



## Nicușor NECULA

**Data nașterii:** 15/12/1993

**Cetățenie:** Română

**Gen:** Masculin

**Adresă:** Bulevardul Carol I, nr 20A, 700505, Iași, România

**Telefon:** (+40) 740 451 463

**E-mail:** [nicusor.necula@uaic.ro](mailto:nicusor.necula@uaic.ro), [neculanicusor93@gmail.com](mailto:neculanicusor93@gmail.com)

**WoS:** <https://www.webofscience.com/wos/author/record/AAA-5648-2022>

**RG:** <https://www.researchgate.net/profile/Nicusor-Necula>

**ORCID:** <https://orcid.org/0000-0002-2514-5746>

**Brainmap:** <https://www.brainmap.ro/nicusor-necula>

## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

### 01/10/2024 – ÎN CURS

**CERCETĂTOR ȘTIINȚIFIC (CS)** – UNIVERSITATEA „ALEXANDRU IOAN CUZA” DIN IAȘI

Stațiunea de Cercetare și Practică Studențească „Simion Mehedinți”, Tulnici |

<https://www.statiunigeografie.uaic.ro/tulnici>

- Investigarea și detectarea proceselor geologice și geomorfologice la scară regională și locală
- Utilizarea imaginilor satelitare și a tehnicilor de teledetecție multi-temporală în analiza dinamicii utilizării terenurilor și a degradării acestora
- Interpretarea rezultatelor obținute prin tehnicile de teledetecție și post-procesarea acestora utilizând un mediu de lucru și tehnici GIS de tip open-source și validarea acestora pe baza de observații în teren

### 01/09/2021 – 31/08/2024

**ASISTENT DE CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ (ACS)** – UNIVERSITATEA „ALEXANDRU IOAN CUZA” DIN IAȘI

Stațiunea de Cercetare și Practică Studențească „Simion Mehedinți”, Tulnici |

<https://www.statiunigeografie.uaic.ro/tulnici>

- Monitorizarea proceselor geologice, geomorfologice și a deformărilor topografice (alunecări de teren, subsidență, tasare) în zonele de deal, podiș și munte
- Investigarea și detectarea proceselor geologice și geomorfologice la scară regională și locală

### 01/10/2018 – ÎN CURS

**CADRU DIDACTIC ASOCIAT** – UNIVERSITATEA „ALEXANDRU IOAN CUZA” DIN IAȘI

Departamentul de Geografie, Facultatea de Geografie și Geologie | <https://geo.uaic.ro>

Lucrări practice la disciplinele:

- Geografia Fizică a României
- Geomorfologie
- Geomorphology
- Geomorfologie dinamică

### 01/07/2016 – 24/09/2016

**SPECIALIST SIG** – FREELANCING

- Cartarea infrastructurii pistelor de biciclete din Londra, Marea Britanie
- Prelucrarea și validarea datelor colectate din teren conform caietului de sarcini

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE

### 07/10/2025 – 10/10/2025

**EC2U AUTUMN SCHOOL “GEOGRAPHIC DATA SCIENCE FOR SUSTAINABILITY”** – FRIEDRICH SCHILLER UNIVERSITY of JENA, GERMANIA

<https://ec2u.eu/magazine/news/ec2u-autumn-school-geographic-data-science-sustainability-jena>



**01/07/2017 – 23/09/2022**

**STUDII DOCTORALE** – ȘCOALA DOCTORALĂ DE GEOȘTIINȚE, UNIVERSITATEA „ALEXANDRU IOAN CUZA” DIN IAȘI, ROMÂNIA <https://geo.uaic.ro>

**Domeniul de studiu:** Geografie

**Lucrare de diplomă:** *Aplicarea Interferometriei SAR Diferențiale și a modelării numerice pentru investigarea alunecărilor de teren cu mișcare lentă*

---

**28/08/2022 – 02/09/2022**

**INTERNATIONAL GEOCHRONOLOGY SUMMER SCHOOL 2022** – DEPARTMENT OF GEOGRAPHY, UNIVERSITY OF ZURICH, ELVEȚIA <https://www.geo.uzh.ch/en/units/gch/geochronologysummerschool.html>  
*Dating techniques in environmental research*

---

**21/03/2022 – 12/06/2022**

**MODULUL PSIHOPEDAGOGIC - NIVELUL 2** – FACULTATEA DE PSIHOLOGIE - DPPD, UNIVERSITATEA „ALEXANDRU IOAN CUZA” DIN IAȘI, ROMÂNIA <https://www.psih.uaic.ro/dppd>  
*Formare psihopedagogică în vederea ocupării posturilor didactice la toate nivelurile învățământului.*

---

**01/10/2021 – 02/03/2022**

**MODULUL PSIHOPEDAGOGIC - NIVELUL 1** – FACULTATEA DE PSIHOLOGIE - DPPD, UNIVERSITATEA „ALEXANDRU IOAN CUZA” DIN IAȘI, ROMÂNIA <https://www.psih.uaic.ro/dppd>  
*Formare psihopedagogică în vederea ocupării posturilor didactice în învățământul general obligatoriu.*

---

**20/11/2020 – 24/11/2020**

**MOBILITATE DE CERCETARE** – INSTITUTULUI NAȚIONAL DE CERCETARE – DEZVOLTARE PENTRU FIZICA PĂMÂNTULUI, ROMÂNIA <http://www.infp.ro>  
*Tehnici avansate de Interferometrie SAR Diferențială utilizate în detectarea deformărilor suprafeței terestre.*

---

**15/08/2019 – 30/05/2020**

**BURSĂ FULBRIGHT** – DEPARTMENT OF GEOLOGICAL AND PLANETARY SCIENCES, CALIFORNIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY, PASADENA, SUA <https://www.caltech.edu>  
*Integration of PSI Differential Interferometry techniques and numerical modelling approach in landslide investigations.*

---

**03/06/2019 – 07/06/2019**

**INTERNATIONAL SUMMER SCHOOL ON GEOCOMPUTATION 2019** – UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELLA BASILICATA, MATERA, ITALIA <https://spatial-ecology.net/matera2019/>  
*Geocomputation using free and open source software.*

---

**26/02/2019 – 27/05/2019**

**MOBILITATE DE CERCETARE/PRACTICĂ ERASMUS+** – DEPARTMENT OF GEOSCIENCES, UNIVERSITY OF PADOVA, ITALIA <https://www.unipd.it/en/geo>  
*Landslide investigation through numerical modelling and Differential SAR Interferometry.*

---

**18/11/2018 – 01/12/2018**

**MOBILITATE DE CERCETARE** – DEPARTMENT OF GEOSCIENCES, UNIVERSITY OF PADOVA, ITALIA <https://www.unipd.it/en/geo>  
*Numerical modelling of slope instabilities using FLAC software.*

---

**01/09/2018 – 12/09/2018**

**ȘCOALA DE VARĂ – SEG&AAPG POIANA FIELD CAMP** – FACULTATEA DE GEOLOGIE ȘI GEOFIZICĂ, UNIVERSITATEA DIN BUCUREȘTI, ROMÂNIA <https://gg.unibuc.ro/>  
*Integrating geophysics, geology and geotechnics for feasibility study.*

---

**17/01/2018 – 27/06/2018**

**MOBILITATE DE CERCETARE/PRACTICĂ ERASMUS+ – DEPARTMENT OF GEOSCIENCES,**  
 UNIVERSITY OF PADOVA, ITALIA <https://www.unipd.it/en/geo>  
*Monitoring landslide/slope deformations affecting urban areas using Advanced-Differential Interferometry SAR (A-DInSAR) techniques.*

**17/07/2017 – 29/09/2017**

**MOBILITATE DE CERCETARE/PRACTICĂ ERASMUS+ – DEPARTMENT OF LAND, ENVIRONMENT, AGRICULTURE AND FORESTRY, UNIVERSITY OF PADOVA, ITALIA** <https://www.tesaf.unipd.it/en>  
*Geomorphological feature extraction from high-resolution DEMs.*

**01/10/2015 – 05/07/2017**

**STUDII DE MASTER –DEPARTAMENTUL DE GEOLOGIE, FACULTATEA DE GEOGRAFIE ȘI GEOLOGIE, UNIVERSITATEA „ALEXANDRU IOAN CUZA” DIN IAȘI, ROMÂNIA** <https://geo.uaic.ro>  
**Domeniul de studiu:**Geologie | **Specializarea:** Geologie de sondă și ambientală  
**Lucrare de diplomă:** Metodologia și aplicabilitatea secțiunilor balansate în programul de modelare Move3D

**06/02/2017 – 05/05/2017**

**MOBILITATE DE CERCETARE/PRACTICĂ ERASMUS+ – DEPARTMENT OF GEOSCIENCES, UNIVERSITY OF PADOVA, ITALIA** <https://www.unipd.it/en/geo>  
*Applications of Satellite Imaging Radar in Landslide, Tectonic and Anthropogenic Induced Movement Analysis.*

**01/10/2012 – 25/06/2015**

**STUDII DE LICENȚĂ –DEPARTAMENTUL DE GEOGRAFIE, FACULTATEA DE GEOGRAFIE ȘI GEOLOGIE, UNIVERSITATEA „ALEXANDRU IOAN CUZA” DIN IAȘI, ROMÂNIA** <https://geo.uaic.ro>  
**Domeniul de studiu:**Geografie | **Specializarea:** Planificare Teritorială  
**Lucrare de diplomă:** Susceptibilitatea la alunecări de teren în Municipiul Iași – perspective din punctul de vedere al planificării și dezvoltării teritoriale

## COMPETENȚE LINGVISTICE

**Limba maternă: Română**

**Limba străine cunoscute: Engleză, Franceză, Italiană**

|                 | Înțelegere |        | Vorbire                    |              | Scriere          |
|-----------------|------------|--------|----------------------------|--------------|------------------|
|                 | Ascultare  | Citire | Participare la conversație | Discurs oral | Exprimare scrisă |
| <b>ENGLEZĂ</b>  | C1         | C1     | C1                         | C1           | C1               |
| <b>FRANCEZĂ</b> | A2         | B1     | A2                         | B1           | B1               |
| <b>ITALIANĂ</b> | A2         | B1     | A1                         | A1           | A2               |

## DOMENII DE COMPETENȚĂ

*Geomorfologie, Teledetecție, Alunecări de teren, Interferometrie SAR Diferențială, Analiză PS, Analiză SBAS, Sisteme Informatic Geografice (SIG), Modelare numerică, Geocronologie, Geomorfometrie, Geomorfologie Tectonică, Analiza digitală a terenului, Procesare Lidar/DEM, Geologie Structurală, Geologie Tectonică, Geologie 3D*

## APARTENENȚA LA SOCIETĂȚI ȘTIINȚIFICE

- membru din anul 2016 al **European Geosciences Union (EGU)**;
- membru din anul 2017 al **Asociației Geomorfologilor din România (AGR)**;
- membru în anul 2018 și 2019 al **American Geophysical Union (AGU)**;
- membru din anul 2018 al **International Society of Geomorphometricians (ISG)**;



- membru din anul 2019 al **Asociației Internaționale a Geomorfologilor (IAG)**;
- membru din anul 2021 al **LandAware (the international network on Landslide Early Warning Systems)**;
- membru din anul 2023 al **Societății de Geografie din România (SGR)**.

## DISTINCȚII ONORIFICE ȘI PREMII

02/10/2023 | Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași

**Premiul UAIC pentru rezultate deosebite din timpul studiilor doctorale**

27/05/2023 | Asociația Geomorfologilor din România

**Premiul „George Vâlsan”**

Premiu acordat pentru cel mai bun articol științific internațional de impact cu articolul științific: **Assessing Urban Landslide Dynamics through Multi-Temporal InSAR Techniques and Slope Numerical Modelling**

12/05/2017 | Asociația Geomorfologilor din România

**Premiul pentru cea mai bună comunicare științifică**

Premiu acordat pentru lucrarea: **Assessing Urban Landslide Dynamics through Multi-Temporal InSAR Techniques and Slope Numerical Modelling**, prezentată în cadrul Simpozionului Național de Geomorfologie, Iași, 11-14 Mai 2017.

## GRANTURI ȘI PROIECTE de CERCETARE-DEZVOLTARE sau INSTITUȚIONALE

Membru în 7 granturi și proiecte de cercetare-dezvoltare sau instituționale:

- Grant MC2018, Proiecte de mobilitate pentru cercetători. Cod proiect: **PN-III-P1-1.1-MC-2018-0665** – Director de proiect: **Nicușor NECULA** (Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, România).
- Proiect instituțional Programul Operațional Capital Uman (POCU) 2014-2020. Titlul proiectului: **Doctoranzi și cercetători postdoctorat pregătiți pentru piața muncii!** – Director de proiect: **Liviu MAHA** (Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, România).
- Proiect internațional de cercetare. Titlul proiectului: **Geo-archaeology of Environmental Changes in the Lower Danube area** – Director de proiect: **Laurent CAROZZA** (Université Toulouse 2 Jean Jaurès, Franța).
- Proiect instituțional Programul Operațional Competitivitate 2014-2020. Titlul proiectului: **RECENT-AIR – Centru de cercetare cu tehnici integrate pentru investigarea aerosolilor atmosferici în România** – Director de proiect: **Cecilia ARSENE** (Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, România).
- Proiect instituțional Fondul de Dezvoltare Instituțională – FDI 2024. Titlul proiectului: **Centrul de cercetări științifice „Simion Mehedinți”. Formarea de abilități practice în studiul mediului și a riscurilor naturale** – Director de proiect: **Ionuț VASILINIUC** (Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, România).
- Proiect internațional de cercetare. Titlul proiectului: **Evaluarea hazardului geomorfologic în zonele deluroase din România și Republica Moldova pe baza modelelor digitale de înaltă rezoluție** – Director de proiect: **Mihai NICULIȚĂ** (Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, România).
- Proiect național de cercetare. Titlul proiectului: **STEAM în mișcare: Natură, Tehnologie și Moștenire Culturală** / **UAIC4STEAM** – Director de proiect: **Brîndușa Alina PETRE** (Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, România).

Data  
26.05.2026

Nicușor NECULA