

CORNELIU TANASE✉ corneliu.tanase@umfst.ro

Sexul Masculin | Data nașterii 10.08.1987 | 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

| | ÎNȚELEGERE | | VORBIRE | | SCRIERE |
|----------|------------|--------|----------------------------|--------------|---------|
| | Ascultare | Citire | Participare la conversație | Discurs oral | |
| engleză | B2 | B2 | B1 | B1 | B2 |
| franceză | 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/managieriale

- leadership (ca Director al Departamentului de Asigurare a 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://abmj.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 Evaluarea și Asigurarea Calității - UMFST G.E.Palade Tg. Mureș
- Președinte al Comisiei de Evaluarea 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
- Membrul 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 Mures, 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 assesment 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.

17.09.2025