

INFORMAȚII PERSONALE



POP GEORGETA

 Calea Aradului no.119, 300645, Timisoara, Romania

 004-0256-277292  +40752097097

 georgeta_pop@usvt.ro

Sexul Feminin

Data nașterii 07/05/1965

Naționalitatea Română

DOMENIUL DE ACTIVITATE

Fitotehnie si Cultura plantelor medicinale si aromatice

GRAD DIDACTIC

Profesor

TITLU ȘTIINȚIFIC

Doctor inginer

DOMENII DE COMPETENȚĂ

Culturi de plante medicinale , Plante medicinale și aromatice.Tehnologii sustenabile pentru plante aromatice, narcotice și medicinale. Cultura plantelor medicinale medicinale în sistem ecologic.

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2012- prezent	Director al Departamentului I-Tehnologii Agricole, Facultatea de Agricultură
2010- prezent	Conducător de doctorat - Universitatea de Științele Vieții „Regele Mihai I” din Timișoara
2008 - prezent	Profesor universitar – Facultatea de Agricultură,Universitatea de Științele Vieții „Regele Mihai I” din Timișoara
2004 - 2008	Conferențiar universitar- Facultatea de Agricultură
1999-2004	Șef lucrări- Facultatea de Agricultură
1993-1999	Asistent universitar- Facultatea de Agricultură

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

1999	Doctor in Agronomie - Diploma Seria R nr.0000634 - Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară din Timișoara
1985-1989	Diploma de Inginer în profilul Agricol - Institutul Agronomic Timișoara, Secția Agricultură

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	B2	B2	B2	B2	B2

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

Competențe de comunicare

- Capacitate de adaptare la noi contexte profesionale și academice, spirit practic și perseverență în activitatea didactică și de cercetare.
- Competențe de comunicare și interacțiune profesională dezvoltate în cadrul activității didactice universitare.

Competențe dobândite la locul de muncă

- Capacitate de adaptare la noi contexte profesionale și academice, spirit practic, dinamism și perseverență în activitatea didactică și de cercetare.
- Competențe didactice și de comunicare dezvoltate pe parcursul activității de cadru didactic în cadrul Universității de Științe Vieții „Regele Mihai I” din Timișoara.

Competențe digitale

AUTOEVALUARE

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

Niveluri: Utilizator elementar - Utilizator independent - Utilizator experimentat

Formator - Training of Agricultural Advisory Trainers iunie 2007
 Formator - Certificat de absolvire SERIA G Nr.00169970 Ianuarie 2011
 Formator -Inițiere în crearea și dezvoltarea de conținut digital Februarie 2012
 Experiență în utilizarea tehnicii agricole experimentale;
 Expertiză pentru Software-uri și platforme:
 • Microsoft Office;
 • Software-uri GIS și teledetecție: QGIS, TerrSet, Google Earth Pro;
 • Adobe Photoshop;
 • programe statistice: JASP, PAST, SPSS

Permis de conducere

Categoria B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații și participări la manifestări științifice

- peste 152 de lucrări științifice din care: 43 lucrări ISI, 62 lucrări BDI, 47 lucrări în străinătate;
 - 10 cărți de specialitate;
 - participarea la 70 manifestări științifice de specialitate, naționale și internaționale;
- ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-3370-4317>
 Agronomy: H-index: Web of Science17, Scopus16, Google Scholar 21.
- Articole în reviste cotate ISI să fie autor principal/ corespondent/ coordonator**
- 1.*Georgeta POP*, Ersilia Călina Alexa, Ilinca Merima Imbrea, Nicolae Marinel Horablaga, Diana Obistioiu. Assessment of the therapeutic potential application of the extracts from dioecious hemp (*Cannabis sativa* L.).2025/1/1JournalScientific Papers. Series A. AgronomyVolume68.
 - 2.Gabriela Valentina Ciobotaru, Iacob-Daniel Goje, Cristina Adriana Dehelean, Corina Danciu, Ioana Zinuca Pavel, Alina Moacă, Delia Muntean, Ilinca Merima Imbrea, Veronica Sărățeanu, *Georgeta Pop*. Analysis of the antioxidant activity and antimicrobial, cytotoxic and anti-migratory properties of the essential oils obtained from cultivated medicinal Lamiaceae species.Plants doi: 10.3390/plants14060846.
 - 3.Karolina Błaszczuk, Małgorzata Szczepanek, Rafał Nowak, Kinga Stuper Szablewska, Ersilia Călina Alexa, *Georgeta Pop*. Black barley grain and Its processing by-product as a potential raw material for functional food coautor.Food and Bioprocess TechnologyVolume18 Issue5Pages4859-4874PublisherSpringer UShttps://link.springer.com/article.
 - 4.Catalina Beatrice, Pitrinjel Laurentiu,*Pop Georgeta* .The estimated suitability of land for hemp cultivation in the western region of Romania.Present Environment and Sustainable Development,Vol.18 (1)pp. 347-362,2024,DOI 10.47743/pesd2024181024.
 - 5.Cojocariu, CB; Imbrea, IM; Obistioiu, D.; David, G.; *Pop Georgeta*.Evaluation of the antimicrobial activity of the monoecious hemp(*Cannabis sativa* l.) seed oil,variety Mara 21.Scientific Papers. Series A. Agronomy, Vol. LXVII, Issue 1, ISSN 2285-5785, 341-347.

6. *Georgeta Pop*, Ersilia Călina Alexa, Ilinca Merima Imbrea, Marinela Horablaga, Diana Obiștioiu. Study of antibacterial activity of dioecious Cannabis sativa L. extracts., DOI10.5593/sgem2023V/6.2/s25.47 ISSN 1314-2704 ISBN 978-619-7603-66-8 Volume 23 Issue 6.2, pp.385-391.

7. Yahay MA.; Shimelis H. ; Nebie B. ; Mashilo J. ; *Pop Georgeta*. Response of African Sorghum Genotypes for Drought Tolerance under Variable Environments coautor. Volume 13 Issue 2, Article Number 557 DOI10.3390/agronomy13020557, Published FEB 2023, Indexed 2023-03-15

8. *Chambre Dorina Rodica*, Moisa Cristian, Lupitu, Andreea, Copolovici, Lucian, *Pop Georgeta*, Copolovici Dana-Maria, Chemical composition, antioxidant capacity, and thermal behavior of *Satureja hortensis* essential oil, Scientific Reports. Publisher Nature Publishing Group, Volume: 10 Article: 1 DOI: 10.1038/s41598-020-78263-9, ISSN 2045-2322.

Teze de doctorat coordonate și finalizate

- Coordonator științific - Ingineria Resurselor Vegetale și Animale (SD-IRVA), 20 doctoranzi, din care 18 și-au finalizat tezele; 1 postdoctorand cu lucrarea finalizată.

Proiecte

• **Proiecte de cercetare – dezvoltare – inovare pe bază de contract/grant în țară și străinătate, în calitate de Director / Responsabil partener**

Proiecte de cercetare-dezvoltare-inovare pe bază de contract/grant în țară și străinătate, în calitate de Director/Responsabil partener:

1. Contract de cercetare – dezvoltare nr.2101/28.04.2021. Testarea de noi genotipuri de cânepă dioică cu conținut ridicat în canabinoizi cu potențial de utilizare în scop farmaceutic. Stațiunea de Cercetare Dezvoltare Lovrin, 2021-2023. val. 60 000 RON (12 000 Euro).
2. Contract C0110A2B021610700151 din 06.03.2018 / USAMVB „Regele Mihai I al României” din Timișoara, M 1 din PNDR, Formare și competente pentru fermierii din județul Hunedoara, / EGIS / Val. 349 387 lei, (75 000 Euro). 2018-2019.
3. Contract de consultanță. Organizarea de loturi demonstrative la porumb și fl.s. Belchim, 10.000, 2018-2019 (Responsabil tehnic).
4. Contract nr.10 955/07.12.2010. Syngenta Agro - Culturi comparative cu hibrizi de floarea soarelui aparținând firmei S.C. Syngenta Agro SRL, în condițiile pedoclimatice din România (Timiș).
5. Contract No.740/09.04.2010. Monsanto Hungaria Fft. Budapest – Variety trial contract.
6. Contract nr.7239/30.09.2008 - Monsanto Europe - Rapița sursă de ulei vegetal - biocombustibil și aliment.
7. Contract nr.5100/14.07.2008 - Limagrain Romania - Testarea și cercetarea comportării unor soiuri de rapiță de toamnă, marca LG în condițiile de la SDE Timișoara.
8. Contract nr.3737/15.06.2007 - Limagrain Romania - Înființarea de loturi macro. pentru testare și cercetare unor soiuri de rapiță de toamnă, marca LG în condițiile de la SDE Timișoara.
9. Contract C.N.C.S.I.S cod 23/Tema nr.17.2004 - 2006. Perfecționarea tehnologiei de semănat la rapița pentru ulei.
10. Contract nr.5538/30.10.2006 - DOW AGROSCIENCES Export SAS MOUGINS CEDEX-FRANCE - Studiu privind selectivitatea erbicidului Galera, asupra conținutului de ulei la diferite soiuri de rapiță pentru ulei.

Activitate științifică

• **în calitate de membru:**

1. Menținerea purității genetice la două genotipuri de cânepă dioică Lv.110-Lv.300, SCADA Lovrin, 3+170/23.04.2024, 21.000, 2024-2026
2. Erasmus + Strategic Partnership 2021-1-RO01-KA220-VET-000028008ANPCDEF Methods to reduce food waste in flour products by developing the specific competence of specialists in the sector, val.27.348 Euro, 2022-2024
3. Erasmus + Program- Strategic Partnership, nr.2017-1-R001-KA202-037215, 2018-2019, Strategies to predict, prevent and reduce the effect of fungal contamination on cereals quality, production and food safety.
4. 2012- ANCS – PNII – Modulul III Cooperari bilaterale – 2012 – Membru - Metode spectroscopice rapide de evaluare a calității și falsificării uleiului de măsline
5. SEERA NET PLUS Research Project SEERA ref.nr.139/2010 - 2011 - Scientific coordinator. Systems to reduce mycotoxin contamination of cereals and medicinal plants to preservation native species and traditional products in Romania-Serbia- Croația.
6. Makis BANCA MONDIALĂ Nr.141529/2008, AG nr. 142.044/02.10.2008, Researcher . Act adițional nr.3,8726/29.12.2010 - Implementarea sistemelor tehnologice moderne de obținere a alimentelor fainoase dietetice.
7. Project number 1233/2009. DowAgrosciences Export S.A.S. - M. C. - France – Researcher. Researches regarding the economical efficiency of using the herbicide Pallas 75WG in the cereal

crops from the Western zone of Romania.

8. Contract Word Bank TIC - W between UMP - MAKIS - MADR and USAMVB Timișoara in association with ADT Project GmbH Germany, sept.2008,3/QCBS/2008, No. 2425 of 29.09.2008 – 2010. Lecturer - Training of the extension and advisory specialists, food inspectors and agricultural researchers on West Zone, part of the South – West Zone and part of the Northwest Zone .

9. Proiect finanțat prin programul Phare CBC România Serbia: RO 2006/018 - 448.01.01.09. 2008 - 2009. Consultant tehnic marketing - Foundation and implement of a cross-border research centre of vegetal energetically bio-resources (BIOEN), Cross-border Cooperation.

10. Contract nr. 104 CEEX/ 2006 – 2008. Valorificarea durabilă a plantelor medicinale și hameiului cu obținere de preparate bioactive.

Membru al unor societăți științifice internaționale:

Society for Medicinal Plant and Natural Product Research Neumarket - Germany- membru din 2009; Membru al unor societăți științifice naționale:

- Asociația Generală a Inginerilor din România;

- Societatea Română a Horticultorilor, filiala „Dahliar Timiș” - membru;

2011. 5 - 14 mai – lector curs „Materii prime utilizate în obținerea alimentelor dietetice. CURS DE SPECIALIZARE postuniversitar. Alimente dietetice – caracterizare, tehnologii de obținere și impactul asupra sănătății. www.alimentedietetice.ro

2009. noiembrie - 2011 martie, lector curs consultanță - Tehnologii moderne de cultivare, procesare și marketingul cerealelor potrivit reglementărilor din UE. Modernizarea sistemelor de cunoștințe și informații agricole în România. [www.cpi - tm.ro](http://www.cpi-tm.ro)

2008.14 - 21 ianuarie, lector curs „Plante medicinale și aromatice, în cadrul Programului ERASMUS, parteneri: Fachhochschule Bingen - Germania și USAMVB Timișoara, Bilateral Agreement for the Academic , 2007-2010, Higher Education, Coordinator Prof.dr. Klaus Becher.

2007, 2011 - Membru în Comitetul Științific - International Scientific Conference - Conference on Medicinal, Aromatic and Spice Plants, Books of Scientific Papers and Abstracts : University of Agriculture in Nitra - Department of Sustainable Agriculture and Herbology, Nitra, Slovak Republic. www.uniag.sk

2009 – 2010 – 2011 - 2012 -prezent. Referent științific „Research Journal of Agricultural Science Guest Co-editor:

- Plants-Basel (ISI 4.1). Special Issue: Research on the Antioxidant, Antibacterial, and Anti-Drug Properties of Plant Ingredients ISBN 978-3-0365-8078-4, ISSN 2076-3417, (2023).

Guest Editor- Plants-Basel (ISI 4.1). Special Issue: Bioactive Compounds and Functional Properties of Medicinal and Aromatic Plants (2026)

Premii:

Academia Oamenilor de Știință din România “ Premiul “Amilcar Vasiliu” – 2009 pentru cartea “Cultivarea și prelucrarea plantelor oleaginoase în scopul obținerii de biocombustibili”

DIPLOMA DE EXCELENȚĂ ȘI MEDALIE DE AUR pentru tehnologia „Procedeu de obținere a unui unguent pe bază de extract de măghiran (Origanum majorana) și scoarță de mesteacăn (Betula pendula)”

A 45- a ediție a Salonului Internațional de Inventică de la Geneva-Elveția, 29 martie-2 aprilie 2017 DIPLOMA DE EXCELENȚĂ ȘI MEDALIE DE AUR pentru tehnologia „Procedeu de obținere a unui unguent pe bază de extract de măghiran (Origanum majorana) și scoarță de mesteacăn (Betula pendula)”

Salonul PRO INVENT, editia a XIV-a, 2016, Cluj Napoca, sub egida Ministerului Educatiei Nationale si Academiei de Stiinte Tehnice din Romania, filiala Cluj

DIPLOMA DE EXCELENȚĂ ȘI MEDALIE DE AUR pentru tehnologia „Procedeu de obținere a unui unguent pe bază de extract de măghiran (Origanum majorana) și scoarță de mesteacăn (Betula pendula)”

EUROINVET, 2016, Iasi, in colaborare cu CNC SIS. Expozitia Europeana a Creativitatii si Inovarii DIPLOMA SI MEDALIA DE BRONZ pentru tehnologia „Procedeu de obținere a unui unguent pe bază de extract de măghiran (Origanum majorana) și scoarță de mesteacăn (Betula pendula)”

Salon internațional de invenții și inovații, Traian Vuia Timișoara, 2016

Prof.univ.dr.ing. Pop Georgeta



12.05.2026