

Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume

Bobric Elena – Diana

Adresă(e)

Sat Dumbrava, com. Timisesti , judetul Neamt România

Telefon

- Mobil 0756847602

E-mail(uri)

dianabobric@yahoo.com / bobricdiana@gmail.com elena.bobric@uaic.ro

Naționalitate

Română

Data nașterii

15.11.1991

Sex

F

Postul pentru care candidez

Asistent universitar poz. 49
Septembrie 2021- prezent

Experienta profesionala

CS

ICI - L4- Centrul Integrat de Studii in Stiinta Mediului pentru Regiunea de Nord Est
– Universitatea Alexandru Ioan Cuza, Iasi

Octombrie 2016- prezent

Profesor asociat

Facultatea de Geografie si Geologie

Februarie 2018-Februarie 2021

ACS

L4- Centrul Integrat de Studii in Stiinta Mediului pentru Regiunea de Nord Est –
Universitatea Alexandru Ioan Cuza, Iasi

Februarie 2016- Februarie 2018

Laborant

L4- Centrul Integrat de Studii in Stiinta Mediului pentru Regiunea de Nord Est –
Universitatea Alexandru Ioan Cuza, Iasi

Educație și formare

Perioada

Octombrie 2022

Școala Doctorală de Geoștiințe- Universitatea,,Alexandru Ioan Cuza”, Iași

Postdoctorat

Atestat studii Postdoctorale 12.04.2024

Perioada

Septembrie 2015- Decembrie 2020

Școala Doctorală de Geoștiințe- Universitatea,,Alexandru Ioan Cuza”, Iași

Diploma obținută

Diploma de doctor in Geografie 14.06.2021

Perioada

Octombrie 2013- 2015

Diploma obținută

Diplomă de absolvire a Masterului ”Mediul Actual si Dezvoltarea Durabilă”

Disciplinele principale studiate	Dinamica geochimică a sistemelor naturale, Sistemul geoeologic. Metode spectrometrice de analiză a materialelor, Probleme speciale de chimia mediului, Riscuri pedo-geomorfologice, Poluarea atmosferei și schimbarea climatică, Mediul actual și dezvoltarea durabilă, Managementul proiectelor de mediu. Bilanțurile de mediu și studiile de impact.
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea "Al. I. Cuza" din Iași – Facultatea de Geografie și Geologie
Perioada	Octombrie 2010 – Iunie 2013
Diploma obținută	Licențiată în Domeniul Știința Mediului
Disciplinele principale studiate	Geografia Mediului, Geografie Fizică, Elemente de bază ale chimiei mediului, Biochimie generală, Știința solului, Biogeografie, Monitoringul integrat al mediului, Metodologia întocmirii studiilor de impact, Poluarea și protecția mediului, Poluarea mediului și gestiunea durabilă a deșeurilor, Economia Protecției Mediului, Economia Mediului.
Numele și tipul instituției de învățământ	„Colegiul Tehnic Ion Creanga” profilul Servicii – specializarea – Tehnician în Turism - Targu Neamț
Perioada	Septembrie 2006 - Iunie 2010
Diploma obținută	Diplomă de Bacalaureat
Disciplinele principale studiate	Limba. Română, Limba Engleză, Matematica, Geografie, Istorie
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea "Al. I. Cuza" din Iași – Facultatea de Geografie și Geologie
Perioada	2010-2015
Calificare/diplome obținută	Modulul I-II de Studii Psihopedagogice
Numele și tipul instituției de învățământ	Facultatea de Geografie și Geologie și Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza”, Iași
Aptitudini și competențe personale	
Limba maternă	Limba Română
Limba străină cunoscută	Limba Engleză
Autoevaluare	
Nivel european (*)	
Limba Engleză	
Limba Franceză	
Competențe și abilități sociale	- sociabila - spirit de echipă - integrare rapidă într-un grup nou - perseverență
Competențe și aptitudini organizatorice	- experiență în vederea organizării unui eveniment (am participat la organizarea a trei editii ale simpozionului studentesc – Mihai David). - responsabilitate

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	- Cunoștințe avansate în utilizarea Microsoft Office™ (Word™, Excel™, PowerPoint™ și Acces™) - Cunoștințe avansate în utilizarea programelor SIG (ArcGis, QGIS)
Alte competențe și aptitudini	
Permis de conducere	Categoria B
Activitate Didactică	2015-2019– Participare laborator de la Biochimie , Anul (II) 2019 -prezent activitate didactică laborator Biochimie 2017-2020 - activitate didactica LP – Monitoringul integrat al mediului 2019-prezent activitate didactica LP – Geografia Asiei si Oceaniei 2021-prezent activitate didactica LP – Chimia Mediului 2024-2025- activitate didactica LP - Geografia continentelor 2025-2026 - activitate didactica LP - Geografia Europei 2025-2026 - activitate didactica LP - Chimia mediilor atmosferice și hidrice
Apartenența la societăți științifice internaționale și naționale	1. membru al Societății Europene de Geoștiințe (EGU - European Geosciences Union)2019,2022. 2. membru al Societății de Geografie din România (SGR) 2019-prezent.
Diplome și medalii	1.Soroaga L.V., Arsene C., Breaban I.G., Bobric E.D., Borgia C., Olariu R.I., Premiul 1 la IasiCHEM 2019 Conference, - pentru cel mai bun poster. 2. Premiul II - Simpozionul Național Studentesc “Mihai David” – ediția 2013 “ Particularități ale agresiunilor comise cu violență în județul Iași (Alexandra Sandu, Elena-Diana Bobric , Mădălina Moisii). 3.Premiul CNCSIS, 2019, PN-III-P1-1.1-PRECISI-2019-39247, pentru articolului: “Wind erosion on arable lands, associated with extreme blizzard conditions within the hilly area of Eastern Romania”, Environmental Research, Niacsu L., Sfica L., Ursu A., Ichim P., Bobric D. E., Breaban I. G., 169 86-101, 2019. Impact factor: F.I 5.715. 4. Premiul PRECISI, 2023, PN-IV-P2-2.3- PRECISI-2023-72678, pentru aticolul: “Insights into the Phaeozems pedogenesis using total elemental composition analysis. A case study from north-eastern Romania”, Geoderma, Pirnau R.G., Patriche C.V., Rosca B., Mirea D.A., Diaconu V., Stan C.O., Bobric E.D., Vasiliniuc I., Manailescu C., Rusu C., 115604, 2022, Impact Factor: 6,1.
Contracte de cercetare științifică	1.Director - Proiect granturi tinerilor cercetători din UAIC, 50.000 - proiect national https://www.uaic.ro/organizarea-competitiei-2020-pentru-acordarea-de-granturi-tinerilor-cercetatori-din-uaic/
Citări în literatura de specialitate	ISI Web of Knowledge - 34 citări, H-index = 4; Scopus - citări, H-index = ; Google Academic - 46 citări, H-index =3

1. International Conference Present Environment and Sustainable Development, Facultatea de Geografie și Geologie, Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași (2019-prezent).
2. Simpozion studentesc SMD 2015-2022(<http://enviromatica.ro/>) – din 2015 – prezent.
3. Simpozionul Internațional de Sisteme Informaționale Geografice și Teledetecție 2024- prezent

2025

Participări la simpozioane, congrese, conferințe, seminarii

Dumitru BULGARIU, **Elena-Diana BOBRIC**, Adrian URSU.” Considerații privind materia organică din solurile actuale”, Simpozionul Internațional “Present Environment and Sustainable Development” 2025.

Iuliana-Gabriela BREABĂN, Andreea-Florina STOLERIU, Alexandra-Petronela STOLERIU, **Elena-Diana BOBRIC** ”Advancing vegetation and water quality monitoring using Sentinel-2: a bibliometric evaluation”, Simpozionul Internațional “Present Environment and Sustainable Development” 2025.

Elena-Diana BOBRIC, Alexandra-Petronela STOLERIU, Iuliana-Gabriela BREABĂN ” Land use and soil organic carbon: a bibliometric analysis of scientific trends and insights”, Simpozionul Internațional “Present Environment and Sustainable Development” 2025.

Elena-Diana BOBRIC, Alexandra-Petronela STOLERIU, Dumitru BULGARIU, Iuliana-Gabriela BREABĂN, FTIR spectroscopic characterization of soil organic matter and implications for the evaluation of land use in the Neamtu basin, Seminarul Geografic Internațional,,DIMITRIE CANTEMIR”,octombrie 2025.

Alexandra Petronela STOLERIU, Iuliana Gabriela BREABĂN, **Elena Diana BOBRIC**, Andreea Florina STOLERIU, Monitoring vegetation indices and water quality parameters via SENTINEL-2 images in NE part of Romania, Seminarul Geografic Internațional,,DIMITRIE CANTEMIR”,octombrie 2025.

Elena-Diana Bobric, Alexandra-Petronela Stoleriu, Dumitru Bulgariu, Iuliana-Gabriela Breabăn, Identificarea grupărilor funcționale ale materiei organice din sol prin spectroscopie ftir în bazinul Neamtu”, Simpozionul „Factori și procese pedogenetice din zona temperată”,2025.

2024

Iuliana Gabriela Breabăn, Andreea Florina Stoleriu, Alexandra Petronela Stoleriu, **Elena Diana Bobric**, „Advancement in environmental remote sensing data: Sentinel 2 images for monitoring vegetation and water state”, Ediția a XXX-a Simpozionul Internațional Sisteme Informaționale Geografice 30 martie, 2024, Iași.

Iuliana Gabriela Breabăn, **Elena Diana Bobric**, Alexandra Petronela Stoleriu, Andreea Florina Stoleriu.” Bibliometric analysis of water quality and vegetation indices derived from sentinel 2 images”, Simpozionul Internațional “Present Environment and Sustainable Development” 2024.

Iuliana Gabriela Breabăn, Ioana Lazăr, Marius Adumitroaei, George Alion, **Elena Diana Bobric**.” The evolution of land use and carbon stock distribution in the Barnova Forest region”, Simpozionul Internațional “Present Environment and Sustainable Development” 2024

Alexandra Petronela Stoleriu, **Elena Diana Bobric**, Andreea Florina Stoleriu, Iuliana Gabriela Breabăn, „Soil organic carbon variation: A dual perspective on land use changes and spatial distribution in Neamtu catchement”, ESA Symposium on Earth Observation for soil protection and restoration, 2024.

Elena-Diana Bobric, Alexandra Petronela Stoleriu, George Alion, Ioana Zaiț, Marius Adumitroaei, Lilian Niacșu, Iuliana Gabriela Breabăn : Dynamics of Land Use and Impact on Carbon Stock in the Iasi Metropolitan Area, Seminarul Geografic Internațional,,DIMITRIE CANTEMIR”,octombrie 2024.

Alexandra Petronela Stoleriu, Iuliana-Gabriela Breabăn, **Elena-Diana Bobric**, Andreea-Florina Stoleriu: Earth environment monitoring: vegetation and water quality assessment, Seminarul Geografic Internațional „DIMITRIE CANTEMIR”, octombrie 2024.

2023

Bobric Elena Diana, Stoleriu Alexandra Petronela, Niacșu Lilian, Breabăn Iuliana Gabriela, “The use of spectral techniques to monitor the vegetation status in a protected area in the Iași county” Ediția a XXIX-a Simpozionul Internațional Sisteme Informaționale Geografice 30 martie, 2023, Iași.

Breabăn I. G., Alexandra-Petronela Stoleriu, Andreea-Florina Stoleriu, **Bobric E. D.**, Adrian Geroge Istrate.” Current trends and future directions on Environmental Remote Sensing”, Simpozionul Internațional “Present Environment and Sustainable Development” 2023.

Elena-Diana BOBRIC; Alexandra Petronela STOLERIU; Iuliana Gabriela BREABĂN; Dumitru BULGARIU.” Determinarea materiei organice din solurile de padure din zona bazinului raului Neamtu prin FTIR ”, Simpozionul „Factori și procese pedogenetice din zona temperată”, 2023.

Dumitru BULGARIU, Oana Cristina STAN; Constantin RUSU; **Elena Diana BOBRIC**, „Poluarea cu produși de combustie a solurilor din MUNICIPIUL IAȘI – CARTIERUL CENTRU. PARTEA I – distribuția și sursele de hidrocarburi aromatice polinucleare”, Simpozionul „Factori și procese pedogenetice din zona temperată”, 2023.

Dumitru BULGARIU, Cristina Oana STAN, Constantin RUSU, **Elena Diana BOBRIC**, Dan AȘTEFANEI, Laura BULGARIU, Ionuț Claudiu SAULEA, Mihaela NICHITESCU, Actualizarea metodelor de analiză a solurilor și compatibilizarea lor cu sistemul român de taxonomie a solurilor (SRTS 2012). Analiza materiei organice din soluri (PARTEA I). – WORKSHOP - Simpozionul „Factori și procese pedogenetice din zona temperată”, 2023.

Stoleriu A P., Stoleriu A F., **Bobric E D.**, Breabăn I G., „Integrating remote sensing methodological techniques on water and vegetation using Sentinel 2 data, Seminarul Geografic Internațional „DIMITRIE CANTEMIR” a XLIII-a Ediție 2023, Iasi, 27-29 Octombrie, 2023.

Elena Diana Bobric, Alexandra Petronela, Stoleriu, Lilian Niacșu, Iuliana Gabriela Breabăn, „Monitoring the health of biodiversity in a protected area by remote sensing biophysical index factor”, 12th INTERNATIONAL Conference on environmental engineering and management, 13-16 Septembrie 2023.

2022

Bobric E. D., Rusu E., Melniciuc-Puica N., Breabăn I. G.” Analiza conținutului de materie organică a solului prin spectroscopie ftir pe diferite tipuri de utilizare a terenului ”, Simpozionul „Factori și procese pedogenetice din zona temperată”, 2022.

Bobric E. D., Melniciuc-Puica N., Breabăn I. G., Simpozionul Internațional “Present Environment and Sustainable Development” 2022– ed. a XVI- a, Characterization of organic matter under different soil types and uses with FTIR spectroscopy;

Bobric E.D., Melniciuc-Puica N, Breaban I.G.); EGU General Assembly Conference Abstracts 22, 9528, “Influence of different land uses on soils organic matter composition from North Eastern part of Romania based on DRIFT spectra.”

2021	Bobric E. D., Breabăn I. G., Simpozionul Internațional “Present Environment and Sustainable Development” 2021– ed. a XVI- a, Soil carbon stock distribution in different lands uses; Bobric E. D., Rusu E., Melniciuc-Puica N., Breabăn I. G. Simpozionul „Factori și procese pedogenetice din zona temperată”, ediția a XXX-a.” septembrie 2021, Analiza conținutului de carbon organic prin spectroscopie ftir;
2020	Stoleriu A.P., Bobric E. D., Breabăn I. G, Simpozionul Internațional “Present Environment and Sustainable Development” 2020– ed. a XV- a, Crop monitoring with multi-temporalSentinel 2 images in NE part of Romania.); Bobric E. D., Rusu E., Melniciuc-Puica N., Breabăn I. G., Seminarul Internațional „Dimitrie Cantemir” „ The assessment of soil organic matter quality in NE Romania based on FTIR spectroscopy”;2020;
2019	Bobric E. D., Rusu E., Melniciuc-Puica N., Breabăn I. G - “Correlation between soil organic carbon variation and land use changes in Neamțu catchment “ EGU General Assembly Conference Abstracts 19, 2019. Eugen RUSU, Elena Diana BOBRIC, Iuliana Gabriela BREABAN - RECONFIGURARI TERITORIALE ȘI STRUCTURALE RECENTE ALE PADURILOR ROMÂNIEI, Simpozionul anual de geografie”, în cadrul Zilelor Academice Iașene, Iași, septembrie 2019. E.Rusu, Diana Elena Bobric, Gabriela Iuliana Breabăn, Alexandra Benghea- "Dinamica suprafețelor viticole din Regiunile de Nord-Est și Suid-est ale României, după 1989", Simpozionul „Factori și procese pedogenetice din zona temperată”, ediția a XXIX-a.” septembrie 2019. Bobric E. D., Rusu E., Melniciuc-Puica N., Breabăn I. G. ;Simpozionul Internațional “Present Environment and Sustainable Development” – ed. a XIV- a “Determination of organic carbon in soil by FTIR in the Neamțu river basin”; Bobric E. D., Rusu E., Melniciuc-Puica N., Breabăn I. G.); Simpozionul Factori și procese pedogenetice din zona temperată – ed, a XXVI-a „ Evaluarea constituentelor materiei organice hidrofobice / hidrofilice prin spectroscopie FTIR”, Bobric E. D., Rusu E., Melniciuc-Puica N., Breabăn I. G. „Seminarul Geografic Internațional "DIMITRIE CANTEMIR”, - „Spectral characterization of organic matter in the Neamtu river basin by FTIR”; Alexandra Petronela Stoleriu, Elena Diana Bobric, Iuliana Gabriela Breaban „ECOSMART – 2019 International Conference – Environment at a Crossroads: SMART approaches for a sustainable future”, - „Monitoring crop phenology using time series Sentinel 2 images”; E.Rusu, Diana Elena Bobric, Gabriela Iuliana Breabăn, Alexandra Benghea Reconfigurări ale teritoriilor viticole ale României după 1989 Conferința „Geographia Napocensis” 100”, Cluj – Napoca, octombrie 2019.
2018	Bobric E. D., Rusu E., Breabăn I. G.; Seminarul Internațional „Dimitrie Cantemir” – „Correlation between soil organic carbon variation and land use changes in Neamțu watershed ”; http://www.geo.uaic.ro/cantemir/2018/data/Program_Cantemir.pdf Niacșu L., Sfică L., Ursu A., Ichim P., Bobric D.E., Breabăn I.G., Seminarul Internațional „Dimitrie Cantemir - “Wind erosion on arable lands, associated with extreme blizzard conditions within the hilly area of Eastern Romania”. http://www.geo.uaic.ro/cantemir/2018/data/Program_Cantemir.pdf

Bobric E.D., Rusu E., Simpozionul Factori și procese pedogenetice din zona temperată – ed, a XXVIII-a – „ Rezultate preliminare privind evaluarea stocului de carbon din bazinul râului Neamțu , <https://drive.google.com/file/d/14MY1Gem154CvuW6ilXmOm-hpxl10lpkQ/view>

Rusu E. Bobric E.D. Simpozionul Factori și procese pedogenetice din zona temperată – ed, a XXVIII-a – “ Emmanuel de Martonne – precursor al geografiei moderne în România”; <https://drive.google.com/file/d/14MY1Gem154CvuW6ilXmOm-hpxl10lpkQ/view>

Soroaga L.V., Arsene C., Breaban I.G., **Bobric E.D.**, Olariu R.I., Simpozion IasiChem 2018- “ Rapid analysis of Rare Earth Elements from solid samples by using on-line dissolution and Inductively Coupled Plasma – Mass Spectrometry” . <http://www.chem.uaic.ro/files/File/2018-2019/conferinta-facultatii-dechimie/program-corectat.pdf>

Elena Diana Bobric, Eugen Rusu, Nicoleta Melniciuc-Puica, Iuliana Gabriela Breaban Internațional Environmental Engineering and Sustainable Development” „1 Decembrie 1918” University of Alba Iulia , Romania – „Investigation of carbon content from neamtu catchment soils using ftr spectroscopy”.

Iuliana Gabriela Breabăn, Andrei Enea, Elena Diana Bobric, Ana-Ioana Breabăn, „The organic carbon stock quantification using Sentinel2 satellite images in Neamțu river basin”, ELSEDIMA International Conference, , Cluj-Napoca, 2018.

Elena Diana BOBRIC, Eugen RUSU, Iuliana Gabriela BREABAN Seminarul International „Dimitrie Cantemir” – „Assessment of soil organic stocks in forest soils”;

2017

Iuliana Gabriela Breaban· **Elena Diana Bobric**· Eugen Rusu · Cristian Vasilică Secu, International Multidisciplinary scientific geoconferences SGEM 2017 – „Soil organic matter assessment from neamtu catchment soils through various organic carbon methods” .

Elena Diana Bobric, Iuliana Gabriela Breaban, Eugen Rusu International Multidisciplinary scientific geoconferences SGEM 2017 – „A comparison of soil organic carbon stocks in pastoral, cropping and forest soils;

Elena Diana Bobric, Eugen Rusu, Nicoleta Melniciuc-Puica, Iuliana Gabriela Breaban Simpozionul Factori și procese pedogenetice din zona temperată – ed, a XXVII-a – „Spectroscopic properties of forest soils – a case study from the neamtu river basin” ;

Rusu E., **Bobric Elena-Diana**, Breabăn Ana Ioana, Breabăn Iuliana Gabriela Academia Română, Filiala Iași - „Analiza stocului de carbon din solurile bazinului râului Neamțu prin metode specifice de determinare a carbonului organic și în condiții diferite de utilizare a terenurilor .

Elena Diana Bobric, Eugen Rusu, Iuliana Gabriela Breabăn Abstracte acceptate la GEOBALCANICA 2016 International Scientific Conference editia a 2-a„Estimating carbon stocks in different conditions of land use in the Neamțu catchment”;

2016

Elena Diana Bobric, Eugen Rusu, A. I. Breabăn. „Effect of land use change on organic carbon stock in Neamtu river basin after 1990”

Elena Diana Bobric, Simpozionul Național Studentesc “Mihai David” „Determinarea stocului de carbon organic in bazinul raului Neamtu”;

Elena Diana Bobric, Eugen Rusu, Iuliana Gabriela Breabăn , Seminarul International „Dimitrie Cantemir”„Evaluation of organic carbon stock from forest soil in Targu Neamt Forest District.

Elena Diana Bobric, Eugen Rusu, Iuliana Gabriela Breabăn, Simpozionul Internațional “Present Environment and Sustainable Development” – ed. a XI a „The forestry management from Neamtu Basin between 2007-2015 Case study: Pipirig-Domesnic Forest Range.

Elena Diana Bobric, Eugen Rusu, Iuliana Gabriela Breabăn, Simpozionul Factori și procese pedogenetice din zona temperată – ed. a XXVI-a „Analiza comparativa a elementelor definitorii în determinarea stocului de carbon organic în bazinul raului Neamtu”

Elena Diana Bobric, Eugen Rusu, International Multidisciplinary scientific geoconferences SGEM 2016 „The dynamics of the forests surfaces between 1990-2012 for the river basin Neamtu”,

Alexandru Bănică , **Diana Elena Bobric** , Iuliana Gabriela Breabăn, International Multidisciplinary scientific geoconferences SGEM 2016 ;”Issues related to air quality monitoring in north-east region (Romania)” ,

A. Bănică, **D. E. Bobric**, M. Cazacu, A. Timofte, G. Bulai, S. Gurlui, I.G. Breabăn International Conference on „Enviromental Legislation Safty Engineering and Disaster Management „ Elsedima – ed. 11”Integrated assessment of exposure to traffic-related air pollution in Iasi City (Romania)” ,

Elena Diana Bobric, „Determinarea stocului de carbon organic in bazinul raului Neamtu”, Simpozionul Național Studentesc “Mihai David, Rarau, 2016.

- | | |
|-----------------|---|
| 2015 | <p>1. Simpozionul Național Studentesc “Mihai David”
„Poluarea aerului urban: responsabilitati locale la o problema globala (Elena-Diana Bobric);</p> <p>2. International Conference „CSA” “International Symposium on Cement Based Materials for a Sustainable Agriculture & Environmental „,„Pedo-geochemical differences between young soils : Regosols and Spolic Technosols in Northern part of Eastern Carpathians (Romania) „, Doru Toader Juravle, Cristian Vasilica Secu, Iuliana Gabriela Breaban, Dan Cristian Lesenciuc, Haino Uwe Kasper, Elena-Diana Bobric , (p.61-62, ISBN 978-606-685-312-5);</p> <p>3. Simpozionul Internațional “Present Environment and Sustainable Development” – ed. a X a “Calitatea aerului urban. Analiza comparativa a variatiilor sezoniere a poluantilor in Regiunea de Dezvoltare Nord-Est” (Elena-Diana Bobric, Alexandra Sandu);
“Studiu comparativ al unor ondicatori de dezvoltare durabila dintre tarile UE si non UE” (Elena-Diana Bobric, Liviu Apostol);</p> <p>4. „Internațional Environmental Engineering and Sustainable Development” „1 Decembrie 1918” University of Alba Iulia , Romania –
„Study of „urban air quality from Romania North-Eastern development region”
Elena Diana Bobric, Igor Cretescu, Iuliana Gabriela Breaban, (p.40, ISSN 2457-2829);</p> <p>5. Simpozionul Național pentru studenții geografi “CCMESI” - București - ediția 2015
Articol susținut :Studiul calitatii aerului la nivelul Regiunii de Dezvoltare Nord-Est (Elena – Diana Bobric);</p> |
| 2014 | <p>6 . Simpozionul Național pentru studenții geografi “CCMESI” - București –
Considerații referitoare la emisiile de mercur gazos elemental din zona industrială a municipiului Iași (Alexandra Sandu, Elena-Diana Bobric, Mădălina Moisii);</p> |
| 2013 | <p>7. Simpozionul Național Studentesc “Mihai David” –
“ Particularități ale agresiunilor comise cu violență în județul Iași (Alexandra Sandu, Elena-Diana Bobric , Mădălina Moisii)</p> |
| Premii obtinute | <p>Premiul II - Simpozionul Național Studentesc “Mihai David” – ediția 2013
“ Particularități ale agresiunilor comise cu violență în județul Iași (Alexandra Sandu, Elena-Diana Bobric , Mădălina Moisii)</p> |

2026	- Participare la workshopul DATA SWEEP
2021	- participare la UNITEACH
2017	-participarea in cadrul Simpozionul Național Studențesc “Mihai David, din data de 30 noiembrie -2 decembrie 2017,la urmatoarele seminarii practice: a."Introducere in tehnica radar (SAR Sentinel-1)"(Ioana Dicu, Facultatea de Geografie si Geologie , Iasi); b. "Procesarea datelor LSA(LIDAR)"(Ana-Ioana Breaban , Universitatea Tehnica Gheorghe Asachi, Iasi); c. “ Achizitia de date meteo-climatice open-source”,(Pavel Ichim , Universitatea Alexandru Ioan Cuza , Iasi); d. “Utilizarea dronei în cercetarea geografică”,(Andrei Enea,Universitatea Alexandru Ioan Cuza , Iasi); e. “Surse actuale de documentare și indicatori de performanță științifică”, (Mihail Eva, Universitatea Alexandru Ioan Cuza , Iasi);
2015	FP7-SCIENCE-IN-SOCIETY 2011-1, STAGES, Structural Transformation to Achieve Gender Equality in Science (SiS.2011.2.1.1.-1) http://www.stages.csmcd.ro/index.php/timeline_page17 Certified training course jointly organized by the International Training Centre of the International Labour Organization (ITC-ILO) and the UAIC Centre for Gender Equality in Science „Gender and Science. „ Mainstreaming gender equality in science and research performing organizations. Seminarul de Spectroscopie „Inovare si Performanta adusa de Agilent Technologies in Spectrometria Atomica si Moleculara” martie 2015 Bucuresti.

Anexa 2 Lucrări prezentate la manifestări științifice

Internationale

1. Elena Diana Bobric, Eugen Rusu, Iuliana Gabriela Breabăn, „Estimating carbon stocks in different conditions of land use in the Neamtu catchment”; (Geobalcanica2nd InternationalScientificConference,10-12 iunie2016,Skopje,Republic of Macedonia,2016.
2. Elena Diana Bobric, Eugen Rusu, A. I. Breabăn, „Effect of land use change on organic carbon stock in Neamtu river basin after 1990”.Geobalcanica2nd International ScientificConference,10-12iunie2016,Republic of Macedonia, 2016.
3. Elena Diana Bobric, Eugen Rusu, „The dynamics of the forests surfaces between 1990-2012 for the river basin Neamtu”, International Multidisciplinary scientific geoconferences SGEM - Bulgaria, 2016.
4. Alexandru Bănică , Diana Elena Bobric , Iuliana Gabriela Breabăn, "Issues related to air quality monitoring in north-east region (Romania)", International Multidisciplinary scientific geoconferences SGEM, Bulgaria ,2016.
5. Iuliana Gabriela Breaban, Elena Diana Bobric, Eugen Rusu , Cristian Vasilică Secu, „Soil organic matter assessment from Neamtu catchment soils through various organic carbon methods”; International Multidisciplinary scientific geoconferences SGEM, Bulgaria, 2017.

6. Elena Diana Bobric, Iuliana Gabriela Breaban, Eugen Rusu, „A comparison of soil organic carbon stocks in pastoral, cropping and forest soils”; International Multidisciplinary scientific geoconferences SGEM, Bulgaria, 2017.
7. Ana-Ioana Breaban, Elena-Diana Bobric, Iuliana Gabriela Breaban, Eugen Rusu, „Mapping soil organic carbon stock in the area of Neamtu Catchment, Northeastern Romania”, Geophysical Research EGU General Assembly, Austria-Viena, 2017.
8. Iuliana Gabriela Breaban, Elena Diana Bobric, „Modelling the spatial variability of urban air quality affected by road traffic”, GREEN DEVELOPMENT, GREEN INFRASTRUCTURE, GREEN TECHNOLOGY- GREDIT, Skopje-Macedonia, 2018.
9. Elena Diana Bobric, Iuliana Gabriela Breaban, Eugen Rusu, Andrei Enea, „Assessment of carbon stock in the soil of the Neamtu watershed”, GREEN DEVELOPMENT, GREEN INFRASTRUCTURE, GREEN TECHNOLOGY- GREDIT, Skopje-Macedonia, 2018.
10. Elena-Diana Bobric., Rusu Eugen., Melniciuc-Puica N., Breaban Iuliana Gabriela, „Correlation between soil organic carbon variation and land use changes in Neamtu catchment”, Geophysical Research EGU General Assembly, Austria-Viena, 2019.
11. Iuliana-Gabriela Breaban, Ana Ioana Breaban, Elena Diana Bobric, „Sentinel 2 and machine learning-based estimation of soil organic carbon stock”, Geophysical Research EGU General Assembly, Austria-Viena, 2019.
12. Elena Diana Bobric, Nicoleta Melniciuc Puica, Iuliana Gabriela Breabă, „Influence of different land uses on soils organic matter composition from North Eastern part of Romania based on DRIFT spectra”, Geophysical Research EGU General Assembly, Austria-Viena, 2022.
13. Elena Diana Bobric, Nicoleta Melniciuc Puica, Alexandra Petronela Stoleriu, Iuliana Gabriela Breabă, „The use of IR-DRIFT technique for characterizing the composition of organic matter in soils under different types of use”, Euro-Mediterranean Conference for Environmental Integration (EMCEI-22), Tunisia, 2022

Interne

1. Seminarul International „Dimitrie Cantemir” – „Correlation between soil organic carbon variation and land use changes in Neamtu watershed”; (**Bobric E. D.**, Rusu E., Breabă I. G.); http://www.geo.uaic.ro/cantemir/2018/data/Program_Cantemir.pdf
2. Seminarul International „Dimitrie Cantemir - “Wind erosion on arable lands, associated with extreme blizzard conditions within the hilly area of Eastern Romania”, (Niacșu L., Sfîcă L., Ursu A., Ichim P., **Bobric D.E.**, Breabă I.G.). http://www.geo.uaic.ro/cantemir/2018/data/Program_Cantemir.pdf
3. Simpozionul Factori și procese pedogenetice din zona temperată – ed. a XXVIII-a – „Rezultate preliminare privind evaluarea stocului de carbon din bazinul râului Neamtu”; (**Bobric E.D.**, Rusu E.); <https://drive.google.com/file/d/14MY1Gem154CvuW6ilXmOm-hpxl10lpkQ/view>
4. Simpozionul Factori și procese pedogenetice din zona temperată – ed. a XXVIII-a – “Emmanuel de Martonne – precursor al geografiei moderne în România”; (Rusu E. **Bobric E.D.**); <https://drive.google.com/file/d/14MY1Gem154CvuW6ilXmOm-hpxl10lpkQ/view>
5. Simpozion IasiChem 2018- “Rapid analysis of Rare Earth Elements from solid samples by using on-line dissolution and Inductively Coupled Plasma – Mass Spectrometry”, (Soroaga L.V., Arsene C., Breaban I.G., Bobric E.D., Olariu R.I.), <http://www.chem.uaic.ro/files/File/2018-2019/conferinta-facultatii-de-chimie/program-corectat.pdf>
6. EDIȚIA A XII-A SIMPOZIONUL INTERNAȚIONAL PRESENT ENVIRONMENT & SUSTAINABLE DEVELOPMENT, 3-5 iunie 2017;
7. Simpozionul International Factori și procese pedogenetice din zona temperata, 2017, IASI, 16-18 Sept;
8. Seminarul International Dimitrie Cantemir, 2017 21-23 Oct. Iasi;
9. ELSEDIMA International Conference, 2016, 26 – 28 May, Cluj-Napoca, Romania;
10. SIMPOZIONUL INTERNATIONAL " PRESENT ENVIRONMENTAL AND SUSTANABLE DEVELOPMENT", 2016, 3-5 iunie Iasi;
11. CSA 2015 JOINT INTERNATIONAL CONFERENCE: 8TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON CEMENT BASED MATERIALS FOR A SUSTENABLE AGRICULTURE & ENVIRONMENTAL APPROACHES – MOVING FORWARD AGRICULTURAL FARM SUSTAINABILITY; Juravle Doru Toader, Secu Cristian Vasiliță, Breabă Iuliana Gabriela, Lesenciuc Dan Cristian, Kasper Haino Uwe, **Bobric Elena Diana**; 2015; Pedo-geochemical differences between young soils: regosol and polic technosols in northern part of Eastern Carpathians (Romania).; Comunicare orală; http://www.exhibitions-innovations.ro/csa2015/files/Conference_Program.pdf;
12. INTERNATIONAL U.A.B.-B.E.N.A. CONFERENCE ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND SUSTAINABLE DEVELOPMENT; **E. D. Bobric**, I. Cretescu, I. G. Breaban; 2015; STUDY OF URBAN AIR QUALITY FROM ROMANIA NORTH-EASTERN DEVELOPMENT REGION; Poster; http://www.uab.ro/upload/219_PROGRAM_UAB-BENA_2015_final_25mai3_mic.pdf;

Articole științifice în reviste cotate ISI Articole in extenso în reviste cotate ISI

1. **Bobric E.D.**, Stoleriu A.P., Niacsu L., Breaban I.G., The use of spectral techniques to monitor the vegetation status in a protected area in the Iasi county" in revista Present Environment and Sustainable Development 2023.
2. Pîrnau, R.G., Patriche, C. V., Roșca, B., Mirea, D. A., Diaconu, V., Stan, O. C., **Bobric. E. D.**, Vasiliniuc, I., Manăilescu, C., Rusu C., Insights into the Phaeozems pedogenesis using total elemental composition analysis. A case study from north-eastern Romania, Journal Elsevier – Geoderma, 409, 2021 (doi.org/10.1016/j.geoderma.2021.115604), **FI = 6.1**, AIS 1.122).
3. Niacsu L., Sfîca L., Ursu A., Ichim P., **Bobric D. E.**, Breaban I. G., "Wind erosion on arable lands, associated with extreme blizzard conditions within the hilly area of Eastern Romania", Environmental Research, 169 86-101, 2019, **F.I 5.026**.
4. **Bobric E.D.**, Rusu E., Melniciuc-Puica N., Breaban I.G., "Investigation of carbon content from Neamtu catchment soils using FTIR spectroscopy", Journal of Environmental Protection and Ecology, 19(1), 288-299, 2018; **FI 0,679**;
5. Juravle, D. T., Secu, C. V., BREABAN, I. G., Lesenciuc, D. C., Kasper, H. U., **Bobric, E. D.** (2016). Pedo-geochemical differences between young soils: regosols and spolic technosols in northern part of Eastern Carpathians (Romania). Journal of Environmental Protection and Ecology, 17(2), 566-575. **FI: 0.774**;
6. Rusu Eugen, Balan Mihai-Gabriel, Profir, Oana, **Bobric Diana**, "INFLUENCE OF RECENT LAND USE CHANGE ON TOTAL ORGANIC CARBON STOCK IN HUMOR RIVER BASIN", ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL, volumul 16(4), pag 905-912 Aprilie 2017, ISSN 1582-9596 (**FI 1.096**);
7. Banica A., **Bobric, E. D.**, Cazacu M.M., Timofte A., Gurlui S., Breaban, I. G., "Integrated assessment of exposure to traffic-related air pollution in Iasi city, Romania", (2017), Environmental Engineering and Management Journal, vol 16 (9), pag 2147-2163, ISSN 1582-9596, (**FI: 1,096**).

Articole in extenso publicate în proceedings-uri indexate ISI / BDI

1. Pascal M., **Bobric E.D.**, "Assessment of organic carbon in wetlands and riparian zone. Case study: common floodplain of Jijia-Prut rivers, Romania", International Scientific Conference Geobalcanica, 39-47, 2018.
2. BREABAN I.G., **Bobric E.D.**, Rusu E., Secu C.V., (2017), Soil organic matter assesment from neamtu catchement soils through various organic carbon methods, SGEM2017 Conference Proceedings, ISBN 978-619-7408-05-8 / ISSN 1314- 2704, Book 17 Issue 2, 507-514 .
3. **Bobric E.D.**, BREABAN I.G., Rusu E., (2017), A comparison of soil organic carbon stocks in pastoral cropping and forest soils, SGEM2017 Conference Proceedings, ISBN 978-619-7408-05-8 / ISSN 1314-2704, Book 17 Issue 2, 703-710 .
4. Banica, A., **Bobric, D. E.**, BREABAN, I. G. (2016). Issues related to air quality monitoring in North-East Region (Romania) Energy and Clean Technologies Conference Proceedings, Sgem 2016, Vol II (pp. 451-458).
5. **Bobric, Elena-Diana**, Rusu, Eugen, (2016) "THE DYNAMICS OF THE FORESTS SURFACES BETWEEN 1990-2012 FOR THE RIVER BASIN NEAMTU)", International Multidisciplinary Scientific GeoConference-SGEM, vol. II, issue 2, JUN 30-JUL 06, 2016 pag. 655-662, ISSN 1314-2704;

Publicații în volumele unor conferințe internaționale sub forma de abstract

1. Dumitru BULGARIU, Elena-Diana BOBRIC, Adrian URSU." Considerații privind organică din solurile actuale materia", Simpozionul Internațional "Present Environment and Sustainable Development" 2025.
- 2.
3. Iuliana-Gabriela BREABĂN, Andreea-Florina STOLERIU, Alexandra-Petronela STOLERIU, Elena-Diana BOBRIC "Advancing vegetation and water quality monitoring using Sentinel-2: a bibliometric evaluation", Simpozionul Internațional "Present Environment and Sustainable Development" 2025.
- 4.
5. Elena-Diana BOBRIC, Alexandra-Petronela STOLERIU, Iuliana-Gabriela BREABĂN " Land use and soil organic carbon: a bibliometric analysis of scientific trends and insights", Simpozionul Internațional "Present Environment and Sustainable Development" 2025.
6. **Elena Diana Bobric**, Nicoleta Melniciuc Puica, and Iuliana Gabriela Breabăn, 2022 , Influence of different land uses on soils organic matter composition from North Eastern part of Romania based on DRIFT spectra, EGU General Assembly Conference Abstracts - EGU22-9528 <https://doi.org/10.5194/egusphere-egu22-9528> ;
7. Breaban AI, **Bobric ED**, Breaban I.G., Rusu E, 2017, Mapping soil organic carbon stock in the area of Neamt Catchment, Northeastern Romania, EGU General Assembly Conference Abstracts 19, 18865.
8. **Bobric E. D.**, Rusu E., Melniciuc-Puica N., Breaban I. G., 2017, Investigation of carbon content from neamt catchment soils using ftir spectroscopy , Romania; International U.A.B.-B.E.N.A. Conference Environmental Engineering and Sustainable Development; abstract http://uab.ro/conference/bena/index1.php?compartimentul=1_admin_antet_conferinte&limba=en&cale=pg&grup=workshop_bena_2011&meniu=conferinte&sub_meniu=program;
9. Juravle D. T., Secu C. V., Breabăn I.G., Lesenciuc D. C., Kasper H. U. **Bobric E. D.**; 2015, Pedo-geochemical differences between young soils: regosol and polic technosols in northern part of Eastern Carpathians (Romania).; CSA 2015 Joint International Conference: 8th International Symposium on Cement Based Materials for a Sustainable Agriculture & Environmental Approaches – Moving Forward Agricultural Farm Sustainability; abstract; volum non-BDI; 61; 62 http://www.exhibitions-innovations.ro/csa2015/files/Conference_Program.pdf ;
10. **E. D. Bobric**, I. Cretescu, Breabăn I.G; 2015, Study Of Urban Air Quality From Romania North Eastern Development Region; International U.A.B.-B.E.N.A. Conference Environmental Engineering and Sustainable Development;; abstract; volum non-BDI; 40; 40 http://www.uab.ro/upload/219_PROGRAM_UABBENA_2015_final_25mai3_mic.pdf;

Elena-Diana Bobric

27.05.2026