



**Alexandra Cristina Moțoc**

Data nașterii: [REDACTED] | Cetățenie: română | Număr de telefon:

[REDACTED] Număr de telefon mobil) | E-mail: [tocal.alexandra@gmail.com](mailto:tocal.alexandra@gmail.com) |

Adresă [REDACTED]

## • EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

**CADRU DIDACTIC ASOCIAT – UNIVERSITATEA DIN ORADEA, FMF, DEPARTAMENT PRECLINIC** – 24/02/2025 – În curs – ORADEA, ROMÂNIA

- organizat și susținut lucrări practice cu studenții
- evaluat periodic activitatea studenților în cadrul lucrărilor practice
- evaluarea finală a cunoștințelor de specialitate a studenților conform Fișei disciplinei.

**PROFESOR ÎN ÎNVĂȚĂMÂNTUL POSTLICEAL – ȘCOALA POSTLICEALĂ HENRI COANDĂ ORADEA** – 15/11/2021 – În curs – ORADEA, ROMÂNIA

**FARMACIST – EURO KINGLAND SRL** – 19/05/2021 – 01/02/2022 – SÂNTANDREI, ROMÂNIA

**FARMACIST DIRIGINTE – PHARMATIM PHARM SRL** – 12/06/2019 – 19/05/2021 – ORADEA, ROMÂNIA

**FARMACIST – PHARMATIM PHARM SRL** – 16/04/2019 – 11/06/2019 – ORADEA, ROMÂNIA

## • EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

20/09/2019 – 16/11/2023 Oradea, România

**DOCTOR ÎN BIOLOGIE/ DIPLOMĂ DE DOCTOR** Școala Doctorală de Științe Biomedicale, Universitatea din Oradea

23/09/2020 – 15/07/2021 Oradea, România

**CERTIFICAT ABSOLVIRE MODUL PEDAGOGIC, NIVEL II** Universitatea din Oradea, Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic

23/09/2019 – 15/07/2020 Oradea, România

**CERTIFICAT ABSOLVIRE MODUL PEDAGOGIC, NIVEL I** Universitatea din Oradea, Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic

19/09/2018 – 20/07/2020 Oradea, România

**DIPLOMĂ DE MASTER/ MANAGEMENTUL SERVICIILOR DE SĂNĂTATE** Facultatea de Medicină și Farmacie Oradea

25/07/2013 – 05/09/2018 Oradea, România

**FARMACIST/ DIPLOMĂ DE LICENȚĂ** Facultatea de Medicină și Farmacie Oradea

15/09/2009 – 12/07/2013 Oradea, România

**TEHNICIAN ÎN ACTIVITĂȚI ECONOMICE/ DIPLOMĂ DE BACALAUREAT** Liceul Economic „Partenie Cosma” Oradea

## • COMPETENȚE LINGVISTICE

Limbă(i) maternă(e): **ROMÂNĂ**

Altă limbă (Alte limbi):

|                 | COMPREHENSIUNE       |       | VORBIT                     |             | SCRIS |
|-----------------|----------------------|-------|----------------------------|-------------|-------|
|                 | Comprehensiune orală | Citit | Producerea de mesaje orale | Conversație |       |
| <b>ENGLEZĂ</b>  | C2                   | C2    | C2                         | C2          | C2    |
| <b>FRANCEZĂ</b> | A1                   | A1    | A1                         | A1          | A1    |

Niveluri: A1 și A2 Utilizator de bază B1 și B2 Utilizator independent C1 și C2 Utilizator experimentat

## • COMPETENȚE

Graph Prism 8 | Past 4 | VOSviewer 1.6.20 | Microsoft Office ( Microsoft )

## • CONFERINȚE ȘI SEMINARE

28/05/2026 – 30/05/2026 Palatul Culturii din Iași

**Euroinvent European Exhibition of Creativity and Innovation**

Link [https://www.euroinvent.org/cat/EUROINVENT\\_2026.pdf](https://www.euroinvent.org/cat/EUROINVENT_2026.pdf)

14/05/2026 – 16/05/2026 Centru de Transfer Tehnologic Oradea

**Fiziologia În Continuă Adaptare: Mecanisme De Reziliență În Sănătate Și Bolile Umane**

15/05/2025 – 15/05/2025 Zilele Educației Medicale Oradea

**Workshop: Tehnologia și prepararea unor forme farmaceutice**

21/03/2024 – 22/03/2024 Universitatea de Vest din Timișoara

**Simpozionul național „Arta povestirii, metodă interactivă în Arta educației. Bune practici în activitățile extracurriculare”**

29/02/2024 – 29/02/2024 Hotel Continental Oradea

**Seminar TUV Austria „Siguranță, calitate și profitabilitate în Industria Alimentară”**

13/09/2023 – 15/09/2023 USAMV Cluj-Napoca

**The Annual International Conference of the Romanian Society of Biochemistry and Molecular Biology**

**Tema lucrării:** Polyphenols and antimicrobial activity in glycerol *Sanguisorba officinalis* L. and *Sanguisorba minor* Scop. roots extracts.

29/05/2023 – 30/05/2023 Facultatea de Inginerie Alimentară, Turism și Protecția Mediului Universitatea "Aurel Vlaicu" Arad

**PhD STUDENTS' DAYS**

**Tema lucrării:** Two potential melliferous plants: *Sanguisorba officinalis* L. and *Sanguisorba minor* Scop.

01/04/2023 – 01/04/2023 Dăbâca, Cluj, Romania

**Pași spre o comunitate inteligentă**

25/11/2022 – 26/11/2022 Facultatea de Inginerie Alimentară, Turism și Protecția Mediului Universitatea "Aurel Vlaicu" Arad

**PhD STUDENTS' DAYS**

**Tema lucrării:** A review of the phytochemical composition and pharmacological effects of plants of the genus *Sanguisorba*

20/05/2022 – 22/05/2022 Stâna de Vale, județul Bihor

**International Conference of Students and PhD Students "NATURE AND SCIENCE"**

**Tema lucrării:** Comparative studies between the antioxidant and antimicrobial capacity of two species: *Sanguisorba officinalis* L. and *Sanguisorba minor* Scop.

**Tema lucrării:** Activitatea antimicrobiană a uleiului esențial din flori de mușețel (*Matricaria Chamomilla* L.).

31/05/2018 - 31/05/2018 Facultatea de Farmacie Oradea

**Sesiunea de Comunicări Științifice Studențești**

20/10/2017 - 30/10/2017 Facultatea de Farmacie Oradea

**Cercul științific studențesc „Perspectivele Industriei farmaceutice românești”**

## ● PUBLICAȚII

2026

### **Chemical Fingerprinting and Antimicrobial Potential of Selected Ethnomedicinal Plants: Correlation Between Quercetin Content and Bioactivity**

Dragan F., D. M. Dragan, A. C. Tocai (Moțoc), A. G. Teodorescu, M. H. Kovacs, E. D. Kovacs, C. Mihali, C. D. Ionaș, A. C. Groze. Chemical Fingerprinting and Antimicrobial Potential of Selected Ethnomedicinal Plants" Plants 15, no. 12: 1915.

**Autori:** Dragan, Felicia, Daria Marina Dragan, Alexandra Cristina Tocai (Moțoc), Andrei George Teodorescu, Melinda Haydee Kovacs, Emoke Dalma Kovacs, Cristina Mihali, Camelia Daniela Ionaș, and Alina Claudia Groze | **Denumirea publicației/conferinței:** Plants MDPI | **Volum, număr, pagini:** 15, no. 12: 1915.

2026

### **A Multi-Dimensional Analysis of the Changing Role of Clinical and Community Pharmacists in Romanian Healthcare**

Alexandra Cristina Tocai (Moțoc), Felicia Dragan, Daria Marina Dragan, Andrei George Teodorescu, Cristina Oana Daciana Teodorescu, Camelia Florentina Ciobanu, Diana Uivarosan, Dana Carmen Zaha

**Editura:** Healthcare MDPI

**Link** <https://doi.org/10.3390/healthcare14050624>

2026

### **Note on the spatial co-occurrence of *C. glycerion* (Lepidoptera) and *Thomisus* sp. (Araneae) on *S. officinalis* (Rosales) in western Romania**

Alexandra Tocai (Moțoc), Diana Uivarosan, Simona Vicas, Andrei Teodorescu. Note on the spatial co-occurrence of *Coenonympha glycerion* (Lepidoptera) and *Thomisus* sp. (Araneae) on *Sanguisorba officinalis* (Rosales) in western Romania NWJZ

**Denumirea publicației/conferinței:** North-Western Journal Of Zoology

**Link** [https://biozoojournals.ro/nwjz/content/onf/262301\\_Tocai\\_online\\_first.pdf](https://biozoojournals.ro/nwjz/content/onf/262301_Tocai_online_first.pdf)

2025

### **Ethnomedicinal, ecological, phytochemical, nutritional and pharmacological aspects of *Sanguisorba officinalis* L. (Rosaceae): A comprehensive review**

Alexandra Cristina Tocai (Moțoc), Raluca Corb Aron, Diana Uivarosan, Antonia Lestyán, Andrea Badale, Andrei Teodorescu, Simona Ioana Vicas. Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca

**Denumirea publicației/conferinței:** Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca

**Link** <https://www.notulaebotanicae.ro/index.php/nbha/article/view/14637/10064>

2024

### **Fruit Extracts Incorporated into Meat Products as Natural Antioxidants, Preservatives, and Colorants**

Orădan, Adrian Cristian, Alexandra Cristina Tocai (Moțoc), Cristina Adriana Rosan, and Simona Ioana Vicas. 2024. "Fruit Extracts Incorporated into Meat Products as Natural Antioxidants, Preservatives, and Colorants" Processes 12, no. 12: 2756

2025

### **Multifunctional Roles of Medicinal Plants in the Meat Industry: Antioxidant, Antimicrobial, and Color Preservation Perspectives**

---

Tocai (Moțoc), Alexandra, Cristina Rosan, Andrei Teodorescu, Alina Venter, and Simona Ioana Vicas. "Multifunctional Roles of Medicinal Plants in the Meat Industry: Antioxidant, Antimicrobial, and Color Preservation Perspectives"

Denumirea publicației/conferinței: Plants MDPI

Link <https://doi.org/10.3390/plants14172737>

2024

### **Effects of Allium ursinum L. Leaves and Egg Amount on Quality Attributes, Polyphenol Content, and Antioxidant Capacity of Pasta**

---

Rosan Cristina Adriana, Bei Mariana Florica, Tocai (Moțoc) Alexandra Cristina, Gitea Manuel Alexandru, Vicas Simona Ioana. "Effects of Allium ursinum and Egg Amount on Polyphenol Content Antioxidant Capacity of Pasta" Applied Sciences 2024, 17: 7517

2024

### **Geographical Distribution, Chemical Profile, And Food Application Of Acheta Domesticus: A Mini-Review**

---

George Alin OPRIS, Cristina Adriana ROSAN, Alexandra TOCAI (MOTOC), Simona Ioana VICAS. Geographical Distribution, Chemical Profile, And Food Application Of Acheta Domesticus: A Mini-Review. Annals of the University of Oradea: Environmental Protection

Denumirea publicației/conferinței: Annals of the University of Oradea, Fascicle: Environmental Protection | Editura: Annals of the University of Oradea, Fascicle: Environmental Protection

2024

### **The Formulation of Dermato-Cosmetic Products Using S. minor Scop. Extract with Powerful Antioxidant Capacities**

---

Tocai (Moțoc), Alexandra-Cristina, Adriana Ramona Memete, Mariana Ganea, Laura Grațîela Vicaș, Octavia Dorina Gligor, and Simona Ioana Vicas. "The Formulation of Dermato-Cosmetic Products Using Sanguisorba minor" Cosmetics

2023

### **First record of Phengaris (Maculinea) teleius in Săcădat (Bihor County, Romania)**

---

Tocai (Moțoc) Alexandra Cristina, Teodorescu Andrei G. George; Vicas Simona Ioana., First record of Phengaris (Maculinea) teleius in Săcădat (Bihor County, Romania). North-Western Journal of Zoology 2023, 19 (2): Article No.: e232301

2023

### **Sanguisorba minor Scop.: An Overview of Its Phytochemistry and Biological Effects**

---

Tocai (Moțoc) Alexandra Cristina, Kokeric Tijana.; Tripon Septimiu.; Barbu-Tudoran Lucian.; Barjaktarevic Ana.; Cupara Snezana.; Vicas Simona Ioana., Sanguisorba minor Scop.: An Overview" Plants 2023, 12, 2128.

2022

### **Evaluation of Polyphenolic Composition and Antimicrobial Properties of S. officinalis L. and S. minor Scop.**

---

Tocai (Moțoc) Alexandra Cristina, Ranga Floricuța; Teodorescu Andrei George; Pallag Annamaria.; Vlad Andreea Margareta.; Bandici Livia; Vicas Simona Ioana. Evaluation of Polyphenolic Composition Antimicrobial Properties of Sanguisorba spp. Plants

2021

### **Antioxidant capacity of S. officinalis L. and S. minor Scop.**

---

Tocal (Moțoc) Alexandra Cristina, Memete Adriana Ramona., Vicaș Simona Ioana., Burescu Petru, Antioxidant capacity of *Sanguisorba officinalis* and *Sanguisorba minor*. Natural Resources and Sustainable Development Journal Sustainable Development

2020

**Antimicrobial activity of chamomile flowers essential oil (*M. chamomilla* L.)**

---

Tocai Alexandra, Burescu Laviniu, Nemeth Sebastian, Antimicrobial activity of chamomile flowers essential oil (*Matricaria Chamomilla* L.). Natural Resources and Sustainable Development 2020

● **OPERE DE CREAȚIE**

---

23/10/2024 - 23/10/2024

**Carte: Aspecte legate de ecologie, profilul fitochimic, acțiuni farmacologice și aplicații culinare ale speciilor *Sanguisorba officinalis* L. și *Sanguisorba minor* Scop.**

---

Editura Universității din Oradea: ISBN: 978-606-10-2331-8

● **HOBBY-URI ȘI TEME DE INTERES**

---

îmi place să citesc, să scriu, să gătesc, să fotografiez

---

● **NETWORKS AND AFFILIATIONS**

---

2018 - ÎN CURS

**Colegiul Farmacișilor Bihor**

---

2023 - ÎN CURS

**Societatea Română de Biochimie și Biologie Moleculară**

---

Data: 08.07.2026

Semnătură

