



Curriculum Vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume **NICA DRAGOȘ - CONSTANTIN**
Adresa(e) Bld. Alexandru cel Bun, Nr. 11, Bl. D1, Sc. A, Et. 2, Ap. 6, 700572 Iași (România)
Mobil [REDACTED]
E-mail(uri) neanica@yahoo.com
Naționalitate română
Data nașterii 16 septembrie 1977
Stare civilă Căsătorit

Loc de muncă / Domeniu ocupațional Lector universitar titular, marca 1915, la Departamentul de Geografie, Facultatea de Geografie și Geologie, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași

Experiența profesională

Perioada	15 februarie 2016 - prezent
Funcția sau postul ocupat	Lector universitar, Departamentul de Geografie, Facultatea de Geografie și Geologie, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași
Activități și responsabilități principale	1. Activități didactice: Cartografie cu elemente de topografie, Cartografie cu elemente de geomatică, Geodezie cu elemente de geomatică, Cadastru și legislație cadastrală, Automatizarea cadastrului, Geografia continentelor. 2. Activități de cercetare în cadrul Departamentului de Geografie.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior, Studii postuniversitare, Cercetare științifică
Perioada	01 octombrie 2006 – 15 februarie 2016
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar, Departamentul de Geografie, Facultatea de Geografie și Geologie, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași
Activități și responsabilități principale	1. Activități didactice: Cartografie cu elemente de topografie, Cartografie cu elemente de geomatică, Cartografie și geomatică în turism, Topografie cu elemente de geodezie, Geodezie și geomatică, Automatizarea cadastrului, Geografia Europei, Geografia Asiei și Australiei, Geografia mediilor naturale ale globului, Geografia mediilor intertropicale, Geografia mediilor temperate și reci, Regiuni și centre turistice. 2. Activități de cercetare în cadrul Departamentului de Geografie.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior, Studii postuniversitare, Cercetare științifică
Perioada	24 februarie 2003 – 01 octombrie 2006
Funcția sau postul ocupat	Preparator universitar, la Catedra de Geografia Mediului, Departamentul de Geografie, Facultatea de Geografie și Geologie, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași
Activități și responsabilități principale	1. Activități didactice: Cartografie cu elemente de topografie, Geografia continentelor. 2. Activități de cercetare în cadrul Departamentului de Geografie.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior, Studii postuniversitare, Cercetare științifică

Perioada 01 septembrie 2001 - 24 februarie 2003
Funcția sau postul ocupat Profesor titular
Activități și responsabilități principale Activitate didactică: Geografie
Numele și adresa angajatorului Colegiul Tehnic "Gh. Asachi" din Iași
Tipul activității sau sectorul de activitate Învățământ preuniversitar

Educație și formare

1. Perioada 1 noiembrie 2004 – 21 septembrie 2012
Calificarea / diploma obținută Doctor în domeniul Inginerie civilă, subdomeniul inginerie geodezică, distincția *Foarte bine*
Specializarea Cercetare științifică
Numele și tipul instituției de învățământ Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi", Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului din Iași
2. Perioada 01 octombrie 2007 – 18 februarie 2011
Calificarea/diploma obținută Diploma de Licență
Specializarea Inginer Geodez
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi", Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, din Iași
3. Perioada 1 octombrie 2007 – 20 aprilie 2008
Calificarea / diploma obținută Certificat de absolvire
Specializarea Curs postuniversitar de profesionalizare didactică
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” Iași, Facultatea de Psihologie și Științe ale Educației, Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic
4. Perioada 01 februarie 2005 – 15 octombrie 2005
Calificarea/diploma obținută Certificat de absolvire
Specializarea Sisteme Informaționale Geografice în AutoCad
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași
5. Perioada 01 octombrie 2003 – 16 octombrie 2004
Calificarea/diploma obținută Certificat de absolvire
Specializarea Cadastru, Geodezie, Topografie, Cartografie.
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași
6. Perioada 01 octombrie 2001 – 20 iunie 2003
Calificarea/diploma obținută Diploma de Master
Specializarea Știința Solului
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași
7. Perioada 01 octombrie 1997 – 15 iunie 2001
Calificarea/diploma obținută Diploma de Licență
Specializarea Geografie
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași
Facultatea de Geografie și Geologie din Iași

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă Română

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare
Nivel european (*)

Înțelegere

Vorbire

Scriere

Ascultare

Citire

Participare la
conversație

Discurs oral

Engleză

B1

Utilizator
independent

B1

Utilizator
independent

B1

Utilizator
independent

B1

Utilizator
independent

B1

Utilizator
independent

(*) [Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine](#)

Permis de conducere B

Certificat de autorizare ANCPI (Agenția Națională de Cadastru și Publicitate Imobiliară)

Autorizat de ANCPI să realizeze și să verifice lucrări de specialitate în domeniile cadastrului, geodeziei și cartografiei. Categoria D.

Domenii de competență

- Topografie, Cartografie, Cadastru, Geodezie.
- Geografia continentelor
- Certificat de competență AUTODESK Map 3D (AutoCad).

Apartenența la societăți științifice internaționale și naționale

1. membru al Societății de Geografie din România (SGR).

Lucrări științifice publicate (Anexa 1)

1. Cărți în edituri academice: 2(două) din care una în colaborare cu prof. univ. dr.V. Băican;
2. Articole științifice: 24, din care 8 ca unic autor sau prim autor.

Lucrări prezentate la manifestări științifice (Anexa 2)

26 lucrări științifice prezentate, dintre care 11 în străinătate (Franța, Chile, Argentina, Bulgaria) și 15 în țară, cu participare efectivă.

Activitatea didactică

Cursuri

Disciplina

Topografie cu elemente de geodezie
Automatizarea cadastrului
Geodezie cu elemente de geomatică
Cadastru și legislație cadastrală
Cartografie cu elemente de topografie

Cartografie cu elemente de geomatică

Specializarea/seria

Planificare teritorială (2013-2014)
Planificare teritorială (2013-2016, 2018-2021)
Planificare teritorială (2015-2021)
Planificare teritorială (2016-2021)
Geografie (2019 -2021), Geografia mediului (2019-2021), Hidrologie - Meteorologie (2019-2021), Planificare teritorială (2019-2021)
Geografia turismului, anul I și anul II (2021)

Lucrări practice / seminarii

Disciplina

Cadastru și legislație cadastrală
Geodezie cu elemente de geomatică
Topografie cu elemente de geodezie
Automatizarea cadastrului
Cartografie cu elemente de topografie

Cartografie și geomatică în turism
Cartografie cu elemente de geomatică

Geografia mediilor naturale ale globului

Geografia Europei

Geografia Asiei și Australiei

Geografia Asiei și Oceaniei
Geografia mediilor intertropicale
Geografia mediilor temperate și reci
Regiuni și centre turistice
Geografia continentelor

Îndrumare lucrări de licență / disertație

Aplicații practice studențești

Expediții

- Anexe**
- Anexa 1 Lista lucrărilor științifice publicate
 - Anexa 2 Lista lucrărilor prezentate la manifestări științifice
 - Anexa 3 Lista contractelor de cercetare științifică
 - Anexa 4 Competențe didactico-științifice
 - Anexa 5 Lista citărilor în literatura de specialitate
 - Anexa 6 Diverse

Specializarea / seria

Planificare teritorială (2016-2021)
Planificare teritorială (2015-2021)
Planificare teritorială (2013-2014)
Planificare teritorială (2013-2016, 2018-2021)
Geografie (2007 -2021), Geografie – limba engleză (2003-2006), Geografie limba franceză (2003-2006), Geografie- limba germană (2004-2006), Geografia turismului (2003-2009), Geografia mediului (2004-2007, 2014-2021), Hidrologie - Meteorologie (2009-2013, 2014-2021), Planificare teritorială (2014-2021)
Geografia turismului (2009-2014)
Planificare teritorială (2009-2014), Geografia turismului (2014 - 2021)
Geografia mediului (2007-2009, 2015-2017), Geografia turismului (2007-2020) și Planificare teritorială (2008-2009, 2016-2019).
Geografie (2008-2010, 2019), Geografia turismului (2006-2007)
Geografie (2004-2005, 2009-2014), Geografia turismului (2004-2007) și Geografia mediului (2005-2007);
Geografie (2014-2018)
Geografia mediului (2009, 2011-2014);
Geografia mediului (2009- 2011);
Geografia turismului (2010-2011);
Geografia turismului (2021).

Coordonarea a peste 100 de lucrări de licență, începând cu anul 2007.

Peste 60 de aplicații studențești și practice de specialitate, coordonate în intervalul 2003-2017, dintre care 15 practici studențești internaționale.

2007 – Munții Atlas (Vf. Djebel Toubkal 4167 m), Maroc.
2008 – Iran, Munții Alborz, Vf. Damavand 5671 m - vârf din *volcanic 7 summits*, cel mai înalt vulcan activ din Asia.
2009 – Vulcanul Etna, Vf. NE 3344 m, Italia.
2011 – Munții Kaçkar, Vf. Kaçkar Dagi 3937 m, Turcia;
Munții Caucaz, vulcanul Aragats, Vf. N 4083 m, Armenia;
Munții Caucaz, Vf. Kazbek 5033 m, Georgia.
2012 – Vulcanul Kilimanjaro, Vf. Gilman's Point - 5685 m, Tanzania.
2013 – Vulcanul Pico del Teide din insula Tenerife (I-le Canare) 3718 m, Sierra Nevada (Spania), vf. Mulhacen 3482 m, Muntii Pirinei vf. Coma Pedrosa 2943 m din Andora.
2019 – Iordania, Wadi Rum – Muntele Um Dami 1840 m cel mai înalt din Iordania; Liban, Muntii Liban vf. Qurnat as Sawda' 3088 m si Valea Bekaa.
2021 – Amazonia, Brazilia.

A. Cărți și capitole de cărți

1. Băican V., Nica D. C., (2004) – *Topografie – Lucrări practice*, Editura Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași;
2. Nica D. C., (2014) – *Sistemul informațional al cadastrului imobiliar* (Teza de doc.), Editura Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași ISBN 978-973-703-977-4, http://www.editura.uaic.ro/fisa-carte.php?id_d=d07&id_c=1240.

B. Articole științifice publicate în jurnale cotate ISI

1. Rosu I. A., Nica D.C., Cazacu M.M., Agop M. 2021. Towards possible laminar channels through turbulent atmospheres in a multifractal paradigm, *Atmosphere*, 12(8), 1038, ISSN 2073-4433, <https://doi.org/10.3390/atmos12081038>, (IF: 2,686, AIS: 0,626);
2. Rosu I. A., Nica D.C., Dumitraș C., Chitariu D., Bibire L., Ghenadi A.S., Drăgan V., Agop M. 2022. The search for atmospheric laminar channels: experimental results and method dissemination. *Sensors*, ISSN 1424-8220, sensors-1473646 doi: 10.3390/s22010158, <https://www.mdpi.com/1424-8220/22/1/158>, (IF: 3,576, AIS: 0,585);
3. Rosu I. A., Nica D.C., Cazacu M.M., Agop M. 2022. Cellular self-structuring and turbulent behaviors in atmospheric laminar channels, *Frontiers in Earth Science*, EISSN 2296-6463, doi:10.3389/feart.2021.801020, <https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/feart.2021.801020/abstract>, (IF: 3,498, AIS: 1,192).

C. Articole științifice publicate în extenso în volumele conferințelor indexate ISI

1. Nica D.C., (2016) - *Issues on Analysis by Query of Real Estates from the Database of a Cadastral Sector Used in the Real Estate Cadastre Information System*, Informatics, Geoinformatics and Remote Sensing, Section Informatics Geoinformatics, vol. I, pp. 729-734, ISBN 978-619-7105-58-2, ISSN 1314-2704, DOI: 10.5593/sgem2016B21, 30 iunie – 6 iulie 2016, Albena, Bulgaria. <https://apps.webofknowledge.com> <http://www.sgem.org/sgemlib/spip.php?article8494>
2. Nica D.C., Greșiță I., (2016) - *The Use in the Real Estate Cadastre Information System of Statistical Analysis of Constructions*, Informatics, Geoinformatics and Remote Sensing, Section Geodesy and Mine Surveying, vol. II, pp. 83-90, ISBN 978-619-7105-59-9, ISSN 1314-2704, DOI: 10.5593/sgem2016B22, 30 iunie – 6 iulie 2016, Albena, Bulgaria. <https://apps.webofknowledge.com> <http://www.sgem.org/sgemlib/spip.php?article8369>
3. Greșiță I., Nica D.C., Grigorie T.L., Maican I. (2016) - *Analysis Deformations of Vertical and Horizontal Displacement Vector to “Valea De Pesti” Dam*, Informatics, Geoinformatics and Remote Sensing, Section Geodesy and Mine Surveying, vol. II, pp. 641-648, ISBN 978-619-7105-59-9, ISSN 1314-2704, DOI: 10.5593/sgem2016B22, 30 iunie – 6 iulie 2016, Albena, Bulgaria. <https://apps.webofknowledge.com> <http://www.sgem.org/sgemlib/spip.php?article8299>
4. Nica D.C., Greșiță I., (2015) - *Aspects of the statistical analysis of real estate in a cadastral district in the city of Iasi used in the cadastral information system*, Informatics, Geoinformatics and Remote Sensing, Section Geodesy and Mine Surveying, vol. II, pp. 99-104, ISBN 978-619-7105-35-3, ISSN 1314-2704, DOI: 10.5593/sgem2015B22, iunie 18-24, Albena, Bulgaria. <https://apps.webofknowledge.com> <http://www.scopus.com/authid/detail.url?authorId=56006616000&eid=2-s2.0-84892566389>
5. Greșiță I., Nica D.C., (2015) - *Optimizing automatic monitoring systems constructions behavior by using different types of sensors*, Informatics, Geoinformatics and Remote Sensing, Section Geodesy and Mine Surveying, vol. II, pp. 407-413, ISBN 978-619-7105-35-3, ISSN 1314-2704, DOI: 10.5593/sgem2015B22, iunie 18-24, Albena, Bulgaria. <https://apps.webofknowledge.com> <http://www.scopus.com/authid/detail.url?authorId=56006616000&eid=2-s2.0-84892566389>
6. Nica D.C., (2014) - *Aspects on digital cadastral map of Iasi city created by means of digital photogrammetry technique*, Informatics, Geoinformatics and Remote Sensing, Section Photogrammetry and Remote Sensing, vol III, pp. 19-25, ISBN 978-619-7105-12-4, ISSN 1314-2704, DOI: 10.5593/SGEM2014B23, iunie 19-25, Albena, Bulgaria. <https://apps.webofknowledge.com> <http://www.scopus.com/authid/detail.url?authorId=56006616000&eid=2-s2.0-84892566389> <http://www.citeulike.org/user/sgem/article/13481774>
7. Nica D. C., (2013)- *Contributions to implementing a database of the information system of the land registry office in Iași*, Informatics, Geoinformatics and Remote Sensing, Section Geodesy and Mine Surveying, vol. II, pp. 95-102, ISBN 978-619-7105-01-8, ISSN 1314-2704, DOI: 10.5593, SGEM 2013, Albena, Bulgaria. <https://apps.webofknowledge.com> <http://www.scopus.com/authid/detail.url?authorId=56006616000&eid=2-s2.0-84892566389> <http://search.proquest.com/openview/324a973be52b0cecff99eda579af23f7/1?pq-origsite=gscholar> <http://www.citeulike.org/user/sgem/article/12708559> <http://sgem.org/sgemlib/spip.php?article2816>
8. Nica D. C., (2013)- *The implementation of a spatial geodetic network for the purpose of introducing real estate and urban planning works in the municipality of Iași*, Informatics, Geoinformatics and Remote Sensing, Section Geodesy and Mine Surveying, vol. II, pp. 473-478, ISBN 978-619-7105-01-8, ISSN 1314-2704, DOI: 10.5593, SGEM 2013, Albena, Bulgaria. <https://apps.webofknowledge.com> <http://www.scopus.com/authid/detail.url?authorId=56006616000&eid=2-s2.0-84892566389> <http://search.proquest.com/openview/38e8293adbc5b823a2d8b51b2f77e51c/1?pq-origsite=gscholar> <http://www.citeulike.org/user/sgem/article/12708712> <http://sgem.org/sgemlib/spip.php?article2864>

D. Articole științifice în reviste internaționale indexate BDI

1. Greșiță I.C., Maican I., Nica D.C., (2015) – *The Role of Specialist Surveyor in Inventory Committee Constituted for the Application of Law 165/2013*, RevCAD Journal of Geodesy and Cadastre, Aeternitas Publishing House Alba Iulia, no.18, pp. 27-34, ISSN 1583-2279, http://www.uab.ro/geocad/upload/37_456_4_Gresita_C.pdf
2. Minea I., Nica D.C., Boca B., (2014) - *Preliminary Assessments of the Relation Precipitations – Water – Sediments with Regard to Some Anthropogenic Accumulations in the River Basin of Bahlui*, Present Environment and Sustainable Development PESD, vol 8, no. 1/2014, pag. 119-126, Editura Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, ISSN: 1843 – 5971, e-ISSN: 2284 – 7820 , DOI 10.2478/pesd-2014-0010, http://www.pesd.ro/articole/nr.8/nr.1/10432-Volume8_issue_1%2010_paper.pdf
<http://www.degruyter.com/view/j/pesd.2014.8.issue-1/pesd-2014-0010/pesd-2014-0010.xml>
3. Nica D. C., Huțanu Cristian, Pădure Dan, (2013) - *Aspects on the Achievement of the Database of a City Land Registry Information System*, RevCAD Journal of Geodesy and Cadastre, Aeternitas Publishing House Alba Iulia, no.15, pp. 159-166, ISSN 1583-2279, <http://jml2012.indexcopernicus.com/REVCAD+JOURNAL+OF+GEODESY+AND+CADASTRE,p1642,3.html>
http://www.uab.ro/reviste_recunoscute/revcad/ http://www.uab.ro/geocad/upload/34_369_Paper21_RevCAD15_2013.pdf
http://www.uab.ro/geocad/index.php?pagina=pg&id=3&rev=da&id_rev=34&modul=rev
4. Huțanu Cristian, Pădure Dan, Nica D. C., (2013) - *The Realization of Statistical Representations Based Upon Updated Cadastral Data of a Vineyard Unit Limitrophe to the City of Iassy*, RevCAD - Journal of Geodesy and Cadastre, Aeternitas Publishing House Alba Iulia, no.15, pp. 113-120, ISSN 1583-2279, http://www.uab.ro/geocad/upload/34_364_Paper16_RevCAD15_2013.pdf
<http://jml2012.indexcopernicus.com/REVCAD+JOURNAL+OF+GEODESY+AND+CADASTRE,p1642,3.html>
http://www.uab.ro/reviste_recunoscute/revcad/
http://www.uab.ro/geocad/index.php?pagina=pg&id=3&rev=da&id_rev=34&modul=rev
5. Pădure Dan, Huțanu Cristian, Nica D. C., (2013) - *The Utility of the Database Management of Real Estate Cadastral Informational System Through GIS Softwares*, RevCAD Journal of Geodesy and Cadastre, Aeternitas Publishing House Alba Iulia, no.15, pp. 211-218, ISSN 1583-2279, <http://jml2012.indexcopernicus.com/REVCAD+JOURNAL+OF+GEODESY+AND+CADASTRE,p1642,3.html>
http://www.uab.ro/reviste_recunoscute/revcad/ , http://www.uab.ro/geocad/upload/34_376_Paper28_RevCAD15_2013.pdf
http://www.uab.ro/geocad/index.php?pagina=pg&id=3&rev=da&id_rev=34&modul=rev
6. Nica D. C., Pădure D., Mihai G.C., (2012) - *Aspects Regarding the Informational System of Land Registry Office*, RevCAD Journal of Geodesy and Cadastre, Aeternitas Publishing House Alba Iulia, no.12, pp. 109-116, ISSN 1583-2279, <http://jml2012.indexcopernicus.com/REVCAD+JOURNAL+OF+GEODESY+AND+CADASTRE,p1642,3.html>
http://www.uab.ro/reviste_recunoscute/revcad/, http://www.uab.ro/geocad/upload/21_76_Paper39_RevCAD12_2012.pdf
http://www.uab.ro/geocad/index.php?pagina=pg&id=3&rev=da&id_rev=21&modul=rev
7. Pădure D., Nica D. C., (2012) - *Aspects Concerning the Selection of Technical Solutions for Rehabilitation and Modernization of a City Geodetic Network*, RevCAD Journal of Geodesy and Cadastre, Aeternitas Publishing House Alba Iulia, no.12, pp. 141-148, ISSN 1583-2279, <http://jml2012.indexcopernicus.com/REVCAD+JOURNAL+OF+GEODESY+AND+CADASTRE,p1642,3.html>
http://www.uab.ro/reviste_recunoscute/revcad/ , http://www.uab.ro/geocad/upload/21_81_Paper44_RevCAD12_2012.pdf
http://www.uab.ro/geocad/index.php?pagina=pg&id=3&rev=da&id_rev=21&modul=rev .

E. Articole științifice publicate în volumele unor manifestări științifice și în reviste cu alte cotații

1. Nistor Gh., Georgescu D., Nica D.C., (2012) - *Aspects Concerning the Achievement of the Digital Cadastral Plan of Road*, Buletinul Institutului Politehnic din Iași, LVIII (LXII), fasc.1-2, pp 51-63, s. Hidrotehnica, ISSN 1224-3892, <http://www12.tuiasi.ro/facultati/hidro/index.php?page=982>
2. Nistor Gh., Georgescu D., Nica D.C., Săndulache G., (2012) - *Textual and Graphical Data Base of a Road Informational System*, Bul. Inst. Politehnic din Iași, LVIII (LXII), fasc. 3-4, s. Hidrotehnica, ISSN 1224-3892, <http://www12.tuiasi.ro/facultati/hidro/index.php?page=982>
3. Chirilă C., Nica D.C., Popia M., (2006)– *Transformări de coordonate în sistemul de proiecție cartografică UTM pentru hărți topografice, în vederea unei aplicații G.I.S.*, Analele Științifice ale Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Lucrările Simpozionului Internațional Sisteme Informaționale Geografice, nr.12, Tomul LII, pp. 124-131, ISSN 1223 5334, Editura Universității „Alexandru Ioan Cuza” Iași.
4. Băican V., Nica D.C., (2005) – *Populația județului Vaslui în documentele cartografice și statistice de la sfârșitul sec. al XVIII-lea – începutul sec. al XIX-lea*, Revista de cultură „Prutul” – Huși, Anul V, Nr. 1 (38), ianuarie 2005, pp 6-7, Tipărit la S.C. IRIMPEX S.R.L. Bârlad.
5. Nica D. C., Minea Ionuț, (2005) – *Surface Hydrogeological Structures in the Middle Basin of the Bahlui River*, Lucrările Seminarului geografic „Dimitrie Cantemir”, nr. 25, pp. 159-166, Iași, ISSN 1222-989X, http://jml2012.indexcopernicus.com/abstract.php?icid=943461&id_lang=3
6. Băican V., Nica D.C., (2005) – *The Population of the Vaslui County in the Statistical and Cartographical Documents from the End of the 18th Century to the Beginning of the 19th Century*, Lucrările Seminarului geografic „Dimitrie Cantemir”, nr. 25, pp. 255-260, Iași, ISSN 1222-989X. http://jml2012.indexcopernicus.com/abstract.php?icid=943497&id_lang=3
<http://www.seminarcantemir.uaic.ro/index.php/cantemir/article/viewFile/683/665>
7. Nica D.C., (2004) – *Influența reliefului asupra distribuției solurilor azonale pe teritoriul comunei Belcești, județul Iași*, Lucrările Seminarului geografic „Dimitrie Cantemir”, nr. 23-24, pp. 93-98, Iași, ISSN 1222-989X. <http://www.seminarcantemir.uaic.ro/index.php/cantemir/article/viewFile/627/609>

Articole publicate în străinătate sub formă de abstract

1. Nica D.C., (2011) - *Conversion of Coordinates Between the Gauss-Krüger and UTM Cartographic Projection System on the Topographic Maps in Romania and the Republic of Moldavia, for the GIS Use*, Proceedings of the 25th International Cartographic Conference, Paris Franța, P-153, ISBN: 978-1-907075-05-6.
http://icaci.org/files/documents/ICC_proceedings/ICC2011/Poster%20Presentations%20PDF/POSTERS%20SESSION%203/P-153.pdf
2. Nica D. C., (2010) - *Usó de métodos de SIG y modelos 3D en la planeación urbana*, XVI Congreso Internacional de Geografía, 19 a 22 de octubre de 2010, en el Instituto de Geociencias, Facultad de Ciencias, Universidad Austral de Chile, Valdivia, pp. 177.

ANEXA 2

LUCRĂRI PREZENTATE LA MANIFESTĂRI ȘTIINȚIFICE

Manifestări științifice în străinătate

1. Nica D.C., - *Issues on Analysis by Query of Real Estates from the Database of a Cadastral Sector Used in the Real Estate Cadastre Information System* 16th International Multidisciplinary Scientific Geoconference SGEM 2016, Section Geoinformatics, Albena, Bulgaria, 30 iunie-06 iulie 2016.
2. Nica D.C., Greșiță I. - *The Use in the Real Estate Cadastre Information System of Statistical Analysis of Constructions*, 16th International Multidisciplinary Scientific Geoconference SGEM 2016, Section Geodesy and Mine Surveying, Albena, Bulgaria, 30 iunie-06 iulie 2016.
3. Nica D.C., Greșiță I., - *Aspects of the statistical analysis of real estate in a cadastral district in the city of Iasi used in the cadastral information system*, 15th International Multidisciplinary Scientific Geoconference SGEM 2015, Section Geodesy and Mine Surveying, Albena, Bulgaria, 18-24 iunie 2015.
4. Nica D.C., - *Aspects on digital cadastral map of Iasi city created by means of digital photogrammetry technique*, 14th International Multidisciplinary Scientific Geoconference SGEM, Section Photogrammetry and Remote Sensing, Albena, Bulgaria, 17-26 iunie 2014.
5. Nica D.C., - *Contributions to implementing a database of the information system of the land registry office in Iași*, 13th International Multidisciplinary Scientific Geoconference SGEM 2013, Section Geodesy and Mine Surveying, Albena, Bulgaria, 16-22 iunie 2013.
6. Nica D.C., - *The implementation of a spatial geodetic network for the purpose of introducing real estate and urban planning works in the municipality of Iași*, 13th International Multidisciplinary Scientific Geoconference SGEM 2013, Section Geodesy and Mine Surveying, Albena, Bulgaria, 16-22 iunie 2013.
7. Nica D.C., - *Conversion of Coordinates Between the Gauss-Krüger and UTM Cartographic Projection System on the Topographic Maps in Romania and the Republic of Moldavia, for the GIS Use*, 25th International Cartographic Conference, Paris, Franța, 3 – 8 iulie 2011.
8. Nica D.C., - „Red Iberoamericana de Investigadores sobre Globalización y Territorio” - al XI-lea Seminar internațional, Mendoza, Argentina, 26 – 30 octombrie 2010.
9. Nica D.C., - *Usó de métodos de SIG y modelos 3D en la planeación urbana*, XVI Congreso Internacional de Geografía, en el Instituto de Geociencias, Facultad de Ciencias, Universidad Austral de Chile, Valdivia, Chile, 19 – 22 octombrie 2010.

Manifestări științifice în țară

1. Greșiță I.C., Maican I., Nica D.C. - *The Role of Specialist Surveyor in Inventory Committee Constituted for the Application of Law 165/2013*, "GEOMAT 2014" Scientific Conference with International Participation 13 – 15 noiembrie 2014, Iași, România.
2. Nica D. C. – *Importanța urmării comportării geodezice a barajelor*, 9th International Symposium Present Environment and Sustainable Development PESD, (Simpozionul internațional „Mediul actual și dezvoltare durabilă”, Ediția a IX-a), 6 - 8 iunie 2014, Iași, România.
3. Nica D. C., Huțanu Cristian, Pădure Dan - *Aspects on the Achievement of the Database of a City Land Registry Information System*, "GEOMAT 2013" Scientific Conference with International Participation - 200 years of higher technical education november 14-16, 2013, Iasi, România.
4. Nica D. C., Săndulache Gabriel - *The cartographic projection systems and ellipsoids used for "Tisa to the Nistru" in different periods of history Romanian provinces*, "GEOMAT 2013" Scientific Conference with International Participation - 200 years of higher technical education november 14 - 16, 2013, Iasi, România.
5. Huțanu Cristian, Pădure Dan, Nica D. C. - *The Realization of Statistical Representations Based Upon Updated Cadastral Data of a Vineyard Unit Limitrophe to the City of Iassy*, "GEOMAT 2013" Scientific Conference with International Participation - 200 years of higher technical education november 14 - 16, 2013, Iasi, România.
6. Pădure Dan, Huțanu Cristian, Nica D. C. - *The Utility of the Database Management of Real Estate Cadastral Informational System Through GIS Softwares*, "GEOMAT 2013" Scientific Conference with International Participation - 200 years of higher technical education november 14 - 16, 2013, Iasi, România.
7. Nica D.C., Minea I., Boca B. - *Eficiența tehnică a lacurilor de acumulare cu baraj, pe baza măsurătorilor topo-geodezice și impactul asupra mediului*, Simpozionul internațional „Mediul actual și dezvoltare durabilă”, Iași, 31 mai – 2 iunie 2013.
8. Minea I., Nica D.C., Boca B. - *Modele de evaluare a ratei de colmatare a lacurilor de acumulare din sudul Câmpiei Colinare a Jijiei*, Simpozionul internațional „Mediul actual și dezvoltare durabilă”, Iași, 31 mai – 2 iunie 2013.
9. Nistor Gh., Georgescu D., Nica D.C., Săndulache G., - *Textual and Graphical Data Base of a Road Informational System*, Achievements And Prospects In Hydrotechnical, Geodesy And Environmental Engineering IS – HGIM, Iași, 25 – 28 octombrie 2012.
10. Nica D. C., Pădure D., - *Aspects Regarding the Informational System of Land Registry Office*, Simpozionul Științific Internațional GeoCAD 2012 Alba Iulia, 11 – 13 mai 2012.
11. Pădure D., Nica D. C., - *Aspects Concerning the Selection of Technical Solutions for Rehabilitation and Modernization of a City Geodetic Network*, Simpozionul Științific Internațional GeoCAD 2012 Alba Iulia, 11 – 13 mai 2012.
12. Nica D.C., - *Cadastrul imobiliar pentru dezvoltarea durabilă în Municipiul Iași*, al VI-lea Simpozion internațional „Mediu actual și dezvoltare durabilă”, Iași, 14 – 16 octombrie 2011.

13. Chirilă C., Nica D.C., – *Transformări de coordonate în sistemul de proiecție cartografică UTM pentru hărți topografice, în vederea unei aplicații G.I.S.*, Simpozionul internațional „Sisteme Informaționale Geografice”, Ediția a XIII-a, Iași, 28 – 30 octombrie 2005.
14. Nica D.C., Minea Ionuț, – *Structuri hidrogeologice de suprafață în bazinul mijlociu al râului Bahlui*, Lucrările Seminarului geografic „Dimitrie Cantemir” editia XXVI, Iași, 28 – 31 octombrie 2004.
15. Băican V., Nica D.C., – *The Population of the Vaslui County in the Statistical and Cartographical Documents from the End of the 18th Century to the Beginning of the 19th Century*, Lucrările Seminarului geografic „Dimitrie Cantemir” editia XXVI, Iași, 28 – 31 octombrie 2004.
16. Nica D.C., – *Influența reliefului asupra distribuției solurilor azonale pe teritoriul comunei Belcești, județul Iași*, Lucrările Seminarului geografic „Dimitrie Cantemir” editia XXVI, Iași, 25 – 27 octombrie 2003.

ANEXA 3
LISTA CONTRACTELOR DE CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ

PROIECTE NAȚIONALE

Colaborare				Nr. membri
Nr. crt.	Titlu proiect, date de identificare	Perioada	Suma (lei)	
		Realizări		
1.	<i>Platforma de formare și cercetare interdisciplinară în domeniul arheologiei - ARHEOINVEST</i> , contract CNCSIS nr. 36/2006, director prof. univ. dr. Victor Spinei (2006-2008). În cadrul proiectului am îndeplinit funcția de director de laborator TOPO-ARHEOLOGIE. http://arheoinvest.uaic.ro/	2006 - 2008	5.162.564,32 din care 1.254.626,60 (UAIC)	91
2.	<i>Proiect de mediu: „Împreună pentru un nou început” desfășurat în perioada 2008 – 2010. Proiectul a fost derulat de Asociația SIF Bucovina. Contract de voluntariat nr. 24 /2008. În cadrul proiectului am îndeplinit funcția de specialist GIS.</i>	2008 – 2010		
3.	<i>Proiect de mediu: „O nouă atitudine față de mediu” desfășurat în perioada 2010 – 2012. Proiectul a fost derulat de Asociația SIF Bucovina. Contract de voluntariat nr. 24 /2008. În cadrul proiectului am îndeplinit funcția de inginer geodez.</i>	2010 – 2012		

ANEXA 4
COMPETENȚE DIDACTICO-ȘTIINȚIFICE

Disciplinele din cadrul programului de studii incluse în postul didactic și tipul activității desfășurate în anul 2021-2022 (curs, seminar, L. p.)		Numărul de cărți, numărul de lucrări științifice, numărul de brevete în domeniul disciplinelor din postul didactic **
Denumirea disciplinei	Specializarea și ciclul de studii	
Cadastru și legislație cadastrală	Curs și L. p. anul III, Planificare teritorială - licență	2 cărți (A1, A2), 3 ISI (B1, B2, B3) 10 ISI (C1, C2, C3, C4, C5, C6, C7, C8), 7 BDI (D1, D2, D3, D4, D5, D6, D7), alte articole științifice (E1, E2, E3, E4, E5, E6, E7).
Geodezie cu elemente de geomatică	Curs și L. p. anul II, Planificare teritorială - licență	
Cartografie cu elemente de topografie	Curs și Lucrări practice anul I, Geografie, Planificare teritorială, Hidrologie-Meteorologie, Geografia Mediului - licență	
Cartografie cu elemente de geomatică	Curs și Lucrări practice anul I și II, Geografia Turismului - licență	

ANEXA 5
LISTA CITĂRILOR ÎN LITERATURA DE SPECIALITATE

CITĂRI ÎN CĂRȚI DE SPECIALITATE ȘI MONOGRAFII	
Minea I. (2012) – <i>Bazinul hidrografic Bahlui. Studiu hidrologic</i> , Ed. Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, 333 pp.	Nica D., Minea Ionuț, (2005) – <i>Structuri hidrogeologice de suprafață în bazinul mijlociu al râului Bahlui</i> , Lucrările Seminarului geografic „Dimitrie Cantemir”, nr. 25, pp. 159-166, Iași, ISSN 1222-989X.
C. Chirila, E. Valeria Oniga, P. Daniel Dumitru, (2014) - <i>QUASIGEOID FITTING TO THE GNSS/LEVELLING BENCHMARKS IN IASI CITY AREA</i> , 14th SGEM GeoConference on Informatics, Geoinformatics and Remote Sensing, Section	Nica D. C., (2013)- <i>The implementation of a spatial geodetic network for the purpose of introducing real estate and urban planning works in the municipality of Iași</i> , Informatics, Geoinformatics and Remote Sensing, Section Geodesy and Mine Surveying, vol. II, pp. 473-478,

ANEXA 6 DIVERSE

1. Participare în comisile de admitere (comisia de înscriere a candidaților) în anii 2003, 2004, 2005, 2006, 2007;
2. Participare în comisile de licență ca secretar de comisie în anii: 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018;
3. Participare în comisile de licență ca membru în anii: 2019, 2020;
4. Îndrumător de an Geografie – limba germană (2004 - 2008), Geografia turismului (2008 - 2011, 2009 - 2012, 2012 - 2015, 2015 - 2018);
5. Organizarea și coordonarea unor practici de specialitate cu studenții, în Munții Călimani (aprilie 2003), Masivul Rarău (iulie 2003), Masivul Ceahlău (august 2003), Munții și Podișul Dobrogei (mai 2004), Subcarpații Vrancei – Tulnici (iulie 2004), Masivul Rarău (august 2004), Masivul Ceahlău (19 -21 noiembrie 2004), Carpații Orientali și Munții Mehedinți+Cernei (2-8 mai 2005), Masivul Rarău, Depresiunea și Munții Maramureșului (iulie, august 2005), Munții Bucegi (3-6 noiembrie 2005), Masivul Ceahlău (decembrie 2005), Carpații Meridionali Munții Lotrului și Cîndrel (25 aprilie-1 mai 2006), Munții Lotrului și Cîndrel (iulie 2006), Subcarpații Vrancei – Tulnici (iulie, august 2006), Munții Bucegi (noiembrie 2006), Grecia (30 aprilie-6 mai 2007), Subcarpații și Munții Vrancei, Subcarpații Buzăului – Vulcanii noroioși, Munții Ciucaș, Masivul Ceahlău (20-27 august 2007); Munții Bucegi (feb.2008), Munții Apuseni (aprilie-mai 2008), Grecia (iulie 2008), Munții Rodnei, Munții Maramureșului și Depresiunea Maramureșului (iulie 2008), Bulgaria, Grecia, Macedonia (aprilie-mai 2009), Bulgaria, Turcia (iunie 2009), Subcarpații Vrancei, Munții Vrancei – Tulnici (iulie 2009), Masivul Rarău (august 2009), Masivul Ceahlău (nov. 2009), Munții Bistriței (de. 2009), Ungaria-Austria-Slovenia-Italia-Croatia (aprilie-mai 2010), Bulgaria (iulie 2010), Masivul Rarău (august 2010), Subcarpații Vrancei, Munții Vrancei – Tulnici (iulie 2010), Turcia, Bulgaria (aprilie-mai 2011), Grecia, Albania (iulie 2011), Subcarpații Vrancei, Munții Vrancei – Tulnici (august 2011), Grecia, Bulgaria (aprilie-mai 2012), Grecia (iulie 2012), Subcarpații Vrancei, Munții Vrancei – Tulnici (august 2012), Carpații Meridionali Munții Lotrului și Cîndrel (aprilie 2013), Muntenegru, Albania, Croația, Bosnia și Herțegovina, Serbia (aprilie-mai 2013), Turcia (iulie 2013), Masivul Rarău (august 2013), Grecia, Bulgaria (aprilie-mai 2014), Masivul Rarău (august 2014), Carpații Meridionali: Munții Făgăraș și Cîndrel (mai 2015), Masivul Rarău (iulie-august 2015), Masivul Rarău (iulie-august 2016), Subcarpații Vrancei, Munții Vrancei – Tulnici (iulie 2021), Masivul Rarău (august 2021) ș.a.
6. Alte aplicații practice de studiu și cercetare și expediții în afara țării: Muntele Olimp (Vf. Mitikas 2918 m), Grecia (iulie 2005); Munții Atlas (Vf. Djebel Toubkal 4167 m), Maroc (septembrie 2007); Iran, Podișul Iran și Munții Alborz, Vf. Damavand 5671 m - vârf din *volcanic 7 summits*, cel mai înalt vulcan activ din Asia (august 2008); Vulcanul Etna, Vf. NE 3344 m, I. Sicilia, Italia (aprilie 2009); Muntele Athos – Grecia (aprilie 2009); Patagonia Chiliană, Munții Anzi dintre Chile și Argentina, Pampas, estuarul Rio de la Plata și Uruguay (octombrie 2010); Munții Kaçkar, Vf. Kaçkar Dagi 3937 m, Turcia; Munții Caucazul Mic, vulcanul Aragats, Vf. N 4083 m, Armenia; Munții Caucaz, Vf. Kazbek 5033 m, Georgia (august 2011); Vulcanul Kilimanjaro (5895m Vf. Uhuru), Vf. Gilman's Point - 5685 m, Vulcanul Ngorongoro, savana și interacționare cu tribul Masai, I. Zanzibar, din Tanzania (octombrie 2012); Pe lângă acestea se mai adaugă alte aplicații practice de teren din cadrul unor simpozioane, în Ucraina și Republica Moldova.
7. Participarea, prin prezentarea expediției „Kilimanjaro 2012”, la evenimentele culturale: „O zi în Africa”, din 31 mai 2013, desfășurat în Aula Magna „Mihai Eminescu”, dedicat studenților veniți din Africa să studieze la Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, <http://360.uaic.ro/blog/2013/05/31/o-zi-in-africa-la-universitatea-alexandru-ioan-cuza-din-iasi/>; și la „Centenarul Cercetășilor din România”, din 22 februarie 2013.
8. Expoziție fotografică și prezentarea orală pe videoproiecții a expedițiilor efectuate, în cadrul unor evenimente organizate de Liga Studenților Geografi și Geologi, (de exemplu „Ziua Internațională a Muntelui” – 11 decembrie 2012), <http://iasifun.ziaruldeiasi.ro/ziua-internationala-a-muntelui-este-sarbatorita-si-la-iasi/52570/>.
9. Promovarea imaginii Facultății de Geografie și Geologie, în presă, la radio și televiziune, în urma interviurilor și a emisiunilor realizate, care au avut ca subiect expedițiile efectuate în perioada 2005 – 2012.