

CORNELIU TANASE✉ corneliu.tanase@umfst.ro

Sexul Masculin | Data nașterii | Naționalitatea română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

09/2021–Prezent

Profesor universitar la disciplina Botanică farmaceutică

Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie, „George Emil Palade” din Tîrgu Mures (România)

- Titular al cursului de **Botanică farmaceutică** – Facultatea de Farmacie
- Titular al cursului de **Etică și integritate academică** din cadrul Școlii Doctorale de Medicină și Farmacie, Facultății de Farmacie, Facultății de Medicină Dentară.
- Titular al cursului de **Managementul proiectelor de cercetare** – Facultatea de Farmacie

09/2018–09/2021

Conferențiar la disciplina de Botanică farmaceutică

Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie, Tîrgu Mures (România)

10/2014–09/2018

Șef de lucrări la disciplina Botanică farmaceutică

Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie, Tîrgu Mureș (România)

12/02/2015–Prezent

Reprezentant Managementul Calității

Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie, Tîrgu Mureș (România)

17/12/2014–Prezent

Director al Departamentului de Asigurare a Calității

Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie, Tîrgu Mureș (România)

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

03/08//2021

Abilitat în domeniul FARMACIE, OMEN nr. 4573/03.08.2021

Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie, „George Emil Palade” din Tîrgu Mures (România)

01/10/2010–01/10/2013

Doctor în domeniul INGINERIE CHIMICĂ, cu calificativul Foarte Bine, OMEN nr. 5581MD/03.12.2013

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi”, Iași (România)

01/10/2009–30/09/2012

Doctor în domeniul BIOLOGIE, cu calificativul Foarte Bine, OMECTS nr. 3250 MD/20.02.2013

Universitatea „Alexandru Ioan Cuza”, Iași (România)

01/10/2007–31/07/2009

Master in Biodiversitatea și productivitatea ecosistemelor

Universitatea „Alexandru Ioan Cuza”, Iași (România)

01/10/2003–31/07/2007

Licențiat în domeniul BIOLOGIE, specializarea Ecologie și Protecția Mediului

Universitatea „Alexandru Ioan Cuza”, Iași (România)

25/05/2015–29/05/2015

Manager al Sistemelor de Management al Calității

TUV Austria-România, BUCUREȘTI (România)

04/03/2015–06/03/2015

Auditor Intern pentru Sistemele de Management al Calității în acord cu ISO 9001: 2015 și ISO 19011: 2011

TUV Austria-România, București (România)

02/06/2016–05/06/2016

Manager de proiect

Extreme Training SRL, București (România)

24/03/2019

Expert prevenire și combatere a corupției – Etică și integritate, cod COR 261920
S.C. ATC & IT SOLUTIONS S.R.L.

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

română

Limbile străine

engleză

franceză

ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
B2	B2	B1	B1	B2
A2	B1	A2	A2	B1

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 organizaționale/manageriale

- leadership (ca Director al Departamentului de Asigurarea Calității sunt responsabil pentru o echipă formată din 12 membri)
- competențe de organizare și evaluare

Competențele digitale

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

Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare

Permis de conducere

B

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Proiecte

-2020-2022: **Director de proiect** câștigat prin competiție națională " *Obținerea de bioproduse cu înaltă valoare adăugată din ritidomul unor specii de stejar și funcționalizarea acestora* [Acronym: BIOBARKOAK] **TE III.P1-1.1-TE 2019-1549**, valoare contract

2020-2022: **Membru în echipa de cercetare** a proiectului câștigat prin competiție națională –" Metode inovative de extracție pentru caracterizarea unor plante cu valoare alimentară și a unor produse secundare ca surse valoroase de nutraceutice" **PN-III-P2-2.1-PED-2019-5360**

2018-2020: **Director de proiect** "Opportunities for recovery of natural products separated from secondary resources by the biorefining process" (Acronim: BIOPHENOL), **PN-III-P1-1.1-PD-2016- 0892**, valoare contract: 249 974 RON

- 2018: **Director de proiect** "Ensuring the good functioning of the University Botanical Garden at UMF Tirgu Mures", CNFIS-FDI-2018-0176, valoare contract: 406,000RON

- 29/12 / 2017- 29/12/2018: **Director de proiect** "Biosynthesis of silver nanoparticles using bech bark extract (*Fagus sylvatica* L.) and evaluation of antioxidant and antibacterial efficacy", no contract: 15609/12 /29.12.2017, valoare: 22500RON.

- 01/09/2017 - 31/03/2018, **Director de proiect** PN-III-P1-1.1-MC2017-0630, contract number 198 / 05.12.2017, valoare: 8154RON

- 01/09/2017 - 31/03/2018: **Director de proiect** PN-III-P1-1.1-MC2017-1530, contract number 600 / 18.12.2017, valoare: 1925RON



- 22/12 / 2015-22 / 12/2016: **Director de proiect** "Microbiological Activity of Natural Compounds with Aromatic Structure Separated from Secondary Resources through Biorefining Process", no. contract 17800/3 / 22.12.2015, valoare: 21700 RON.

- 11/01/2017 - 11/01/2019: membru "New associations of active substances in films for dermal and transdermal therapy. Optimization by Factor Analysis of Kinetics of In vitro Release (Synthetic vs. Biological Membranes)" no. contract: 27516 / 11.01.2017, valoare: 90000

- 2015: Membru "Establishing the current level for the monitoring of high natural value meadows in Romania", no. contract C / 511/1/1 / S / 14/00/15 / SO of 30.01.2015.

Activitatea în comunitatea academică/recunoașterea națională și internațională

- Hirsch Index în Web of Science, Core Collection - 22
- factor de impact cumulat ca autor principal: peste 140
- peste 80 de articole ISI/BDI publicate
- peste 40 de participări la conferințe naționale și internaționale

Implicarea în publicații editoriale

- Editor șef pentru Jurnalul Acta Biologica Marisiensis - <https://abmi.ro/>
- Editor asociat pentru jurnalul Frontiers in Nutrition
- Recenzor pentru jurnale ISI: Antioxidants, Molecules, Agronomy, Biology, Biomolecules, Plants, Food and Chemical toxicology, Frontiers in Nutrition, Australian Journal of Crops Science, Environmental Engineering and Management Journal, Cellulose Chemistry and Technologies, Notulae Botanicae, BioResources etc

Alte responsabilități:

- Cancelar al Senatului UMFST G.E. Palade Tg. Mureș
- Președinte al Comisiei de Evaluare și Asigurarea Calității - UMFST G.E. Palade Tg. Mureș
- Președinte al Comisiei de Evaluare și Asigurarea Calității - Facultatea de Farmacie
- Membru în comisiile de evaluare internă a programelor de studii Farmacie, Cosmetică medicală. Tehnologia produsului cosmetic.
- Director științific al Grădinii Botanice Universitare - UMFST G.E. Palade Tg. Mureș
- Coordonator al Centrului de Cercetări pentru Plante Medicinale și Aromatice
- Membru al Senatului/Consiliul facultății/Consiliul departamentului - UMFST G.E. Palade Tg. Mureș

Participări la Conferințe (selecție)

1. **Tanase C.,** Oroian S., Coșarcă S., Toma F., Mare A., Man A., *Antibacterial activity of spruce bark (Picea abies L.) extract against Escherichia coli*. First International Congress of Danube Region Botanical Gardens „Transdisciplinarity in Plant Science”, September 7-9, 2017 in Arad and Macea, Romania.
2. **Tanase C.,** Oroian S., Stingu A., Popa V., A bioremediation sequence with hemp shives like natural amendments for cadmium contamination, One Health International Journal, Abstract of the Communications presented at One Health National Conference 26 – 28 June 2017, Tîrgu Mureș, Romania.
3. **Tanase C.,** Coșarcă S., Boz I., Oroian S. *Spruce bark polyphenolic extract influences on sage (Salvia officinalis L.) internal structure*, Faculty of Biology annual scientific meeting, 20-22 octombrie, 2016, Iași.
4. **Tanase C.,** Coșarcă S., Boz I., Oroian S. *Valorization of wastes from forestry industry in the culture of sage (Salvia officinalis L.)*. Faculty of Biology annual scientific meeting, 20-22 octombrie, 2016, Iași, Romania.
5. **Tanase C.,** Coșarcă S., Oroian S. *Histo-anatomic aspects on Zea Mays L. influenced by hemp shives polyphenolic extract*, The 15th International Symposium “Prospects for the 3rd Millennium Agriculture, 29 September – October 2016, Cluj-Napoca, Romania, ISSN: 2392-6937.
6. **Tanase C.,** Coșarcă S., Toma F., Mare A., Man A., Oroian S., *Biological activity of spruce bark (Picea abies L.) polyphenolic extract*, Congresul Național de Farmacie din România, Ediția a XVI a, 28 septembrie- 1 octombrie 2016, București, România, ISSN: 2537-2823.
7. **Tanase C.,** Popa I.V., *Wastes from forestry and energy industry, as potential bioregulators in soybean (Glycine max L.) plants*, The 14 th International Symposium “Prospects for the 3rd millennium agriculture”, 24-26 Septembrie 2015, Cluj-Napoca, România, ISSN: 2392-6937.
8. **Tanase C.,** Popa I.V., *Potential bioregulators for rape (Brassica napus L.) plants*, The 14 th International Symposium “Prospects for the 3rd millennium agriculture”, 24-26 Septembrie 2015, Cluj-Napoca, România.
9. **Tanase C.,** Boz I., Popa I.V., *Bioanalysis used in assessment of some biorefining products action on maize plants*, The 15th International Symposium and Summer School on Bioanalysis, 13-18 iulie 2015, Targu Mures,



10. Roșca I., Coman A., Coșarcă S., Tanase C., *Hemp (Cannabis sativa L.) shives like amendments in saline soils*, International Congress for Students, Young Doctors and Pharmacists, Marisiensis, 29 martie – 2 aprilie, 2017, Acta Medica Marisiensis, 63(1):85, ISSN: 2068-3324.
11. Oroian S., Sămărghișan M., **Tanase C.**, *Plants species of community interest identified in the flora of the Transylvanian plain (Mureș county)*, First International Congress of Danube Region Botanical Gardens „Transdisciplinarity in Plant Science”, September 7-9, 2017 in Arad and Macea, Romania, ISBN: 978-973-664-848-9.
12. Sămărghișan M., Oroian S., **Tanase C.**, *Endemic species identified in the flora of the transylvanian plain (Mureș county)*, First International Congress of Danube Region Botanical Gardens „Transdisciplinarity in Plant Science”, September 7-9, 2017 in Arad and Macea, Romania, ISBN: 978-973-664-848-9.
13. Oroian S., Sămărghișan M., **Tanase C.**, *The economic value of some hayfields of the Transylvania plain (Mureș county). Is there a man-nature balance?* One Health International Journal, Abstract of the Communications presented at One Health National Conference 26 – 28 June 2017, Tîrgu Mures, Romania, supp 3, ISSN 2457 – 8770.
14. Boz I., Burzo I., **Tanase C.**, *The effect of harvesting time on essential oils composition of Thymus pannonicus L.*, The 12th National Symposium with International Participation, MEDICINAL PLANTS – PRESENT AND PERSPECTIVES, 6-9 septembrie, 2016, Piatra Neamt, Romania, ISSN: 1223- 6578.
15. Oroian S., Sămărghișan M., Hirișiu M., Coșarcă S., **Tanase C.**, *High nature value grasslands from Arrhenatherion alliance identified in Mureș county*, The 15th International Symposium “Prospects for the 3rd Millennium Agriculture, 29 September – October 2016, Cluj-Napoca, Romania, ISSN: 2392- 6937.
16. Oroian S., Sămărghișan M., Coșarcă S., Hirișiu M., Oroian F., **Tanase C.**, *Medicinal plants from “Natura 2000” habitats - Gurghiu mountains, which may be used in human affections*, Congresul Național de Farmacie din România, Ediția a XVI a, 28 septembrie – 1 octombrie 2016, București, România, ISSN:2537-2823.
17. Talmaciu A., **Tanase C.**, Bara C.I., Volf I., Popa V., *New aspects in biomass wastes valorization: spruce bark as plants growth regulators*, 8 th International Conference on Environmental Engineering and Management, 9-12 Septembrie 2015, Iași, România, ISSN: 2457-7057.

14.11.2025

Prof. univ. dr. Corneliu TANASE

