



## Curriculum vitae Europass



### Informații personale

Nume / Prenume **COJOCARIU LACRIMA LUMINIȚA**

Adresă

Telefon

Fax

E-mail

Naționalitate

Data nașterii

Sex

### Experiența profesională

Perioada **2007 - prezent**

Funcția sau postul ocupat **Profesor universitar, conducător de doctorat**

Activități și responsabilități principale Activități didactice și de cercetare la Facultatea de Agricultură și la Facultatea de Management și Turism Rural

Numele și adresa angajatorului Universitatea de Științele Vieții „Regele Mihai I” din Timișoara

Tipul activității Didactic și cercetare

Perioada **2001 - 2007**

Funcția sau postul ocupat **Conferențiar universitar**

Activități și responsabilități principale Activități didactice și de cercetare la Facultatea de Agricultură, la Facultatea de Horticultură și Silvicultură și la Facultatea de Management Agricol

Numele și adresa angajatorului Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului din Timișoara

Tipul activității Didactic și cercetare

|                                           |                                                                                    |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Perioada                                  | <b>1994 - 2001</b>                                                                 |
| Funcția sau postul ocupat                 | <b>Șef lucrări universitar</b>                                                     |
| Activități și responsabilități principale | Activități didactice și de cercetare                                               |
| Numele și adresa angajatorului            | Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului din Timișoara |
| Tipul activității                         | Didactic și cercetare                                                              |

|                                           |                                                                                    |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Perioada                                  | <b>1992 - 1994</b>                                                                 |
| Funcția sau postul ocupat                 | <b>Asistent universitar</b>                                                        |
| Activități și responsabilități principale | Activități didactice și de cercetare                                               |
| Numele și adresa angajatorului            | Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului din Timișoara |
| Tipul activității                         | Didactic și cercetare                                                              |

|                                           |                                                                                    |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Perioada                                  | <b>1990 - 1992</b>                                                                 |
| Funcția sau postul ocupat                 | <b>Preparator universitar</b>                                                      |
| Activități și responsabilități principale | Activități didactice și de cercetare                                               |
| Numele și adresa angajatorului            | Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului din Timișoara |
| Tipul activității                         | Didactic și cercetare                                                              |

|                                           |                                       |
|-------------------------------------------|---------------------------------------|
| Perioada                                  | <b>1989 - 1990</b>                    |
| Funcția sau postul ocupat                 | <b>Inginer Agronom</b>                |
| Activități și responsabilități principale | Activități în ferma legumicolă        |
| Numele și adresa angajatorului            | I.A.S. Becicherecu Mic, județul Timiș |
| Tipul activității                         | Producție                             |

### **Educație și formare**

|                                                                      |                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Perioada                                                             | <b>1992 - 1999</b>                                                     |
| Calificarea / diploma obținută                                       | <b>Doctor in Agronomie</b> - Diploma Seria A nr. 0004219               |
| Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite | Specifice domeniului Agronomie (Ameliorarea și genetica plantelor)     |
| Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare  | Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară din Timișoara |

|                                |                             |
|--------------------------------|-----------------------------|
| Perioada                       | <b>1984 - 1988</b>          |
| Calificarea / diploma obținută | Inginer în profilul Agricol |

|                                                                      |                                                                                               |
|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite | Botanică, Agrotehnică, Pedologie, Fitotehnie, Cultura pajiștilor și a plantelor furajere etc. |
| Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare  | Institutul Agronomic Timișoara, Secția Agricultură                                            |
| Perioada                                                             | <b>1978 - 1982</b>                                                                            |
| Calificarea / diploma obținută                                       | Diploma de bacalaureat                                                                        |
| Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite | Specifice domeniului agricol                                                                  |
| Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare  | Liceul Agroindustrial Gurahonț, județul Arad                                                  |

- Cursuri și calificări**
- Web course - Esri - ArcGIS for Office Basics, Certificat de participare 20.12.2023
  - Web course - Esri - Use a Map for Classroom Instruction, Certificat de participare 18.12.2023
  - Web course - Esri - Getting Started with Imagery and Remote Sensing, Certificat de participare 18.04.2022
  - Training on line Going Places with Spatial Analysis, MOOC – Esri, 6 weeks, Certificat de participare 09.10.2019
  - Web course – Esri, GeoPlanner for ArcGIS: Exploring the Green Infrastructure in Your Study Area, Certificat de participare 11.07.2019
  - Web course – Esri, ArcGIS Pro Basics, Certificat de participare 26.06.2019
  - Training on line Cartography, MOOC – Esri, 6 weeks, Certificat de participare 20.05.2019
  - Training on line Do-It-Yourself Geo Apps, MOOC – Esri, 4 weeks, Certificat de participare 05.03.2019
  - Training on line Earth Imagery at Work, MOOC – Esri, 6 weeks, Certificat de participare 20.12.2018
  - Seminarii geo-spațial.org, „Accesarea datelor Copernicus Marine Environment Monitoring Service (CMEMS)”: Jupyter Notebooks, Realizarea hărților interactive utilizând QGIS, Timișoara 23-24 noiembrie, 2018. Diplomă.
  - Seminarii GEO-SPAȚIAL.ORG. „Soluții libere open source pentru prelucrarea și reprezentarea datelor geospațiale”: Earth Observation Data Access, Radar 1.0.1- Mozaicarea datelor Sentinel 1, Introducere, analiza și prelucrarea datelor spațiale folosind gvSIG, Timișoara 24-25 noiembrie, 2017. Diplomă.
  - Sesiunea de instruire „Cum asigurăm un peisaj funcțional în coridorul ecologic Munții Apuseni – Carpații Meridionali în beneficiul comunităților locale și al carnivorelor mari ?”, 9-11 octombrie Făget, 2017, Sesiune organizată în cadrul proiectului „LIFE Connect Carpathians”, Certificat de participare, data eliberării: 11 octombrie 2017
  - Seminarul „EVALUAREA ADECVATĂ - legislație, reglementări, metodologie de elaborare”, instruire organizată de Asociația Română de Mediu în parteneriat cu USAMVB „Regele Mihai I al României” din Timișoara, 22.06.2017, Timișoara, Certificat de participare.
  - Trening: Overview of the Ultra Cam sensor system, Understanding

mobile mapping data and workflow, Concept of ORBIT GT software workflow, Extracting features from mobile mapping data. Vexcel Imaging Certificate 8.02.2017

- Seminarii GEO-SPAȚIAL.ORG: Vizualizarea interactivă a datelor geospațiale pe web folosind CARTO, Resurse computaționale VI-SEEM pentru comunitatea de teledetecție, Timișoara 18-19 noiembrie, 2016. Diplomă.
- Seminarul „Schimb de experiență româno - american în domeniul biodiversității” instruire organizată de Asociația Română de Mediu și Peace Corps România, la USAMVB Timișoara în data de 11.03.2010, Certificat de participare.
- Responsabil cu gestionarea deșeurilor– Diploma de absolvire Seria C nr. 0040/31.01.2012
- Competențe antreprenoriale - Certificat de absolvire, Seria F. Nr.0138811/10.06.2011
- Manager de proiect - Certificat de absolvire, Nr. C 400058/13.01.2011
- Formator - Certificat de absolvire, Seria G. Nr.00108940 /16.02.2010
- Autorizație de producere a semințelor/ a materialului săditor – Certificat de atestare, pentru activitatea de producere a semințelor și a materialului săditor, Nr. 411 din 16.04.2010, eliberat de către Inspectoratul Teritorial pentru Calitatea Semințelor și a Materialului Săditor Timiș / Laboratorul Central pentru Calitatea Semințelor și a Materialului Săditor

## **Participări în proiecte**

### **1990 – prezent**

- director la 2 granturi finanțate de CNCSIS și 15 contracte de consultanță (la 5 contracte - valoare de peste 10 000 Euro echivalent);
- membru în peste 30 de contracte ce vizează managementul pajiștilor și al culturilor furajere.

## **Activitatea științifică**

- 346 de lucrări științifice, din care: 36 lucrări ISI, 160 lucrări BDI, 43 lucrări în reviste neindexate din străinătate și 107 lucrări în volumele unor conferințe cu referenți (neindexate);
  - 13 cărți și manuale universitare;
  - participarea la 32 manifestări științifice de specialitate, naționale și internaționale;
  - participarea la 17 manifestări științifice internaționale - saloane de inventică și inovare
- Citări  
h-index =15 (Google Scholar), h-index = 5 (SCOPUS), h-index = 6 (Web of Science)

## **Competențe organizatoriale/ manageriale**

### **Participare în comisii:**

- de doctorat (pentru susținere publică precum și pentru susținerea examenelor și referatelor);
- membru în Comisia de Licență – specializarea: Agricultură;
- membru în Comisia de Disertație, la Master specializările: Utilizarea durabilă a terenurilor agricole, Tehnologii sustenabile pentru culturi de câmp;
- președinte în Comisia de Disertație, la Master Specializarea: Sisteme de producere a furajelor;
- membru în Comisia de examene - Lucrător în Agricultură, Horticultură, Silvicultură și Arhitectura peisajului; Programul de perfecționare organizat de Direcției de Muncă Solidaritate Socială și Familie – Timiș, 2006-2008;

- membru în Comisia de concurs, pe posturi de Asistent, Șef de lucrări, conferențiar, profesor, abilitare (2010-2023);
- membru în Consiliul Școlii Doctorale IRVA a Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului „Regele Mihai I al României” din Timișoara,(2012-2016);
- membru în Comisia de etica universitară a Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului „Regele Mihai I al României” din Timișoara,(2016- 2024).

#### **Activitate științifică:**

- evaluator CNCSIS 2007 - 2008;
- referent științific reviste BDI :Research Journal of Agricultural Science (2010-2018), Scientific Papers: Animal Science and Biotechnologies (2014-2015); : Life Science and Sustainable Development (2020 - 2024);
- membru în Consiliul Editorial și Științific al revistei științifice: Life Science and Sustainable Development (2020 - 2024);
- redactor șef și membru în consiliu științific al revistei științifice: Journal of Montanology (J-MONT) /Revista de Montanologie, vol.I , II, III, IV, V, VI, VII, VIII, IX, X;
- coordonator al revistei științifice: Journal of Montanology (J-MONT) /Revista de Montanologie, vol.III, IV, 2015;
- cercetător științific „asociat” - Centru de Economie Montană (CE-MONT) al Institutului National de Cercetări Economice „Costin C.Kirițescu”(INCE), Academia Română, Hotărârea Consiliului Științific al INCE, nr 1/13.06.2012;
- membru - Comisia de Montanologie, ASAS, 2014 - 2020;
- membru onor. în Consiliul Director al Forumului Montan din România;
- referent științific la două cărți universitare
- conducerea proiectelor de licență și a lucrărilor de disertație
- conducere lucrări de doctorat –coordonator științific -17 doctoranzi, din care 16 și-au finalizat tezele; 1 postdoctorand cu lucrarea finalizată.

#### **Alte activități:**

- Planificare – planificarea programului de lucru, alocarea resurselor materiale
- Management/Supervizare – supervizare din perspectiva calității, eficacității, duratei etc.
- Elaborare – proiecte de cercetare și alte tipuri de proiecte.
- Moderator- International conference on: Information Systems în Sustainable Agriculture, Agroenvironmental and Food Technology; sesiunea 4: Agro-management; organizat de HAICTA's Branch în Northern Greece and Thessaly în collaboration with: University of Thessaly, COST 725, T.E.I. of Larissa, T.E.I. of Thessaloniki; 2006; Volos; Greece
- Moderator - Symposium: “Trends in European Agriculture Development” organizat de USAMVB Timisoara Facultatea de Agricultura; sesiunea-2nd session “Meadows and fodder crops”- 2008-2012
- Moderator- Symposium:The 11th International Symposium „Prospects for 3rd Millennium Agriculture, organizat de Facultatea de Agricultură a USAMV Cluj-Napoca, 2012, sesiune “ Grassland & forage crops”
- Organizator - workshop-ului cu tema “Biostimulatorii și producția de furaje”-Divici, 2008 România
- Organizator - workshop-ului cu tema “Amenajamentul pastoral, legislație, realitate, provocări”, 2016 Timișoara, România
- Organizator - workshop-ului cu tema „Ocrotirea naturii” - 2017, Liceul "Ioan Buteanu" Gurahonț.

**Limbi străine cunoscute:**

**Autoevaluare**

**Înțelegere**

**Vorbire**

**Scriere**

Ascultare

Citire

Participare la  
conversație

Discurs oral

Exprimare  
scrisă

**Limba engleză**

A Utilizatoare 2 elementara A Utilizatoare 2 elementara A Utilizatoare 1 elementara A Utilizatoare 1 elementara A Utilizatoare 1 elementara

**Limba rusă**

A Utilizatoare 2 elementara A Utilizatoare 2 elementara A Utilizatoare 1 elementara A Utilizatoare 1 elementara A Utilizatoare 1 elementara

**Competențe și aptitudini tehnice**

- deservirea aparatelor din laboratorul de cercetare al disciplinei în scopul determinării unor indicatori de apreciere al calității la plantele furajere.
- utilizarea echipamentelor de achiziție a datelor geospațiale (GPS)

**Competențe și abilități sociale**

- Abilități de comunicare, capacități de a lua decizii rapide și corecte, capacități de lucru în echipă, atent la amănunte, bun lucrător în condiții de stres, cu stăpânire de sine, energie, responsabilitate și seriozitate;
- Calități și aptitudini de a stabili și cultiva cu ușurință relații personale;
- Experiența muncii în echipă, participând la activitățile presupuse de proiectele de cercetare naționale și internaționale.

**Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului**

- Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint)
- Internet
- ArcGIS, QGIS (pentru analiza geospațială a datelor)
- Google Earth Pro
- Adobe Photoshop CS3 (pentru prelucrarea imaginilor)

**Permis de conducere**

- Categoria B, C

**Informații suplimentare**

**Apartenență la asociații și societăți profesionale și științifice:**

- din 2004 – membru în Asociația de Cercetare Multidisciplinară din zona de Vest (ACMV);
- din 2014 – Asociația Română de Mediu (ARM);
- 2007 - membru în Forumul Montan din România (FMR), Vatra Dornei;
- din 2009 – membru în Societatea Română de Pajiști (SRP);
- din 2011 – membru în Societatea Română a Horticultorilor Filiala Dahlia Timiș;
- 2011 - membru Serbian Chemical Society;
- din 2013 – membru în Asociația Inginerilor din România (AGIR)

**Lista cărților/  
lucrărilor științifice/  
proiectelor reprezentative**

**Cărți**

1. Cojocariu Luminița, 2020, Grasslands complex analysis and management. Editura Agroprint, Timișoara, ISBN 978-606-785-140-3
2. Cojocariu Luminița, 2018, Tehnologii sustenabile pentru culturi furajere, Editura Agroprint, Timișoara, ISBN 978-606-785-093-2

**Lucrări științifice**

1. Cojocariu L.Luminița; Copăcean Loredana; Ursu A.; Sărățeanu Veronica;

Popescu C.A.; Horablaga M.N.; Bordean Despina Maria; Horablaga Adina; Bostan C. 2024, 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, 134, WOS:001170115100001, <https://doi.org/10.3390/land13020134>

2. Sărățeanu Veronica; Cotuna Otilia; Paraschiv Mirela; Cojocariu L. Luminița; Horablaga N.M.; Rechițean D.; Mircov V.D.; Sălceanu C.; Urlică Alina Andreea; Copăcean Loredana, 2023, Features of Natural Succession of Ex-Arable Forest Steppe Grassland (from Western Romania) under the Influence of Climate, *Plants* 2023, 12, 1204. WOS:000960028600001, <https://doi.org/10.3390/plants12061204>

3. Măgureanu Margareta; Sfircoci Monica; Copăcean Loredana; Cojocariu Luminița, 2023, Monitoring the vegetation coverage of the grasslands in the Poiana Ruscă Mountains using different remote sensing indices, *Present Environment & Sustainable Development, PESD*, vol. 17, no. 2, pp. 189-199, WOS:001139584100008, DOI: <https://doi.org/10.47743/pesd2023172014>

4. Cojocariu Luminița; Copăcean Loredana; Horablaga M.; Sărățeanu Veronica; Samfira I. 2023, The direction of changes in the grasslands surfaces in the mountain area of Banat, *International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management, SGEM*, 23(6.2), pp. 401-408, DOI 10.5593/sgem2023V/6.2/s25.49

5. Magureanu Margareta; Sfircoci Monica; Copăcean Loredana; Cojocariu Luminița, 2023, Flood risk of grasslands in the mountain area of western Romania, *Life Science and Sustainable Development*, Vol. 4, Issue 1, pp. 111-119, DOI: <https://doi.org/10.58509/lssd.v4i1>

6. Cojocariu Luminița; Copăcean Loredana; Horablaga M.; Bostan C.; Sfircoci Monica, 2022, Change detection of the grassland surfaces in Hunedoara county by Land Change Modeler, *Research Journal of Agricultural Science*, vol 54, nr 1, pp. 37-46, [https://rjas.ro/paper\\_detail/3612](https://rjas.ro/paper_detail/3612)

7. Copăcean Loredana; Cojocariu Luminița; Simon M.; Zisu I.; Popescu C. 2020, Geomatic techniques applied for remote determination of the hay quantity in agrosilvopastoral systems, *Present Environment and Sustainable Development, PESD*, vol. 14, no. 2, pp. 89-101, WOS:000600059100006, <http://pesd.ro/articole/nr.14/nr.2/pesd2020142006.pdf>

8. Simon M.; Popescu C.A.; Copăcean Loredana; Cojocariu Luminița, 2020, Complex model based on UAV technology for investigating pastoral space, *Present Environment and Sustainable Development*, vol. 14, no.2, pp. 139-150, WOS:000600059100010, <http://pesd.ro/articole/nr.14/nr.2/pesd2020142011.pdf>

9. Cojocariu, L.; Copăcean, L.; Popescu, C., 2019, Conservation of grassland habitats biodiversity in the context of sustainable development of mountain area of Romania, *Applied Ecology and Environmental Research* Vol: 17. pp 8877-8894, WOS:000478066700113; [http://www.aloki.hu/pdf/1704\\_88778894.pdf](http://www.aloki.hu/pdf/1704_88778894.pdf)

10. Copăcean Loredana; Zisu I.; Mazare V.; Cojocariu Luminița, 2019, Analysis of Land Use Changes and their influence on Soil Features. Case Study: Secaș Village, Timiș County (Romania), *Present Environment and Sustainable Development*, vol. 13, no.2, pp. 157 – 166, WOS:000511424900011, DOI: 10.2478/pesd-2019-0032

### **Proiecte de cercetare**

1. Interacțiuni genotip-tehnologie în exteriorizarea unor principii activi (proteine, vitamine, glucide) de înaltă calitate la unele plante furajere, Ministerul Educației și Cercetării - ANCS, cod. CNCSIS, 1182, tema nr.4,2006-2008, [http://old.uefiscdi.ro/UserFiles/File/granturi/2008/A\\_CONTINUARI\\_FINANTATE.htm](http://old.uefiscdi.ro/UserFiles/File/granturi/2008/A_CONTINUARI_FINANTATE.htm); Calitatea în proiect: Director

2. Tehnologia ameliorării pajiștilor și a culturilor furajere pe terenurile sărăturate din Câmpia Banatului, CNC SIS, cod 213, Comisia 5, 2002–2004.  
[http://old.uefiscdi.ro/UserFiles/File/granturi/2003/A\\_CONTINUARI\\_FINANTATE.htm](http://old.uefiscdi.ro/UserFiles/File/granturi/2003/A_CONTINUARI_FINANTATE.htm); Calitatea în proiect: Director
3. Consultanță privind întocmirea amenajamentului pastoral pentru pajiștile comunei Bolvașnița, județul Caraș-Severin, Contract de prestări servicii nr. 605/29.01.2016 cu Primaria Comunei Bolvașnița, Calitatea în proiect: Director
4. Consultanță privind întocmirea amenajamentului pastoral pentru pajiștile comunei Ciudanovița, județul Caraș-Severin, Contract de prestări servicii nr. 1355/01.03.2016 cu Primaria Comunei Ciudanovița, Calitatea în proiect: Director
5. Consultanță privind întocmirea amenajamentului pastoral pentru pajiștile comunei Goruia, județul Caraș-Severin, Contract de prestări servicii nr. 6519/03.10.2016 cu Primaria Comunei Goruia, Calitatea în proiect: Director
6. Consultanță privind întocmirea amenajamentului pastoral pentru pajiștile comunei Ciclova - Română, județul Caraș-Severin, Contract de prestări servicii 8852/20.12.2016 cu Primaria Comunei Ciclova Română, Calitatea în proiect: Director
7. Consultanță privind întocmirea amenajamentului pastoral pentru pajiștile orașului Oravița, județul Caraș-Severin, Contract de prestări servicii, nr. 2432/03.04.2017, cu Primaria orașului Oravița, Calitatea în proiect: Director

Data  
03.03.2025

Prof.univ.dr.ing. Cojocariu Luminița