



## Denis Constantin ȚOPA

**Cetățenie:** română **Gen:** Masculin

**E-mail:**

[denis.topa@iuls.ro](mailto:denis.topa@iuls.ro)

**E-mail:** [topadennis@yahoo.com](mailto:topadennis@yahoo.com)

**Adresă:** Universitatea pentru Științele Vieții - IASI, aleea M. Sadoveanu nr. 3, 700490, Iasi, România (Muncă)

### EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

27 FEB. 24 - ÎN CURS Iasi, România

**PROCTOR CU DEZVOLTAREA INSTITUTIONALA** UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚELE VIEȚII "ION IONESCU DE LA BRAD" DIN IAȘI

MAR. 20 - FEB. 24 Iasi, România

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

15 SEPT. 23 - ÎN CURS Iasi, România

**PROFESOR UNIVERSITAR** UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚELE VIEȚII "ION IONESCU DE LA BRAD" DIN IAȘI

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

31 DEC. 18 - 14 SEPT. 23 Iasi, România

**CONFERENȚIAR UNIVERSITAR** UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚELE VIEȚII "ION IONESCU DE LA BRAD" DIN IAȘI

30 APR. 16 - APR. 23 Craiova, România

**INSPECTOR AGRICULTURA ECOLOGICA** MISCAREA ROMANA PENTRU CALITATE

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

SEPT. 14 - AUG. 18 Iasi, România

**ȘEF LUCRĂRI** UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚELE VIEȚII "ION IONESCU DE LA BRAD" DIN IAȘI

SEPT. 10 - AUG. 14 Iasi, România

**ASISTENT UNIV.** UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚELE VIEȚII "ION IONESCU DE LA BRAD" DIN IAȘI

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

30 APR. 10 - 30 OCT. 10 Bucuresti, România

**ING. AGRONOM PIONEER - HI-BREED SEEDS ROMANIA**

Supervizarea activității de producere de semințe hibride de porumb și floarea soarelui, județele Iasi, Neamt, Vaslui.

### EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

11 - 13 Iasi, România

**POSTDOCTORAT, PROIECT ID 89/1.5/S62371.** Universitatea de Științe Agricole și Medicina Veterinara

**Domeniu de studiu** Educație |

**Lucrare de diplomă** TEMA: "MANAGEMENTUL RESTURILOR VEGETALE LA SUPRAFAȚA SOLULUI, FACTOR CHEIE ÎN ATENUAREA EFECTELOR SECETEI ȘI MAXIMIZAREA PRODUCȚIEI

1 IAN. 05 - 22 MAI 10 IASI, România

**DOCTOR ÎN ȘTIINȚE** Universitatea de Științe Agricole și Medicina Veterinara

**Adresă** Iasi, aleea M. sadoveanu nr. 3, 700490, IASI, România | **Site de internet** [www.iuls.ro](http://www.iuls.ro) |

**Domeniu de studiu** Agronomie, specializarea Agrotehnica

Site de internet <https://www.uni-giessen.de/en>

SEPT. 04 – IUN. 06 Iași, România

**DIPLOMĂ DE MASTER** Universitatea de Științe Agricole și Medicina VeterinarăSite de internet [www.iuls.ro](http://www.iuls.ro) | Domeniu de studiu **MANAGER AGRICOL - FACULTATEA DE AGRICULTURĂ**

IUN. 04 Iași, România

**DIPLOMĂ DE INGINER AGRONOM** Universitatea de Științe Agricole și Medicina Veterinară Iași

Domeniu de studiu Agronomie, specializarea MONTANOLOGIE

IUN. 01

**DIPLOMĂ DE ABSOLVIRE INGINER COLEGIU** Universitatea de Științe Agricole și Medicina Veterinară

Domeniu de studiu SPECIALIZAREA ARHITECTURĂ PEISAGERĂ

IUN. 97 Iași, România

**DIPLOMĂ DE BACALAUREAT** Liceul Economic și de Drept Administrativ nr. 1**COMPETENȚE LINGVISTICE**Limbă(i) maternă(e): **ROMANA**

Altă limbă (Alte limbi):

	COMPREHENSIVNE		VORBIT		SCRIS
	Comprehensiune orală	Citit	Exprimare scrisă	Conversație	
<b>ENGLEZA</b>	C1	C2	C1	C1	C1
<b>ITALIANĂ</b>	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 bună a programelor de comunicare (mail messenger skype) | Microsoft PowerPoint | Microsoft Word | Microsoft Excel | Zoom | Google Drive

**INFORMAȚII SUPLIMENTARE****PUBLICAȚII****Cărți și manuale universitare**

- Gerard Jitoreanu - coordonator, Costică Ailincăi, Denis Țopa, Anca-Elena Calistru, Simion Alda, Ileana Bogdan, Costică Ciontu, Dan Manea, Aurelian Penescu, Mihai Rurac, Teodor Rusu, Paula Ioana Moraru, Adrian Ioan Pop, Marian Dobre, Anca-Elena Calistru. 2020 – TRATAT DE AGROTEHNICA, Ed. "Ion Ionescu de la Brad" Iași, ISBN: 978-973-147-353-6.
- Denis Țopa, Gerard Jitoreanu, 2018 – AGRICULTURĂ GENERALĂ vol I, Ed. "Ion Ionescu de la Brad" Iași, ISBN: 978-973-147-287-4.
- Denis Țopa, Gerard Jitoreanu, Lucian Raus, Costică Ailincăi, 2013 - IMPACTUL UNOR SISTEME MINIME DE LUCRARE ASUPRA PRODUCTIEI ȘI FERTILITĂȚII 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 Jitoreanu, Costică Ailincăi, Denis Țopa, 2013 - SISTEME DE LUCRARE A SOLULUI ÎN CAMPIA MOLDOVEI – CONSIDERATII PRACTICE ȘI TEORETICE. Ed. Ion Ionescu de la Brad Iași, ISBN 978-973-147-125-9.
- Costică Ailincăi, Gerard Jitoreanu, Raus Lucian, Țopa Denis, 2013 - TEHNOLOGII DE CULTURA ȘI METODE DE PROTECȚIE A SOLULUI. Ed. Ion Ionescu de la Brad Iași, ISBN 978-973-147-121-1.

**Lista selectivă de articole**

- Topa Denis, Cara Irina Gabriela, Jitoreanu 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., Jitoreanu 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, Jitareanu 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 Topa\*, Gerard Jitareanu, 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., Jitareanu 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, Jitareanu Gerard, Ailincăi Costică, Pârvan Lavinia, Topa 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

Prorector - febr 2024 - prezent  
 Decan al Facultății de Agricultură, martie 2019 - februarie 2024  
 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 Agriucultură și Montanologie 2020-2022  
 Membru în Senatul USAMV 2008-2010 / 2024

## PROIECTE DE CERCETARE-DEZVOLTARE (lista selectiva)

„CONSTRUIRE INFRASTRUCTURA PENTRU ÎNVĂȚĂMÂNT DUAL - AGRITECH”, Contract de finanțare nr. 12555 / 04.10.2023, PNRR - 102. mil lei  
 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 PERFECTIONAREA 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 IAȘI 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 CEE: 1012/2006 – MENER, 50000 (14181 Euro) – Impactul riscurilor hidro-climatice și pedogeomorfologice asupra mediului în bazinul Bârladului -Cercetător/Specialist.  
 Contract CEE 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.

## CURSURI DE PERFEȚIONARE INTERNAȚIONALE

- Curs de specializare în Laboratoarele Eijkelkamp - Olanda (martie 2008)
- Practica în laboratoarele Institutului de Fizica a Solului - Universitatea Christian Albrechts – Kiel, Germania (ian 2014)
- Training SPECTRA plus – Bruker AXS Training Center – Karlsruhe, Germania (nov 2014)

- Curs de specializare in Laboratoarele Eijkelkamp - Olanda (apr. 2014)
- Curs tehnica Spectometrie de fluorescență cu raze X (XRF) - WEBSTER (HOUSTON) - TEXAS, USA (OLYMPUS) (aug. 2023).