

CURRICULUM VITAE

INFORMAȚII PERSONALE

Nume
Adresă(e)
Telefon(oane)
Fax(uri)
E-mail(uri)
Naționalitate(-tăți)
Data nașterii

Niculici Eugen Laurentiu
Strada Latea Gheorghe, nr.14, Sector 6, București, România
Fix: Mobil:0729112225
niculicie@yahoo.com,
20.04.1971

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Perioada (de la – până la) Numele și adresa angajatorului
Tipul activității sau sectorul de activitate
Funcția sau postul ocupat
Principalele activități și responsabilități

Iulie 2018-prezent
Institutul Geologic al Romaniei, Strada Caransebes, nr.1, sector 1, Bucuresti
Cercetare-dezvoltare
Cercetator stiintific
Autor și coautor la lucrări științifice în domeniul geofizicii, geologiei. Participare la proiecte de cercetare științifică din cadrul PN II și din programul Nucleu.
Măsurători geomagnetice în Observatorul Geomagnetic Surlari și pe teren (Prospecțiune magnetică pentru platforme de compensare a aeronavelor, determinări de declinație la pragul pistelor aeroporturilor civile din România). Determinari petrofizice pe teren și în laborator. Prelucrare și interpretarea datelor seismologice.

Perioada (de la – până la) Numele și adresa angajatorului
Tipul activității sau sectorul de activitate
Funcția sau postul ocupat
Principalele activități și responsabilități

01.03.2005-Iulie 2018
Institutul Geologic al Romaniei, Strada Caransebes, nr.1, sector 1, Bucuresti
Cercetare-dezvoltare
Inginer Geofizician
Autor și coautor la lucrări științifice în domeniul geofizicii, geologiei. Măsurători geomagnetice în Observatorul Geomagnetic Surlari și pe teren (Prospecțiune magnetică pentru platforme de compensare a aeronavelor, determinări de declinație la pragul pistelor aeroporturilor civile din România). Determinari petrofizice pe teren și în laborator. Prelucrare și interpretarea datelor seismologice.
Mentenanță sisteme de calcul și de achiziție a datelor.

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Perioada (de la – până la)	2007-2012
Numele și tipul instituției de învățământ și al organizației profesionale prin care s-a realizat formarea profesională	Universitatea București
Domeniul studiat / aptitudini ocupaționale	Doctorat in cadrul Școlii Doctorale de Științele Naturii din Universitatea București Subdomeniul Geologie.
Tipul calificării / diploma obținută	Doctor in geologie
Nivelul de clasificarea formei de instruire/ învățământ în sistemul național sau internațional	Doctorat, nivel 8 ISCED 2011
Perioada (de la – până la)	2005-2006
Numele și tipul instituției de învățământ și al organizației profesionale prin care s-a realizat formarea profesională	Universitatea București
Domeniul studiat / aptitudini ocupaționale	Inginerie Geologica Ambientala
Tipul calificării / diploma obținută	Diploma de Master
Nivelul de clasificarea formei de instruire/ învățământ în sistemul național sau internațional	Master, nivel 7 ISCED 2011
Perioada (de la – până la)	1999-2004
Numele și tipul instituției de învățământ și al organizației profesionale prin care s-a realizat formarea profesională	Universitatea București
Domeniul studiat / aptitudini ocupaționale	Geofizică
Tipul calificării / diploma obținută	Diploma de inginer
Nivelul de clasificarea formei de instruire/ învățământ în sistemul național sau internațional	Studii de licență sau echivalente, nivel 6 ISCED 2011

APTITUDINI ȘI COMPETENȚE PERSONALE

dobândite în cursul vieții și carierei dar care nu sunt recunoscute neapărat printr-un certificat sau diplomă

Limba(ile) maternă(e)
Limba(ile) străină(e)
cunoscută(e)

abilitatea de a citi

abilitatea de a scrie

abilitatea de a vorbi

**Aptitudini și competențe
organizatorice**

De exemplu coordonați sau conduceți activitatea altor persoane, proiecte și gestionați bugete; la locul de muncă în acțiuni voluntare (de exemplu în domenii culturale sau sportive) sau la domiciliu.

**Aptitudini și competențe
tehnice**

(utilizare calculator, anumite tipuri de echipamente, mașini etc.)

Permis(e) de conducere

Alte aptitudini și competențe
Competențe care nu au mai fost menționate anterior

Anexe

Română

(Enumerați limbile cunoscute și indicați nivelul: excelent, bine, satisfăcător)

Limba engleză	Limba franceză
Foarte bine	bine
bine	satisfacator
bine	satisfacator

Coordonare de activități de prospecțiune geomagnetică comandate de beneficiari, propunere și coordonare de teme în cadrul programului Pn

Magnetometre terestre – Utilizare și întreținere curentă.

Programare: Pascal, utilizarea sistemelor de operare Windows și Linux, a programelor din gama Office și a aplicațiilor grafice: Corel Draw, Photoshop.

Programele Surfer și Autocad precum și alte programe de prelucrare și modelare a informației geofizice și geologice (Minpet, Geoframe Charisma Interpretation Software, Programe de modelare geoelectrică 2D și 3D și programe de modelare geomagnetică și gravimetrică 2D, utilizare Arc Gis și Erdas)

Categoria B

(Descrieți aceste aptitudini și indicați contextul în care le-ați dobândit)

Lista lucrari publicate

Lucrari publicate

CĂRȚI :

1. Asimopolos Laurentiu, Niculici Eugen, Pestina Agata-Monica, Asimopolos Natalia-Silvia- Evaluarea câmpului geomagnetic prin metode statistice, spectrale și wavelet a datelor de observator – Editura Ars Docendi a Universitatii din Bucuresti -2012- ISBN: 978-973-558-574-7, 160 pag.

2. Asimopolos Laurentiu, Pestina Agata-Monica, Niculici Eugen, Asimopolos Natalia-Silvia - Analysis of data from Surlari National Geomagnetic Observatory – Editura Ars Docendi a Universitatii din Bucuresti -2012- ISBN: 978-973-558-588-4, 92 pag.

TEZĂ DOCTORAT:

1. Niculici E. L. – Model geologic al discontinuității Mohorovicic pentru teritoriul României realizat pe baza hărților de viteze Pn și Sn –2012-Universitatea Bucuresti – Facultatea de Geologie si Geofizica (100 pag.), Coordonator: Prof. Marin Seclaman (in print)

LUCRĂRI CU REFERENȚI:

1. Asimopolos, L., Niculici, E., Pestina, A.M., Asimopolos, N.S. - Comparisons of geomagnetic data measured in Romania with the data of International Geomagnetic Reference Field 11 (IGRF 11) - Surveying Geology & Mining Ecology Management, , ISSN 1314-2704, DOI: 10.5593/sgem2011, vol 2, pag 25-32

2. Niculici, E. L., - Acoustic waves velocities and the elastic anisotropy of the xenoliths from Racos alkaline basalts, Revue Roumain de Geophysique, tome 56, 2012

3. Niculici, E. L., Sandulescu A. M. -USE OF MAGNETIC SUSCEPTIBILITY DATA FOR THE LITOLOGICAL ANALYSIS AND TO ESTABLISH THE SEDIMENTATION RATE IN A HYDROGRAPHICAL BASIN FROM THE SUB-CARPATHIAN AREA OF ROMANIA- SGEM2017 Vienna GREEN Conference Proceedings, ISBN 978-619-7408-27-0 / ISSN 1314-2704, 27 - 29 November, 2017, Vol. 17, Issue 33, 415-422 pp; DOI: 10.5593/sgem2017H/33/S12.052 <https://sgemworld.at/sgemlib/spip.php?article11058&lang=en>

4. Niculici E. L., Alexe V. E., Sandulescu A. M.- THE MINERALOGICAL, GEOCHEMICAL, MAGNETIC PROPERTIES OF ALKALINE BASALTS AND ASSOCIATED ROCKS FROM THE SOUTHERN AREA OF THE PERSANI MOUNTAINS. USE OF THIS DATA IN THE THREE-DIMENSIONAL MODELING OF THE GEOLOGY OF THIS REGION, 19th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2019, ISBN: 978-619-7408-76-8, ISSN: 1314-2704, volume 19, book 1.1, 631-638 pp., DOI: 10.5593/sgem2019/1.1/S01.078

5. Niculici E. L., Alexe V. E., Sandulescu A. M.- LITOLGY, CHEMISTRY AND PHYSICAL PROPERTIES OF THE ROCKS IN THE DACIAN AND PONTIAN COAL-BEARING FORMATIONS OF THE EASTERN AREA OF THE DACIAN BASIN, 19th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2019, ISBN: 978-619-7408-76-8, ISSN: 1314-2704, volume 19, book 1.1, 295-302 pp., DOI: 10.5593/sgem2019/1.1/S01.036

ALTE LUCRĂRI, ABSTRACTE EXTINSE ȘI CONFERINȚE:

1. Asimopolos, L., Pestina, A. M., Niculici, E. L. – 2008 - Analyses in space-time and frequency domains of geomagnetic field monitorized over 65 years at Surlari National Geomagnetic Observatory. - IAGA geomagnetic workshop Colorado

2. Niculici, E. L., Pestina, A. M., Asimopolos, L. – 2008 - Modalities for establish the base line of geomagnetic records affected by antropic noises. - GEO 2008 - The scientific meeting of the Faculty of Geology and Geophysics, University of Bucharest, 23 mai 2008

3. Pestina, A. M., Asimopolos, L., Niculici, E. L. – 2008 - Emergence frequency analyses of geomagnetic storms from data acquisitioned in long time at Surlari National Geomagnetic Observatory. - GEO 2008 - The scientific meeting of the Faculty of Geology and Geophysics, University of Bucharest, 23 mai 2008

4. Asimopolos, L., Niculici, E. L., Pestina, A. M. - 2008 - Analyses in space-time and frequency domains of geomagnetic data. - GEO 2008 - The scientific meeting of the Faculty of Geology and Geophysics, University of Bucharest, 23 mai 2008

5. Pestina, A. M., Asimopolos, L., Niculici, E. L. – 2008 - Geomagnetic storms analyses and corelation between observatories, ObsMag2008

6. Niculici, E. L., Pestina, A. M., Asimopolos, L. -2008 - Modalities for establish the base line of geomagnetic records affected by antropic noises, ObsMag2008

7. Dumitras Claudiu, Asimopolos Laurentiu, Niculici Eugen, Pestina Agata, Soare Andrei, Cucu Gabriela, Isac Anca, Plati Mihail, Simion Eugenia - 2008- Establish the location of geomagnetic station for absolute calibration in repetition national network, ObsMag2008

8. Soare Andrei, Cucu Gabriela, Isac Anca., Asimopolos Laurentiu, Pestina Agata, Niculici E.- 2008-Kp indices in data acquisitioned at Surlari National Geomagnetic Observatory, ObsMag2008

9. Asimopolos, L., Pestina, A. M., Niculici E.- 2008 - Complex analyses of geomagnetic field from data acquisitioned at Surlari National Geomagnetic Observatory in long activities, China 2008, XIX Workshop of Electromagnetism.

10. Pestina A. M, Asimopolos, L., E. Niculici, L. Iancu – 2009 - Comparative Analysis of Geomagnetic Data Acquired with Different Equipment in the Surlari Observatory– GEO 2009 – The scientific meeting of the Faculty of Geology and Geophysics, University of Bucharest.
11. E. Niculici, Pestina A. M, Asimopolos, L., Iancu, L. – 2009 - Geomagnetic non-periodic phenomena produced during 2007 on the earth – GEO 2009 – The scientific meeting of the Faculty of Geology and Geophysics, University of Bucharest.
12. Asimopolos, N.S., Pestina A. M., Asimopolos, L., Niculici E. – 2010 - Regard On Surlari Geomagnetic Observatory – Conference GEO2010 – Universitatea Bucuresti – (extended abstract)
13. Niculici E., Asimopolos, N.S., Pestina A. M., Asimopolos, L. – 2010 - Consideration On Geomagnetic Storm From April 5-7 , 2010– Conference GEO2010 – Universitatea Bucuresti – (poster and extended abstract)
14. Asimopolos, N.S., Asimopolos, L., Pestina A.M., Niculici E. – 2010 - Remarks about the main geomagnetic observatory from Romania , 2010– XX Workshop of Electromagnetism, 20EMIW – Cairo, Egypt (poster and extended abstract)
15. Asimopolos L., Niculici E., Pestina A-M., Asimopolos N.S. - ANALYSIS OF THE GEOMAGNETIC FIELD ON THE ROMANIAN TERRITORY
16. Asimopolos, L. , Pestina A. M. , Asimopolos, N. S., Niculici E. – 2010 - Data interpretation from geomagnetic observatories using wavelet techniques - Annual Conference of the Geological Society of Romania, Bucharest, 5-6 November 2010 (poster and extended abstract)
17. Remarks about the main geomagnetic observatory from Romania , - XX Workshop of Electromagnetism, 20EMIW –Cairo, Egypt (poster and extended abstract)
18. Asimopolos, L., Asimopolos, N.S., Sandulescu, A.M., Niculici, E. – 2013 - Study about geomagnetic variations from data recorded at Surlari Geomagnetic Observatory - EGU General Assembly Viena – (poster and extended abstract)
<http://adsabs.harvard.edu/abs/2013EGUGA..1513548A>
19. Asimopolos L., Asimopolos N.S, Sandulescu A.M., Niculici E – 2015 - Considerations on severe geomagnetic disturbances and their impact on power energy network- - A43p-096- - IUGG Prague, Czech Republic 22.06-02.07.2015
20. Asimopolos L. , Niculici E., Săndulescu A., Asimopolos N.S.- 2015- Thickening of the repetition station network for determining secular variation of geomagnetic field in Romania – MagNetE – Budapest, Hungary, 16-18 October 2015 (extended abstract and poster)
21. Asimopolos L., Asimopolos N.S., Niculici E., Săndulescu A. – 2015 - Considerations on the deep geomagnetic soundings in the Vrancea zone., - MagNetE – Budapest, Hungary, 16-18 September 2015 (extended abstract and poster)