

| | |
|---|--|
| Personal information | |
| Name | DOMUȚA Cristian Gabriel |
| Nationality | Romanian |
| Workplace | University of Oradea, Faculty of Environmental Protection, Department of Agriculture |
| Professional experience | |
| Period | October 2016- today |
| Position | Associated Professor |
| Main activities and responsibilities | Teaching the class of Crop irrigation and The engineering of biotechnical and ecological systems: Research, student guidance. |
| Name and address of the employer | The University of Oradea, Faculty of Environmental Protection, Department for Agriculture and Horticulture Str. Gen Magheru Nr. 26, 410048 Oradea |
| Sector of activity | Upper education |
| Period | 2014 – September 2016 |
| Position | Lecturer |
| Main activities and responsibilities | Teaching the class of Crop irrigation and Vegetal Prime Matter Research, student guidance. |
| Name and address of the employer | The University of Oradea, Faculty of Environmental Protection, Department for Agriculture and Horticulture Str. Gen Magheru Nr. 26, 410048 Oradea |
| Sector of activity | Upper education |
| Period | 2011- 2013 |
| Position | University assistant |
| Main activities and responsibilities | Teaching the class of Crop irrigation and The engineering of biotechnical and ecological systems: Research, student guidance. |
| Name and address of the employer | The University of Oradea, Faculty of Environmental Protection, Department for Agriculture and Horticulture Str. Gen Magheru Nr. 26, 410048 Oradea |
| Sector of activity | Upper education |
| Period | Teaching the class of Crop irrigation and The engineering of biotechnical and ecological systems: Research, student guidance. |
| Position | University debutee |
| Main activities and responsibilities | Teaching the laboratories |
| Name and address of the employer | The University of Oradea, Faculty of Environmental Protection, Department for Agriculture and Horticulture Str. Gen Magheru Nr. 26, 410048 Oradea |
| Sector of activity | Upper education |
| Education | |
| Period | October 2008- Martie 2009 |
| Qualification obtained | Master in Agriculture |
| Studied disciplines / field of studies | The University of Oradea, Faculty of Environmental Protection |
| Name of the institution | The management for obtaining quality agriculture |
| The level in education | Studii postuniversitare |
| Period | October 2007- April 2010 |
| Qualification obtained | Doctorate in Agronomy |
| Studied disciplines / field of studies | Plant Science, Crop Irrigation and Plant Physiology |

| Name of the institution | USAMV Cluj-Napoca | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|-----------|------------------|----------|------------------|---------|--|----|------------------|----|------------------|----|------------------|----|------------------|----|------------------|----|------------------|
| The level in education | Doctoral studies, PhD | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Period | October 2006 – July 2010 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Qualification obtained | Engineer Diploma Agrotourism | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Studied disciplines / field of studies | General Marketing , Agrotourism | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Name of the institution | The University of Oradea, Faculty of Environmental Protection | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| The level in education | University education | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Period | October 2003–July 2007 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Qualification obtained | Agronomy Engineer | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Studied disciplines / field of studies | Agriculture | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Name of the institution | The University of Oradea, Faculty of Environmental Protection | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| The level in education | Highschool education | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Period | General Education Diploma | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Qualification obtained | Highschool Diploma | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Studied disciplines / field of studies | Romanian English Studies | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Name of the institution | Emanuil Gojdu National College | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Personal skills and competences | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Mother language | Romanian | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Foreign language | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Self evaluation | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Engleză | <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Listening</th> <th colspan="2">Speaking</th> <th colspan="2">Writing</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>C1</td> <td>Experienced User</td> <td>C1</td> <td>Experienced User</td> <td>C1</td> <td>Experienced User</td> </tr> <tr> <td>C1</td> <td>Experienced User</td> <td>C1</td> <td>Experienced User</td> <td>C1</td> <td>Experienced User</td> </tr> </tbody> </table> | Listening | | Speaking | | Writing | | C1 | Experienced User |
| Listening | | Speaking | | Writing | | | | | | | | | | | | | | | |
| C1 | Experienced User | C1 | Experienced User | C1 | Experienced User | | | | | | | | | | | | | | |
| C1 | Experienced User | C1 | Experienced User | C1 | Experienced User | | | | | | | | | | | | | | |
| Germană | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Social skills | Good Communicator | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Organizational skills | <ul style="list-style-type: none"> - Societatea Națională Română de Știință Solului, - Asociația Pro Eco Scientia - Citizens of Europe NGO - Associate Member in the Romanian Academy of Scientists | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PC skills | Microsoft Word Microsoft Excel Microsoft Power Point | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Teaching and scientifical activity | <ul style="list-style-type: none"> - University courses:5 - Laboratory course material: 3 - books: 12 - papers published : 107 from which ISI and ISI Proceeding: 7; in BDI: 70; in various conference publicationsl: 30 - quotes:118 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Driving licence | B Category | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Additional Information

Patents

Patents 5

1. Scheau V., ..., Domuța Cr., Bara L., Brejea R., *Soiul de migdal NICOLETA*. Brevet pentru soi de plante Nr. 00300/20.03.2013
2. Scheau V.,..., Domuța Cr.,..., Vlad M., *Soiul de migdal ADELUTA*. Brevet pentru soi de plante Nr. 00299/20.03.2013
3. Scheau V.,..., Domuța Cr.,..., Brejea R., Vlad M., *Soiul de migdal CRISTI*. Brevet pentru soi de plante Nr. 00301/20.03.2013
4. Domuța C., Ciobanu Gh.,..., Domuța Cr., ..Vușcan A., Metodă de prognoză a irigației la cultura porumbului, Brevet de inventie 123437 din 30.05.2012
5. Domuța C., Ciobanu Gh., .., Domuța Cr.,.., Vușcan A., Procedeu de ameliorare a fertilității solurilor erodate Brevet de inventie Nr 123118 din 30.11.2010

Patent requeste: 5

1. **Domuța Cr.**,Cenușa N., *Tehnologie holistică de obținere a grâului cu calități superioare de panificație pe terenurile afectate succesiv de exces și deficit de umiditate și pe terenurile erodate*. Cerere de brevet de inventie - A/00593/12.08.2015
2. **Domuța Cr.**...., Cenușa N., *Tehnologie de stabilire a momentului aplicării udărilor la cultura grâului*. Cerere de brevet de inventie -A/00595/12.08.2015
3. **Domuța Cr.** .., Osvat M., *Metodă de prognoză a irigației la cultura piersicului irrigat prin picurare*. Cerere de brevet inventie nr. A/00311 din data de 17.04.2014
4. **Domuța Cr.**, *Metodă de prognoză a irigației la cultura piersicului irrigat prin microaspersiune*; Cerere de brevet inventie nr. A/00310 din data de 17.04.2014
5. **Domuța Cr.**...., Vușcan A., *Metodă de prognoză a irigației la cultura grâului* Cerere de brevet de inventie nr. A/01231 din data de 25.11.2011

ISI papers total : 10, most representative:

1. Cristian G. Domuța, Cornel Domuța, Manuel A. Gîtea, Ioana M. Borza, Ana C. Peres, Ionuț Pantă, Nicolae Cenușa, Radu P. Brejea, The Bases of Peach Tree Irrigation in the Fruit-Growing Basin from Oradea and the Use of the Microsprinkler System. Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca Vol 46 No 1, pp. 213-222, Print ISSN 0255-965X; Electronic ISSN 1842-4309, (IF 2016- 0.480), 2018 <http://www.notulaebotanicae.ro/index.php/nbha/article/view/10771>
2. Cristian G. Domuța, Ana C. Peres, Radu P. Brejea, Ioana M. Borza, Eugen Jude, Nandor Kóteles, Nicolae Cenușa, Mariana F. Bei, Irrigation, a Basic Technological Element, for Improving the Autumn Cabbage Yield in Crisurilor Plain, Western Romania Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca Vol 45 No 2, pp. 582-588, Print ISSN 0255-965X; Electronic ISSN 1842-4309, (IF 2016- 0.480), 2017 <http://www.notulaebotanicae.ro/index.php/nbha/article/view/10774>
3. **Domuța Cristian**, Ana Peres, Radu Brejea, Ioana Borza, Mariana Bei, Kóteles Nandor, Manuel Gîtea, Eugen Jude, *Pedological Drought Influence on Some Parameters of Soybean Crops from Crisurilor Plain* Romanian Agricultural Research, No. 35, First Online:. DII 2067-5720 RAR 2018-2, February, 2018 www.incda-fundulea.ro; http://www.incda-fundulea.ro/rar/nr35/rar35.6.pdf
4. Domuța C., .., Domuța Cr., .. Vușcan A, *Influences of the long term irrigation use (1976-2008) on the physical and chemical properties of the preluvosoil in the Crisurilor Plain conditions*, Journal of Environmental Protection and Ecology vol 13 Issue 2 pg. 135-143, ISBN ISSN 1311-5065, 2012 <http://www.jepe-journal.info/vol-13-no-1>
5. Sabău N.C... Brejea R., **Domuța Cr.**, *Verification of the conditions for irrigation water application in drainage experimental field from Avram Iancu, Bihor County (Subirrigation) with DrainVSubIR*, Journal of Environmental Protection and Ecology, Environmental management, Vol 12, No 4A, pg. 2322-2334, Impact factor 0,168, 2011; <https://docs.google.com/a/jepe-journal.info/viewer?a=v&pid=sites&oid=amVwZS1qb3VbmFslmluZn9amWzStab3VbmFslG40ikyM2VOWWYjJM2E3Zq>
6. Brejea R.,..., Domuța Cr.,.., Vușcan A., *The study of physical, chemical and enzymatic properties of the land from a former bauxite quarry in the Pădurea Craiului Mountains in the context of ecological reconstruction*. Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences, North University of Baia Mare, Vol 3 No. 2, pg. 49-63, ISSN Printed1842-4090; ISSN Online 1844-1489X, cotată ISI, Factor de Impact 2010 =1,579; Indice de Rapiditate a Citarilor = 0,425; AIS, 2008 <http://scientific.thomsonreuters.com/cgi-bin/jmlst/jresults.cgi?PC=MASTER&Word=carpathian>.

BDI papers : 70, out of which representative:

1. **Domuța Cr.**..., Cenușa N., *Irrigation the component of the sustainable technology of the autumn cabbage from Crisurilor Plain*, Natural Resources and Sustainable Development, pg. 41-48, ISSN 2066-6276, 2015
2. **Domuța Cr.**..., Vușcan A., *Înfluenta irigației asupra cantității și calității producției de porumb în Câmpia Crisurilor*, ICDA Fundulea, pg.117-136, 2009, <http://www.incda-fundulea.ro/publicati.htm>
3. **Domuța Cr.**, *Influence of the pedological drought and irrigation on quantity and quality of the maize yield in the Crisurilor Plain conditions* Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj Napoca, Agriculture, vol 66, nr.2, pg. 75-82, 2009 <http://journals.usamvcluj.ro/index.php/agriculture/issue/view/127>
4. **Domuța Cr.**..., Vușcan A.- *Irrigation, the measure for pedological drought control and for microclimate improve in soybean from Crisurilor Plain*, Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca. Agriculture Vol 66, No 2, 2009

Papers abroad: 17, out of which representative:2

1. **Domuța Cr.**, *The hydric stress influence on quantity and quality of the maize yield in the Crisurilor Plain conditions*. Acta Agraria Debreceniensis, HU-ISSN 1587-1282, pg. 21-28, 2013
2. **Domuța Cr.**, *Researches regarding the influence of the organic fertilization on the main phisical properties of the eroded soils in the Bihor county conditions*, A Bihar-hegység és a Nyírség talajvédelmi stratégiájának kidolgozása az EU direktívák alapján. Konferenciakötet, Debrecen 2012, ISBN 978-615-5183-16-4 pg. 450-455

Books single author:3

3. **Domuța Cr.**, *Cercetările privind irigarea soiei în Câmpia Crișurilor*. Editura Universității din Oradea, ISBN 978-606-10-0965-7, pg. 287, 2012
4. **Domuța Cr.**, *Subasigurarea cu apă a porumbului, soiei și sfecliei de zahar din Câmpia Crișurilor*. Editura Universității din Oradea, ISBN 978-606-10-0528-4, pg.352, 2011
5. **Domuța Cr.**, Domuța C., *Irigarea porumbului în Câmpia Crișurilor*, Ed. Universității Oradea, ISBN 978-606-10-0189-7, pg. 350, 2010

University courses

1. **Domuța Cr.**, Domuța C. *Irigarea culturilor*, Editura Primus, Oradea, ISBN 978-606-707-122-1, pg. 341, 2016
2. **Domuța Cr.**, Domuța C., *Materii prime vegetale*, Editura Universității din Oradea, ISBN 978-606-10-0136-1, 2010

Grants and International competitions:

A) Competition based : 12

Project Director :1

1. **Project ID: RO-11-193-2009-R5/2010:** Environmental pollution. Shoot it! Frame it!
Parteneri: Grecia, Polonia, Ungaria, Germania, România (Pro Eco&Scientia). Valoare grant total: 19.477 Euro
Partener Country Manager:10
 1. **Project ID: PL-51-79-2011-R/2012** – Student on labour market. Parteneri: Polonia, Turcia, Letonia, Italia, Grecia, România (Pro Eco&Scientia). Valoare grant total: 18.622 Euro
 2. **Project ID: 515471-3.1-MK-2011-R1/2011** – TC - Media as Partners in Promotion of Volunteering Parteneri: Macedonia, Croația, Bulgaria, Serbia, Germania, România (Pro Eco&Scientia). Valoare grant total: 17.270 Euro
 3. **Project ID: GR-11-04-2010-R5/2011** – Immigration: Chasing the hope. Parteneri: Suedia, Malta, Franța, Grecia, România (Pro Eco&Scientia). Valoare grant total: 19.280 Euro
 4. **Project ID: PL-43-60-2010-R4/2010** – Be coordinator! Parteneri: Estonia, Italia, Polonia, Turcia, Letonia, Grecia, România (Pro Eco&Scientia). Valoare grant total: 13.580 Euro
 5. **Project ID: PL-11-111-2010-R2/2010** – Sailing - environmentally safe. Parteneri: Grecia, Polonia, Spania, Turcia, România (Pro Eco&Scientia). Valoare grant total: 16.080 Euro
 6. **Project ID: DE-43-1-2010-R1/2010** – ACTIVacting Training for Trainers on youth participation and global challenges. Parteneri: Germania, Bulgaria, Estonia, Polonia, Turcia, Italia, România (Pro Eco&Scientia). Valoare grant total: 20.145 Euro
 7. **Project ID: PL-51-8-2009-R3/2009** – Open space. Parteneri: Grecia, Polonia, Cehia, Letonia, Ungaria, Lituania, România (Pro Eco&Scientia). Valoare grant total: 10.177 Euro
 8. **Project ID: PL-11-224-2009-R3/2009** – Present yourself, present your region. Parteneri: Grecia, Polonia, Portugalia, România (Pro Eco&Scientia). Valoare grant total: 17.254 Euro
 9. **Project ID: PT-31-26-2008-R3/2008** – ACTIVating youth! Training for trainers. Parteneri: Germania, Portugalia, Serbia, Slovenia, Macedonia, România (Pro Eco&Scientia). Valoare grant total: 22.930 Euro
 10. **Project ID: DE-31-58-2007-R4/2008** – ACTIVating youth! Parteneri: Germania, Portugalia, Serbia, Slovenia, Macedonia, România (Pro Eco&Scientia). Valoare grant total: 19.140 Euro

-partener :1

1. **Project HURO/1001/323/2.2.2** Researches regarding the influence of some technological elements over the wheat and corn grains quality stored in Bihor and Hajdu Bihar counties. Director proiect Conf. dr. Bara Camelia Perioada de derulare 2012-2013. Valoare 80.000 Euro

B) National competitions :8**Project Director:2**

1. **Project POSDRU 159/1.5/S140 106 Tema:** Cercetări pentru îmbunătățirea prognozei irigației la principalele culturi de câmp și furajere din România. Responsabil temă: Ș.I. dr.ing. Domuța Cr. Perioada de derulare a temei: 2014-2015. Valoare temă 35000 lei
2. **Project PN-II-IN-CI-2013-1-0020 nr. 203CI/01.11.2013** Tehnologie de îmbunătățire a managementului apei la cultura piersicului. Director proiect Ș.I. dr.ing. Borza I. Maria. Responsabil proiect Ș.I. dr.ing. Domuța Cr. Perioada de derulare: noiembrie 2013-mai 2014. Valoare 49000 lei

-Staff member: 6

1. **Project PN-III-P2-2.1-CI-2017-0226 nr. 41CI/2017** „Seceta factor de risc pentru culturile din Câmpia Crișurilor”.. Director proiect: Șef lucr.dr. Pereș Ana Valoare 49500 lei, perioada iulie 2017-decembrie 2017
2. **Project PN-II-ID-PCE- 2008 – 2 -** Cercetări privind particularitățile bioecologice și posibilitățile de control a speciei Diabrotica virgifera virgifera Le Conte în condițiile adaptării acesteia la noi plante gazdă alternative. Director proiect: Conf. dr. ing. Ciobanu C.. Perioada de derulare: 2008-2011. Valoare 950.000 lei
3. **Project PN-II-ID-PCE- 2008 – 2,** Contract 1103/2009 - Studiul relațiilor din sistemul sol-apă-plantă-atmosferă pe terenurile afectate succesiv de exces și deficit de umiditate din NV țărăii în vederea îmbunătățirii cantității și calității produselor. Director proiect : conf. dr. ing. Sandor M. Perioada de derulare: 2008-2011. Valoare 950.000 lei
4. **Project CNCSIS nr. 3462/29.05.2007-** Studiul parametrilor de fertilitate ai preluviosului din experiențele de lungă durată cu asolamente de la Oradea în contextul realizării unui sistem de agricultură durabilă în Câmpia Crișurilor. Director de proiect: Prof.dr.ing. Bandici Gheorghe Perioada de derulare: 2007-2008. Valoare 56.000 RON Nr. persoane: 15
5. **Project CEEX nr. 35/20.07.2006** - Studiul factorilor de risc, cuantificarea impactului acestora asupra sistemelor de agricultură, crearea de noi genotipuri și tehnologii necesare unei dezvoltări durabile. Director proiect Prof.dr.ing. Ciobanu Gheorghe. Valoare 1.490.000 RON Nr. persoane: 40
6. **Project MEC-CNCSIS Nr 81/2006** - Laborator de cercetare a factorilor de risc pentru agricultură, silvicultură și mediul înconjurător. Director de proiect: Prof.dr. Bara V. Perioada de derulare 2006-2008. Perioada de derulare 2006-2008 Valoarea totală 2.500.000 RON.

C) Research contracts:4**Reserach contract manager:2**

1. **Contract de cercetare Nr. 23/17.02.2014** – Cercetări pentru perfecționarea prognozei și avertizării irigațiilor la principalele culturi de câmp și de legume din Câmpia Crișurilor. Valoare 16.250 Euro. Beneficiar: Stațiunea de Cercetare Dezvoltare Agricolă Oradea. Contractant: Asociația Pro-Eco&Scientia
2. **Contract de cercetare Nr. 47/02.03.2009** - Studiu privind folosirea tensiometrelor în prognoză și avertizarea udărilor. Valoare 15000 Euro. Beneficiar: Stațiunea de Cercetare Dezvoltare Agricolă Oradea. Contractant: Asociația Pro-Eco&Scientia

Staff member: 2

1. **Contract Nr.14/28.01.2014** – Cercetări privind posibilitățile de îmbunătățire a eficienței valorificării apei de către cultura porumbului din nord-vestul României. Valoare 17.360 Euro Director contract: Conf. Borza Ioana. Beneficiar: Stațiunea de Cercetare Dezvoltare Agricolă Oradea; Executant:Asociația Pro Eco&Scientia
2. **Contract Nr.114/17.05.2010** – Testarea ecologică a unor hibrizi de porumb în condițiile pedoclimatice din Bihor: Valoare 14.800 Euro Director contract: Conf. Borza Ioana. Beneficiar: Stațiunea de Cercetare Dezvoltare Agricolă Oradea; Executant:Asociația Pro Eco&Scientia

Total Value: 63.410 Euro.

D) Development and Management of EU subsidy infrastructure projects: 10

1. **Contract de finațare Nr. 0760CN00031560500134** Construcție grădiniță cu program prelungit comuna Avram Iancu. Valoare 1.500.000 lei. Perioada 2016-2020 Poziția în contract: manager investiții
2. **Contract de finațare Nr 0720RN00011560500084** Construcție grădiniță cu program prelungit comuna Tileagd. Valoare 2.000.000 lei. Perioada 2016-2020 Poziția în contract: manager investiții
3. **Contract de finațare Nr 0720EN00031560500594** Modernizare cămin cultural comuna Avram Iancu. Valoare 1.500.000 lei. Perioada 2016-2020 Poziția în contract: manager investiții
4. **Contract de finațare Nr. 0720RN00011560500051** Modernizarea drumuri comuna Tileagd. Valoare 4.400.000 lei. Perioada 2016-2020 Poziția în contract: manager investiții
5. **Contract de finațare Nr C1214001460500145/29.12.2014** Achiziții utilaje agricole SC ER Agro Germ SRL. Valoare 2.000.000 lei. Perioada 2015-2016 Poziția în contract: manager investiții
6. **Contract de finațare Nr SMIS 39130** Construcție hală de producție și achiziție utilaje. SC Rufind SRL. Valoare 7.600.000 lei. Perioada 2013-2015 Poziția în contract: manager investiții
7. **Contract de finațare Nr C125A011160500036** Modernizarea drumuri agricole comuna Avram Iancu. Valoare 4.400.000 lei. Perioada 2012-2015 Poziția în contract: manager investiții
8. **Contract de finațare Nr. C322010960600052/28.06.2010** - Proiect integrat pentru dezvoltarea comunei Copăcel. Valoare 10.500.000 lei. Perioada 2010-2016 Poziția în contract: manager investiții
9. **Contract de finațare Nr C322010960500031** Proiect integrat pentru dezvoltarea comunei Husasău de Tinca. Valoare 10.800.000 lei. Perioada 2010-2014 Poziția în contract: manager investiții
10. **Contract de finațare SMIS 7871** Reabilitarea și modernizarea ambulatoriului Aleșd. Valoare 4.300.000 lei. Perioada 2009-2013 Poziția în contract : manager investiții

Total value : 49.000.000 lei