



Denis Constantin ȚOPA

Cetățenie: română | **Gen:** Masculin | **Număr de telefon:**

(+40) 232407445 (Muncă) | **E-mail:** topadennis@uaiasi.ro | **E-mail:**

topadennis@yahoo.com |

Adresă: Universitatea pentru Stiintele Vietii - IASI, Romania, aleea M. Sadoveanu nr. 3, 700490, Iasi, România (Office)

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

03/2020 – ÎN CURS Iași, România

DECAN FACULTATEA DE AGRICULTURĂ UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚELE VIEȚII "ION IONESCU DE LA BRAD" DIN IAȘI

30/06/2023 – ÎN CURS IASI, România

PROF. UNIV. DR. - FACULTATEA DE AGRICULTURA, IASI UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ „ION IONESCU DE LA BRAD DIN IAȘI

- Disciplinele: Agrotehnica (la specializarea Ingineria si Managementul Afacerilor Agricole), Agronomie (la Medicina Veterinara, in romana si engleza), Fizica Solurilor Agricole (master Managementul Conservarii Solurilor).

31/12/2004 – 30/06/2023 Iasi, România

CONFERENȚIAR UNIVERSITAR DR. - FACULTATEA DE AGRICULTURA, IASI UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚELE VIEȚII "ION IONESCU DE LA BRAD" DIN IAȘI

30/04/2016 – 04/2023 Craiova, România

INPECTOR - AGRICULTURA ECOLOGICA MISCAREA ROMANA PENTRU CALITATE

Verificarea pe teren a exploatațiilor agricole vegetale dacă respectă exigențele definite în Regulamentele comunitare și legislația națională (MADR) - Regiunea NE

09/2014 – 08/2018 Iasi, România

ȘEF LUCRĂRI DR. - FACULTATEA DE AGRICULTURĂ IAȘI UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ „ION IONESCU DE LA BRAD DIN IAȘI,

Discipline predate: Agrotehnica, Agricultură generală, Agronomie, Fizica solurilor agricole

09/2010 – 08/2014 Iasi, România

ASISTENT UNIV. DR. - FACULTATEA DE AGRICULTURĂ IAȘI UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ „ION IONESCU DE LA BRAD DIN IAȘI

Discipline predate: Agrotehnica, Agricultură generală, Agronomie, Fizica solurilor agricole

04/2010 – 10/2010 Bucuresti, România

AGRONOM PIONEER – HI-BREED SEEDS ROMANIA

Supervizarea activității de producere de semințe hibride de porumb si floarea soarelui, judetele Iasi, Neamt, Vaslui.

● **EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ**

04/2013 Iasi, România

POSTDOCTORAT, PROIECT ID 89/1.5/S62371. TEMA: "MANAGEMENTUL RESTURILOR VEGETALE LA SUPRAFAȚA SOLULUI, FACTOR CHEIE ÎN ATENUAREA EFECTELOR SECETEI ȘI MAXIMIZAREA PRODUCȚIEI" Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară - Ion Ionescu de la Brad din Iași

Adresă aleea M. sadoveanu nr. 3 , 700490 , Iasi, România

22/05/2010 IASI, România

DOCTOR ÎN ȘTIINȚE, SPECIALIZAREA AGROTEHNICA, DIPLOMĂ SERIA H, NR. 0004246
Universitatea de Stiinte Agricole si Medicina Veterinara Iasi

Adresă Iasi, aleea M. sadoveanu nr. 3, 700490, IASI, România | **Site de internet** www.iuls.ro

09/2006 Giessen, Germania

STAGIU DE PREGĂTIRE DOCTORALĂ - BURSĂ ERASMUS, INSTITUTUL DE ȘTIINȚĂ A SOLULUI
Justus Liebig Universität

Adresă Ludwigstraße 23, 35390, Giessen, Germania | **Site de internet** www.uni-giessen.de

02/2006 Iasi, România

DIPLOMĂ DE MASTER, SERIA E, NR. 0038313, SPECIALIZAREA MANAGER AGRICOL - FACULTATEA DE AGRICULTURĂ Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară - Ion Ionescu de la Brad din Iași

Adresă aleea M. Sadoveanu nr. 3, 700490, Iasi, România

06/2004 Iasi, România

DIPLOMĂ DE INGINER AGRONOM, FACULTATEA DE AGRICULTURĂ, SPECIALIZAREA MONTANOLOGIE, SERIA D NR. 0023152 Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară - Ion Ionescu de la Brad din Iași

Adresă aleea M. Sadoveanu nr. 3, 700490 , Iasi, România

09/2003 Giessen, Germania

STUDII UNIVERSITARE - BURSĂ DAAD (DEUTSCHER AKADEMISCHER AUSTAUSCHDIENST)
Justus Liebig Universität

Adresă Ludwigstraße 23, 35390, Giessen, Germania | **Site de internet** www.uni-giessen.de

06/2001 Iasi, România

DIPLOMĂ DE ABSOLVIRE INGINER COLEGIU, SPECIALIZAREA ARHITECTURĂ PEISAGERĂ, SERIA U, NR. 0010080 Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară - Ion Ionescu de la Brad din Iași

Adresă aleea M. Sadoveanu nr. 3 , 700490 , Iasi, România

06/1997 Iasi, România

DIPLOMĂ DE BACALAUREAT, SPECIALIZAREA FINANTE-CONTABILITATE, SERIA P, NR. 0321452
Liceul Economic si de Drept Administrativ nr. 1

Adresă Strada Sărărie nr. 35, 700083, Iasi, România

● **COMPETENȚE LINGVISTICE**

Limbă(i) maternă(e): **ROMANA**

Altă limbă (Alte limbi):

	COMPREHENSIUNE		VORBIT		SCRIS
	Comprehensiune orală	Citit	Exprimare scrisă	Conversație	
ENGLEZA	C1	C2	C1	C1	C1
ITALIANĂ	B1	B1	B1	B1	B1

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

● **COMPETENȚE DIGITALE**

Navigare Internet | Social Media | Utilizare buna a programelor de comunicare(mail messenger skype) | Microsoft PowerPoint | Microsoft Word | Microsoft Excel | Zoom | Google Drive

● **INFORMAȚII SUPLIMENTARE**

PUBLICAȚII

Cărți și manuale universitare

- Gerard Jitäreanu - coordonator, Costică Ailincăi, Denis Țopa, Anca-Elena Calistru și colab. 2020 – TRATAT DE AGROTEHNICA, Ed. "Ion Ionescu de la Brad" Iași, ISBN: 978-973-147-353-6.
- Denis Țopa, Gerard Jitäreanu, 2018 – AGRICULTURĂ GENERALĂ vol I, Ed. "Ion Ionescu de la Brad" Iași, ISBN: 978-973-147-287-4.
- Denis Țopa, Gerard Jitäreanu, Lucian Raus, Costică Ailincăi, 2013 - IMPACTUL UNOR SISTEME MINIME DE LUCRARE ASUPRA PRODUCTIEI SI FERTILITATII SOLULUI. Ed. Ion Ionescu de la Brad Iași, ISBN 978-973-147-122-8.
- Manual de practică, vol. I, Specializarea Horticultura, coordonator Liviu Mihai Irimia, 2021, contribuție proprie - Cap. X- Agrotehnica. Ed. Ion Ionescu de la Brad Iași, ISBN 978-973-147-406-9.
- Lucian Raus, Gerard Jitäreanu, Costică Ailincăi, Denis Țopa, 2013 - SISTEME DE LUCRARE A SOLULUI IN CAMPIA MOLDOVEI – CONSIDERATII PRACTICE SI TEORETICE. Ed. Ion Ionescu de la Brad Iași, ISBN 978-973-147-125-9.
- Costică Ailincăi, Gerard Jitäreanu, Raus Lucian, Țopa Denis, 2013 - TEHNOLOGII DE CULTURA SI METODE DE PROTECTIE A SOLULUI. Ed. Ion Ionescu de la Brad Iași, ISBN 978-973-147-121-1.

Lista selectiva de articole:

- **Topa Denis**, Cara Irina Gabriela, Jitäreanu G., 2021 - Long term impact of different tillage systems on carbon pools and stocks, soil bulk density, aggregation and nutrients: A field meta-analysis. CATENA, 199, 105102. ISSN 0341-8162 (I.F. 5,198) WOS:000608022600018.
- Cara Irina Gabriela, ***Topa Denis**, Raus L., Calistru Anca Elena, Filipov F., Jitäreanu G., 2021. Selective and Sensitive Quantification of Acetochlor and S-Metolachlor in Maize and Soybean Plant Samples by Gas Chromatography-Tandem Mass Spectrometry. AGRICULTURE-BASEL 11, 4, 283. ISSN 2077-0472 (I.F. 2,925).
- Cara Irina Gabriela, Filip Manuela, Bulgariu Laura, Raus L., ***Topa Denis**, Jitäreanu G., 2021 - Environmental Remediation of Metribuzin Herbicide by Mesoporous Carbon-Rich from Wheat Straw. APPLIED SCIENCES-BASEL 11, 11, 4935. ISSN 2076-3417 (I.F. 2.679), WOS:000659600400001.
- Simioniuc, Danut Petru , Simioniuc, Violeta, **Topa Denis**, van den Berg, Merlijn, Prins Udo, Bebeli Penelope, Gabur Iulian, 2021 - Assessment of Andean lupin (Lupinus mutabilis) Genotypes for Improved Frost Tolerance. AGRICULTURE-BASEL, 11, 2, 155. ISSN 2077-0472 (I.F. 2,925). WOS: 000621995600001.
- Lavinia Burtan, **Denis Țopa***, Gerard Jitäreanu, Anca Elena Calistru, Răus Lucian, Irina Gabriela Cara, Sirbu Carmen, Cioroianu Traian, 2020 - The influence of conservative tillage systems on physicochemical properties and yield under a Cambic Chernozem from Northeastern part of Romania. Romanian Agricultural Research, no. 37, First Online: December, 2019. DII2067-5720 RAR 2020-13. (IF - 0,41).
- ***Topa Denis**, Ailincăi C., Cara, Irina Gabriela, Calistru Anca Elena, Cuconoiu Cristina, Capsuna S., Jitäreanu G., 2019 - Effects of Conservative Tillage on Soil Quality and Crop Productivity in Moldavian Plateau. PROCEEDINGS OF THE INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONGRESS - LIFE SCIENCES, A CHALLENGE FOR THE FUTURE, Page140-145.
- Răus Lucian, Jitäreanu Gerard, Ailincăi Costică, Pârvan Lavinia, **Țopa Denis***, 2016 - Impact of different soil tillage systems and organo-mineral fertilization on physical properties of the soil and on

crops yield in pedoclimatical conditions of Moldavian Plateau. Romanian Agricultural Research, no. 33. (IF - 0,41).

- **Topa Denis***, Jitareanu Gerard, Ailincăi Costica, Lucian Raus, 2013. The effect of reduced tillage on soil physical properties and winter wheat yield response. Journal of Food, Agriculture and Environment vol. 3-4. 2174 - 2177.2013, Print ISSN: 1459-0255, Electronic ISSN: 1459-0263.

REȚELE ȘI AFILIERI

Societatea Nationala Romana pentru Stiinta Solului

International Union of Soil Sciences (IUSS)

European Society for Soil Conservation

Balkan Environmental Association (BENA)

Asociația Specialiștilor de Industrie Alimentară din România

Societatea Romana de Geotehnica si Fundatii

COMPETENȚE DE MANAGEMENT ȘI CONDUCERE

Competențe de management și conducere

- Decan al Facultății de Agricultură, martie 2019 - prezent
- Experiență în managementul proiectelor (director și membru în diferite proiecte de cercetare)
- Membru în Consiliul Facultății de Agricultură – 2016-2022
- Președinte al Comisiei de licență la Facultatea de Agricultură, specializarea EMIAIA 2019-2020
- Președinte al Comisiei de licență la Facultatea de Agricultură, specializările Agriuctură și Montanologie 2020-2022
- Membru în Senatul USAMV 2008-2010.

PROIECTE DE CERCETARE-DEZVOLTARE

PROIECTE DE CERCETARE-DEZVOLTARE

- Susținerea competitivității în cercetare a Universității pentru Științele Vieții din Iași - IULS-RESEARCH. CNFIS-FDI-2022-0048 - Director de proiect. Valoare 382.705 lei.
- ÎMBUNĂTĂȚIREA PERFORMANȚEI ACTIVITĂȚII DIDACTICE PRIN MODERNIZAREA MIJLOACELOR DE ÎNVĂȚARE ȘI PERFECȚIONAREA CONTINUĂ A PERSONALULUI DIDACTIC LA NIVELUL USAMV IAȘI - CNFIS-FDI-2021-0129. Director de proiect. Valoare 441.119 lei.
- POC - Parteneriate pentru Transfer de Cunoștințe - Contract nr. 4/AXA 1/1.2.3G/05.06.2018
Constituirea și implementarea de parteneriate pentru transfer de cunoștințe între Institutul de Cercetări pentru Agricultură și Mediu IAȘI și mediul economic agricol – AGRIECOTEC. Funcția – Coordonator tehnic în echipa de management . Valoare 12.412.500 lei (2.698.369 Euro). Director de proiect 2020.
- PROIECT DE CERCETARE USAMV IASI 5530/25.04.2013 – Managementul resturilor vegetale la suprafața solului, factor cheie în atenuarea efectelor secetei și maximizarea producției, valoare 30.000 lei (6.789 Euro) - Director de proiect.
- CONTRACT DE PRESTARE SERVICII DE CERCETARE nr. 19491/13.12.2016 - Cercetări privind determinarea stării de fertilitate a solurilor ca urmare a aplicării diferitelor tehnologii agricole în cadrul SC Agricola 96 SA Țigănași – 15.000 euro (69.000 lei), perioada de derulare 2016-2018 - Director de proiect.
- CONTRACT DE PRESTARE SERVICII DE CERCETARE nr. 7686/08.06.2018 – Studii pentru monitorizarea stării de fertilitate a solurilor în cadrul SC PLUMBUS COMPANY SRL – 10.000 Euro (46.000 lei), perioada de derulare 2018-2020 - Director de proiect.

MEMBRU IN ECHIPELE DE CERCETARE:

- From theoretical-oriented to practical education in agrarian studies (acronim TOPAS) - 585603-EPP-1-2017-1-DE-EPPKA2-CBHE-JP Valoare USAMV Iași 34.982 euro (160917 lei) (Valoare totala 977.963 Euro). Perioada derulare: 2017-2020.
- Contract CEEX: 1012/2006 – MENER, 50000 (14181 Euro) – Impactul riscurilor hidro-climatice si pedo-geomorfologice asupra mediului in bazinul Bârladului -Cercetător/Specialist.
- Contract CEEX 14/2005 – AGRAL – 600.000 lei (165.649 Euro) - Stabilirea sistemelor de masini pentru mecanizarea lucrarilor solului in fermele agricole din NE Romaniei, aliniata la conceptul de agricultura durabila.

- Contract CEE: 44/2005 - BIOTECH, 1.265.000 lei (349244 Euro) - Ameliorarea, conservarea si valorificarea solurilor degradate prin interventia antropica in agroecosistemele din zonele colinare, pentru cresterea calitatii vietii si protectia mediului AMCOSOL
- Contract CEE: 152/2006 - BIOTECH, MEc, 390.000 lei (110.613 Euro), Produse si tehnologii pentru promovarea unui sistem de agricultura durabila si pentru protectia resurselor agroecologice in Podisul Moldovei – MODOPROTEH;
- NCDI II - IDEI, cod CNCIS 671, 742.195 lei (222.634 Euro) - Influenta sistemelor neconventionale de lucrare a solului asupra durabilitatii si biodiversitatii ecosistemelor agricole. Cercetator/Specialist; Perioada (2007-2010).

MEMBRU IN ECHIPELE DE CERCETARE:

- PNCDI II, Contract PC, nr. 51-017/2007, 1.996.000 lei (598.737 Euro) - Managementul resurselor de sol si apa in agroecosistemele afectate de seceta excesiva in vederea mentinerii biodiversitatii.
- POSDRU/86/1.2/S/62723 - 8.869.868 lei (2.660.667 Euro) - Rețea de colaborare universitară online în scopul dezvoltării capacității de a furniza competente și competitivitate pentru piața muncii – Responsabil elaborare materiale digitale.
- POSCCE contract 163/15.06.2010 - 5.864.727 lei (1.392.715 Euro) „Analiza oportunităților de adaptare a ecosistemelor viticole românești la noul context competitiv și de mediu”.
- POSCCE Contract 247/28.09.2010 – I.C.A.M. “Institutul de cercetări pentru Agricultură si Mediu” – responsabil achiziții. Finanțare 42.860.000 lei (9.524.444 euro)

CURSURI DE PERFECTIONARE INTERNAȚIONALE

03/2008

Curs de specializare in Laboratoarele Eijkelkamp - Olanda

Curs fizica solurilor agricole, prelevare probe de sol, calibrare senzori de monitorizare sol,

Link <https://en.eijkelkamp.com/>

01/2014

Practica in laboratoarele Institutului de Fizica a Solului - Universitatea Christian Albrechts - Kiel, Germania

Link <https://www.uni-kiel.de>

11/2014

Training SPECTRA plus – Bruker AXS Training Center – Karlsruhe, Germania

Link <https://www.bruker.com/en.html>

04/2017

Curs de specializare in Laboratoarele Eijkelkamp - Olanda

01/08/2023 – 05/08/2023

Curs tehnica Spectrometrie de fluorescență cu raze X (XRF) - WEBSTER (HOUSTON) - TEXAS, USA (OLYMPUS)

<https://www.olympus-ims.com>
