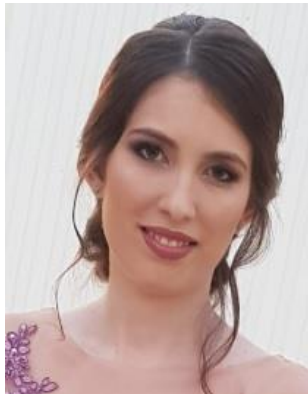


INFORMAȚII PERSONALE

Alexandra-Denisa Semenescu (năs. Scurtu)

✉ alexandra.scurtu@umft.ro

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

- 09/2020–Prezent **Asistent Universitar**
Departamentul II, Disciplina de Toxicologie, Industria Medicamentului, Management și Legislație
Facultatea de Farmacie, Universitatea de Medicină și Farmacie "Victor Babeș", Timișoara (România)
- 02/2020–Prezent **Farmacist Rezident**
Specializarea Farmacie clinică
Spitalul Clinic Județean de Urgență "Pius Brînzeu" Timișoara (România)
- 10/2017–05/2019 **Voluntar program VADA**
Universitatea de Medicină și Farmacie "Victor Babeș", Disciplina Farmacognozie, Timișoara (România)
- capacitate de inițiativă și capacitate de a răspunde pozitiv la schimbări
 - capacitate de a lucra în mod cooperant și flexibil în cadrul unei echipe
 - autonomie, disciplină, perseverență în procesul de învățare
- 02/2019–08/2019 **Practică de specialitate în farmacie**
Catena Hygeia Timișoara (România)

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- 10/2022–Prezent **Masterand**
Cosmetologie și Dermofarmacie

Universitatea de Medicină și Farmacie "Victor Babeș", Timișoara (România)

- 10/2020–07/2021 **Certificat de absolvire a studiilor psihopedagogice pentru nivelul I și II**
Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic (DPPD)
Universitatea de Vest, Timișoara (România)
- 10/2019–Prezent **Doctorand**
Domeniul Farmacie
Universitatea de Medicină și Farmacie "Victor Babeș", Timișoara (România)
- 09/2014–09/2019 **Diplomă de licență și master - Farmacist**
Universitatea de Medicină și Farmacie "Victor Babeș", Timișoara (România)
- 09/2010–06/2014 **Diplomă de Bacalaureat**
Colegiul Național "George Coșbuc", Motru (România)

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) română

Limbile străine	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
engleză	B2	B2	B2	B2	B2

Niveluri: A1 și A2: Utilizator elementar - B1 și B2: Utilizator independent - C1 și C2: Utilizator experimentat
Cadrul european comun de referință pentru limbi străine - Grila de auto-evaluare

Competențe de comunicare Capacitate de comunicare și de relaționare specifice lucrului în echipă dobândite în cadrul activității de voluntariat și al stagiilor de practică.

Abilitate de colaborare interdisciplinară dobândită în cadrul proiectelor de cercetare științifică.

Competențe organizaționale/manageriale Abilități organizaționale și de conducere dobândite în cadrul procesului didactic din Programul de voluntariat în activitatea de dezvoltare academică (VADA)

Competențele digitale

AUTOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent

Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare

O foarte bună stăpânire a instrumentelor Microsoft Office™ (Word, Excel, PowerPoint, Access)

Lista cu publicații

Articole în reviste indexate ISI:

Ghiulai R, Mioc A, Racoviceanu R, Mioc M, Milan A, Prodea A, **Semenescu A**, Dehelean C, Barbu Tudoran L, Avram Ș, Trandafirescu C, Șoica C. **The Anti-Melanoma Effect of Betulinic Acid Functionalized Gold Nanoparticles: A Mechanistic In Vitro Approach**. *Pharmaceuticals*. 2022; 15(11):1362. <https://doi.org/10.3390/ph15111362>

Moacă E-A, Socoliuc V, Stoian D, Watz C, Flondor D, Păcurariu C, Ianoș R, Rus CI, Barbu-Tudoran L, **Semenescu A**, Sarău C, Chevereșan A, Dehelean CA. **Synthesis and Characterization of Bioactive Magnetic Nanoparticles from the Perspective of Hyperthermia Applications**. *Magnetochemistry*. 2022; 8(11):145. <https://doi.org/10.3390/magnetochemistry8110145>

Damian LR, Dumitrescu R, Alexa VT, Focht D, Schwartz C, Balean O, Jumanca D, Obistoiu D, Lalescu D, Stefaniga SA, Berbecea A, Fratila AD, **Scurtu AD**, Galuscan A. **Impact of Dentistry Materials on Chemical Remineralisation/Infiltration versus Salivary Remineralisation of Enamel-In Vitro Study**. *Materials (Basel)*. 2022 Oct 17;15(20):7258. doi: 10.3390/ma15207258. PMID: 36295323; PMCID: PMC9612028.

Dehelean CA, Coricovac D, Pinzaru I, Marcovici I, Macasoi IG, **Semenescu A**, Lazar G, Cinta Pinzaru S, Radulov I, Alexa E, Cretu O. **Rutin bioconjugates as potential nutraceutical prodrugs: An in vitro and in ovo toxicological screening**. *Front Pharmacol*. 2022 Sep 23;13:1000608. doi: 10.3389/fphar.2022.1000608. PMID: 36210849; PMCID: PMC9538480.

Anton A, Moaca EA, Sarau CA, Dinu S, **Semenescu AD**, Macasoi IG, Dehelean CA. **Antioxidant and in vitro cytotoxic activity of commercial lemongrass, sea buckthorn and basil essential oils, against colorectal cancer cell line HCT 116**. *Farmacia*. 2022; 70(4):683-689. doi: 10.31925/farmacia.2022.4.14.

Fiat F, Merghes PE, **Scurtu AD***, Almajan Guta B, Dehelean CA, Varan N, Bernad E. **The Main Changes in Pregnancy-Therapeutic Approach to Musculoskeletal Pain**. *Medicina (Kaunas)*. 2022 Aug 17;58(8):1115. doi: 10.3390/medicina58081115. PMID: 36013582; PMCID: PMC9414568.

Buda V, Prelipcean A, Cozma D, Man DE, Negres S, **Scurtu A**, Suci M, Andor M, Danciu C, Crisan S, Dehelean CA, Petrescu L, Rachieru C. **An Up-to-Date Article Regarding Particularities of Drug Treatment in Patients with Chronic Heart Failure**. *J Clin Med*. 2022 Apr 4;11(7):2020. doi: 10.3390/jcm11072020. PMID: 35407628; PMCID: PMC8999552.

Tanase A, Manea A, **Scurtu AD**, Bratu LM, Chioran D, Dolghi A, Alexoi I, AAbed H, Lazureanu V, Dehelean CA. **The "Invisible Enemy" SARS-CoV-2: Viral Spread and Drug Treatment**. *Medicina (Kaunas)*. 2022 Feb 10;58(2):261. doi: 10.3390/medicina58020261. PMID: 35208584; PMCID: PMC8875987.

Niculescu Talpoș IC, Rumel RC, **Scurtu AD**, Dinu Ș, Miron MI, Preduț AD, Cosoroabă RM, Popovici RA, Raica M. **Oral squamous cell carcinomas: a histopathological review of multiple cases from Western Romania**. *Rom J Morphol Embryol*. 2021 Oct-Dec;62(4):929-937. doi: 10.47162/RJME.62.4.05. PMID: 35673812; PMCID: PMC9289717.

Floare AD, **Scurtu AD**, Balean OI, Chioran D, Buzatu R, Sava Rosianu R, Alexa VT, Jumanca D, Rusu L-C, Racea RC, Coricovac D, Pinzaru I, Dehelean CA, Galuscan A. **The Biological Effects of Ozone Gas on Soft and Hard Dental Tissues and the Impact on Human Gingival Fibroblasts and Gingival Keratinocytes**. *Processes*. 2021; 9(11):1978. <https://doi.org/10.3390/pr9111978>

Milutinovici RA, Chioran D, Buzatu R, Macasoi I, Razvan S, Chioibas R, Corlan IV, Tanase A, Horia C, Popovici RA, Dinu S, Dehelean C, **Scurtu A**, Pinzaru I, Soica C. **Vegetal Compounds as Sources of Prophylactic and Therapeutic Agents in Dentistry**. *Plants (Basel)*. 2021 Oct 10;10(10):2148. doi: 10.3390/plants10102148. PMID: 34685957; PMCID: PMC8537575.

Pancu DF, **Scurtu A**, Macasoi IG, Marti D, Mioc M, Soica C, Coricovac D, Horhat D, Poenaru M, Dehelean C. Antibiotics: **Conventional Therapy and Natural Compounds with Antibacterial Activity-A Pharmacotoxicological Screening**. Antibiotics (Basel). 2021 Apr 7;10(4):401. doi: 10.3390/antibiotics10040401. PMID: 33917092; PMCID: PMC8067816.

Lombrea A, **Scurtu AD**, Avram S, Pavel IZ, Turks M, Lugiņina J, Peipiņš U, Dehelean CA, Soica C, Danciu C. **Anticancer Potential of Betulonic Acid Derivatives**. Int J Mol Sci. 2021 Apr 1;22(7):3676. doi: 10.3390/ijms22073676. PMID: 33916089; PMCID: PMC8037575.

Minda D, Avram S, Pavel IZ, Kis B, Ghitu A, Zupko I, Dehelean C, Buda V, Diaconeasa Z, **Scurtu A**, Alexa V, Danciu C. **An in vitro Evaluation of Apigenin and Apigenin-7-O-glucoside Against HeLa Human Cervical Cancer Cell Line**. Rev Chim. 2020 Mar.

Articole în reviste indexate BDI:

Marin A, **Semenescu AD***, Dinu S, Poenaru M. **Bacteria, biofilm and cholesteatoma – perspectives of innovative therapeutic approaches**. Medicine in evolution. Volume XXVIII, Nr. 3, 2022, Timisoara, Romania.

Ghițu A, Avram S, Pavel IZ, **Scurtu A-D**, Minda D, Danciu C, Tigmeanu CV. **Evaluation of the cytotoxic and anti-angiogenic potential of flavone apigenin using the B164A5 mouse melanoma cell line**. Medicine in evolution. Volume XXVI, Nr. 3, 2020, Timișoara, Romania ISSN 2065-376X , p288-296.

Lucrări în volume de conferințe

Alexandra Denisa (Scurtu) Semenescu, Cristina Adriana Dehelean. **Pharmacological activities of Galium species**. pag 34, Rezumate manifestări în cadrul proiectului CNFIS-FDI-2021-0498, Plante medicinale între natură și sănătate (Plants between nature and health), Editura Victor Babes, Timisoara, 2021, ISBN 978-606-786-253-9

Alexandra Denisa (Scurtu) Semenescu, Cristina Adriana Dehelean. **Identification of bioactive compounds of Galium species**. pag 29, Rezumate manifestări în cadrul proiectului CNFIS-FDI-2021-0498, Plante medicinale între natură și sănătate (Plants between nature and health), Editura Victor Babes, Timisoara, 2021, ISBN 978-606-786-253-9

Elena-Alina Moaca, Claudia-Geanina Watz, **Alexandra-Denisa Scurtu**, Daniela Flondor (Ionescu), Dan Dragos, George-Andrei Draghici, Cristina-Adriana Dehelean. **Betulonic acid – conjugated magnetic nanoparticles. Design of a potential theranostic nanoplatform**. pag 9, Rezumate manifestări în cadrul proiectului CNFIS-FDI-2021-0498, Plante medicinale între natură și sănătate (Plants between nature and health), Editura Victor Babes, Timisoara, 2021, ISBN 978-606-786-253-9

Alexandra Denisa Scurtu, Dorina Coricovac, Cristina Adriana Dehelean. **The anticancer potential of Galium species extracts**. pag 34, Rezumate manifestări în cadrul proiectului CNFIS-FDI-2019-0393, Aplicații ale metodelor experimentale în analiza produselor cosmetice cu principii active (Applications of experimental methods in the analysis of cosmetics based on active ingredients), Editura Victor Babes, Timisoara, 2020, ISBN 978-606-786-156-3

Alexandra Denisa Scurtu, Iulia Pinzaru, Alina Moaca, Cristina Adriana Dehelean. **Analysis of Galium species from Romanian flora and importance in dermatology**. pag 13, Rezumate manifestări în cadrul proiectului CNFIS-FDI-2019-0393, Aplicații ale metodelor experimentale în analiza produselor cosmetice cu principii active (Applications of experimental methods in the analysis of cosmetics based on active ingredients), Editura Victor Babes, Timisoara, 2020, ISBN 978-606-786-156-3

Ioana Zinuca Pavel, Oana Maria Aburel, Corina Danciu, Stefana Avram, Elena Alina Moaaă, **Alexandra Denisa Scurtu**, Rene Csuk, Danina M. Muntean, Cristina Adriana Dehelean. **Assessment of the effects of a benzylamide derivative of maslinic acid on cellular bioenergetics in A375 human melanoma cells**. Books of Abstracts – Poster presentation, pag 63, XIII National Congress of Romanian Society of Physiology, October 22-24, 2020, Targu Mures, Romania

Ioana Zinuca Pavel, Stefana Avram, Daliana Minda, Cristina Adriana Dehelean, Germaine Săvoiu, **Alexandra**

Denisa Scurtu, Corina Danciu. **Evaluation of *Theobroma cacao* L. extract on A375 human melanoma cell line.** pag 27, Volum de rezumate editat în cadrul manifestărilor științifice derulate în baza proiectului CNFIS-FDI-2019-0393, Produsele dermo-cosmetice ca formulare. Testarea siguranței produselor cosmetice (Dermo-cosmetic products as formulations. Safety testing of cosmetic products), Editura Victor Babes, Timisoara, 2020, ISBN 978-606-786-155-6

Corina Danciu, Alexa Ersilia, Avram Stefana, Pavel Ioana Zinuca, Minda Daliana, Buda Valentina, Muntean Delia, **Scurtu Alexandra**, Dehelean Cristina. **Phytochemical composition, antioxidant, antimicrobial and anticancer potential of *Oenothera biennis* L. hydroalcoholic extract against A375 human melanoma cell line.** Books of Abstracts – Poster presentation – PP 37, pag 157, 4th International Conference on Natural Products Utilization: From Plants to Pharmacy Shelf, 29 may-1 june, 2019, Albena Resort, Bulgaria

Participare la manifestări științifice internaționale și naționale:

ERASMUS K2 proiect: Cooperation on innovation and exchange of good practice in the hypoglycemia diet for people with diabetes, contract no. 2019-1-RO01-KA203-063499, University of Calabria, Italy

1st International Summer School of Medicinal Plant Pharmacology-Toxicology 2018 cu lucrarea „Cum se realizează un extract vegetal?”

Sesiunea științifică: Studenții și cercetarea 2018 cu lucrarea „Analiza fitochimică și evaluarea potențialului antiproliferativ asupra liniei celulare de cancer de sân uman MCF-7 a extractului alcoolic obținut de la specia *Petroselinum crispum* (Mill.) Fuss”.