

LISTA DE LUCRĂRI

1. Teza de doctorat

T1. „Studii comparative cu privire la caracterizarea morfologică, fitochimică, evaluarea potențialului antioxidant și antimicrobian a unor țesuturi vegetale aparținând speciilor *Sanguisorba officinalis* L. și *Sanguisorba minor* Scop. ”, conducător științific Prof. dr. abil. Vicaș Simona Ioana, 2023 (OMS 3782/13.02.2024)

2. Publicatii

A. Cărți publicate, îndrumare/culegeri publicate

A1. Tocai Moțoc Alexandra Cristina- „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, 2024

B. Capitole publicate în volume colective

3. Articole/studii publicate

A. In reviste de specialitate de circulație internațională recunoscute cotate ISI sau indexate în baze de date internaționale specifice domeniului, care fac un proces de selecție a revistelor pe baza unor criterii de performanță

A1. Dragan, Felicia, Daria Marina Dragan, Alexandra Cristina Tocai (Moțoc), Andrei George Teodorescu, Melinda Haydee Kovacs, Eموke Dalma Kovacs, Cristina Mihali, Camelia Daniela Ionaș, and Alina Claudia Groze. 2026. "Chemical Fingerprinting and Antimicrobial Potential of Selected Ethnomedicinal Plants: Correlation Between Quercetin Content and Bioactivity" *Plants* 15, no. 12: 1915. <https://doi.org/10.3390/plants15121915>

A2. Tocai (Moțoc), Alexandra Cristina, Diana Uivarosan, Simona Ioana Vicas, Andrei George Teodorescu. „Note on the spatial co-occurrence of *Coenonympha glycerion* (Lepidoptera) and *Thomisus* sp. (Araneae) on *Sanguisorba officinalis* (Rosales) in western Romania". *NWJZ*, Oradea, Romania, 2026, e262301. <https://doi.org/10.61215/nwjz.2026.22.1.12>

A3. Tocai (Moțoc), Alexandra Cristina, Felicia Dragan, Daria Marina Dragan, Andrei George Teodorescu, Cristina Oana Daciana Teodorescu, Camelia Florentina Ciobanu, Diana Uivarosan, and Dana Carmen Zaha. „A Multi-Dimensional Analysis of the Changing Role of Clinical and Community Pharmacists in Romanian Healthcare" *Healthcare* 2026; 14(5), 624. <https://doi.org/10.3390/healthcare14050624>

A4. Tocai (Moțoc) A. C., Corb Aron, R. A., Uivarosan, D., Lestyán, A. M., Badale, A., Teodorescu, A. G., Vicas, S. I. „Ethnomedicinal, ecological, phytochemical, nutritional and pharmacological aspects of *Sanguisorba officinalis* L. (Rosaceae): A comprehensive review". *Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca*. 2025; 53(4), 14637. <https://doi.org/10.15835/nbha53414637>

A5. Tocai (Moțoc), Alexandra, Cristina Rosan, Andrei Teodorescu, Alina Venter, and Simona Vicas. „Multifunctional Roles of Medicinal Plants in the Meat Industry: Antioxidant, Antimicrobial, and Color Preservation Perspectives". *Plants*. 2025; 14(17):2737. <https://doi.org/10.3390/plants14172737>

A6. Orădan Adrian Cristian, Tocai (Moțoc), Alexandra Cristina, Cristina Adriana Rosan, and Simona Ioana Vicas. „Fruit Extracts Incorporated into Meat Products as Natural Antioxidants, Preservatives, and Colorants". *Processes* 2024, 12, 2756. <https://doi.org/10.3390/pr12122756>

A7. 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; 14(17):7517. <https://doi.org/10.3390/app14177517>

A8. 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*. 2024; 11(1):8. <https://doi.org/10.3390/cosmetics11010008>

A9. Tocai (Moțoc) Alexandra Cristina, Teodorescu Andrei 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 https://biozoojournals.ro/nwjz/content/v19n2/nwjz_e232301_Tocai.pdf

A10. 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(11):2128. <https://doi.org/10.3390/plants12112128>

A11. Tocai (Moțoc) Alexandra Cristina, Ranga Floricuța; Teodorescu Andrei George; Pallag Annamaria; Vlad Andreea Margareta; Bandici Livia; Vicas Simona Ioana. „Evaluation of Polyphenolic Composition and Antimicrobial Properties of Sanguisorba officinalis L. and Sanguisorba minor Scop”. Plants. 2022; 11(24):3561. <https://doi.org/10.3390/plants11243561>

B. Indexate în baze de date internaționale recunoscute (BDI)

B1. George Alin Opris, Cristina Adriana Rosan, Alexandra Tocai (Moțoc), Simona Ioana Vicas. „Geographical Distribution, Chemical Profile, And Food Application Of Acheta Domesticus: A Mini Review”. Annals of the University of Oradea, Fascicle: Environmental Protection 2024

B2. Tocai (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 2021. DOI: 10.31924/nrsd.v11i1.072

B3. Tocai Alexandra, Burescu Laviniu, Nemeth Sebastian, „Antimicrobial activity of chamomile flowers essential oil (Matricaria Chamomilla L.)”. Natural Resources and Sustainable Development 2020. DOI: 10.31924/nrsd.v10i1.039

C. In alte reviste de specialitate de circulație internațională

D. In reviste din țară recunoscute C.N.C.S.I.S.

E. In alte reviste de specialitate de circulație națională cu (ISBN, ISSN)

F. Citări ISI/BDI/Alte reviste

4. Articole/studii publicate

A. In volumele unor manifestări științifice: (se precizeaza daca este cazul -cotate ISI sau indexate în baze de date internaționale-BDI)

A1. Tocai (Moțoc) Alexandra Cristina, „Factori De Risc Pentru Mediul Înconjurător Și Siguranța Alimentară” Oradea, NRSD, 15-16 Noiembrie 2019, Tema lucrării: Activitatea antimicrobiană a uleiului esențial din flori de mușetel (Matricaria Chamomilla L.) (BDI)

A2. Tocai (Moțoc) Alexandra Cristina, Vicaș Simona Ioana, The Annual International Conference of the Romanian Society of Biochemistry and Molecular Biology Cluj Napoca; 13-15 Septembrie, 2023, Cluj-Napoca, România. Tema lucrării: Polyphenols and antimicrobial activity in glycerol Sanguisorba officinalis L. and Sanguisorba minor Scop. roots extracts. (BDI)

A3. Tocai (Moțoc) Alexandra Cristina, Vicas Laura Gratiela, Gligor Octavia Dorina, Vicas Simona Ioana, „Natural Antioxidant Dermato-Cosmetic System Based on Sanguisorba minor Extract” în Proceedings of The 18th Edition of EUROINVENT 2026, Editor Andrei Victor Sandu, ISSN: 2601-4564, [Pagina 469]. https://www.euroinvent.org/cat/EUROINVENT_2026.pdf

B. Internaționale recunoscute (cu ISSN sau ISBN) țară și din străinătate

C. Naționale

5 Brevete de invenție

6 Proiecte/contracte/granturi de cercetare-dezvoltare-inovare:

A. Obținute prin competiție pe bază de contract/grant internaționale

B. Obținute prin competiție pe bază de contract/grant naționale

C. Contracte de cercetare cu mediul socio-economic

7. Recunoasterea prestigiului stiintific

A. Conducere de doctorat

A. Conducere de doctorat

B. Referent în comisii de doctorat internaționale în ultimii 5 ani

C. Membru în colective de redacție ale unor reviste științifice recunoscute

D. Referent atestat al unor reviste științifice cotate ISI sau indexate în BDI în ultimii 5 ani

E. Expert științific atestat național / internațional

F. Premii

F1. Gold medal: Tocai (Moșoc) Alexandra Cristina, Vicas Laura Gratiela, Gligor Octavia Dorina, Vicas Simona Ioana, „Natural Antioxidant Dermato-Cosmetic System Based on *Sanguisorba minor* Extract” The 18th Edition of EUROINVENT 2026

G. Membru în asociații științifice și profesionale

G1. Colegiul Farmaciștilor din România

G2. Societatea Română de Biochimie și Biologie Moleculară

8. Altele neprecizate mai sus.

Data 08.07.2026

Semnătura

A black rectangular box used to redact the signature of the person.