



Dragomir Dan Sângeorzan

Cetățenie: română | Site de internet: <https://orcid.org/0000-0003-4022-1556>

EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

30/09/2017 – ÎN CURS Cluj-Napoca, România
PH.D. IN AGRONOMY (AGRO-BIOINFORMATICS) USAMV Cluj-Napoca

Hardware:

- Drone civile (UAV) - copters și cu aripi fixe

Științe:

- Bioinformatică;
- Învățare automată;
- teledetecție;
- Conservarea biodiversității;
- Știința pășunilor;
- Analiza statistică.

Competențe suplimentare:

- Utilizarea metodelor științifice pentru cercetare și testare;
- Redactarea și publicarea cercetărilor.

ORCID: <https://orcid.org/0000-0003-4022-1556>

Site de internet <https://www.usamvcluj.ro/> |

Domeniu de studiu Științe biologice și științe conexe care nu sunt definite ulterior, Științele mediului, Programe și calificări interdisciplinare care implică științe naturale, matematică și statistică, Științe naturale, matematică și statistică ce nu sunt definite ulterior

Lucrare de diplomă Research on the potential use of drones for mapping oligotrophic grasslands with Arnica montana in the Apuseni Mountains

30/09/2015 – 30/07/2017 Cluj-Napoca, România
MASTER USAMV Cluj-Napoca

Conservarea biodiversității și agricultură:

Competențele implică o abordare a sistemelor complexe de management și de rezolvare a problemelor, precum și elaborarea de politici pentru părțile interesate.

Site de internet <https://www.usamvcluj.ro/> |

Domeniu de studiu Programe și calificări interdisciplinare care implică științe naturale, matematică și statistică, Științe biologice și științe conexe care nu sunt definite ulterior

Nivel CEC Nivelul 7 CEC | **Lucrare de diplomă** Importanța biodiversității în agricultură

30/09/2011 – 07/2015 Cluj-Napoca, România
INGINER AGRONOM USAMV Cluj-Napoca

Inginerie agricolă, agronomie, cu specificul zonei montane.

Site de internet <https://www.usamvcluj.ro/> |

Domeniu de studiu Programe și calificări interdisciplinare care implică agricultură, silvicultură, pescuit și medicină veterinară, Agricultură, silvicultură, pescuit și activitate veterinară care nu sunt definite ulterior, Producție vegetală și animală

Diplomă finală 100% | **Nivel CEC** Nivelul 7 CEC | **Tip de credite** ECTS/SECT | **Număr de credite** 240 |

Lucrare de diplomă Un studiu asupra particularităților de germinare la specia Xanthium italicum



31/08/2007 – 30/06/2008 Cluj-Napoca, România

N/A UAD Cluj-Napoca

Fotografie și Webdesign

Site de internet <http://www.uad.ro/> | **Domeniu de studiu** Tehnici audiovizuale și producție mediatică

30/09/2006 – 06/2007 Cluj-Napoca, România

N/A Facultatea de Comunicare și Relații Publice "David Ogilvy", SNSPA, Cluj-Napoca

Domeniu de studiu Jurnalism și știința informării care nu sunt definite ulterior

14/09/2001 – 29/06/2006 Cluj-Napoca, România

BACALAUREAT "Gheorghe Lazar" College

Profil Real, Mate-Info.

Domeniu de studiu Matematică | **Clasificare națională** Matematică-Informatică

COMPETENȚE LINGVISTICE

Limbă(i) maternă(e): **ROMÂNĂ**

Altă limbă (Alte limbi):

	COMPREHENSIUNE		VORBIT		SCRIS
	Comprehenșiune orală	Citit	Exprimare scrisă	Conversație	
ENGLEZĂ	C2	C2	C2	C2	C2
FRANCEZĂ	B1	B1	A2	A2	A1

Niveluri: A1 și A2 Utilizator de bază B1 și B2 Utilizator independent C1 și C2 Utilizator experimentat

PUBLICAȚII

2018

[The Evolution of Minimum Arable Land and Food Consumption from 1961 to 2013.](#)

ROTAR, Ioan, și Dragomir D SANGEORZAN. Scientific Papers. Series D. Animal Science 61

2018

[Romania's Diet Footprints: Minimum Arable Land and Ecological Footprint of Consumption, from 1961 to 2013](#)

SÂNGEORZAN, Dragomir D., Ioan ROTAR, Roxana VIDICAN, Florin PĂCURAR, și Ovidiu RANTA. RJGFC 18 : 65

2018

[The definition of oligotrophic grasslands](#)

Sângeorzan, Dragomir Dan, Ioan Rotar, Florin Păcurar, Ioana Vaida, A. Suteu, și V. Deac. RJGFC, 17

2018

[The influence of organic fertilization on agronomic factors, on festuca rubra grasslands in the Apuseni Mountains.](#)

Vaida, I, F Pacurar, I Rotar, R Vidican, A Plesa, și D Sângeorzan. RJGFC, 17 : 83-87.

2019

[Grassland conservation in Romania: paths for tourism](#)

Sângeorzan, DD, AF Morea, și I Rotar. RJGFC 19: 69-77.

2020

[Technologies used for maintaining oligotrophic grasslands and their biodiversity in a mountain landscape](#)



PĂCURAR, Florin, Ágnes BALÁZSI, Ioan ROTAR, Ioana VAIDA, Albert. REIF, Roxana VIDICAN, Evelyn RUȘDEA, Vlad. STOIAN, și Dragomir D. SÂNGEORZAN. *Romanian Biotechnological Letters* 25, nr. 1: 1128.

10.25083/rbl/25.1/1128.1135

2020

Evaluating Plant Biodiversity in Natural and Semi-natural Areas with the Help of Aerial Drones

Sângeorzan, Dragomir D., și Ioan Rotar. „Evaluating Plant Biodiversity in Natural and Semi-natural Areas with the Help of Aerial Drones”. *Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca. Agriculture* 77, nr. 2 (20 noiembrie 2020): 64–68. <https://doi.org/10.15835/buasvmcn-agr:2020.0007>.

10.15835/buasvmcn-agr:2020.0007

2024

Detection and Quantification of *Arnica montana* L. Inflorescences in Grassland Ecosystems Using Convolutional Neural Networks and Drone-Based Remote Sensing

10.3390/rs16112012