



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume **POPESCU Cosmin-Alin**
Adresă Str. Bucovinei, Nr. 40, Bl. 75, Sc. A, Et. 1, Ap. 4, Timișoara, jud. Timiș, România
Telefoane +40-256-277009
E-mail cosmin_popescu@usvt.ro; cosmin.alin.popescu@gmail.com
URL <https://www.usab-tm.ro/ro/departamente-10013/departamentul-ii-8211-dezvoltare-durabila-si-ingineria-mediului-11545>
Naționalitate Română
Data nașterii Martie 1974
Gen Masculin

Locul de muncă / Domeniul ocupațional

**Profesor universitar doctor inginer /
Universitatea de Științele Vieții "Regele Mihai I" din Timișoara**

Experiența profesională

Perioada	2016-prezent
Funcția sau postul ocupat	Profesor universitar doctor inginer
Activități și responsabilități principale	<ul style="list-style-type: none">○ <i>Activitate didactică:</i> Cadastru, Cadastru digital și carte funciară, Sisteme de informații geografice în peisagistică.○ <i>Coordonator științific</i> lucrări de licență / disertație / doctorat (colaborare).○ <i>Activitate de cercetare:</i> Evaluarea și managementul terenurilor și culturilor agricole, pășunilor și pajiștilor, a zonelor cu deșeuri și a exploatărilor miniere prin tehnici de teledetecție, Topografie și cadastrare digitalizată urbană și rurală, Teledetecție și digitalizare în agroturism și arii protejate.○ <i>Activitate managerială:</i> Director granturi de cercetare internaționale și naționale (Banca Mondială, ANCP etc.), contracte de cercetare cu administrații regionale.○ <i>Activitate administrativă:</i><ul style="list-style-type: none">● Rector al USVT (2016-prezent).● Membru al Consiliului de Administrație al USVT (2012-prezent).● Membru în Senatul Universitar USVT (2016-prezent).● Membru în Consiliul Facultății de Agricultură (2012-2019).● Membru în Consiliul Director al Stațiunii Didactice (2012-prezent).
Numele și adresa angajatorului	Departamentul de Dezvoltare Durabilă și Ingineria Mediului (Departamentul II), Universitatea de Științele Vieții "Regele Mihai I" din Timișoara, 300645-Timișoara, Calea Aradului 119, România Tel: +40-256-277009; +40-256-277122, Fax: +40-256-200296 E-mail: rectorat@usvt.ro ; rectorat.usamvbt@gmail.com Web: https://www.usab-tm.ro/ro
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior
Perioada și Funcția ocupată	2008-2016: Conferențiar universitar doctor inginer; 2003-2008: Șef de lucrări universitar doctor inginer; 2001-2003: Asistent universitar inginer; 1998-2001: Preparador universitar inginer
Numele și adresa angajatorului	Departamentul de Dezvoltare Durabilă și Ingineria Mediului (Departamentul II), Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară "Regele Mihai I al României" din Timișoara, 300645-Timișoara, Calea Aradului 119, România, Tel: +40-256-277007, E-mail: secretariat_agro@usab-tm.ro , Web: https://www.usab-tm.ro/ro/facultate/facultatea-de-agricultura
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior

Educație și formare

Perioada	2005
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de Doctor (domeniul "Agronomie")
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Titlul tezei de doctorat: "Cercetări cantitative și calitative asupra unor resurse de sol din România prin metode clasice și moderne", Diplomă de Doctor seria D, nr. 0004937 din 24.01.2006
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului din Timișoara (IOSUD)
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED8
Perioada	2014-2016
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de Master (M.Sc.)
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Specializarea: <i>Topografie minieră informatizată și cadastru</i>
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea din Petroșani, Facultatea de Mine
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED7
Perioada	2012-2014
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de Inginer (B.Sc.)
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Specializarea: <i>Topografie minieră</i>
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea din Petroșani, Facultatea de Mine
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED6
Perioada	2003-2006
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de Inginer cadastru
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Specializarea: <i>Cadastru</i>
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului din Timișoara, Facultatea de Management Agricol, Colegiul universitar de Cadastru Agricol
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED6
Perioada	2004-2005
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de absolvire
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Curs postuniversitar: <i>Geodezie și cadastru</i>
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Politehnică din Timișoara, Facultatea de Construcții
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED5
Perioada	1997-2001
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de Licență / Economist
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Specializarea: <i>Managementul firmei</i>

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Vest din Timișoara, Facultatea de Științe Economice
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED6
Perioada	1992-1997
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de Inginer (B.Sc., șef de promoție)
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Specializarea: <i>Ingineria mediului agricol</i>
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului din Timișoara, Facultatea de Agricultură
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED6

Domenii de expertiză

Granturi și contracte

Granturi de cercetare – director (selecție):

1. *Servicii suport pentru etapa de programare a Politicii Agricole Comune în România: Servicii de cercetare a fermelor familiale din Regiunea Banat (Romania Common Agriculture Policy (CAP). Programming Support - Survey of Family Farms in Banat Region), Banca Mondială (The World Bank Group), Nr. contract 7200050/05.04.2021 – **Director grant internațional***
2. *Analiza și strategia privind sectorul de legume fructe la nivelul județului Timiș, Contract Nr. 14166/21.06.2017, Proiect de cercetare, Consiliul Județean Timiș, 2017 – **Director proiect național***
3. *Activități de cercetare pentru analiza și optimizarea metodelor și procedurilor: explicitarea și detalierea tehnică a conceptului de registru agricol, precum și propuneri de îmbunătățire; întocmirea unei baze grafice geospațiale prin georeferențierea datelor cartografice, Contract cercetare 2188/15.04.2014 (Nr. inreg. 4739/24.07.2015), Agenția Națională de Cadastru și Publicitate Imobiliară prin S.C. Silurus S.R.L., 2015-2016 – **Director proiect național***

Conducere / Membru în academii, societăți științifice și asociații profesionale

- **Membru corespondent** – Academia de Științe Agricole și Silvicultură (ASAS), 2022-prezent;
- **Membru asociat** – Academia de Științe Agricole și Silvicultură (ASAS), 2017-2022.
- **Președinte** – Asociația Română de Mediu 1998 (ARM), Filiala Banat, 2015-prezent.

Membru al unor societăți științifice internaționale:

- Membru – International Union of Soil Sciences (IUSS), 2019-prezent;
- Membru – Federation of the European Societies on Trace Elements and Minerals (FESTEM).

Membru al unor societăți științifice/asociații profesionale naționale:

- Membru – Societatea Națională Română de Știința Solului (SNRSS), Timișoara, 2019-prezent;
- Membru – Societatea Română de Pajiști (SRP), Cluj-Napoca;
- Membru – Societatea Română pentru Oligoelemente în Medicină (SROM), Timișoara.
- Membru al *Comisiei de "Inginerie geologică, inginerie geodezică, mine, petrol și gaze"* din cadrul CNATDCU (conform Ordin MEN 3991/2017).

Comitete științifice / de organizare,
comitete editoriale reviste,
activități de evaluare

Membru în Comitetele științifice / Comitetele de organizare ale unor reviste/conferințe internaționale (selecție):

- *Research Journal of Agricultural Science;*
- *Review on Agriculture and Rural Development;*
- *Lucrări Științifice Management Agricol.*

Membru în Comitetul editorial / Recenzor pentru reviste indexate BDI / neindexate:

- *Research Journal of Agriculture Science, ISSN 2066-1843, indexată BDI: CABI, Ebsco, Index Copernicus International, Google Scholar;*
- *Journal of Horticulture, Forestry and Biotechnology;*
- *Lucrări Științifice Management Agricol;*
- *Scientific Papers Animal Science and Biotechnologies;*
- *Proceedings of the Multidisciplinary Conference on Sustainable Development, Ed. Filodiritto, ISBN 978-88-85813-60-1 (Editor-in-Chief);*
- *International Scientific Conference on Water (ISCW), March 22-24, 2022, Szarvas, Hungary;*
- *Smart Surveying Solutions for Sustainable Development (Romanian Surveying Week. Săptămâna Geodeziei Românești), March 15-19, 2022, Brașov, România;*
- *Revista "Agricultura Banatului", ISSN 1453-1313 (Editor-in-Chief).*

Premii, distincții, recunoașterea
activității

Doctor Honoris Causa:

- *Doctor Honoris Causa al Tbilisi Teaching University, Tbilisi, Georgia (2017);*
- *Doctor Honoris Causa al Universității Agrare de Stat din Republica Moldova (2019).*

Premii și distincții internaționale:

- **Diplomă și Medalie de Aur**
Salonul Internațional de Invenții și Inovații "Traian Vuia" Timișoara, pentru invenția "Workflow for the complementary application of UAV and MMS technologies for the investigation of the natural environment and the built space", Autori: Simon, M.; Popescu, C.A.; Horablaga, A.; Copăcean, L.; Cojocariu, L., Timișoara, 15-17 iunie 2023
- **Medalie de Argint**
International Salon of Invention and Innovative Entrepreneurship, for the paper "Analysis model of the influence of altitudinal gradient on the distribution of grasslands", Autori: Cojocariu, L.; Sfircoi, M.; Sărățeanu, V.; Horablaga, M.N.; Bostan, C.; Popescu, C.A.; Copăcean, L., Chișinău, Republica Moldova, 12-13 octombrie 2023
- **Diploma of Gold Medal 2022**
European Exhibition of Creativity and Innovation "EURO INVENT", 14th Edition, pentru lucrarea "Organization and optimization of agricultural farms through geomatic technologies: UAS and GIS", Autori: Cojocariu, L.; Copăcean, L.; Simon, M.; Popescu, C.A., Iași, 28 mai 2022
- **Diploma of Excellence**
European Exhibition of Creativity and Innovation "EURO INVENT", 14th Edition, pentru lucrarea "Technical solutions for the generation and exploitation of the "virtual tour" as a data source in agricultural practice", Autori: Simon, M.; Copăcean, L.; Popescu, C.A.; Cojocariu, L., Iași, 28 mai 2022
- **Diplomă și Medalie de Aur**
Salonul Internațional de Invenții și Inovații "Traian Vuia" Timișoara, pentru invenția "Technical solutions for the generation and exploitation of the "virtual tour" as a data source in agricultural practice", Autori: Simon, M.; Copăcean, L.; Popescu, C.A.; Cojocariu, L., Timișoara, 10 octombrie 2022
- **Diplomă de Excelență**
Salonul Internațional al Cercetării Științifice, Inovării și Invenției "PRO INVENT", ediția a XIX-a, pentru lucrarea "Tehnici fotogrammetrice și sisteme LiDAR (UAV și MMS) adaptate pentru investigarea detaliată a spațiului rural", Autori: Simon, M.; Popescu, C.A.; Copăcean, L.; Cojocariu, L., Cluj-Napoca, 20-22 octombrie 2021
- **Diplomă de Excelență**
Salonul Internațional al Cercetării Științifice, Inovării și Invenției "PRO INVENT", ediția a XIX-a, pentru lucrarea "Tehnici de procesare a imaginilor satelitare Sentinel-2 pentru analiza geospațială a suprafețelor de pajști", Autori: Copăcean, L.; Cojocariu, L.; Simon, M.; Popescu, C.A., Cluj-Napoca, 20-22 octombrie 2021

- o **Diplomă de Excelență și Medalie de Aur**
Salonul Internațional al Cercetării Științifice, Inovării și Inventicii "PRO INVENT", ediția a XVIII-a, pentru lucrarea "Model demonstrativ pentru calculul producției de fân în sistemele pastorale tradiționale", Autori: Cojocariu, L.; Copăcean, L.; Simon, M.; Popescu, C.A., Cluj-Napoca, 18-20 noiembrie 2020
- o **Diploma of Excellence**
European Exhibition of Creativity and Innovation "EURO INVENT", 12th Edition, pentru lucrarea "Technical algorithm for implementing UAV technology in the investigation of pastoral space", Autori: Simon, M.; Popescu, C.A.; Copăcean, L.; Cojocariu, L., Iași, 23 mai 2020

Premii și distincții naționale:

- o **Premiul "Gheorghe Ionescu-Șișești" al Academiei Române** pentru lucrarea "Model of color parameters variation and correction in relation to "Time-View" image acquisition effects in wheat crop" (2020);
- o **Premiul "Gheorghe Ionescu-Șișești" al Academiei Române** pentru lucrarea "Cartografie Digitală & Mobile GIS" (2018).

Burse de cercetare în străinătate:

1. **Ecole Nationale Supérieure d'Architecture de Bretagne** – ENSAB, Laboratorul de Fizică Naturală și Agrotehnică, Rennes, Franța
Domeniu de cercetare: Teledetecția și utilizarea imaginilor satelitare în agricultură
Perioadă: Iunie-Octombrie 1999
Coordonator: Dr. Nicolas Herve

Competențe și abilități personale

Limba maternă

Alte limbi cunoscute

Autoevaluare

Nivel european (*)

Engleză

Franceză

Italiană

Română

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
C1	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat
C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat
C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat

(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine

Competențe și abilități sociale

Comunicativ, cu abilități didactice foarte bune, coordonator eficient, bun manager al instituțiilor de învățământ superior, în construirea de echipe, spirit de echipă.

Competențe și aptitudini organizatorice

Capacități organizaționale, de coordonare și de management: Organizare de evenimente, conferințe științifice și de programe didactice/de cercetare; Coordonarea mobilității internaționale; Organizarea și dezvoltarea bazei materiale a instituțiilor de învățământ superior.

Competențe și aptitudini tehnice

Experiență în teledetecție, topografie și cadastru; Analize și procesare de date de pe platforme satelitare, UAV și terestre.

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Sisteme de operare Microsoft Windows (toate versiunile); Microsoft Office (Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft PowerPoint etc.); Programe de procesare a datelor de teledetecție specifice (AutoCad, Erdas Image, TopoLT etc.); Programe de statistică.

Competențe și aptitudini artistice

- Aptitudini artistice în domeniul muzicii clasice (instrumente cu coardă);
- Atracție înspre cunoașterea picturii clasice - expunerea peisajelor și activităților rurale.

Permis de conducere

Categoria B

Timișoara
4 Noiembrie 2024

Prof. dr. ing. Cosmin-Alin POPESCU

1. Fiță, N.D.; **Popescu, C.A.**; Kálmán, I., *Security Concepts*, Lambert Academic Publishing, London, **2023**, pp. 227, ISBN: 978-620-6-16236-0, <https://lap-publishing.com/#>
2. Șmuleac, L.; Botănoiu, D.; Imbrea, F.; **Popescu, C.A.**; Iancu, T.; Șmuleac, A.; Adamov, T.; Gavra, L.; Pașcalău, R., Impact of COVID in Agriculture (Ch.9), In: Goyal, M.K.; Gupta, A.K. (Eds.), *Integrated Risk of Pandemic: Covid-19 Impacts, Resilience and Recommendations. Disaster Resilience and Green Growth*, Springer, Singapore, **2020**, pp. 197-216, ISSN: 978-981-15-7678-2, https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-981-15-7679-9_9

Articole științifice – selecție (reviste ISI-WoS străine):

1. Bundurus, I.A.; Balta, I.; Pet, I.; Stef, L.; **Popescu, C.A.**; McCleery, D.; Lemon, J.; Callaway, T.; Douglas, A.; Corcionivoschi, N., Mechanistic concepts involved in biofilm associated processes of *Campylobacter jejuni*: persistence and inhibition in poultry environments, *Poultry Science* **2024**, *103*(12), 104328, ISI₂₀₂₃ 3.8/Q1, <https://doi.org/10.1016/j.psj.2024.104328>
2. Tenche-Constantinescu, A.M.; Lalescu, D.V.; Popescu, S.; Sarac, I.; Petrescu, I.; Petolescu, C.; Camen, D.; Horablaga, A.; **Popescu, C.A.**; Berar, C.; Onisan, E., Exploring the Genetic Landscape of *Tilia* Spp. With Molecular and Statistical Tools, *Horticulturae* **2024**, *10*(6), 596, ISI₂₀₂₃ 3.1/Q1, <https://doi.org/10.3390/horticulturae10060596>
3. Gordan, M.I.; **Popescu, C.A.***; Calina, J.; Adamov, T.C.; Manescu, C.M.; Iancu, T., Spatial Analysis of Seasonal and Trend Patterns in Romanian Agritourism Arrivals Using Seasonal-Trend Decomposition Using LOESS, *Agriculture-Basel* **2024**, *14*(2), 229, eISSN: 2077-0472, ISI₂₀₂₃ 3.3/Q1, <https://doi.org/10.3390/agriculture14020229>
4. Cojocariu, L.L.; Copacean, L.; Ursu, A.; Sarateanu, V.; **Popescu, C.A.**; Horablaga, M.N.; Bordean, D.M.; Horablaga, A.; Bostan, C., Assessment of the Impact of Population Reduction on Grasslands with a New "Tool": A Case Study on the "Mountainous Banat" Area of Romania, *Land* **2024**, *13*(2), 134, ISI₂₀₂₃ 3.2/Q2, <https://doi.org/10.3390/land13020134>
5. **Popescu, C.A.**; Iancu, T.; Popescu, G.; Croitoru, I.M.; Adamov, T.; Ciolac, R., Rural Tourism in Mountain Rural Communities-Possible Direction/Strategies: Case Study Mountain Area from Bihor County, *Sustainability* **2024**, *16*(3), 1127, ISI₂₀₂₃ 3.3/Q2, <https://doi.org/10.3390/su16031127>
6. Bundurus, I.A.; Balta, I.; Butucel, E.; Callaway, T.; **Popescu, C.A.**; Iancu, T.; Pet, I.; Stef, L.; Corcionivoschi, N., Natural Antimicrobials Block the Host NF-B Pathway and Reduce *Enterocytozoon hepatopenaei* Infection Both In Vitro and In Vivo, *Pharmaceutics* **2023**, *15*(7), 1994, eISSN: 1999-4923, ISI₂₀₂₃ 4.9/Q1, <https://doi.org/10.3390/pharmaceutics15071994>
7. Butucel, E.; Balta, I.; Bundurus, I.A.; **Popescu, C.A.**; Iancu, T.; Venig, A.; Pet, I.; Stef, D.; McCleery, D.; Stef, L.; Corcionivoschi, N., Natural Antimicrobials Promote the Anti-Oxidative Inhibition of COX-2 Mediated Inflammatory Response in Primary Oral Cells Infected with *Staphylococcus aureus*, *Streptococcus pyogenes* and *Enterococcus faecalis*, *Antioxidants* **2023**, *12*(5), 1017, ISI₂₀₂₃ 6.0/Q1, <https://doi.org/10.3390/antiox12051017>
8. **Popescu, C.A.**; Iancu, T.; Popescu, G.; Adamov, T.; Ciolac, R., The Impact of Agritourism Activity on the Rural Environment: Findings from an Authentic Agritourist Area-Bukovina, Romania, *Sustainability* **2023**, *15*(13), 10294, ISI₂₀₂₃ 3.3/Q2, <https://doi.org/10.3390/su151310294>
9. Butucel, E.; Balta, I.; McCleery, D.; **Popescu, C.A.**; Iancu, T.; Pet, I.; Marcu, A.; Horablaga, N.M.; Stef, L.; Corcionivoschi, N., The Effect Citrox BCL on *Legionella pneumophila* Mechanisms of Biofilm Formation, Oxidative Stress and Virulence, *Antioxidants* **2022**, *11*(11), 2186, ISI₂₀₂₃ 6.0/Q1, <https://doi.org/10.3390/antiox11112186>
10. Butucel, E.; Balta, I.; McCleery, D.; Morariu, F.; Pet, I.; **Popescu, C.A.**; Stef, L.; Corcionivoschi, N., Farm Biosecurity Measures and Interventions with an Impact on Bacterial Biofilms, *Agriculture-Basel* **2022**, *12*(8), 1251, eISSN: 2077-0472, ISI₂₀₂₃ 3.3/Q1, <https://doi.org/10.3390/agriculture12081251>
11. Smuleac, A.; Smuleac, L.; **Popescu, C.A.**; Herban, S.; Man, T.E.; Imbrea, F.; Horablaga, A.; Mihai, S.; Pascalau, R.; Safar, T., Geospatial Technologies Used in the Management of Water Resources in West of Romania, *Water* **2022**, *14*(22), 3729, ISI₂₀₂₃ 3.0/Q2, <https://doi.org/10.3390/w14223729>
12. Popescu, G.; **Popescu, C.A.***; Iancu, T.; Brad, I.; Pet, E.; Adamov, T.; Ciolac, R., Sustainability through Rural Tourism in Moieciu Area-Development Analysis and Future Proposals, *Sustainability* **2022**, *14*(7), 4221, eISSN: 2071-1050, ISI₂₀₂₃ 3.3/Q2, <https://doi.org/10.3390/su14074221>

13. Sumalan, R.L.; Stroia, N.; Moga, D.; Muresan, V.; Lodin, A.; Vintila, T.; **Popescu, C.A.**, A Cost-Effective Embedded Platform for Greenhouse Environment Control and Remote Monitoring, *Agronomy-Basel* **2020**, *10*(7), 936, ISI₂₀₂₃ 3.3/Q1, <https://doi.org/10.3390/agronomy10070936>
14. Smuleac, A.; Smuleac, L.; Man, T.E.; **Popescu, C.A.**; Imbrea, F.; Radulov, I.; Adamov, T.; Pascalau, R., Use of Modern Technologies for the Conservation of Historical Heritage in Water Management, *Water* **2020**, *12*(10), 2895, ISI₂₀₂₃ 3/Q2, <https://doi.org/10.3390/w12102895>
15. Sala, F.; **Popescu, C.A.**; Herbei, M.V.; Rujescu, C., Model of Color Parameters Variation and Correction in Relation to "Time-View" Image Acquisition Effects in Wheat Crop, *Sustainability* **2020**, *12*(6), 2470, eISSN: 2071-1050, ISI₂₀₂₃ 3.3/Q2, <https://doi.org/10.3390/su12062470>.

Anexe
(la cerere)

Lista cărților publicate

Lista lucrărilor științifice publicate în reviste cotate ISI și la conferințe internaționale

Lista citărilor în literatura de specialitate

Lista granturilor de cercetare (director / responsabil)

Recenzor reviste, evaluator granturi, burse de specializare

Timișoara
4 Noiembrie 2024

Prof. dr. ing. Cosmin-Alin POPESCU