



Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume **BOICU DANIEL**
Adresă jud. Iași (România)
Telefon 0757532656
E-mail boicu.d.daniel@gmail.com

Naționalitate română
Data nașterii 03.07.1995
Sex Masculin

Experiență profesională

- Perioada *01 aprilie 2022 – prezent*
- Funcția sau postul ocupat ***Asistent cercetare științifică***
- Numele angajatorului Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași, proiect: POC/448/1/1/1 Mari infrastructuri de CD;
- Perioada *1 octombrie 2019 – prezent*
- Funcția sau postul ocupat ***Asistent Universitar – cadru asociat***
- Activități și responsabilități principale
- Lucrările practice la disciplina Hidrologie și Oceanografie;
 - Lucrările practice la disciplina Geografia resurselor oceanului Planetar;
 - Lucrările practice la disciplina Gestiunea resurselor de apă;
 - Lucrările practice la disciplina Geografia apelor minerale și termale;
- Numele angajatorului Facultatea de Geografie și Geologie, Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași
- Perioada *18 februarie 2019 – 23 aprilie 2019*
- Funcția sau postul ocupat ***Practică de specialitate în cadrul biroului P.B.H.H***
- Activități și responsabilități principale Prelucrarea și stocarea studiilor anuale de la stațiile hidrometrice din rețeaua A.B.A Prut-Bârlad.
- Numele angajatorului Sediul Administrației Bazinale de Apă Prut-Bârlad, Iași
- Perioada *15 octombrie 2018 – 15 iunie 2019*
- Funcția sau postul ocupat ***Mentor în cadrul programului GeoDA ROSE –Facultatea de Geografie și Geologie***

Activități și responsabilități principale	Realizarea de seminarii remediale pentru studenții de anul 1, participarea la practici organizate în diferite puncte cheie ale țării, susținerea unor workshopuri pe tema GIS.
Numele angajatorului	Facultatea de Geografie și Geologie, Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași
Perioada	20 septembrie 2017 – iunie 2019
Funcția sau postul ocupat	Voluntar în cadrul clubului studențesc <i>Envirogis</i> din cadrul Facultății de Geografie
Activități și responsabilități principale	Digitizarea și analizarea hărților topografice (1:25000) pe baza rețelei hidrografice a României în cadrul proiectului HydroGIS.
Numele angajatorului	Facultatea de Geografie și Geologie, Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași

Educație și formare

Perioada	<i>octombrie 2019 – prezent</i>
Calificarea / diploma	Doctorand - specializare: <i>Geoștiințe, Domeniul Hidrogeologie</i>
Numele și tipul instituției de învățământ	Facultatea de Geografie și Geologie, Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași
Perioada	<i>octombrie 2017 – iunie 2019</i>
Calificarea / diploma	Masterand , specializarea <i>Geomatică – domeniul Geografie</i>
Titlul lucrării	„Determinarea potențialului de reîncărcare a apelor subterane pe baza metodei AHP și a tehnicilor GIS. -Studiu de caz: Câmpia Moldovei-” –
Numele și tipul instituției de învățământ	Conf. dr. MINEA Ionuț Facultatea de Geografie și Geologie, Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași
Perioada	<i>octombrie 2017 – iunie 2019</i>
Calificarea / diploma	Modulul Psihopedagogic – nivel 2 (de aprofundare)
Numele și tipul instituției de învățământ	Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza”, Iași
Perioada	24 iunie – 25 septembrie 2018
Calificarea / diploma	Mobilitate de studiu „Erasmus+” în domeniul GIS și Teledeteție
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea de studii „Suleyman Demirel” din Turcia, Isparta
Perioada	<i>octombrie 2014 – iunie 2017</i>
Calificarea / diploma	Modulul Psihopedagogic – nivel 1
Numele și tipul instituției de învățământ	Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza”, Iași

Perioada	<i>octombrie 2014 – iulie 2017</i>
Calificarea / diploma	<i>Diplomă de licență, specializare Hidrologie și Meteorologie – domeniul Geografie</i>
Titlul tezei de licență	„Resurse de apă din subteran din bazinul superior al râului Jijia” - Conf. dr. MINEA Ionuț
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Hidrologie; Meteorologie, Climatologie, Oceanografie, Geografie fizică și umană, Geomorfologie, Fotointerpretare și Sisteme Informatice Geografice
Numele și tipul instituției de învățământ	Facultatea de Geografie și Geologie, Universitatea ”Alexandru Ioan Cuza” din Iași

Perioada	<i>octombrie 2010 – iunie 2014</i>
Calificarea / diploma	<i>Diplomă de bacalaureat</i>
Discipline principale	Română, Istorie, Geografie, Psihologie, Logică și Argumentare, Filozofie, Engleză, Franceză
Numele și tipul instituției de învățământ	Liceul Teoretic „Nicolae Iorga”, Botoșani

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă **română**

Limbi străine cunoscute <i>Nivel european (*)</i>	Înțelegere		Vorbire		Scriere
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
Engleză	B1	B1	B1	B1	B1
Franceză	A2	A2	A1	A1	A2

Competențe și aptitudini tehnice

- Cunoștințe de utilizare a sistemelor de operare Windows;
- Cunoștințe avansate în utilizarea pachetului Microsoft Office™ (Word™, Excel™ și PowerPoint™), OpenOffice;
- Cunoștințe medii de utilizare a programelor de manipulare fotografică: Adobe Photoshop, Adobe Illustrator, Adobe CorelDraw;
- Cunoștințe de utilizare a anumitor soft-uri ce au la bază prelucrarea datelor geospațiale: Tnt Mips Microimage, ArcGis, R2V, Qgis, Global Mapper, Philcarto, Google Earth;
- Cunoștințe la nivel de începător în utilizarea programelor ce gestionează și prelucrează baze de date (SQL, Python,);
- Cunoștințe la nivel de începător în utilizarea softului AutoCAD.

Anexa 1: Activitate științifică

Membru în proiecte de cercetare:

1. VULNERABILITATEA RESURSELOR DE APĂ DIN SUBTERAN DIN PODIȘUL MOLDOVEI LA SCHIMBĂRILE CLIMATICE. Număr proiect: 149/2020; Proiect code PN-III-P1-1.1-TE-2019-0286; - perioada: 01.11.2020 – 31.5.2022;

Lucrări publicate:

A. Cărți și capitole:

- 1) Minea, I., Iosub, M., Enea, A., **Boicu, D.**, Chelariu, OE. (2022). Hydrological Extremes Anomalies and Trends in Lower Danube Basin: Case Study—Romanian Drainage Area Between Siret and Prut Rivers. In: Negm, A., Zaharia, L., Ioana-Toroimac, G. (eds) The Lower Danube River. Earth and Environmental Sciences Library. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-03865-5_13;
- 2) Minea Ionuț, Chelariu Oana-Elena, Iosub Marina, **Boicu Daniel** (2019) - *Hidrologia mediilor continentale. Aplicații practice 2.0*, Editura Transversal, Iași, ISBN: 978-606-605-192-7;

B. Articole publicate în reviste cotate ISI:

- 1) Sfiică L., Minea I., Hrițac R., Amihăesei V.A., **Boicu D.** 2022. Projected changes of groundwater levels in northeastern Romania according to climate scenarios for 2020–2100, *Journal of Hydrology: Regional Studies*, 41, <https://doi.org/10.1016/j.ejrh.2022.101108>;
- 2) Minea I, **Boicu D.**, Amihăesei V., Iosub M 2022. Identification of Seasonal and Annual Groundwater Level Trends in Temperate Climatic Conditions. *Front. Environ. Sci.* 10:852695. doi: 10.3389/fenvs.2022.852695;
- 3) Albușescu, A.C., Minea, I., **Boicu, D.**, Larion, D. 2022. Comparative Multi-Criteria Assessment of Hydrological Vulnerability—Case Study: Drainage Basins in the Northeast Region of Romania. *Water*, 14, 1302. <https://doi.org/10.3390/w14081302>;
- 4) Minea I., **Boicu D.**, Chelariu O.E., Iosub M., Enea A. 2022. Assessment of recharge capacity potential of groundwater using comparative Multi-Criteria Decision Analysis approaches, *J. Geogr. Sci.* 2022, 32(4): 735-756 <https://doi.org/10.1007/s11442-022-1970-0>;
- 5) Minea I., Iosub M., **Boicu, D.** 2021. *Multi-scale approach for different type of drought in temperate climatic conditions*. *Nat Hazards*. <https://doi.org/10.1007/s11069-021-04985-2>;
- 6) Minea I, Iosub M, **Boicu D.** 2020. *Groundwater Resources from Eastern Romania under Human and Climatic Pressure*. *Sustainability*. 12(24), doi:10.3390/su122410341;
- 7) Minea I., **Boicu D.**, Chelariu O.E. 2020. *Detection of Groundwater Levels Trends Using Innovative Trend Analysis Method in Temperate Climatic Conditions*, *Water*, 12, 2129, doi:10.3390/w12082129;

C. Înrevistecotate ISI Proceedings

- 1) Minea I., **Boicu D.**, Iosub M. 2021. *Hydrogeological drought between natural phenomenon and social vulnerability*, International Multidisciplinary Scientific GeoConference on Water resources, Forest, Marine and Ocean Ecosystems, Conference Proceedings, Volume I, Hydrology and Water Resources, SGEM 2021, vol. 21;
- 2) **Boicu D.**, Minea I., Iosub M. 2021. *The variation of groundwater in northeastern Romania in the last 3 decades-Case study: Moldova plain*, International Multidisciplinary Scientific GeoConference on Water resources, Forest, Marine and Ocean Ecosystems, Conference Proceedings, Volume I, Hydrology and Water Resources, SGEM 2021, vol. 21;

- 3) Minea I., **Boicu D.**, Iosub M., Chelariu O.E. 2021. Groundwater level trend in the last decades in north-eastern-part of Romania, International Scientific Conference Geobalcanica 2021, 75-83, doi.org/10.18509/GBP210075i;
- 4) **Boicu D.**, Minea I. 2021. A method of correlating groundwater levels with precipitation, International Scientific Conference Geobalcanica 2021, 29-35, doi.org/10.18509/GBP210029d;
- 5) Minea I., **Boicu D.**, Iosub M., Chelariu O.E. Solomon B. 2020. *Long-term trends in river flow from North-eastern part of Romania*, International Multidisciplinary Scientific GeoConference on Water resources, Forest, Marine and Ocean Ecosystems, Conference Proceedings, Volume I, Hydrology and Water Resources, SGEM 2020, Conference Proceedings, vol.20, 225-231, doi.org/10.5593/sgem2020/3.1/s.12.030;
- 6) Minea I., **Boicu D.**, Iosub M., Chelariu O.E., Enea A. 2020. *Groundwater drought evolution in north-eastern part of Romania*, International Scientific Conference Geobalcanica 2020, 55-60, doi.org/10.18509/GBP.2020.06;
- 7) **Boicu D.**, Minea I., Niacșu L. 2020. *Landslides and groundwater dynamics. Case study in Moldavian Tableland (Romania)*, International Scientific Conference Geobalcanica 2020, 111-118, doi.org/10.18509/GBP.2020.14;

D. Lucrări publicate în volume ale unor manifestări științifice din străinătate (text integral)

- 1) Minea I., Iosub M., **Boicu D.** 2022. Multi-scale analysis for different type of drought in temperate climatic conditions, Proceedings of the 39th IAHR World Congress 19–24 June 2022, Granada, Spain doi://10.3850/IAHR-39WC2521716X20221187;

E. În revistecotate B+ sau BDI

1. **Boicu D.**, Minea I., Rusu C., Jora I., (2020). *Hydrogeological drought evaluation in North Eastern part of Romania*, Aerul și apa componente ale mediului, Edit. Presa Universitară Clujeană, Cluj-Napoca, pag. 127-134, ISSN:2067- 743X;
2. **Boicu D.**, Minea I., Chelariu O.E., Iosub M., (2019). *Evaluation on groundwater recharges capacity using AHP method. Case study: the Moldavian Plain*, Aerul și apa componente ale mediului, Edit. Presa Universitară Clujeană, Cluj-Napoca, pag. 181-188, ISSN: 2067-743X;

F. Participări la simpozioane, congrese, conferințe, seminarii, worksop-urinaționale sau internaționale (susținute în România):

- 1) **Iași, 3-4 iunie 2022, 17th edition of the International Symposium "Present Environment and Sustainable Development"** Chelariu O.E., Minea I., **Boicu D.**, Iosub M.: *An approach for assessing social vulnerability related to groundwater resources at local level in NorthEastern part of Romania*;
- 2) **Cluj-Napoca, 18 martie 2022, on-line**, The International Conference Air and Water - components of the environment, 14th Edition cu lucrarea Minea I., **Boicu D.**, Iosub M.: *Evaluation of The Groundwater Level Trends Using Different Statistical Methods (prezentare si moderator)*;
- 3) **București 12 noiembrie 2021, on-line the 2nd International Conference Geographical Sciences and future of the world**, cu lucrarea: Lucian Sfică, Ionuț Minea, Vlad-Alexandru Amihăesei, Robert Hrițac, **Daniel Boicu**: *Ground water levels under climate change pressure in north-eastern Moldova*;
- 4) **Cârlibaba, 6-8 octombrie 2021, on-line, CARPATHIAN-BALKAN PALEOSCIENCE WORKSHOP (CBPW)**, cu lucrarea Minea I., Iosub M., **Boicu D.**: *The impact of climate changes on the variation of the groundwater level in the Moldavian Plateau (on-line)*;

5) **Iași –Piatra Neamț, 16-18 septembrie 2021**, Conferința *Factori și procese pedogenetice din zona temperată*, Ediția a XXX-a, cu lucrarea: **Boicu D.**, Minea I., Rusu C.: *Dinamica apelor subterane din partea nordică a Podișului Central Moldovenesc*;

6) **Tulcea, 8-11 septembrie 2021**, Conferința Internațională *Water resources and wetlands*, (5th edition): cu lucrarea: Minea I., **Boicu D.**, Iosub M., ENEA A.: *Water deficit in north-eastern part of Romania*;

7) **Iași, 3-5 septembrie 2021**, *Lucrările Seminarului Geografic Internațional "Dimitrie Cantemir" cu lucrarea*: Minea I., **Boicu D.**, Iosub M.: *Multi-scale approach for hydrogeological drought in Moldavian Plateau*;

8) **Iași, 18 iunie 2021, on-line**, 16th edition of the *International Symposium "Present Environment and Sustainable Development"* cu lucrarea Minea I., Iosub M., **Boicu D.**: *Groundwater drought evolution in Eastern Romania in the last decades (moderator)*;

9) **Cluj-Napoca, 23 martie 2021**, , on-line, The International Conference *Air and Water - components of the environment*, 13th Edition cu lucrarea Minea I., **Boicu D.**, Iosub M.: *Human impact on groundwater resources in Eastern Romania*;

10) **București, 4 decembrie 2020, on-line**, *Institutul de Geografie al Academiei Române, Workshop-ul tinerilor cercetători*, Ediția a XX-a, *Cercetarea integrată a mediului și dezvoltarea durabilă în antropocen*, cu lucrarea: *Noi metode de analiză a reîncărcării acviferelor în nord-estul României*, autori **Daniel Boicu**, Ionuț Minea, Constantin Rusu;

11) **Iași, 21 Noiembrie 2020, on-line** the 15th edition of the *International Symposium "Present Environment and Sustainable Development"* cu lucrarea: *The vulnerability of underground water resources from Moldavian Plateau to climate changes – project starting point*, autori Ionuț Minea, Lucian Sfică, Mihai Florin Constantin, Marina Iosub, Oana-Elena Chelariu, **Daniel Boicu**;

12) **Iași 24 octombrie 2020**, on-line, *Lucrările Seminarului Geografic Internațional "Dimitrie Cantemir"* cu lucrarea: *Comparative multi-criteria assessment of hydrological vulnerability. Case study: drainage basins in north eastern part of Romania*, autori, Andra-Cosmina Albulescu, Ionuț Minea, **Daniel Boicu**, Daniela Larion;

13) **Cluj-Napoca 20-23 martie 2020**, Conferința *Aerul și Apa Componente ale Mediului* cu lucrarea: *Hydrogeological Droughts Evaluation in North Eastern Part of Romania*, autori: **Boicu Daniel**, Minea Ionuț, Rusu Constantin, Jora Ionuț;

14) **Iași 7-9 iunie 2019** the 14th edition of the *International Symposium "Present Environment and Sustainable Development"* cu lucrarea: *New approach in determination of groundwater level trends. Case study North-Eastern Part of Romania* (poster), autori, **Daniel Boicu**, Ionuț Minea, Oana Chelariu, Marina Iosub și Ionuț Jora;

15) **Cluj-Napoca 22-24 martie 2019**, Conferința *Aerul și Apa Componente ale Mediului* cu lucrarea: **Boicu D.**, Minea I., Chelariu O.E., Iosub M.: *Evaluation on groundwater recharges capacity using AHP method. Case study: the Moldavian Plain*;

16) **Iași 19-21 octombrie 2018** *Lucrările Simpozionului Geografic Internațional „Dimitrie Cantemir”* ediția a XXXVIII-a cu lucrarea: **Daniel Boicu**, Oana Elena Chelariu, Marina Iosub, Ionuț Minea (Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași): *Determining the groundwater recharge capacity using the AHP method-Case study: The Moldavian Plain*;

17) **Iași 1-3 iunie 2018** the 13th edition of the *International Symposium "Present Environment and Sustainable Development"* cu lucrarea: Minea, I., Chelariu O.E. Iosub M., **Boicu D.**: *Human impact on water resources in Eastern Romania*;

18) **Iași 13-15 octombrie 2017** *Lucrările Simpozionului Geografic Internațional „Dimitrie Cantemir”* ediția a XXXVII-a cu lucrarea: **Boicu D.**, Minea I.: *Evaluarea resurselor de apă din subteran din bazinul superior al râului Jijia*;

G. Participări la simpozioane, congrese, conferințe, seminarii, workshops-naționale sau internaționale (susținute în străinătate):

1) **Granada, Spania, 19-24 iunie 2022**, 39th IAHR World Congress "From Snow to Sea" cu lucrarea: Minea I., Iosub M., **Boicu D.**: *Multi-scale Analysis for Different Type of Drought in Temperate Climatic Conditions*;

2) **Albena, Bulgaria, 18-22 august 2021**, 21th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2021, cu lucrările:

- a) Minea I., **Boicu D.**, Iosub M. : *Hydrogeological drought between natural phenomenon and social vulnerability*;
- b) **Boicu D.**, Minea I., Iosub M. : *The variation of groundwater in northeastern Romania in the last 3 decades - Case study: Moldova plain*;

3) **Ohrid, Macedonia, 15-16 iunie 2021**, 7th International Scientific Conference, *GEOBALCANICA 2021* (participare on-line) cu lucrările:

- a) Minea I., **Boicu D.**, Iosub M., Chelariu O.E: *Groundwater level trends in the last decades in North-Eastern part of Romania*;
- b) **Boicu D.**, Minea I.: *A method of correlating piezometric levels with precipitation*;

4) **Albena, Bulgaria, 16-25 august 2020**, 20th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2020, cu lucrarea *Long-term trends in rivers flow from north-eastern part of Romania* autori Minea I., Iosub M., Chelariu O.E., **Boicu D.**, Solomon B (poster);

5) **Ohrid, Macedonia, 12-13 mai 2020**, 6th International Scientific Conference, *GEOBALCANICA 2020* (participare on-line) cu lucrările:

- a) Minea I., **Boicu D.**, Iosub M., Chelariu O.-E., Enea A.: *Groundwater drought evolution in north-eastern part of Romania* (prezentare on-line);
- b) **Boicu D.**, Minea I., Niacșu L.: *Landslides and groundwater dynamics. Case study in Moldavian Tableland (Romania)* (prezentare poster on-line);