ISSN: 0034-7752, FI: 1,232.

ISI.8. Croitoru MD, Fülöp I, Fogarasi E, **Muntean DL**. *Is nitrate a good biomarker of the nitric oxide status?*, Rev Romana Med Lab 2015, 23(1): 127-135. pISSN: 1841-6624, eISSN: 2284-5623, FI: 0,143.

ISI.9. **Muntean DL**, Hancu G, Kelemen H, Rusu A, Ciurba A. *Cyclodextrine Screening for the Chiral Separation of Beta-blocker Derivatives*, Rev Chim Bucharest 2015, 66(7): 1019-1023. ISSN: 0034-7752, FI: 0,956.

ISI.10. Ferencz L, **Muntean DL**. *Potential inhibitors for bacterial dihydropteroate synthase. the results of a comprehensive screening based on structural similarity with p-amino-benzoic*

- acid and docking simulation on the surface of enzyme*, Rev Roum Chim 2014, 59(9):733-738. ISSN: 0035-3930, FI: 0,311.
- ISI.11. Tero-Vescan A, Vari CE, **Muntean DL**, Dogaru MT, Filip C, Imre S. *Determination of genistein in rat liver and kidney by a HPLC/UV method. Possible extrapolation from animals to humans*, Rev Romana Med Lab 2014, 22(1): 119-128. pISSN: 1841-6624, pISSN: 2284-5623, FI: 0,239.
- ISI.12. Grama L, Man A, **Muntean DL**, Șerban Gâz AF, Boda F, Curticăpean A. *Antibacterial activity of some saturated polyoxotungstates*, Rev Romana Med Lab 2014, 22(1): 111-118. pISSN: 1841-6624, pISSN: 2284-5623, FI: 0,239.
- ISI.13. Țilea B, Vlase L, Popa DS, Primejdie D, **Muntean DL**, Țilea I. *Therapeutic monitoring of levofloxacin: a new LC-MS/MS method for quantification of levofloxacin in human plasma*, Studia UBB Chemia 2013, LVIII(1): 105-115. pISSN: 1224-7154, eISSN: 2065-9520, FI: 0,136.
- ISI.14. Jung A, Jung H, **Muntean DL**. *Gas-chromatographic Method for Volatile Congeners in Alcoholic Beverages Analysis*, Rev Chim Bucharest 2013, 64(7): 688-692. ISSN: 0034-7752, FI: 0,677.
- ISI.15. Vari CE, Tero Vescan A, Imre S, **Muntean DL**. *Therapeutic drug monitoring of cyclosporine in transplanted patients. Possibilities, controversy causes for failure*, Farmacia 2012, 60(5):595-600. ISSN: 2065-0019, FI: 0,578.
- ISI.16. Jung A, Jung H, **Muntean DL**. *Toxicological patterns of alcoholic beverages based on congeners gaschromatographic analysis*, Rom J Leg Med 2012, 20:299-302. pISSN: 1221-8618, eISSN: 1844-8585, FI: 0,208.
- ISI.17. Vlase L, Imre S, Muntean D, Achim M, **Muntean DL**. *Determination of Spironolactone and Canrenone in Human Plasma by High-performance Liquid Chromatography with Mass Spectrometry Detection*, Croat Chem Acta 2011, 84(3): 361-366. ISSN 0011-1643, eISSN 1334-417X, FI: 0,763.
- ISI.18. Mihiu D, Vlase L, Imre S, Mihiu CM, Achim M, **Muntean DL**. *New LC/MS method for determination of progesterone in human plasma for therapeutic drug monitoring in pregnancy and gynecological disorders*, Studia UBB Chemia 2009, LIV(3): 151-160. pISSN 1224-7154, eISSN: 2065 – 9520, FI: 0,086.
- ISI.19. **Muntean DL**, Imre S, Vodă C. *The influence of some factors on spironolactone stability in solution (Influența unor factori asupra stabilității spironolactonei în soluție)*, Rev Chim Bucharest 2008, 59(7):721-725. ISSN: 0034-7752, FI: 0,389.

- Fără FI:

- ISI.1. Jung H, Jung A, Hecser L, **Muntean DL**. *Blood alcohol concentration gas-chromatographic analysis*, Rom J Leg Med 2008, 16(1): 27-30. pISSN: 1221-8618, eISSN: 1844-8585.
- ISI.2. Balint Alina, Imre Silvia, Bondoroi-Papp Zelma, **Muntean Daniela-Lucia**: *Development of a new RP-HPLC method for ondansetron determination in injectable formulations*, The Medical-Surgical Journal, 2018, 122(1): 207-212. ISSN online: 2286-2560.

**BDI** - Articole publicate în extenso în reviste indexate BDI:

- BDI.1.** Alexandra Groșan, Ruxandra Ștefănescu, Eszter Laczkó-Zöld, Sigrid Eșianu, **Daniela Lucia Muntean**, Identification of the herbal drug *prunellae spica* based on macroscopic and microscopic characteristics, *Acta Biologica Marisiensis*, 2019, 1(1): 12-20, DOI: 10.2478/abmj-2019-0002
- BDI.2.** Sanda Coșarcă, Corneliu Tanase, **Daniela Lucia Muntean**, Therapeutic aspects of Catechin and its derivatives – an update, *Acta Biologica Marisiensis*, 2019, 2(1): 21-29, DOI: 10.2478/abmj-2019-0003
- BDI.3.** Amalia Miklos, Amelia Tero-Vescan, Lénárd Farczádi, **Daniela-Lucia Muntean**, Development and Validation of an UHPLC Method for Ostarine Determination in Dietary Supplements, *Acta Medica Marisiensis* 2019, 65(2):49-54, DOI: 10.2478/amma-2019-0008
- BDI.4.** Vlad Robert Alexandru, Farczadi Lenard, Imre Silvia, Ciurba Adriana Daniela, Todoran Nicoleta, Redai Eموke, Antonoaea Paula, **Daniela-Lucia Muntean**, New UHPLC method for cannabidiol determination in hard capsules, *Acta Medica Marisiensis*, 2019, 65(2):45-48, DOI: 10.2478/amma-2019-0007
- BDI.5.** Anca Gabriela Cârje, Alina Balint, **Daniela-Lucia Muntean**, Gabriel Hancu, Valentin Ion, Silvia Imre: *Comparative Enantioseparation of Amlodipine by HPLC and Capillary Electrophoresis*, *Acta Medica Marisiensis*, 2018, 64(1) : 28-33. DOI: 10.2478/amma-2018-0001.
- BDI.6.** Monica Budău, Gabriel Hancu, Aura Rusu, Melania Cârdu-Dobrin, **Daniela Lucia Muntean**: *Chirality of Modern Antidepressants: An Overview*, *Advanced Pharmaceutical Bulletin* 2017, 7(4): 495-500 doi: 10.15171/apb.2017.061.
- BDI.7.** Paula Antonoaea, Anca Gabriela Cârje, Adriana Ciurba, Nicoleta Todoran, Alexandru Robert Vlad, **Daniela Lucia Muntean**: Validation of High Performance Liquid Chromatography Methods for Determination of Meloxicam and Tenoxicam from Transdermal Therapeutic Systems *Acta Medica Marisiensis*, 2017, Ahead of print DOI: 10.1515/amma-2017-0033.
- BDI.8.** Fogarasi E, Croitoru MD, Fülöp I, **Muntean DL**. *Is the Oxidative Stress Really a Disease? Is the Oxidative Stress Really a Disease?*, *Acta Medica Marisiensis* 2016, 62(1): 112-120. ISSN: 2068-3324, CNCSIS: 103 B+, CNCSIS al bazei de date: 10, BDI: <http://www.ebscohost.com/titleLists/tnh-coverage.html>
- BDI.9.** Ferencz L, **Muntean DL**. *Identification of new superwarfarin-type rodenticides by structural similarity. The docking of ligands on the vitamin K epoxide reductase enzyme's active site*, *Acta Univ Sapientiae, Agriculture and Environment* 2015, 7: 108-122. ISSN: 2065–748X, CNCSIS al bazei de date: 10, BDI: <http://www.ebscohost.com/titleLists/tnh-coverage.html>
- BDI.10.** Ion V, Imre S, Cârje AG, **Muntean DL**. *Analytical Performance of an HPLC and CZE Methods for the Analysis and Separation of Perindopril Erbumine and Indapamide*, *Acta Medica Marisiensis* 2015, 61(4): 324-327. ISSN: 2068-3324, CNCSIS: 103 B+, CNCSIS al bazei de date: 10, BDI: <http://www.ebscohost.com/titleLists/tnh-coverage.html>

- BDI.11.** Csifó E, Croitoru MD, Fülöp I, **Muntean DL.** *Development of a HPLC-UV method for determination of meloxicam in human plasma and pharmaceutical dosage forms*, Acta Medica Marisiensis 2014, 60(4): 142-145. ISSN: 2068-3324, CNCSIS: 103 B+, CNCSIS al bazei de date: 10, BDI: <http://www.ebscohost.com/titleLists/tnh-coverage.html>
- BDI.12.** Grama L, **Muntean DL**, Curticăpean A. *Unsaturated Heteropolyoxotungstates with Platinum Cation Complexation*, Acta Medica Marisiensis 2014, 60(2): 34-36. ISSN: 2068-3324, CNCSIS: 103 B+, CNCSIS al bazei de date: 10, BDI: <http://www.ebscohost.com/titleLists/tnh-coverage.html>
- BDI.13.** Grama L, Boda F, Curticăpean A, **Muntean DL.** *The UV and IR Comparative Spectrophotometric Study of Some Saturated and Lacunary Polyoxometalates*, Acta Medica Marisiensis 2014, 60(3): 84-88. ISSN: 2068-3324, CNCSIS: 103 B+, CNCSIS al bazei de date: 10, BDI: <http://www.ebscohost.com/titleLists/tnh-coverage.html>
- BDI.14.** Vari CE, Suciu H, Ispas M, **Muntean DL.** *Drug interactions in cardiac transplant patients - therapeutic strategies. Experience of Tîrgu Mures transplant center*, Acta Medica Transilvanica, 2013, 18(1):66-70. ISSN: 2285-7079, CNCSIS al bazei de date: 10, BDI: <http://www.ebscohost.com/titleLists/tnh-coverage.html>
- BDI.15.** Imre S, Kacsó K, **Muntean DL**, *Simultaneous Determination of Atorvastatin and Amlodipine in Industrial Tablets by Apparent Content Curve and HPLC Methods*, Acta Medica Marisiensis, 2013, 59(1): 44-48. ISSN: 2068-3324, CNCSIS: 103 B+, CNCSIS al bazei de date: 10, BDI: <http://www.ebscohost.com/titleLists/tnh-coverage.html>
- BDI.16.** Vari CE, Suciu H, Ispas M, Voidăzan S, **Muntean DL**, *Immunosuppressant medication in cardiac transplant patients - between therapeutic benefit and iatrogenic pathology*, ARS Medica Tomitana 2012, 3(70): 101-106. ISSN: 1841-4036, CNCSIS al bazei de date: 22, BDI: <http://journals.indexcopernicus.com/ARS+MEDICA+TOMITANA,p2927,3.html>
- BDI.17.** Vancea S, Imre S, Vari C, Dogaru MT, **Muntean DL**, Căldăraru C, Dogaru G, Donáth-Nagy G. *Determination of Valproic Acid in Human Plasma by High-Performance Liquid Chromatography with Mass Spectrometry Detection*, Acta Medica Marisiensis 2012, 58(1): 54-58. ISSN: 2068-3324, CNCSIS: 103 B+, CNCSIS al bazei de date: 10, BDI: <http://www.ebscohost.com/titleLists/tnh-coverage.html>
- BDI.18.** Imre S, Vancea S, **Muntean DL**, Sipos E, Cociș A, Avrigeanu V, Mircia E. *Stability of Some Medicinal Solutions with Captopril*, Rev Med Chir Soc Nat Iași 2008, 112(3): 848-855. ISSN: 0048-7848, CNCSIS: 158 B, CNCSIS al bazei de date: 39, BDI: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/nlmcatalog/413735>
- BDI.19.** Vari CE, Tătar B, Imre S, **Muntean DL**, Cotoi OS, Dogaru MT. *Rolul ficatului în activarea metabolică a prednisonei. Studiu experimental*, Rev Med Chir Soc Nat Iași 2007, 111(2), Supl.2: 257-265. ISSN: 0048-7848, CNCSIS: 158 B, CNCSIS al bazei de date: 39, BDI: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/nlmcatalog/413735>
- BDI.20.** **Muntean D**, Imre S, Vari CE. *Physico-chemical Characterization of Zn-Flavonols Complexes*, Rev Med Chir Soc Nat Iași 2007, 111(4): 1074-1078. ISSN: 0048-7848,

- CNCIS: 158 B, CNCIS al bazei de date: 39, BDI: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/nlmcatalog/413735>
- BDI.21. Imre S, Vari CE, Dogaru M, Curticăpean A, Kelemen L, **Muntean DL**. *Metformin determination in human plasma*, Farmacia 2006, LIV (6): 85-93. ISSN: 0014-8237, CNCIS 313 B, CNCIS al bazei de date: 27, BDI: <https://health.ebsco.com/products/international-pharmaceutical-abstracts>
- BDI.22. Mărușteri M, **Muntean D**, Bogdan A, Marian D, Bacărea V, Șchiopu A. *Concepte moderne în nutriție: de la conceptul clasic de dietă la „alimentele funcționale”*, Satu Mare, Studii și Comunicări – Științele Naturale 2005, VI: 207-211. ISSN: 1582-201X, CNCIS 202 C, CNCIS al bazei de date: 33, BDI: <http://www.thomsonscientific.com/cgi-bin/jrn1st/jlresults.cgi>
- BDI.23. Imre S, Mîndruțău I, Marin-Saez R, **Muntean D**, Bojiță M, Făgărășan E. *Quantitative spectrophotometric determination of mixtures with three components*, Simpozionul Național „Perspective în Practica Farmaceutică” - Zilele Farmaceutice Orădene ed. a II-a, 10-12 martie 2005; Editura Universității din Oradea 2005, vol: 186-194. ISBN: 973-613-780-5, CNCIS al bazei de date: 27, BDI: <https://health.ebsco.com/products/international-pharmaceutical-abstracts>
- BDI.24. **Muntean D**, Vari CE, Imre S, Dogaru M: *Analiza calitativă a flavonoidelor și a acizilor fenol-carboxilici din specii indigene ale genului Stachys prin HPLC*, Rev Med Chir Soc Nat Iași 2004, 108 (3): 712-717. ISSN: 0014-8237, CNCIS: 158 B (2005), CNCIS al bazei de date: 27, BDI: <https://health.ebsco.com/products/international-pharmaceutical-abstracts>
- BDI.25. Avrigeanu V, Imre S, **Muntean D**. *Sinteze în clasa tereftaldiamidelor. II. Sinteza unor noi tereftaldiamide cu rest de amină secundară ciclică*, Farmacia 2004, LII (3): 23-27. ISSN: 0014-8237, CNCIS: 313 B (2005), CNCIS al bazei de date: 27, BDI: <https://health.ebsco.com/products/international-pharmaceutical-abstracts>
- BDI.26. **Muntean D**, Csedő C. *Corelarea acțiunii diuretice a unor plante, folosite în medicina populară, cu conținutul lor în săruri de potasiu și iod*. Rev Med Chir Soc Nat Iași 2003, 107 (2), Supl.1: 116-119, ISSN: 0014-8237, CNCIS: 158 B (2005), CNCIS al bazei de date: 27, BDI: <https://health.ebsco.com/products/international-pharmaceutical-abstracts>
- BDI.27. **Muntean D**, Csedo C. *Isolation and identification of Isoquercitrin from extracts obtained from leaves of Morus alba (L.) and Morus nigra (L.)*, in Proceedings of the International Conference on Medicinal and Aromatic Plants, PT II (follow up of Acta Horticulturae 576), Book Series: Acta Hort 2003, 597: 105-114, <http://dx.doi.org/10.17660/ActaHortic.2003.597.13>. ISBN: 9789066058866, ISSN: 0567-7572, Thomson Reuters Web of Science® Conference Proceedings Citation IndexSM: 122754, CNCIS al bazei de date: 33, <http://thomsonreuters.com/en/products-services/scholarly-scientific-research/scholarly-search-and-discovery/conference-proceedings-citation-index.html>
- BDI.28. Suci G, Tőkés B, **Muntean D**. *Studiul dielcometric al sistemelor acid acetilsalicilic – ciclodextrine*, Farmacia 2003, LI(5): 60-67. ISSN: 0014-8237, CNCIS: 313 B (2005),



CNCIS al bazei de date: 27, BDI:<https://health.ebsco.com/products/international-pharmaceutical-abstracts>

**BDI.29. Muntean D**, Imre S, Avrigeanu V, Csedő C. *Studiul fizico-chimic al compușilor flavonoidici izolați din frunțele și scoarța speciilor Morus alba L. și Morus nigra L.* Farmacia 2002, L(5): 97-103. ISSN: 0014-8237, CNCIS: 313 B (2005), CNCIS al bazei de date: 27, BDI:<https://health.ebsco.com/products/international-pharmaceutical-abstracts>

**BDI.30. Avrigeanu V, Muntean D**, Imre S. *Studii comparative de structură ale unor noi tereftaldiamide mono- și disubstituie la azot prin spectrofotometrie în infraroșu*, Farmacia 2002, L (5): 29-35. ISSN: 0014-8237, CNCIS: 313 B (2005), CNCIS al bazei de date: 27, BDI:<https://health.ebsco.com/products/international-pharmaceutical-abstracts>

**BDI.31. Imre S, Mîndruțău I, Făgărășan E, Muntean D**, Avrigeanu V. *Corelare structură-date spectrale în cazul metoclopramidului și ondansetronului*. Farmacia 2002, L(6): 37-49. ISSN: 0014-8237, CNCIS: 313 B (2005), CNCIS al bazei de date: 27, BDI:<https://health.ebsco.com/products/international-pharmaceutical-abstracts>

#### **e) Granturi/Proiecte câștigate prin competiție:**

##### **G/Pc - Director/Responsabil de proiect/Mentor:**

**G/Pc1.** *The valorisation opportunities of natural products, separated from secondary resources through biorefining process*, PN-III-P1-1.1-PD-2016-0892, director Tanase Corneliu. Mentor: Muntean Daniela-Lucia. Perioada 2018-2020. Valoare: 249.974 lei

**G/Pc2.** *Parteneriat strategic pentru creșterea calității cercetării științifice din universitățile medicale prin acordarea de burse doctorale și postdoctorale DocMed.net\_2.0*; Instituție coordonatoare: UMF Iuliu Hațieganu Cluj-Napoca/Instituție partener: UMF din Tîrgu Mureș; cod contract: POSDRU/159/1.5/S/136893; Autoritate contractantă: OIPOS DRUMEN; perioada de derulare: 16.04.2014/30.09.2014; Valoare proiect (total/atribuit UMFTGM): 13030093,02/2069207,70 RON. Atribuții în proiect: Responsabil proiect din partea UMF Tîrgu Mureș; mentor.

**G/Pc3.** *Standarde de calitate și indicatori de performanță specifici pentru Învățământul Superior din Domeniul Sănătății*; Instituție coordonatoare: UMF Iuliu Hațieganu Cluj-Napoca/ Instituție partener: UMF din Tîrgu Mureș; cod contract: POSDRU/18/1.2/G/40067; Autoritate contractantă: OIPOS DRUMEN; perioada de derulare: 1.11.2011/31.10.2013; Valoare proiect (total/atribuit UMFTGM): 987822,00/62057,00 RON. Atribuții în proiect: Responsabil proiect din partea UMF Tîrgu Mureș.

**G/Pc4.** *Contract internațional de cercetare pentru efectuarea unor dezvoltări de metode analitice*; nr. înreg. competiție: 10933/21.11.2007 UMF Tîrgu Mureș; Autoritate contractantă: I.C.S. Eurofarmaco SA, Chișinău, Republica Moldova; Nr. contract 12DC/05.12.2007/12158/13.12.2007; Valoare proiect (total/atribuit UMFTGM): 2500 Euro.

##### **- Membru în proiect:**

- G/Pc1.** Asigurarea funcționării în bune condiții a Grădinii Botanice a Universității de Medicină și Farmacie din Tîrgu Mureș. CNFIS-FDI-2018-0176. Director de proiect: Tanase Corneliu. Mai-Decembrie 2018. Valoare: 350000 lei.
- G/Pc2.** Instalație pentru obținerea prin levitație în atmosfera inertă a aliajelor bio-compatibile usoare de înaltă puritate” – BIOLEV, contract nr 14 PTE/2016, nr înregistrare UEFISCDI PN3-P2-70/27.10.2016, Programul II: Creșterea competitivității economiei românești prin cercetare și inovare. Transfer de cunoaștere la operatorul economic *Contractor:* Unitatea Executivă pentru Finanțarea Învățământului Superior, a Cercetării, Dezvoltării și Inovării, perioada 2016-2018, director: ing. György Kelemen, valoarea totală a proiectului: 2.218.063,00 lei. atribuții în proiect: cercetător.
- G/Pc3.** *Profilarea cromatografică a impurităților înrudite chimic – "soluții analitice" de tip spin-off*, contract nr. 107BG / 2016, competiția PN III, Programul 2 - Creșterea competitivității economiei românești prin cercetare, dezvoltare și inovare, Tip proiect: Transfer de cunoaștere la agentul economic „Bridge Grant”, cod proiect PN-III-P2-2.1-BG-2016-0115, contractor Unitatea Executivă pentru Finanțarea Învățământului Superior, a Cercetării, Dezvoltării și Inovării, perioada 2016-2017, director Prof. dr. Silvia Imre, UMF Tîrgu Mureș, valoare 229.862 lei. Atribuții în proiect: cercetător senior.
- G/Pc4.** *Dezvoltarea și consolidarea culturii calității la nivelul sistemului de învățământ superior românesc-QUALITAS*; Instituție coordonatoare: ARACIS; cod proiect: POSDRU/155/1.2/S/141894; atribuții în proiect: Evaluator program.
- G/Pc5.** *Cadru metodologic privind recunoașterea și echivalarea competențelor profesionale dobândite formal, nonformal sau informal de către asistenții medicali care nu au urmat studii universitare de licență*; Instituție coordonatoare: Institutul Național de Boli Infecțioase „Prof. dr. Matei Balș”/Instituție partener: UMF din Tîrgu Mureș; cod contract: POSDRU/155/1.2/S/141134; Autoritate contractantă: OIPOS DRUMEN; perioada de derulare; atribuții în proiect: Expert pe termen scurt.
- G/Pc6.** *Cercetare avansată prin programe post-doctorale în științe fundamentale și clinice medicale*; Instituție coordonatoare: UMF din Tîrgu Mureș; cod contract: POSDRU/89/1.5/S/60782 – 2010-2012; perioada de derulare: 01.04.2011-31.03.2013; atribuții în proiect: Tutor.
- G/Pc7.** *Tehnologii avansate pentru calitate în universitatea orientată spre viitor*; ID: 58609; cod contract: POSDRU/86/1.2/S/58609; Instituție coordonatoare: UMF Tîrgu-Mureș; perioada de derulare: 01.11.2010.-31.10.2013, atribuții în proiect: Expert pe termen scurt - programe master.
- G/Pc8.** *Calitate și competența profesională europeană în educația medicală și managementul activităților educaționale*; cod contract: POSDRU/86/1.2/S/63815. Instituție coordonatoare: UMF Victor Babeș Timișoara/Instituție partener: UMF din Tîrgu Mureș; perioada de derulare: 03.01.2011-31.12.2013; atribuții în proiect: Responsabil tehnic pentru implementare.
- G/Pc9.** *Dezvoltarea unui sistem operațional al calificărilor din învățământul superior din România – DOCIS 2009-2011*; cod contract: POSDRU/2/1.2/S/2; Instituție coordonatoare: Agenția Națională pentru CcALIFICĂRILE DIN Învățământul Superior și Parteneriat cu Mediul Economic și Social/Instituție partener: UMF din Tîrgu Mureș; atribuții în proiect: Expert.

**G/Pc10.** *Centru pilot de monitorizare a farmacoterapiei după criteriul farmacocinetic din cadrul Laboratorului de Testare a Medicamentului Târgu-Mureș; grant PN II, programul Capacități, modulul I; nr. contract: 191/cp/I/2007; director de proiect: Dogaru MT; Autoritate contractantă: ANCS; perioada de derulare: octombrie 2007-NOV.2008; atribuții în proiect: Responsabil asigurarea calității.*

**G/Pc11.** *Dezvoltarea școlilor doctorale din medicină și științele vieții printr-un sistem eLearning pentru cercetare; grant PN II D1; nr. contract: 1-046/2007.*

**G/Pc12.** *Polimorphic forms of bioactive substances with cyclodextrins (CALIMED), CEEX Grant, Nr.7/3.10.2005.*

Aprilie 2020

Daniela Lucia MUNTEAN