

# CURRICULUM VITAE

## DATE PERSONALE



Nume **Andrei-Emil BRICIU**

E-mail [andreibriciu@atlas.usv.ro](mailto:andreibriciu@atlas.usv.ro)

## STUDII

### STUDII PREUNIVERSITARE

• Perioada	2000 – 2004
• Instituția de învățământ	Colegiul Național "Gheorghe Roșca Codreanu"
• Profilul	Științe umane
• Diploma obținută la absolvire	Diploma de Bacalaureat, seria T nr. 0394157

### STUDII UNIVERSITARE DE LICENȚĂ

• Perioada	2004 – 2008
• Instituția de învățământ	Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași, Facultatea de Geografie și Geologie
• Specializarea	Geografie
• Titlul obținut la absolvire	Licențiat în Geografie, Diploma de Licență, seria A1 nr. 0234163

### STUDII UNIVERSITARE DE MASTERAT

• Perioada	2008 - 2010
• Instituția de învățământ	Universitatea "Ștefan cel Mare" Suceava, Facultatea de Istorie și Geografie
• Specializarea	Fenomene geografice de risc și dezvoltarea durabilă
• Titlul obținut la absolvire	Diploma de Master, seria I nr. 0023815

## DOCTORAT

• Instituția de învățământ coordonatoare	Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași
• Domeniul de doctorat	Geografie
• Titlul tezei de doctorat	Studiu de hidrologie urbana in arealul municipiului Suceava
• Anul susținerii tezei	2013
• Titlul obținut la absolvire	Doctor în Geografie, Diploma de Doctor, seria H nr. 0018446

## ALTE STUDII / STAGII DE PREGĂTIRE

• Perioada	2004-2008
• Instituția	Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași, Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic
• Denumirea programelor de studii	Modul pedagogic
• Calificarea obținută	Certificat de Absolvire, seria G nr. 0086174

• Perioada	ianuarie-aprilie 2012
• Instituția	University of Salford, Department of Environment and Life Sciences (Marea Britanie) Supervisor: Prof. dr. Simon Hutchinson
• Denumirea programelor de studii	Analize sedimentologice și environmentale
• Calificarea obținută	Certificate of Stay; certificarea studiilor cu tema: Analize sedimentologice și environmentale

• Perioada	martie 2012
• Instituția	University College London, Department of Geography (Marea Britanie); Supervisor: Prof. dr. Neil Rose
• Denumirea programelor de studii	Evaluarea calității mediului
• Calificarea obținută	Complementary Module Certificate; certificarea studiilor cu tema: Evaluarea calității mediului

## ACTIVITATEA PROFESIONALĂ

• Perioada	2009-prezent
• Locul de muncă	Universitatea "Ștefan cel Mare" Suceava - Facultatea de Istorie și Geografie, Departamentul de Geografie
• Domeniul de activitate	Educație, cercetare
• Funcția	Cadru didactic, cercetător în cadrul unor proiecte științifice
• Principalele activități și responsabilități	Activități de predare și de cercetare în domeniile de competență
• Domenii de competență	Hidrologie generală, Analiza resurselor de apă, Hidrologie urbană, Managementul apei, Chimismul apelor, Balneogeografie

## ACTIVITATEA DIDACTICĂ ÎN ÎNVĂȚĂMÂNTUL SUPERIOR

• Perioada	2009-prezent
• Locul de muncă	Universitatea "Ștefan cel Mare" Suceava - Facultatea de Istorie și Geografie,

	Departamentul de Geografie	
• <b>Gradul didactic</b>	Preparator (2009-2014), Asistent (2014-2015), Lector (2015-prezent)	
• <b>Principalele activități și responsabilități</b>	• cursuri susținute:	Analiza resurselor de apă, Managementul apei, Elemente de hidrologie urbană în planificarea teritoriului, Balneoclimatologie și turism balnear, Climatologie și hidrologie urbană, Geografia hazardelor naturale și antropice, Poluarea mediului și protecția mediului, Impactul activităților economice asupra mediului, Utilizarea terenurilor, Modelarea proceselor și fenomenelor în cadrul GIS
	• seminarii și laboratoare susținute:	Hidrologie, Analiza resurselor de apă, Managementul apei, Elemente de hidrologie urbană în planificarea teritoriului, Balneoclimatologie și turism balnear, Climatologie și hidrologie urbană, Geografia resurselor, Geografia hazardelor naturale și antropice, Monitoringul integrat al mediului, Poluarea mediului și protecția mediului, Impactul activităților economice asupra mediului, Utilizarea terenurilor, Geografie fizică și umană, Geografia fizică a României, Geografia regională a României, Valorificarea turistică a ariilor protejate, Regiuni turistice, Analiza fenomenului turistic, Spațiul montan - potențial, organizare, valorificare, Modelarea proceselor și fenomenelor în cadrul GIS
	• lucrări îndrumate	Coordonator lucrări de licență și disertație cu tematici hidrologice și de geografie fizică

### ACTIVITATEA ȘTIINȚIFICĂ ÎN ÎNVĂȚĂMÂNTUL SUPERIOR

• <b>Publicații</b>	<p>Articole științifice în volume indexate ISI</p> <p>- cu factor de impact:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Briciu, A.-E., 2014, "Wavelet analysis of lunar semidiurnal tidal influence on selected inland rivers across the globe", Scientific Reports, 4:4193, DOI: 10.1038/srep04193 - <a href="http://www.nature.com/srep/2014/140226/srep04193/full/srep04193.html">http://www.nature.com/srep/2014/140226/srep04193/full/srep04193.html</a></li> <li>• Briciu, A.-E., Mihăilă, D., 2014, "Wavelet analysis of some rivers in SE Europe and selected climate indices", Environmental Monitoring and Assessment, 186(10), 6263–6286, DOI 10.1007/s10661-014-3853 - <a href="http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs10661-014-3853-z">http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs10661-014-3853-z</a></li> </ul>
---------------------	---

- Mihăilă, D., Briciu, A.-E., 2015, "Climatic teleconnections with influence on some rivers from South-Eastern Europe", Boletín de la Asociación de Geógrafos Españoles, Volume 69, 2015, <http://www.age-geografia.es/ojs/index.php/bage/article/viewFile/1909/1825>
- Piticar, A., Mihăilă, D., Lazurca, L. G., Bistricean, P.-I., Puțunică, A., Briciu A.-E., 2016, "Spatiotemporal distribution of reference evapotranspiration in the Republic of Moldova", Theoretical and Applied Climatology, 124(3), DOI: 10.1007/s00704-015-1490-2 <http://link.springer.com/article/10.1007/s00704-015-1490-2>
- Briciu, A.-E., Toader, E., Romanescu, G., Sandu, I., 2016, "Urban Streamwater Contamination and Self-purification in a Central-Eastern European City. Part I", Revista de Chimie (Bucuresti), 67(7) <http://www.revistadechimie.ro/pdf/BRICIU%20A%207%2016.pdf>
- Briciu, A.-E., Toader, E., Romanescu, G., Sandu, I., 2016, "Urban Streamwater Contamination and Self-purification in a Central-Eastern European City. Part B", Revista de Chimie (Bucuresti), 67(8) <http://www.revistadechimie.ro/pdf/BRICIU%208%2016.pdf>
- Mihăilă, D., Bistricean, P.-I., Lazurca, L.G., Briciu, A.-E., 2017, "Climatic water deficit and surplus between the Carpathian Mountains and the Dniester River (1961–2012)", Environmental Monitoring and Assessment, 67(8) <https://link.springer.com/article/10.1007/s10661-017-6253-3>
- Mihăilă, D., Piticar, A., Briciu, A.-E., Bistricean, P. I., Lazurca, L. G., Puțunică, A., 2018, "Changes in bioclimatic indices in the Republic of Moldova (1960–2012): consequences for tourism", Boletín de la Asociación de Geógrafos Españoles, 77, 521–548, DOI: 10.21138/bage.2550 <http://www.age-geografia.es/ojs/index.php/bage/article/viewFile/2646/2444>
- Briciu, A.-E., 2018, "Diurnal, semidiurnal, and fortnightly tidal components in orthotidal proglacial rivers", Environmental Monitoring and Assessment, 190:160, DOI: 10.1007/s10661-018-6513-x <https://link.springer.com/article/10.1007/s10661-018-6513-x>
- Briciu, A.-E., Mihăilă, D., Oprea D. I., Bistricean P.-I., Lazurca, L. G., 2018, "Orthotidal signal in the electrical conductivity of an inland river", Environmental Monitoring and Assessment, 190:282, DOI: 10.1007/s10661-018-6676-5 <https://link.springer.com/article/10.1007%2Fs10661-018-6676-5>
- Mihăilă, D., Bistricean P.-I., Briciu, A.-E., 2018, "Assessment of the climate potential for tourism. Case study: the North-East Development Region of Romania", Theoretical and Applied Climatology, DOI: 10.1007/s00704-018-2611-5 – in press

- fără factor de impact:

- Briciu, A.-E., Mihăilă D., Mihăilă D., 2012, "Short, medium and long term stochastic analysis of the Suceava River pollution evolution in the homonymous city", 12th International Multidisciplinary Scientific GeoConference, SGEM2012 Conference Proceedings/ ISSN 1314-2704, Vol. 3, 809 - 816 pp – <https://sgemworld.at/sgemlib/spip.php?article2188>
- Mihăilă D., Briciu, A.-E., 2012, "Actual climate evolution in the NE Romania. Manifestations and consequences", 12th International Multidisciplinary Scientific GeoConference, SGEM2012 Conference Proceedings/ ISSN 1314-2704, Vol. 4, 241 - 252 pp - <https://sgemworld.at/sgemlib/spip.php?article2277>
- Briciu, A.-E., Oprea-Gancevici, D. I., 2015, "Diurnal thermal profiles of selected rivers in Romania", 15th International Multidisciplinary Scientific GeoConference, SGEM2015 Conference Proceedings/ ISSN 1314-2704, Vol. 1, 221 - 228 pp - <https://sgemworld.at/sgemlib/spip.php?article5931>
- Mihăilă, D., Briciu, A.-E., Bistricean, P.-I., Lazurca, L. G., 2015, "The analysis of the spatial distribution and temporal trends of THI index in the Republic of Moldova", 15th International Multidisciplinary Scientific GeoConference, SGEM2015 Conference Proceedings/ ISSN 1314-2704, Vol. 4, 1105 - 1112 pp - <https://sgemworld.at/sgemlib/spip.php?article6247>
- Briciu, A.-E., Oprea-Gancevici, D. I., Mihăilă, D., Bistricean, P.-I., 2016, "Analysis of surface thermal waters in Moneasa area", 16th International Multidisciplinary Scientific GeoConference, SGEM2016 Conference Proceedings/ ISSN 1314-2704, Vol. 1, 71 - 78 pp - <https://sgemworld.at/sgemlib/spip.php?article7640>
- Briciu, A.-E., Mihăilă, D., Oprea-Gancevici, D. I., Bistricean, P.-I., 2016, "Analysis of surface thermal waters in Baile Herculane area", 16th International Multidisciplinary Scientific GeoConference, SGEM2016 Conference Proceedings/ ISSN 1314-2704, Vol. 1, 63 - 70 pp - <https://sgemworld.at/sgemlib/spip.php?article7637>
- Briciu, A.-E., Mihăilă, D., Oprea-Gancevici, D. I., Bistricean, P.-I., 2017, "Some aspects regarding the thermal water temperature of some sites in Băile Felix, Geoagiu-Băi and Hârșova areas, Romania", 17th International Multidisciplinary Scientific GeoConference, SGEM2017 Conference Proceedings/ ISBN 978-619-7408-04-1 / ISSN 1314-2704, June 28 - July 6, 2017, Vol. 17, Issue 31, 601-608 pp - <https://sgemworld.at/sgemlib/spip.php?article10102>

Articole științifice în volume indexate în baze de date internaționale

- Briciu, A.-E., 2009, „Încercarea de modelizare sistematică a

	<p>transformării spațiului și modelele numerice predictive în geografia fizică”, Analele Universității „Ștefan cel Mare”, Suceava, Seria Geografie, 18 - <a href="http://georeview.ro/ojs/index.php/revista/article/view/132/150">http://georeview.ro/ojs/index.php/revista/article/view/132/150</a></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Briciu, A.-E., 2010, „Bazinul Torential Antropic Suceava - Prolegomene”, Analele Universității „Ștefan cel Mare”, Suceava, Seria Geografie, 19(1) - <a href="http://georeview.ro/ojs/index.php/revista/article/view/92/88">http://georeview.ro/ojs/index.php/revista/article/view/92/88</a></li> <li>• Briciu, A.-E., Oprea-Gancevici, D., 2010, "Studiu privind calitatea apelor in perimetrul localitatii Berchisesti", Analele Universității „Ștefan cel Mare”, Suceava, Seria Geografie, 19(2) - <a href="http://georeview.ro/ojs/index.php/revista/article/view/95/91">http://georeview.ro/ojs/index.php/revista/article/view/95/91</a></li> <li>• Briciu, A.-E., Oprea-Gancevici, D., 2011, "The touristic potential of water resources in Suceava District", Journal of Tourism, Suceava, Vol 11, Pages 21-26 - <a href="http://revistadeturism.ro/rdt/article/view/65/36">http://revistadeturism.ro/rdt/article/view/65/36</a></li> <li>• Briciu, A.-E., Oprea-Gancevici, D., 2011, "The effect of rural settlements on water quality in northern Suceava Plateau", Food and Environment Safety, Suceava, Vol. 10, Issue 2, Pages 88-96 - <a href="http://www.fia.usv.ro/fiajournal/index.php/FENS/article/view/369/367">http://www.fia.usv.ro/fiajournal/index.php/FENS/article/view/369/367</a></li> <li>• Briciu, A.-E., Oprea-Gancevici, D., 2011, "Rural hydrology study regarding the phreatic water quality in Dragomirna Plateau, Romania", Present Environment and Sustainable Development, Vol. 5, Issue 2, Pages 279-293 - <a href="http://pesd.ro/articole/nr.5/2/25.%20Briciu_Gancevici.pdf">http://pesd.ro/articole/nr.5/2/25.%20Briciu_Gancevici.pdf</a></li> <li>• Briciu, A.-E., Mihăilă D., Lazurca L. G., Costan L.-A., Nagavciuc V., Badaluță C. A., 2012, “Observations on the spatial variability of the Prut River discharges”, Analele Universității „Ștefan cel Mare”, Suceava, Seria Geografie, 20 - <a href="http://georeview.ro/ojs/index.php/revista/article/view/21/pdf_1">http://georeview.ro/ojs/index.php/revista/article/view/21/pdf_1</a></li> <li>• Briciu, A.-E., Costan (Briciu), L.-A., Ionesei, V. A., Gîza, I. C., Șchiopu, C. M., 2018, “Water chemical analysis of wells in three settlements of Suceava Plateau, Romania”, Food and Environment Safety Journal, Vol. XVII, Issue 1, pag. 87-96 - <a href="http://www.fia.usv.ro/fiajournal/index.php/FENS/article/view/564/532">http://www.fia.usv.ro/fiajournal/index.php/FENS/article/view/564/532</a></li> </ul> <p>Cărți în edituri recunoscute CNCS</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Briciu, A.-E., 2017, “Studiu de hidrologie urbană în arealul municipiului Suceava”, Editura Universității "Ștefan cel Mare", Suceava, ISBN 978-973-666-506-6</li> <li>• Briciu, A.-E., 2017, “Noțiuni introductive de analiza resurselor de apă și hidrologie urbană”, Editura Universității "Ștefan cel Mare", Suceava, ISBN 978-973-666-508-0</li> </ul>
<p>• Citări</p>	<p>Indicele Hirsch – Google Scholar = 5  <a href="https://scholar.google.ro/citations?user=EBIfPqG_lgwC&amp;hl=en&amp;oi=ao">https://scholar.google.ro/citations?user=EBIfPqG_lgwC&amp;hl=en&amp;oi=ao</a></p>

	<p>Indicele Hirsch – Scopus = 5  <a href="https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=55970212700">https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=55970212700</a>  Indicele Hirsch – Web of Science = 5  <a href="http://webofknowledge.com/">http://webofknowledge.com/</a></p>
<p>• <b>Participări la manifestări științifice</b></p>	<p>Workshopul “Studii de teren în potamologia ortotidală”, Suceava, România, 2017  Simpozionul Internațional “Environment Quality and Land Use”, Suceava, România, 2017  Conferința Internațională “Atmosphere and Hydrosphere”, Suceava, România, 2016  International Multidisciplinary Scientific Geo-Conference &amp; Expo - SGEM 2016, Albena, Bulgaria, 2016  International Multidisciplinary Scientific Geo-Conference &amp; Expo - SGEM 2015, Albena, Bulgaria, 2015  Simpozionul Internațional “Environment Quality and Land Use”, Suceava, România, 2015  Simpozionul Internațional “Present Environment and Sustainable Development”, Iași, România, 2014  Conferința Internațională “Environment and Sustainable Development”, Chișinău, Moldova, 2014  Conferința Națională “Atmosfera și hidrosfera”, Suceava, România, 2014  Simpozionul Internațional “Environment Quality and Land Use”, Suceava, România, 2013  Workshopul “Interdisciplinarity in geoscience in the Carpathian Basin”, Suceava, România, 2012  International Multidisciplinary Scientific Geo-Conference &amp; Expo - SGEM 2012, Albena, Bulgaria, 2012  Workshopul "Climate Change in the Carpathian-Balkan Region During the Late Pleistocene and Holocene", Suceava, România, 2011  Simpozionul Internațional “Environment Quality and Land Use”, Suceava, România, 2011  Simpozionul Internațional “Present Environment and Sustainable Development”, Iași, România, 2010  Simpozionul Internațional “Present Environment and Sustainable Development”, Iași, România, 2009  Simpozionul Internațional „Environment Quality and Land Use”, Suceava, România, 2009  Simpozionul Geografic Internațional “Landscapes: perception, understanding, awareness and action”, București, România, 2009  Seminarul Geografic “Dimitrie Cantemir”, Iași, România, 2007</p>
<p>• <b>Proiecte de cercetare</b></p>	<p>Director al proiectului PN-III-P1-1.1-PD-2016-2106 (2018-2020) „Analiza datelor de calitate a apelor curgătoare obținute in timp real”, finanțat de UEFISCDI (in derulare)</p>

	<p>Director al proiectului PN-II-RU-TE-2014-4-2900 (2015-2017) „Studii de teren în potamologia ortotidală”, finanțat de UEFISCDI, <a href="http://atlas.usv.ro/www/orthotidal-potamology/">http://atlas.usv.ro/www/orthotidal-potamology/</a></p> <p>Membru în proiectul BECO-2011-69-U-56115FT106 (2011-2013) „L’émigration féminine hautement qualifié dans le secteur de santé roumain et bulgare vers la France: enjeux, défis et perspectives futures”, finanțat de AUF, <a href="http://atlas.usv.ro/www/mifesan-robu.ro">http://atlas.usv.ro/www/mifesan-robu.ro</a></p>
<p>• Membru în comitete de organizare și științifice (reviste, congrese, simpozioane)</p>	<p><i>Organizator principal:</i></p> <p>Workshopul “Studii de teren în potamologia ortotidală”, Suceava, România, 2017, <a href="http://atlas.usv.ro/www/orthotidal-potamology/workshop.php">http://atlas.usv.ro/www/orthotidal-potamology/workshop.php</a></p> <p>Conferința Internațională "Atmosphere and Hydrosphere", Suceava, România, 2016, <a href="http://atlas.usv.ro/www/simpozioane/2016/">http://atlas.usv.ro/www/simpozioane/2016/</a></p> <p><i>Membru în comitete de organizare:</i></p> <p>Simpozionul Internațional “Environment Quality and Land Use”, Suceava, România, 2017, <a href="http://atlas.usv.ro/www/simpozioane/2017/PRIMA%20CIRCULARA_SIMPOZION_GEO_USV.pdf">http://atlas.usv.ro/www/simpozioane/2017/PRIMA%20CIRCULARA SIMPOZION GEO USV.pdf</a></p> <p>Simpozionul Internațional “Environment Quality and Land Use”, Suceava, România, 2015, <a href="http://atlas.usv.ro/www/simpozioane/2015/circulara2015Suceava.pdf">http://atlas.usv.ro/www/simpozioane/2015/circulara2015Suceava.pdf</a></p> <p>Conferința Națională "Atmosfera și Hidrosfera - Cunoaștere interdisciplinară, manifestare, evoluție, valorificare, protecție, importanță", Suceava, România, 2014, <a href="http://atlas.usv.ro/www/simpozioane/2014/circulara2.pdf">http://atlas.usv.ro/www/simpozioane/2014/circulara2.pdf</a></p> <p>Simpozionul Internațional “Environment Quality and Land Use”, Suceava, România, 2013, <a href="http://atlas.usv.ro/www/simpozioane/2013/circular.pdf">http://atlas.usv.ro/www/simpozioane/2013/circular.pdf</a></p> <p>Workshopul “Interdisciplinarity in geoscience in the Carpathian Basin”, Suceava, România, 2012, <a href="http://atlas.usv.ro/www/simpozioane/abstract volume Interdisciplinarity in geoscience in the Carpathian Basin.pdf">http://atlas.usv.ro/www/simpozioane/abstract volume Interdisciplinarity in geoscience in the Carpathian Basin.pdf</a></p> <p>Workshopul "Climate Change in the Carpathian-Balkan Region During the Late Pleistocene and Holocene", Suceava, România, 2011, <a href="http://atlas.usv.ro/www/climatechange/PROGRAMARE_FINALA_v1.pdf">http://atlas.usv.ro/www/climatechange/PROGRAMARE_FINALA v1.pdf</a></p>

## LIMBI STRĂINE

Engleza	• Citire	Nivel: foarte bine
	• Scriere	Nivel: foarte bine
	• Conversație	Nivel: bine



Franceza	• Citire	Nivel: foarte bine
	• Scriere	Nivel: bine
	• Conversație	Nivel: bine

**ALTE INFORMAȚII:**

Referent la 6 jurnale științifice indexate ISI, cu factor de impact (Journal of Hydrology, Advances in Water Resources, Water Resources Research, Scientific Reports, Atmosphere, Sustainability) - <https://publons.com/author/786086/>

Cunoștințe de lucru în ArcGIS și MATLAB și de programare web (administrator web al Departamentului de Geografie al USV - <http://atlas.usv.ro/www/geografie/usv/>)

Data  
4 septembrie 2018

ANDREI BRICIU 