



## Curriculum vitae Europass



### Informații personale

Nume / Prenume	<b>BÂNICĂ ALEXANDRU</b>		
Adresă(e)	România, 700505-RO, Iași, Bulevardul Carol I nr. 20		
Telefon(oane)	Birou: +40232201458	Mobil:	+40745167701
Fax(uri)	-		
E-mail(uri)	<a href="mailto:alexandrubanica@yahoo.com">alexandrubanica@yahoo.com</a>		
Naționalitate(-tăți)	Română		
Data nașterii	19.05.1980		
Sex	Masculin		

### Locul de muncă / Domeniul ocupațional

Departamentul de Geografie, Facultatea de Geografie și Geologie, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași – lector universitar

### Experiența profesională

Funcția sau postul ocupat	<b>Lector universitar</b>
Activități și responsabilități principale	Activități didactice : Geografia mediului, Atmosfera și calitatea aerului, Impactul activităților economice asupra mediului
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” Iași
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior, Studii postuniversitare, Cercetare științifică
Perioada	30 septembrie 2013 – prezent la Catedra de Geografia mediului, Departamentul de Geografie, Facultatea de Geografie și Geologie, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași
Funcția sau postul ocupat	<b>Cercetător științific (CS)</b>
Activități și responsabilități principale	Activități de cercetare în domeniile geografie umană și geografia mediului
Numele și adresa angajatorului	Academia Română – Filiala Iași, Colectivul de Geografie, Bd. Carol I, nr. 8, 700505 Iași, România, <a href="http://www.academiaromana-is.ro/geografie/colectiv_geografie.htm">http://www.academiaromana-is.ro/geografie/colectiv_geografie.htm</a>
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior, Studii postuniversitare, Cercetare științifică
Perioada	iunie 2011– septembrie 2013
Funcția sau postul ocupat	<b>Asistent de cercetare științifică (ACS)</b>
Activități și responsabilități principale	Activități de cercetare în domeniile geografie umană și geografia mediului
Numele și adresa angajatorului	Academia Română – Filiala Iași
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior, Studii postuniversitare, Cercetare științifică
Perioada	Mai 2008– iunie 2011

Funcția sau postul ocupat	<b>Asociat/Suplinitor</b>
Activități și responsabilități principale	Activități didactice : Geografia mediului, Atmosfera și calitatea aerului
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” Iași
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior, Studii postuniversitare, Cercetare științifică
Perioada	octombrie 2010 – octombrie 2013 la Catedra de Geografia mediului, Departamentul de Geografie, Facultatea de Geografie și Geologie, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași
Funcția sau postul ocupat	<b>Consilier probleme de mediu</b>
Activități și responsabilități principale	1. Consiliere probleme de mediu 2. Activitate de proiectare
Numele și adresa angajatorului	S.C. MAPAMOND S.R.L. Bacău
Tipul activității sau sectorul de activitate	Inginerie, Proiectare
Perioada	august 2005 – 2017 (norma parțială 10 ore/săptămână)
Funcția sau postul ocupat	<b>Profesor</b>
Activități și responsabilități principale	Activități didactice
Numele și adresa angajatorului	Școala Generală Aroneanu, com. Aroneanu, jud. Iași
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ preuniversitar
Perioada	2004-2005

## **Educație și formare profesională**

Perioada	<b>01.10.2015-16.10.2015</b>
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire - Manager proiect (Nota finală: 10)
Specializarea	Manager proiect
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorul de formare	TAAS Consultancy Iași AUTORIZAT ANC, COD COR 242101
Perioada	<b>1.06.2014-15.12.2015</b>
Calificarea / diploma obținută	Certificat studii postdoctorale
Specializarea	Geografie - Reziliență teritorială
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorul de formare	Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” Iași proiect POSDRU/159/1.5/S/133652
Perioada	<b>octombrie 2007 – decembrie 2010</b>
Calificarea / diploma obținută	Doctor în geografie
Specializarea	Geografia mediului
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorul de formare	Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” Iași
Perioada	<b>octombrie 2004 – iunie 2007</b>
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de master (Media finală: 9,64)
Specializarea	Mediul actual și dezvoltarea durabilă
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorul de formare	Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” Iași
Perioada	<b>februarie 2003 – iulie 2003</b>
Calificarea / diploma obținută	Diploma absolvire
Specializarea	Științele mediului
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorul de formare	Universitatea din Aarhus (Danemarca), Facultatea de științe ale mediului
Perioada	<b>septembrie 1999 – septembrie 2003</b>

Calificarea / diploma obținută  
Specializarea  
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

Diploma de Licență (Media licență: 9,65)  
Geografie umană  
Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” Iași

Limba(i) maternă(e) **Română**

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (\*)

**Limba franceză**

**Limba engleză**

### Înțelegere

Ascultare Citire

### Vorbire

Participare la  
conversație Discurs oral

### Scriere

Exprimare scrisă

	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
<b>Limba franceză</b>	B2 Utilizator independent	C1 Utilizator experimentat	Utilizator independent	B2 Utilizator independent	B2 Utilizator independent
<b>Limba engleză</b>	B2 Utilizator independent	C1 Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	C1 Utilizator experimentat	C1 Utilizator experimentat

(\*) Nivelul Cadrelor Europene Comune de Referință Pentru Limbi Străine

**2018 –DIPLOMA: Fist Certificate in English – Cambridge Assesment ENGLISH – Nivel: CEFR Level C1**

**Domenii de competență**

Geografia mediului, Dezvoltare durabila, Geografie urbană; Reziliența teritorială, Gestionarea riscurilor

**Apartenența la societăți științifice internaționale și naționale**

- din 2010 - membru al Societății de Geografie din România;
- din 2010- membru al CUGUAT – TIGRIS (Centrul Universitar de Geografie Umană și de Amenajare a Teritoriului-Teritorii Inovante Gestiune Regionala și Integrare Spațială) <http://www.cuguat-tigris.ro/>
- din 2011- editor asociat al revistei științifice internaționale “The International Journal of Interdisciplinary Social Science” <http://thesocialsciences.com/home> – revistă indexată BDI
- din 2013 - editor tehnic la revista „Scientific Annals of "Alexandru Ioan Cuza" University of Iasi - Geography series (<http://www.analegeo.uaic.ro/index.php/SciGeo/about/editorialTeam>) – revistă indexată BDI
- din 2013 membru Centrul de studii în știința mediului pentru Regiunea de Dezvoltare Nord-Est (CERNESIM) cu activitate în Laboratorul de Enviromatică [www.cernesim.uaic.ro/index.php/ro/laboratoare/laborator-de-enviromatica](http://www.cernesim.uaic.ro/index.php/ro/laboratoare/laborator-de-enviromatica)
- din 2014 – editor tehnic la revista „Present Environment and Sustainable Development” a Departamentului de Geografie, Facultatea de Geografie și Geologie <http://www.pesd.ro/Editorial%20Board.html>
- din ian. 2016 membru BENA (Balkan Environmental Association)
- din 2018 - Membru in Editorial Board al revistei Algerian Journal of Engineering Architecture and Urbanism, <http://www.aneau.org/ajeau/index.php/editorial-board.html>
- din 2018 - Membru in Editorial Board al revistei International Journal of Human Settlements, <http://www.aneau.org/ajeau/index.php/editorial-board.html>
- din 2018 - Editorial Board al revistei Territorial Identity and Development, <http://territorial-identity.ro/editorial-board/>

## Diplome și medalii

**Premiul I** secțiunea postere – M. Istrate, **Al. Bănică** (2016) – A cross scale approach to air pollution from thermal power plants. Evidence from Romania, Bulgaria and Greece (No. 134 – prezentare tip poster), (Premiul I), Conferința Internațională GREDIT2016, Skopje, 31.03-01.04, Universitatea din St. Cyril și Methodius, Campusul (Poli)Tehnic.

**Premiul II** secțiunea postere - Iașu, C., **Bănică, A.**, Eva, M. (2016) – The impact of technological and social innovation in developing smart green cities in EU Balkan area, PRONASEM 2016 – A 6a Conferință Internațională "Protection of natural resources and environmental management: the main tools for sustainability", Academia FRomână, București.

**Premiul I** secțiunea postere – M. Istrate, **Al. Bănică**, A. Munteanu (2017)- Is greener more resilient? Evidence from European Cities, S1,P44 International U.A.B. – B.EN.A. Conference Environmental Engineering And Sustainable Development, Alba Iulia, Romania, 25-27 mai, 2017.

**Premiul pentru cea mai buna lucrare științifică internațională din anul 2017** acordat de Regional Studies Association pentru lucrarea A. Bănică, M. Istrate, I. Muntele (2017) - Challenges for the resilience capacity of Romanian shrinking cities, **la conferința** RSA Central & Eastern Europe Conference 2017, Regional Polarisation and Unequal Development in CEE: Challenges for Innovative Place-based Policies, 10th - 13th September 2017, Faculty of Economics and Business Administration, Babeș-Bolyai University, Cluj-Napoca, Romania

## Lucrări științifice publicate

1. Cărți și capitole de cărți publicate la edituri academice: 13 (treisprezece) între care o carte ca unic autor publicată la o editură din țară recunoscută de CNCSIS, una publicată în colectiv de autori în străinătate (Danemarca), una coordonată și publicată la o editură recunoscută CNCSIS și un capitol de carte publicat la o editură prestigioasă din străinătate – Springer VS.

2. Articole științifice: 39 (9 indexate ISI cu factor de impact, 14 indexate ISI fără factor de impact, 16 articole indexate BDI)

## Lucrări prezentate la manifestări științifice

85 de lucrări științifice prezentate, dintre care 18 în străinătate (6 cu participare directă Franța, Irlanda, Germania, Slovacia) și 67 în țară. Dintre acestea coautor (fără participare efectivă în cadrul manifestărilor științifice) în cazul a 31 comunicări prezentate de colaboratori dintre care 12 la manifestări internaționale în străinătate (Anglia, SUA, Chile, Suedia, Bulgaria, Muntenegru, Polonia).

## Contracte de cercetare științifică

Director al unui contract de cercetare și colaborator la alte 3 contracte de cercetare vizând: analiza integrată a mediului urban, analiza complexă a unui bazin hidrografic, cartografierea realităților românești recente (realizarea unui Atlas teritorial) și expunerea rezultatelor pe o interfață online accesibilă publicului larg sau realizarea unei baze de date la nivelul Uniunii Europene care să facă posibilă integrarea și coeziunea informațiilor geostatistice. Incepand cu 1 iulie 2014 beneficiarul unui contract de cercetare postdoctorala finanțat prin POSDRU în cadrul programului CommScie. Contractul s-a încheiat pe data de 15.12.2015.

Din 17.10. 2017 Director al unui grant - Proiectul privind Învățământul Secundar (ROSE), Schema de granturi necompetitive pentru universități, runda I, sub-proiectul "Devino absolvent al Facultății de Geografie și Geologie din Iași! - GeoDA" - AG 31/SGU/NC/I, finanțat de Banca Internațională pentru Reconstrucție și Dezvoltare (BIRD), perioada de derulare 2017-2020. Valoare proiect: 150000 euro.

Membru al proiectului REGROW-EU - Dezvoltarea cercetării de frontieră în teoriile creșterii și dezvoltării regionale prin prisma rezilienței : către o Uniune Europeană convergentă, echilibrată și sustenabilă/ Advancing ground-breaking research in regional growth and development theories, through a resilience approach: towards a convergent, balanced and sustainable European Union - PN-III-P4-ID-PCCF-2016-0166. Perioada de desfășurare 2018-2021

**Altele** 2014- 2016 – membru al comitetului de organizare al Conferinței internaționale „Mediul actual și dezvoltarea durabilă/Present Environment and Sustainable Development” a Departamentului de Geografie, Facultatea de Geografie și Geologie, Universitatea ”Al. I. Cuza” Iași.

Membru al comisiei de acordare a premiilor la secțiunea postere a Conferinței Internaționale –CSA 2015, Al 8-lea Simpozion Internațional ”Cement Based Materials for Sustainable Agriculture. Environmental Approaches – Moving Forward Agricultural Farm Sustainability (CIGR International Symposium & B.EN.A Conference)”, Iași, 22-25 octombrie 2015.

Reviewer la revistele: Sustainability Journal (MDPI) <https://www.mdpi.com/journal/sustainability>, Buildings Journal (MDPI) <https://www.mdpi.com/journal/buildings>, Water (https://www.mdpi.com/journal/water), Infrastructures (<https://www.mdpi.com/journal/infrastructures>), Eastern Journal of European Studies <http://ejes.uaic.ro/> , Territorial Identity and Development <http://territorial-identity.ro/> , Land Use Policy (<https://www.journals.elsevier.com/land-use-policy>), Regional Science Policy & Practice (RSPP) (<https://rsaiconnect.onlinelibrary.wiley.com/toc/17577802/2019/11/4>)

Autor prefata volum L. Serban (2013) – Bacău, palimpseste urbane, Rovimed Publisher, Bacău, Romania

Coordonare lucrare grad didactic I – Merăuță Andra (susținută în aprilie 2017).

Membru al comisiei de disertație Mediu actual și dezvoltarea durabilă (2019), Secretar al comisiei de licență la specializarea Geografia turismului 2014-2018 (sesiunile din iunie și februarie), Secretar al comisiei de disertație - Mediu actual și dezvoltarea durabilă (2016-2018).

**Activitatea didactică****Cursuri****Disciplina**

*Atmosfera și calitatea aerului  
Din 2016 – Calitatea aerului*

*Géographie de l'environnement*

*Impactul activităților economice  
asupra mediului*

*Gestionarea riscurilor naturale și  
antropice*

*Politici locale, regionale și globale  
de mediu (curs opțional)*

*Strategii și politici de dezvoltare  
durabilă (la Centrul de Studii  
Europene, UAIC, Iasi)*

**Lucrări practice/seminarii****Disciplina**

*Geografia mediului*

*Riscuri și hazarde naturale și  
antropice*

*Atmosfera și calitatea aerului  
Din 2016 – Calitatea aerului*

*Bazele teoretice și metodologice ale  
evaluării/cercetării riscurilor (master)*

*Géographie de l'environnement  
Impactul activităților economice  
asupra mediului*

*Calitatea vieții și reziliența teritorială  
în dezvoltarea regională (master)*

*Politici locale, regionale și globale  
de mediu (master) (opțional)*

*Strategii și politici de dezvoltare  
durabilă*

**Membru al unor comisii de****îndrumare doctorală:****Domeniul de doctorat:**

*Știința mediului*

**Specializarea/seria**

Geografia mediului (2012-2013, 2013-2014, 2014-2015, 2015-2016, 2016-2017, 2017-2018, 2018-2019, 2019-2020)

Geografie – secția francfonă (licență) (2014-2015, 2015-2016, 2016-2017, 2017-2018, 2018-2019, 2019-2020)

Geografia mediului (2014-2015, 2016-2017)

Geografia turismului 3 (2015-2016)

Master Mediul actual și dezvoltarea durabilă 2 (MADD2) (2016-2017, 2017-2018)

Master Dezvoltare Regională anul 2, Master Studii Europene anul 2 (2017-2018, 2018-2019, 2019-2020)

**Seria**

Geografia turismului (2010-2011, 2011-2012, 2012-2013, 2013-2014), Geografie (2011-2012, 2012-2013), Hidrologie-Meteorologie (2011-2012, 2012-2013, 2013-2014)

Geografia mediului (2014-2015, 2015-2016, 2016-2017, 2018-2019, 2019-2020), Geografie (2014-2015, 2015-2016, 2016-2017), Planificare teritorială (2014-2015, 2016-2017, 2019-2020), Hidrologie-Meteorologie (2014-2015, 2015-2016, 2016-2017, 2018-2019, 2019-2020),

Geografia mediului (2011-2012, 2012-2013, 2013-2014, 2014-2015, 2015-2016, 2016-2017, 2017-2018, 2018-2019, 2019-2020)

MADD1 (2014-2015, 2015-2016, 2016-2017, 2017-2018, 2018-2019), RNAT1 (2014-2015, 2015-2016, 2016-2017, 2017-2018, 2018-2019)

Geografie – secția francfonă (licență) (2014-2015, 2015-2016, 2016-2017, 2017-2018, 2018-2019)

Geografia mediului (2014-2015, 2015-2016, 2016-2017, 2017-2018, 2018-2019)

TRD 2 (2015-2016, 2016-2017, 2017-2018, 2018-2019), TDR fr (2015-2016)

Master Mediul actual și dezvoltarea durabilă 2 (MADD2) (2016-2017, 2017-2018)

Master Studii Europene (Centrul de studii europene) (2017-2018), Master Dezvoltare Regională (Centrul de studii europene) (2017-2018)

Doctoranzi îndrumați: Lămășanu Andreea, Oiște Ana-Maria, Popa Dragoș (și-au susținut pe data de 24.07.2013 teza în catedră), Ghiurcă Ana Andreea (al doilea referat susținut pe data de 24.07.2013), Sandu Alexandra (din 2015), Anca-Teodora Bulai (din 2016), Ema Corodescu-Roșca (din 2016), Cosmina-Andra Albuiescu (din 2018), Simona Ursache (din 2018), Deliu Mihaela (din 2018), Andrei Urzica (din 2019)

ANEXA 1

LISTA LUCRĂRILOR ȘTIINȚIFICE PUBLICATE

**A. Teza de doctorat**

Teza: *Analiza mediului urban în perspectiva dezvoltării durabile. Sudiu de caz: orașul Târgu Ocna*, domeniul **Geografie**, susținută public la **4.12.2009**, titlul confirmat în baza Ordinului Ministrului Educației, Cercetării și Inovării nr. 3492 din 23.03.2010

**B. Cărți și capitole de cărți**

*Carți*

1. **Bănică, Al.**, Muntele, I. (2015) – *Reziliență și teritoriu. Operaționalizare conceptuală și perspective metodologice*, Editura Terra Nostra, Iași, ISBN 978-606-623-056-8
2. **Bănică, Al.** (2010) – *Târgu Ocna. Mediul urban și dezvoltarea durabilă*, 296 pag. Editura Terra Nostra, Iași, ISBN 978-973-1888-61-3
3. **Bănică, Al.**, Bastard J., Kosiek, M. (2003)- *Integrated Coastal Zone Management: a framework to tackle environmental issues? Danish approach* (“Managementul integrat al zonelor costiere: un cadru de contracarare a problemelor de mediu? Modelul danez”), Center for Environmental Studies, Aarhus Universitet, Danemarca, iunie 2003, ISBN 87-7785-146-3, 98 pagini, <http://www.environmentalstudies.au.dk/publica/f2003iczm.pdf>

*Capitole de carte*

4. Muntele I., **Bănică, Al.**, Istrate, M. (2020) - Dinamica populației urbane în Europa – indicator al rezilienței sistemelor de asezări, Rapoarte de cercetare științifică ale colectivului de geografie, Academia Română Filiala Iași, Editura Universității Al. I. Cuza Iași, ISBN general: 978-606-714-254-9, ISBN vol. III: 978-606-714-586-1
5. Muntele I., **Bănică, Al.** (2020) - Regiunea geografică– suport al structurilor teritoriale de nivel regional în România, Rapoarte de cercetare științifică ale colectivului de geografie, Academia Română Filiala Iași, Editura Universității Al. I. Cuza Iași, ISBN general: 978-606-714-254-9, ISBN vol. III: 978-606-714-586-1
6. **Bănică, Al.**, Muntele I., Eva, M. (2020) - Aspecte teoretice și operaționale privind reziliența regională – provocări actuale, Rapoarte de cercetare științifică ale colectivului de geografie, Academia Română Filiala Iași, Editura Universității Al. I. Cuza Iași, ISBN general: 978-606-714-254-9, ISBN vol. III: 978-606-714-586-1
7. **Bănică, Al.**; Istrate, M.; Muntele, I. (2018) – Reziliența orașelor mici din Carpații Românești. În Muntele, I; Ungureanu, Al.; Rusu C. - Spațiul geografic românesc la 100 de ani de la Marea Unire, ISBN 978-606-714-485-7, Editura Universității Alexandru Ioan Cuza, Iași.
8. **Bănică, Al.** (2016) - *Calitatea locuirii în mediul urban din România*, In Rusu, C.; Bulgariu, D. (2016) - Studii și cercetări în geografiie, vol. I, Rapoarte de cercetare științifică ale colectivului de geografie, Academia Română Filiala Iași, Editura Universității Al. I. Cuza Iași, ISBN general: 978-606-714-254-9, ISBN vol. I: 978-606-714-255-6

9. **Bănică, Al.**; Istrate, M. (2015): *Conceptul de reziliență. Aplicații în cazul sistemului energetic național românesc*, In Dincă, Cornelia (coord.) - Protejarea Ecosistemelor Locale, Colecția "Parteneriat în educația pentru mediul înconjurător", Editura Decesfera Media, ISBN 978-606-8228-15-0
10. **Bănică, Al.**; Istrate, M.; Tudora, D. (2013): (N)ever Becoming Urban? The Crisis of Romania's Small Towns. In: Fischer-Tahir, Andrea; Naumann, Matthias (eds.) *Peripheralization: the Making of Spatial Dependencies and Social Injustice*. Wiesbaden: VS Springer, pp. 283-301, [http://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-531-19018-1\\_14](http://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-531-19018-1_14)
11. **Bănică Al.** (2011) – Rolul turismului în dezvoltarea durabilă a orașelor mici din România/ Role of tourism in Romanian small town sustainable development, în volumul *European Union, Global Governance and Sustainable Development/Uniunea Europeană, guvernanta globală și dezvoltarea durabilă*, Editura Universității Al. I. Cuza, Iași, ISBN 978-973-703-552-3, pp. 43-51
12. **Bănică Al.**, Terryn, I. (2011) – Stimularea cooperării intercomunale prin promovarea polilor locali de dezvoltare și a rețelelor de acțiune în mediul rural, în volumul *European Union, Global Governance and Sustainable Development/Uniunea Europeană, guvernanta globală și dezvoltarea durabilă*, Editura Universității Al. I. Cuza, Iași, ISBN 978-973-703-552-3 , pp. 52-60
13. Tudora, D., **Bănică, Al.** (2009)- Distribuția spațială și accesibilitatea utilităților edilitare din Bazinul Trotușului în contextul necesității absorbției fondurilor de preaderare la Uniunea Europeană – volumul "Europe on the move- Dinamici europene" coord. Gabriela Carmen Pascariu și Ramona Frunză , Ed. Univ. Al. I. Cuza, Iași, Romania, p.423 ISBN 978-973-703-478-6.

### C. Articole științifice în reviste indexate ISI

#### Articole în reviste indexate ISI cu factor de impact

1. Muntele, I., Istrate, M., **Bănică, A.**, & Horea-Șerban, R.-I. (2020). Trends in Life Expectancy in Romania between 1990 and 2018. A Territorial Analysis of Its Determinants. *Sustainability*, 12(9), 3802. <https://doi.org/10.3390/su12093802>
2. **Istrate, M., Horea-Serban, R., & Banica, A. (2019)**. PROGRESS IN ECO-INNOVATION FOR GREEN AND RESILIENT DEVELOPMENT IN EUROPEAN UNION WITH A FOCUS ON CENTRAL AND EASTERN EUROPEAN COUNTRIES. *Journal of Environmental Protection and Ecology* 20, no. 4, 1814-1821
3. **ROSU, L.; ISTRATE, M., BĂNICĂ, A. (2018)** – *Passenger Car Dependency and Consequent Air Pollutants Emissions in Iasi Metropolitan Area (Romania)*, *Environmental Engineering and Management Journal*, April 2018, Vol.17, No. 4, 2813-2821, FACTOR DE IMPACT: 1,096. [http://www.eemj.icpm.tuiasi.ro/pdfs/vol17/no4/12\\_364\\_Rosu\\_17.pdf](http://www.eemj.icpm.tuiasi.ro/pdfs/vol17/no4/12_364_Rosu_17.pdf)
4. **BANICA AL., BOBRIC E.D., CAZACU M.M., TIMOFTE A., GURLUI S., BREABAN I G. (2017)** - *Integrated Assessment of Exposure to Traffic-Related Air Pollution in Iasi City, Romania*, *Environmental Engineering and Management Journal*, September 2017, Vol.16, No. 9, 2147-2163, [http://www.eemj.icpm.tuiasi.ro/pdfs/vol16/no9/22\\_670\\_Banica\\_16.pdf](http://www.eemj.icpm.tuiasi.ro/pdfs/vol16/no9/22_670_Banica_16.pdf), FACTOR DE IMPACT: 1,096.



5. **BĂNICĂ, A.; ISTRATE, M.; MUNTELE, I.** Challenges for the Resilience Capacity of Romanian Shrinking Cities. *Sustainability* 2017, 9, 2289. ISSN 2071-1050; CODEN: SUSTDE, FACTOR DE IMPACT: 1,789. <http://www.mdpi.com/2071-1050/9/12/2289>
6. **BĂNICĂ AL., ROȘU L., MUNTELE, I., GROZAVU A. (2017)** - *Towards Urban Resilience: A Multi-Criteria Analysis of Seismic Vulnerability in Iasi City (Romania)*, *Sustainability* 2017, 9, 270. ISSN 2071-1050; CODEN: SUSTDE, FACTOR DE IMPACT: 1,789. <http://www.mdpi.com/2071-1050/9/2/270>
7. **BĂNICĂ AL., BREABAN, I.G., PAIU, M. (2016)** - *From Vulnerability towards Resilience Approach in Water Distribution Network – the Issue of Asbestos Cement Pipes*, *Journal of Environmental Protection and Ecology* 17, No 3, 885–895 (2016), ISSN 1311-5065, FACTOR DE IMPACT: 0.838. <http://www.jepe-journal.info/vol-17-no-3>
8. **ISTRATE, M., BĂNICĂ AL. (2016)** - *Recent Dynamics of Air Pollution from Thermal Power Plants – Evidence from Romania, Bulgaria and Greece*, *Journal of Environmental Protection and Ecology* 17, No 3, 831–839 (2016), ISSN 1311-5065, FACTOR DE IMPACT: 0.838. <http://www.jepe-journal.info/vol-17-no-3>
9. **BĂNICĂ AL., MUNTELE I., 2015** - *Urban Vulnerability and Resilience in Post-Communist Romania (Comparative Case Studies of Iași and Bacău Cities and Metropolitan Areas)*, *Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences*, Vol. 10, No 4, p. 157 – 169, ISSN Printed: 1842 - 4090. ISSN Online: 1844 - 489X, FACTOR DE IMPACT: 0.727.

#### Articole în reviste indexate ISI

10. **Bănică, A., Istrate, M., & Muntele, I. (2020).** TOWARDS GREEN RESILIENT CITIES IN EASTERN EUROPEAN UNION COUNTRIES. *Journal of Urban and Regional Analysis*, 12(1). <https://doi.org/10.37043/JURA.2020.12.1.4>
11. Bulai A.T., Roșu L., **Bănică Al.** (2019) Patterns Of Urban Fire Occurrence In Iasi City (Romania), *Present Environment and Sustainable Development*, Volume 13, no.2/ 2019, DOI: 10.2478/pesd-2019-0027
12. **BĂNICĂ AL., MUNTELE I., 2017** - *Urban transitions and resilience of Eastern European Union cities*, *Eastern Journal of European Studies (EJES)*, Volume 8, Issue 2, December 2017, pp. 45-69. e-ISSN: 2068-6633 | ISSN: 2068-651X, [http://ejes.uaic.ro/articles/EJES2017\\_0802\\_BAN.pdf](http://ejes.uaic.ro/articles/EJES2017_0802_BAN.pdf)
13. Sandu, Al.; **Bănică, Al.** (2015) - *Assessing the Local Environmental Performance in Western Moldavia (Romania)*, *Present Environment and Sustainable Development*, 9(1), 63-79. doi: <https://doi.org/10.1515/pesd-2015-0004>

#### Volume ale unor conferințe (Proceedings) indexate ISI

14. Istrate, M., Bănică, A., Athes, H. (2020), Preventing university dropout: the relation between the student vulnerability features and academic performance in the first year, 6th International Conference on Higher Education Advances (HEAd'20) Universitat Politècnica de Valencia, pp. 761-769, DOI:<http://dx.doi.org/10.4995/HEAd20.2020.11139>
15. Mihai, F.C., **Bănică, Al., Grozavu, A. (2019)**- Backyard burning of household waste in rural areas. *Environmental impact focusing on air pollution*, 19 th International Multidisciplinary

Scientific Geoconference – SGEM 2019, Conference proceedings, Section Ecology and Environmental Protection, <https://doi.org/10.5593/sgem2019/5.1>

16. **Bănică, Al.**, I.G. Breabăn, I. C. Terry, A. Munteanu, Vulnerability and resilience of the urban drinking water system in the City of Bacău, Romania, 3rd International Multidisciplinary Scientific Conference on Social Science & Art – SGEM 2016, 24030 August 2016, Albena, Bulgaria, Conference proceedings, book 1, Psychology & Psychiatry, Sociology & Healthcare, Education, volume II, pp. 1209-1217, ISBN 978-619-7105-71-1, ISSN 2367-5659, DOI 10.5593/sgemsocial2016B12
17. **Bănică, Al.**, Bobric, D.E., Breabăn I.G. (2016) – Issues related to air quality monitoring in North-East Region (Romania), 16th International Multidisciplinary Scientific Geoconference – SGEM 2016, 30 June-6 July, Albena, Bulgaria, Energy and Clean Technologies – Conference Proceedings vol. II – Recycling, Air Pollution and Climate Change, pp. 451-458, ISBN 978-619-7105-64-3, ISSN 1314-2704, DOI: 10.5593/sgem2016B42
18. Grozavu, A., Muntele, I., **Bănică, Al.**, Roșu, L., Stanga, I.C. (2016) – A model for mapping physical vulnerability to landslides, 16th International Multidisciplinary Scientific Geoconference – SGEM 2016, 30 June-6 July, Albena, Bulgaria, Informatics, Geoinformatics and Remote Sensing, Conference Proceedings, vol. III, Cartography and GIS, pp. 11-18, ISBN 978-619-7105-60-5, ISSN 1314-2704, DOI: 10.5593/sgem2016B23
19. **Bănică, Al.**, Grozavu, A., Roșu, L., Muntele, I. (2016) – Aspects concerning seismic vulnerability of buildings in Iași City, Romania, 16th International Multidisciplinary Scientific Geoconference – SGEM 2016, 30 June-6 July, Albena, Bulgaria, Informatics, Geoinformatics and Remote Sensing, Conference Proceedings, vol. III, Cartography and GIS, pp. 87-94, ISBN 978-619-7105-60-5, ISSN 1314-2704, DOI: 10.5593/sgem2016B23
20. Istrate, M., **Bănică, Al.** (2015): Female Labour Force in the Romanian Urban Environment: Structures, Relations, Segregation Indexes, Globalization and Higher Education in Economics and Business Administration - GEBA 2013, Procedia Economics and Finance, , Volume 20, 2015, Pages 316–325, <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2212567115000799>
21. Tudora, D., **Bănică, Al.**, Istrate, M., (2015): Evaluation of Gender Disparities from the Balkan Countries, Globalization and Higher Education in Economics and Business Administration - GEBA 2013, Procedia Economics and Finance, , Volume 20, 2015, Pages 654–664, <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2212567115001203>
22. Istrate, M., **Bănică, Al.** (2014): Resilience and segregation on post-communist Romanian labour market, Preceedings The Second World Congress on Resilience: From Person to Society, 8-10 May 2014 – Timișoara (Romania), Editor Ionescu, Șerban, Associate Editors Tomiță, M.; Cace, S., Medimond International Proceedings, Monduzzi Editore International Proceedings Divisio, Bologna, Italia, ISBN: 978 – 88 – 7587 – 697 – 5. <http://www.congress.resilience.uvt.ro/documents/Congress%20on%20Resilience%202014%20E-book%20R508%2030.10.2014.pdf>
23. Mihai, F.; Apostol, L, Ghiurca, A., Lămășanu A, **Bănică, Al.** (2012) – Geographical distribution of rural dumpsites in North-East Region from Romania, Ecology and environmental protection, p. 447 – 453, Conference proceedings vol. V, 12th International Multidisciplinary Scientific Conference SGEM 2012, 17-23 June, Albena, Bulgaria, ISSN 1314-2704, <http://sgem.org/sgemlib/spip.php?article2475>

### Volume ale unor conferințe internaționale desfășurate în străinătate

24. Grozavu A., **Bănică Al.**, Roșu L. (2016) – Evaluarea vulnerabilității seismice prin analiza multicriterială bazată pe indicatori specifici, Materialele Conferinței Științifice cu participare internațională ”Mediul și dezvoltarea durabilă”, Ediția a II a, 6-8 octombrie 2016, Universitatea de stat din Tiraspol (cu sediul la Chișinău), Chișinău, 2016, pp. 83-87, ISBN 978-9975-76-170-3.
25. Muntele I., **Bănică, Al.** (2015) – *Reziliența și vulnerabilitatea structurilor demografice din România, în perioada postcomunistă*, Materialele Conferinței Științifice cu participare internațională ”Mediul și dezvoltarea durabilă”, Ediția a II a, 22-24 mai 2014, Universitatea de stat din Tiraspol (cu sediul la Chișinău), Chișinău, 2015, pp. 140 – 145, ISBN 978-9975-76-157-4

### D. Articole științifice în reviste indexate BDI

1. **Bănică, A.**, Kourtit, K., & Nijkamp, P. (2020). Natural disasters as a development opportunity: A spatial economic resilience interpretation. *Review of Regional Research*. <https://doi.org/10.1007/s10037-020-00141-8>
2. **Bănică, Al.** (2017) – AN INSPIRED SYNTHESIS. “ECOLOGY & SUSTAINABILITY OF TERRITORIAL SYSTEMS: CONCEPTS & PRINCIPLES”, *Territorial identity and development*, Volume 2, no. 2, Autumn 2017, ISSN 2537-4850, DOI: <http://doi.org/10.23740/TID220176>
3. **Bănică, Al.**, Istrate, M. (2015) – *Towards a resilient energy system in Eastern Romania – from fossil fuel to renewable sources*, *Analele Universității din Oradea – Seria Geografie*, Year XXV, no. 2/2015 (December), pp. 148-157, ISSN 1454-2749, E-ISSN 2065-1619,
4. Istrate, M. ; Muntele, I. ; **Bănică, A.** (2015), *Spatial Resilience of the Ageing Population in the Romanian Functional Urban Areas*, *World Academy of Science, Engineering and Technology*, International Science Index 101, *International Journal of Social, Education, Economics and Management Engineering*, 9(5), 1459 – 1469, <http://waset.org/publications/10001361/spatial-resilience-of-the-ageing-population-in-the-romanian-functional-urban-areas>
5. Sandu, Al.; **Bănică, Al.** (2015) - *Assessing the Local Environmental Performance in Western Moldavia (Romania)*, *Present Environment and Sustainable Development*, vol. 9, no. 1, 2015, <http://pesd.ro/articole/nr.9/nr.1/04.pdf>
6. **Bănică, Al.**, Istrate M. (2014)- *Renewable Energy Emergence– Opportunities for a Resilient Workforce in Romania*, *Scientific Annals of “Al. I. Cuza” University of Iași*, Volume LXI, no. 1/2014, *Geography series 2014*, (online version) 2284-6379 e-ISSN, <http://www.analegeo.uaic.ro/index.php/>
7. Rusu, Al., **Bănică, Al.**, Buraga A., Rosu L. (2014) -*Estimating the territorial autocorrelation of air passenger flows in Europe using a multivariate gravity model*, Volume LXI, no. 1/2014, *Geography series 2014*, (online version) 2284-6379 e-ISSN, <http://www.analegeo.uaic.ro/index.php/>
8. **Bănică, Al.**, Șerban, L. (2013) – *Discontinuities and Spatial Mutations as a Mark of Urban Resilience in Bacău Municipality*, *Scientific Annals of “Al. I. Cuza” University of Iași*, Volume LIX, no. 1/2013, *Geography series 2013*, (online version) 2284-6379 e-ISSN, <http://www.analegeo.uaic.ro/index.php/SciGeo/article/view/229>
9. **Bănică, Al.**, Istrate, M. (2012) - *Urban identities in peripheral spaces: the Carpathian small towns in Romania*, *Analele Universității din Oradea – Seria Geografie Year XXII*, no. 2/2012, ISSN 1454-2749, E-ISSN 2065-1619- cotată B+ de CNCSIS și indexată BDI, [http://geografie-uoradea.ro/Reviste/Anale/Art/2012-2/AUOG\\_586\\_Alexandru.pdf](http://geografie-uoradea.ro/Reviste/Anale/Art/2012-2/AUOG_586_Alexandru.pdf)
10. **Bănică, Al.**, Picioruș. D (2012) – *Post-Communist spatial restructuring in Bacău municipality (Romania)*, *Scientific Annals of “Al. I. Cuza” University of Iași*, Volume LVIII, s. II – c, *Geography series 2012*, (online version) 2284-6379 e-ISSN , print pp. 61-78, [http://www.analegeo.uaic.ro/index.php/SciGeo/article/view/RA\\_61\\_78/pdf](http://www.analegeo.uaic.ro/index.php/SciGeo/article/view/RA_61_78/pdf)

11. **Bănică Al.**; Camară G. (2011) – Accessibility and tourist function development of the Romanian small towns, în *Geojournal of Tourism and Geosites*, Year IV no.1, vol. 7, May 2011, pag. 122-133, Oradea [http://gtg.webhost.uoradea.ro/PDF/GTG-1-2011/12\\_77\\_Banica\\_Camara.pdf](http://gtg.webhost.uoradea.ro/PDF/GTG-1-2011/12_77_Banica_Camara.pdf)
12. Ungureanu, I.; **Bănică, Al.**, Tudora, D.; Ursu, A.; Sfică, L (2011) – Urban environment and sustainable development. Conceptual and aplicative preliminaries, *Present Environment and Sustainable Development*, vol. 5, no.2/2011, pp. 111-122, Ed. Univ. Al. I. Cuza, <http://pesd.ro/articole/nr.5/2/10.%20Ungureanu.pdf>
13. **Bănică Al.** (2010) - Sustainable urban development indicators. Case study: Târgu Ocna town, pag.339-352, *Present Environment and Sustainable Development*, nr.4/2010, Ed. Univ. Al. I. Cuza, în evidența CNCSIS la categoria B+, pp. 339-352, ISSN: 1843 – 5971, <http://pesd.ro/articole/nr.4/Banica.pdf>
14. Ungureanu I., **Bănică Al.** (2008). - Possibilities of Operationalizing the Concept of Sustainable Development in the Spatial and Functional Evolution of Targu Ocna Town, *Present Environment and Sustainable Development*, nr. 2/2008, Ed. Univ. Al. I. Cuza Iasi, ISSN:1843-5971,pp 171-194, [http://pesd.ro/articole/nr.2/15.%20Ungureanu\\_PESD\\_2008.pdf](http://pesd.ro/articole/nr.2/15.%20Ungureanu_PESD_2008.pdf)
15. **Bănică Al.** (2010), *Tourist function potential assessment for a sustainable development of small towns: the case of Târgu Ocna*, pag. 152-166, *Analele științifice ale Universității Al. I. Cuza Iași*, Tom LVI, Serie noua, Secțiunea II c Geografie, Ed. Univ. Al. I. Cuza, <http://www.analegeo.uaic.ro/index.php/SciGeo/article/view/14/13>
16. **Bănică, Al.** – „*Integrated natural and anthropogenic risk management tools for a balanced urban development in Târgu Ocna*”, *Geographica Timisiensis*, vol. XIX, nr. 1/2010, pag. 33-49, ISSN 1224-0079 <http://www.geografie.uvt.ro/old/cercetare/publicatii/geographica/abstracte/Geographica2010-1/03.Banica.final.pdf>

#### **E. Articole științifice publicate în volumele unor manifestări științifice cu referenți și în reviste neindexate BDI**

##### Articole

1. **Bănică, Al.**; Muntele, I. (2013): "Romanian Functional Urban Areas. Between Polarization and Spatial Resilience " *On-line Proceedings of the Resilient Cities 2013 Congress: Article 2*. Available at: [http://resilient-cities.iclei.org/fileadmin/sites/resilient-cities/files/Images\\_and\\_logos/Resilience\\_Resource\\_Point/RC2013\\_Banica\\_Muntele\\_01.pdf](http://resilient-cities.iclei.org/fileadmin/sites/resilient-cities/files/Images_and_logos/Resilience_Resource_Point/RC2013_Banica_Muntele_01.pdf)
2. Breabă, G.I., **Bănică Al.**, Sandu Al. (2013) - Using Environmental Performance Index to Assess Regional Resilience in Romania, *Conference Proceedings, International Science Conference, Reporting for Sustainability, Environmental Management Center Serbia*, p. 275 – 281, <http://archive-rs.com/page/3439901/2013-12-31/http://www.sciconfemc.rs/index.php/how-to-register>
3. **Bănică, Al.**, Istrate, M. (2012). – Small towns in the Romanian Carpathians – peripheral spaces searching for their urban identity In: *Forum Carpaticum 2012: From Data to Knowledge – from Knowledge to Action. Proceedings*. Boltziar, M. (Ed.). Nitra: Institute of Landscape Ecology, Slovak Academy of Sciences, Bratislava, Branch Nitra, 2012. pp. 3-6. ISBN 978-80-89325-24-5, [http://www.forumcarpaticum.org/FC-main/Download/FC2012\\_Proceedings.pdf](http://www.forumcarpaticum.org/FC-main/Download/FC2012_Proceedings.pdf)

##### Abstracte extinse

4. **A. Bănică, I. Muntele** (2017) - Urban transitions and resilience of Eastern European Union cities, SESSION 2. Perspectives on the regional resilience in the EU, EURINT 2017 – International Conference, organised by Center for European Studies, 19-20 May 2017, Iași, Romania
5. Iașu, C., **Bănică, A.**, Eva, M. (2016) – The impact of technological and social innovation in developing smart green cities in EU Balkan area, PRONASEM 2016 Program and Book of Abstracts – 6th International Conference "Protection of natural resources and environmental management: the main tools for sustainability", Editura Boldaş, Constanța, ISBN 978-606-8066-53-0

6. **A. Bănică**, L. Roșu, I. Muntele, A. Grozavu (2016) -Towards Urban Resilience: a Multi-criteria Analysis of Seismic Vulnerability in Iasi City (Romania), A 11a Conferință **Internațională** ELSEDIMA, Environmental Legislation, Safety Engineering and Disaster Management, Building disasters resilience in a changing world, Cluj-Napoca, Romania, 26-28 mai 2016. Book of abstracts, ISBN 978-606-93873-1-3
7. **A. Bănică**, D. E. Bobric, M. Cazacu, A. Timofte, G. Bulai, S. Gurlui, I.G. Breabăn (2016) - Assessment of Exposure to Traffic-related Air Pollution in Iași City (Romania), A 11a Conferință **Internațională** ELSEDIMA, Environmental Legislation, Safety Engineering and Disaster Management, Building disasters resilience in a changing world, Cluj-Napoca, Romania, 26-28 mai 2016, Book of abstracts, ISBN 978-606-93873-1-3.
8. A. Cocean, B. C. Hodoroaba, F. Husanau, **A. Bănică**, I. G. Breabăn, M. Cazacu, G. Bulai, S. Gurlui (2016) - Study of Atmospheric Pollutions and Meteorological Factors on the Main Risks and Vulnerabilities of Urban Architecture and Population in Iasi City, , A 11a Conferință **Internațională** ELSEDIMA, Environmental Legislation, Safety Engineering and Disaster Management, Building disasters resilience in a changing world, Cluj-Napoca, Romania, 26-28 mai 2016. Book of abstracts, ISBN 978-606-93873-1-3
9. M. Iftime, O. Rusu, L. Leontie, **A. Bănică**, I.G. Breabăn, M. Cazacu, A. Timofte, S. Gurlui (2016) - Influence of Traffic and Meteorological Factors on the Physical and Chemical Properties of Urban Pollutants in Iași City, A 11a Conferință **Internațională** ELSEDIMA, Environmental Legislation, Safety Engineering and Disaster Management, Building disasters resilience in a changing world, Cluj-Napoca, Romania, 26-28 mai 2016, Book of abstracts, ISBN 978-606-93873-1-3
10. Marinela Istrate, Al. Bănică (2016) – A cross scale approach to air pollution from thermal power plants. Evidence from Romania, Bulgaria and Greece International Conference GREDIT2016, Skopje, 31.03-01.04, University of St. Cyril and Methodius, Technical Campus, Book of abstracts
11. **Bănică, Al.**; Breabăn, I.G., Paiu, M. (2015) – *Aspects of Resilience in Water distribution network – the issue of asbestos cement pipes*, Extended abstract, CSA 2015- Cement Based Materials for Sustainable Agriculture. Conference Proceedings – Extended abstracts (CIGR International Symposium & B.EN.A Conference), Editura Performantica, pag. 59-60, ISBN 978-606-685-312-5
12. **Bănică, Al.**, Muntele, I., Eva, M. (2015) - Reziliența infrastructurii fizice de bază în orașele din România/ La résilience de l'infrastructure physique de base dans les villes de la Roumanie, Book of abstracts, Conferința "Building proximities in a global world: territorial, organisational and societal challenges", organizata de l'UMRJ324 CITERES, le Département Aménagement et Environnement, Tours, Franta
13. Grozavu, A., **Bănică, Al.** (2015) - Integrated assessment of urban vulnerability and resilience. Case study: Targu Ocna town, Romania, Geophysical Research Abstracts, Vol. 17, EGU2015-13726-1, 2015, EGU General Assembly 2015, <http://meetingorganizer.copernicus.org/EGU2015/EGU2015-13726-1.pdf>
14. **Bănică, Al.**, Muntele, I. (2014) -"Urban Vulnerability and Resilience in Post-Communist Romania", lucrare prezentata în cadrul Conferinței Internaționale ELSEDIMA (Environmental legislation, Safety Engineering and Diaster Management), Book of abstracts, ISBN: 978-973-606-526-183-9, [http://elsedima.conference.ubbcluj.ro/images/stories/Book%20of%20abstracts\\_ELSEDIMA%202014.pdf](http://elsedima.conference.ubbcluj.ro/images/stories/Book%20of%20abstracts_ELSEDIMA%202014.pdf)
15. **Bănică, Al.**, Istrate, M (2012) –*The Role of growth poles within Local Action Groups from mountain rural space of Western Moldavia*, The 5th International Conference "Rural space and Local Development" – Rural Mountain Areas – Experience, Preservation, Trends and Future Challenges, 18th-22nd of July 2012, Sighetul Marmației, Conference Reader, p. 98-99, [http://conference.ubbcluj.ro/rsld/docs/CR\\_2012.pdf](http://conference.ubbcluj.ro/rsld/docs/CR_2012.pdf)
16. **Bănică Al.** (2009) - "Recent evolution of salt mining localities form Romania towards sustainable development. Case study: Târgu Ocna town" în "Landscapes: Perception, Understanding, Awarness and Action" Facultatea de Geografie și Geografia Turismului, Universitatea Spiru Haret București, abstract proceedings, Editura Fundația România de Măine, București, ISBN 978-973-163-432-6, <http://www.spiruharet.ro/facultati/geografie/cercetare/4c7af530c5bbe89b7bd47662b23518e3.pdf>

**ANEXA 2**  
**LUCRĂRI PREZENTATE LA MANIFESTĂRI ȘTIINȚIFICE**

**Manifestări științifice în străinătate**

- Alexandru Banica (2019) - The Role of Innovation in Enhancing Resilience Capacity to Urban Natural Disasters “CITIES4PEOPLE: TOWARDS SMART, SAFE AND SOUND CITIES” International Workshop Tuesday–Thursday, November 19-21, 2019, JADS, Sint Janssingel 92, ‘s-Hertogenbosch
- Alexandra Sandu, Alexandru Banica (2019) - Regional and urban resilience in times of turbulence: a cross-scale analysis of Central and Eastern Europe, 2019 RSA Winter Conference, London, UK, Turbulent Times: Rethinking Regions and Cities, 14th – 15th November 2019
- Alexandru Bănică, Marinela Istrate, Ionel Muntele, (2019) Status and perception of air quality in Central and Eastern European Union cities, 2019 RSA Central and Eastern Europe Conference Metropolises and Peripheries of CEE Countries: New Challenges for EU, National and Regional Policies, September 11, 2019 - September 13, 2019, Marie Curie-Sklodowska University, Plac Marii Skłodowskiej-Curie, 20-400 Lublin, Poland
- Alexandru Bănică, Gabriela-Carmen Pascariu, Bogdan Ibănescu, Mihail Eva (2019) - RESILIENCE OF SMART SPECIALIZATION’ KEY SECTORS IN THE PERIPHERAL AREAS. Case study: North East Region (Romania), ERSALyon 59th Congress, Cities, regions and digital transformations: opportunities, risks and challenges, August 27-30 2019, Lyon, France
- 19. Alexandru Bănică (2018) - ARE SMART CITIES MORE RESILIENT? EVIDENCE FROM ROMANIAN URBAN AREAS, The MacroTrend Conference on Social Sciences: Paris 2018, December 21-22, 2018, 10p <http://www.macroconference.com/paris-mcss.html>
- 18. Grozavu A., Bănică Al., Roșu L. (2016) – *Evaluarea vulnerabilității seismice prin analiza multicriterială bazată pe indicatori specifici*, Conferința Științifică cu participare internațională ”Mediul și dezvoltarea durabilă”, Ediția a II a, 6-8 octombrie 2016, Universitatea de stat din Tiraspol (cu sediul la Chișinău), Chișinău, 2016.
- 17. Bănică, Al., Breabăn I.G., Terry I. C., Munteanu A. (2016) - Vulnerability and resilience of the urban drinking water system in the City of Bacău, Romania, A 3a Conferință Științifică Internațională Multidisciplinară de Științe Sociale și Artă – SGEM 2016, 24-30 August 2016, Albena, Bulgaria, Secțiunea: Psihologie și Psihiatrie, Sociologie și Îngrijirea sănătății, Educație – prezentare orală (A. Munteanu).
- 16. Bănică, Al., Bobric, D.E., Breabăn I.G. (2016) – Issues related to air quality monitoring in North-East Region (Romania), A 16a Geoconferință Științifică Internațională Multidisciplinară – SGEM 2016, 30 iunie-6 iulie, Albena, Bulgaria, Energie și Tehnologii Curate – Secțiunea Reciclare, Poluarea aerului și Schimbări Climatică, poster.
- 15. Grozavu, A., Muntele, I., Bănică, Al., Roșu, L., Stanga, I.C. (2016) – A model for mapping physical vulnerability to landslides, A 16<sup>a</sup> Geoconferință Științifică Internațională Multidisciplinară – SGEM 2016, 30 iunie-6 iulie, Albena, Bulgaria, Informatics, Geoinformatics and Remote Sensing, Conference Proceedings, section Cartography and GIS, poster.
- 14. Bănică, Al., Grozavu, A., Roșu, L., Muntele, I. (2016) – Aspects concerning seismic vulnerability of buildings in Iași City, Romania, A 16<sup>a</sup> Geoconferință Științifică Internațională Multidisciplinară – SGEM 2016, 30 iunie-6 iulie, Albena, Secțiunea Cartografie și GIS –poster.
- 13. Marinela Istrate, Alexandru Bănică (2016) – A cross scale approach to air pollution from thermal power plants. Evidence from Romania, Bulgaria and Greece (No. 134 – prezentare poster), (Premiul I), Conferința Internațională GREDIT2016, Skopje, 31.03-01.04, Universitatea din St. Cyril și Metodius, Campusul (poli)tehnic
- 12. Bănică, Al., Muntele, I., Eva, M. (2015) - *Reziliența infrastructurii fizice de bază în orașele din România/ La résilience de l’infrastructure physique de base dans les villes de la Roumanie*, prezentata la Conferința ”Building proximities in a global world: territorial, organisational and societal challenges”, organizata de l’UMRJ324 CITERES, le Département Aménagement et Environnement de Polytech Tours et le Groupe de recherche « Dynamiques de proximité », Tours (Franta) in perioada 20-22 mai 2015.
- 11. Istrate, M. ; Muntele, I. ; Bănică, A. (2015) - *Spatial Resilience of the Ageing Population in the Romanian Functional Urban Areas*, prezentata la Conferinta internationala ICPD 2015 : International Conference on Population and Development, organizata de World Academy of science, engineering and technology (WASET), Conference Code: 15UK05ICPD, Londra, UK, pe 25-26 mai 2015.

- 10. Muntele, I, Bănică, Al. (2014) – *Reziliența și vulnerabilitatea structurilor demografice din România în perioada postcomunistă*, Conferința științifică cu participare internațională ”Mediul și dezvoltarea durabilă” ediția a IIa, 22-24 mai 2014, Chișinău, Republica Moldova
- 9. Bănică, Al., Sandu, Al., Breabăn, I.G. (2013) – Resilient Romanian Regions : Recent trends in environmental performance, IX-th International Conference Man-City-Nature, Integrated development of cities and regions, 14-15 octombrie 2013, Torun, Polonia
- Bănică, Al., Roman, N.A. (2013) – WP B4 local data in ESPON area, Maynooth, Irlanda, 11 iunie 2013 meeting for M4D ESPON Project, preambul la ESPON Open Seminar – Territorial Co-operation for growth and jobs, Dublin 13-14 June 2013
- 8. Bănică, Al., Muntele, I. (2013) –Romanian Functional Urban Areas: Between Polarization and Spatial Resilience, Resilient Cities 2013, 4th Global Forum on Urban Resilience and Adaptation, Bonn, Germany 31st May – 2 June 2013, [http://resilient-cities.iclei.org/fileadmin/sites/resilient-cities/files/Resilient\\_Cities\\_2013/Presentations/D2\\_B%C4%83nic%C4%83\\_Muntele\\_RC2013.pdf](http://resilient-cities.iclei.org/fileadmin/sites/resilient-cities/files/Resilient_Cities_2013/Presentations/D2_B%C4%83nic%C4%83_Muntele_RC2013.pdf)
- 7. Breabăn, G.I., Bănică Al., Sandu Al. (2013) - Using Environmental Performance Index to Assess Regional Resilience in Romania, International Science Conference, Reporting for Sustainability, Environmental Management Center Serbia, Becici, Muntenegro, 7<sup>th</sup>-10<sup>th</sup> of May 2013, <http://www.emc-project.gov.rs/sr/media/public/prezentacije/5emckonferencijabecici/5konferencija>
- 6 .Bănică, Al., Istrate, M. (2012) – Small towns in the Romanian Carpathians – peripheral spaces searching for their urban identity, poster prezentat a al 2-lea Forum Carpaticum, 2012: From data to Knowledge – from Knowledge to action, 30 May - 2 June 2012, Stara Lesna, Slovakia, [http://www.forumcarpaticum.org/FC-main/Download/FC2012\\_Proceedings.pdf](http://www.forumcarpaticum.org/FC-main/Download/FC2012_Proceedings.pdf)
- 5. Mihai, F.; Apostol, L, Ghiurca, A., Lămășanu A, Bănică, Al. (2012) – Geographical distribution of rural dumpsites in North-East Region from Romania, Ecology and environmental protection, 12th International Multidisciplinary Scientific Conference SGEM 2012, 17-23 June, Albena, Bulgaria (raportor: Mihai, F.)
- 4. Istrate, Marinela, Bănică, Al. (2011)- “Recent trends of the female labour force in the Romanian urban environment”, 6th International Conference on Population Geographies 14- 17 June 2011, Umeå University, Umeå, Sweden, [http://www.umu.se/digitalAssets/72/72954\\_programme\\_icpg.pdf](http://www.umu.se/digitalAssets/72/72954_programme_icpg.pdf)
- 3. Tudora, Daniel; Istrate, Marinela; Bănică, Al. (2011) “Socio-spatial Structures Generated by Gender Disparities in the Balkan Europe”, 6th International Conference on Interdisciplinary Social Sciences, New Orleans, Louisiana, SUA, 11-13 iulie 2011, <http://i11.cgpublisher.com/proposals/247/index.html>
- 2. Bănică, Al.; Istrate, Marinela; Tudora, Daniel (2011) - „(N)ever becoming urban. Romanian small towns crisis”, VI-th International Conference of Critical Geography, Frankfurt am Main, Germany, 16-20 August 2011 [http://www.uni-frankfurt.de/fb11/afh/Personen/belina/iccg2011/ICCG\\_Program\\_V3\\_July.pdf](http://www.uni-frankfurt.de/fb11/afh/Personen/belina/iccg2011/ICCG_Program_V3_July.pdf)
- 1. Tudora, D., Bănică, Al., (2010) “La calidad de la habitacion en las ciudades de rango inferior y en el promedio rural de Rumania”/ “Calitatea locuirii în orasele mici si în mediul rural din România”, al XXXI lea Congres Național și al XVI-lea Congres internațional de Geografie, 19-22 octombrie 2010, organizat de Institutul de Geoștiințe, Facultatea de Științe, Universitatea Australă din Valdivia, Chile (adeverință de participare – poate fi anexată)

## Manifestări științifice în țară

79. Simpozionul anual de Geografie, organizat de Colectivul de Geografie, Academia Română, Filiala Iasi, 12.09.2019
- Ionel Muntele, Alexandru Bănică, Marinela Istrate (2019) DINAMICA SPERANȚEI DE VIAȚĂ LA NAȘTERE ÎN ROMÂNIA ÎNTRE 1990-2017: CONSTANȚA ȘI VARIABILITATEA FACTORILOR DETERMINANȚI
  - Alexandru Bănică, Ionel Muntele, Mihail Eva( 2019) SPECIALIZARE INTELIGENTĂ ȘI REZILIENȚĂ ÎN CONTEXT REGIONAL



78. The 14th Edition of Present Environment and Sustainable Development International Symposium , Alexandru Ioan Cuza University of Iași, 7-9 June 2019, <http://www.pesd.ro/Symposium%20site/2019/Programme-PESD%20-%202019.pdf>

- Member of the organizing committee - <http://pesd.ro/Symposium%20site/2018/Progr%20PESD%202018%20FINAL.pdf>
- **Alexandru BĂNICĂ** - Resilience and/or sustainable development? WORKSHOP FROM SUSTAINABLE DEVELOPMENT TOWARDS TERRITORIAL RESILIENCE. PRESENT CHALLENGES, a XIV-a ediție a Simpozionului Internațional Present Environment and Sustainable Development, 07 – 09 Iunie 2019, Iași
- **Alexandru BĂNICĂ**, Alexandru-Ionuț PETRIȘOR - 30 years after the Brundtland Report: A spatial perspective on development (Book Proposal)
- Andra-Cosmina ALBULESCU, Adrian GROZAVU, Daniela LARION, **Alexandru BĂNICĂ** (2019) - A comparative assessment of seismic vulnerability using AHP and fuzzy AHP. Case study: Iași City, Romania
- Marinela ISTRATE, **Alexandru BĂNICĂ** (2019) - Measuring the Progress in Eco-Innovation in European Union (poster)
- Florin-Constantin MIHAI, **Alexandru BĂNICĂ**, Adrian GROZAVU (2019) - Rural air pollution related to burning of household waste

77. Conferința internațională ”Les territoires face au défi de la durabilité. Regards croisés Est- Ouest et Sud-Nord ” 4-6.07 2019, Iași-Romania organizat în colaborare de: UAIC, ASRDLF și ARSR

- Secțiunea specială: 18 - Spatial resilience, urban systems, rural areas, spatial labour markets, Moderatori : Peter NIJKAMP, Karima KOURTIT, Daniela Luminița, CONSTANTIN, Gabriela Carmen PASCARIU
- Mihail EVA, Ema CORODESCU-ROSCA, Alexandru BANICA (2019) - Resilience Performance and its Impact on Uneven Regional Development: Empirical Evidences from a Panel of Countries.
- Alexandra SANDU, Alexandru BANICA (2019) La résilience urbaine : un outil pour décrypter les transformations urbaines post-socialistes des pays d'Europe centrale et orientale, . <https://halshs.archives-ouvertes.fr/halshs-02189445/>
- Alexandru BANICA, Mihail EVA, Ema CORODESCU-ROSCA, Bogdan IBANESCU, Gabriela PASCARIU (2019) Towards smart(er) resilient cities. Evidences from Romanian urban areas.
- Alexandra CEHAN, Alexandru BANICA, Mihail EVA, Corneliu IATU (2019) - The Resilience of Tourism Sector in Romanian cities: a Typology and Explanatory Factors.

76. Workshop-ul Balkan Environmental Association (BENA), 20.06.2019, organizat la Universitatea ”1 Decembrie 1918” Alba Iulia, [http://bena.uab.ro/index.php?pagina=accepted\\_papers.php&id=12&l=ro](http://bena.uab.ro/index.php?pagina=accepted_papers.php&id=12&l=ro)  
M. Istrate, R. Horea-Șerban, A. Bănică (2019) - PROGRESS IN ECO – INNOVATION FOR GREEN AND RESILIENT DEVELOPMENT IN EUROPEAN UNION WITH A FOCUS ON CENTRAL AND EASTERN EUROPEAN COUNTRIES, poster

75. Conferința EURINT 2019, 17-18.05.2019 , Iași - Romania | Reflecting on Europe's (dis)order: scenarios for the EU's future, Centrul de Studii Europene

- Mihail EVA, Alexandru BĂNICĂ, Alexandra CEHAN (Alexandru Ioan Cuza University of Iași, Romania) - Urban shrinkage in Romania: determinants and declining pathways
- Alexandru BĂNICĂ, Mihail EVA, Ema CORODESCU-ROSCA, Bogdan-Constantin IBANESCU, Ana-Maria OPRIA, Gabriela Carmen PASCARIU (Alexandru Ioan Cuza University of Iași, Romania) - Smarter and (more) resilient cities in Romania

• 74. Lucrările Seminarului Geografic Internațional ”Dimitrie Cantemir” Ediția XXXVIII, 19-21 octombrie 2018 Alexandru Ioan Cuza University of Iași,

- Moderator secțiunea ”Geografia așezărilor”
- Prezentari

Secțiunea așezări

**Alexandru Bănică**, Marinela Istrate (Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași):  
Resilience trajectories of Carpathian small towns from Romania

Sectiunea didactica

**Alexandru Bănică**, Alina Munteanu, Adrian Ursu, Mihai Niculiță, Lucian Roșu  
(Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași): Challenges in Implementing a Dropout  
Prevention Program for At-Risk Students. Case study: ROSE-GeoDA

Istrate Marinela, **Alexandru Bănică**, Mihail Eva (Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din  
Iași): Preventing university dropout through the GeoDA program. The connection between  
the student satisfaction and the decision of continuing studies in the first year

- 73. The 13th Edition of Present Environment and Sustainable Development International Symposium ,  
Alexandru Ioan Cuza University of Iași, 1-3 june 2018
  - Member of the organizing committee -  
<http://pesd.ro/Symposium%20site/2018/Progr%20PESD%202018%20FINAL.pdf>
  - Lucrare prezentată (POSTER) – Anca Bulai, Lucian Rosu, Alexandru Banica (2018) –  
Patterns of Urban Fire Risk in Iasi City (Romania)
- 72. EURINT 2018 | Reflecting on Europe’s (dis)order: scenarios for the EU’s future, 18 – 19 mai  
2018, <http://cse.uaic.ro/eurint/programme.htm>.
  - Moderator la sectiunea - Societal and structural challenges for European Union
  - Lucrare prezentată - Alexandru BĂNICĂ, Mihail EVA (Alexandru Ioan Cuza University,  
Iași, Romania) – Are regional resilience and smart specialization compatible goals for the  
European Union? The case of three South-Eastern EU countries
- 71. International Workshop on Urban Regeneration, Recycling Urban Voids in Post-Socialist Cities –  
Methods and Actions to Achieve Urban Regeneration, 31st May – 2nd June, 2018.
  - Member of the organizing committee. [http://territorial-identity.ro/wp-  
content/uploads/2018/01/UR\\_2018\\_Call-for-papers.pdf](http://territorial-identity.ro/wp-content/uploads/2018/01/UR_2018_Call-for-papers.pdf)
  - Lucrare prezentată - Alexandru BĂNICĂ, Marinela ISTRATE – Towards Urban  
Regeneration: Green Resilient Cities in

Eastern EU Countries

- 73., CONFERINȚĂ NAȚIONALĂ „Contribuția Mediului Academic la Revizuirea Strategiei  
Naționale pentru Dezvoltare Durabilă”, 16 aprilie 2018, UAIC, Iasi  
[http://gov.ro/ro/media/comunicate/mediul-academic-din-romania-reunit-la-ia-i-pentru-a-dezbate-  
conceptul-dezvoltarii-durabile&page=13](http://gov.ro/ro/media/comunicate/mediul-academic-din-romania-reunit-la-ia-i-pentru-a-dezbate-conceptul-dezvoltarii-durabile&page=13)
- 70. Bănică Al. , Istrate M., Muntele I. (2017) - Resilience trajectories of Romanian shrinking cities,  
Lucrările Seminarului Geografic Internațional Dimitrie Cantemir, Ediția a XXXVII-a, 13 -15  
octombrie 2017, Universitatea “Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Facultatea de Geografie și Geologie,  
Departamentul de Geografie.
- 69. Zigman I.A. , Banică Al. (2017) - Reziliența ariilor protejate la tendințele de manifestare ale  
fenomenului turistic. Studiu de caz: Situl de importanța comunitară Rarau-Giumalău, Lucrările  
Seminarului Geografic Internațional Dimitrie Cantemir, Ediția a XXXVII-a, 13 -15 octombrie 2017,  
Universitatea “Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Facultatea de Geografie și Geologie, Departamentul de  
Geografie.
- 68. A. Bănică, M. Istrate, I. Muntele (2017) - Challenges for the resilience capacity of Romanian  
shrinking cities, RSA Central & Eastern Europe Conference 2017, Regional Polarisation and Unequal  
Development in CEE: Challenges for Innovative Place-based Policies, 10th - 13th September 2017,  
Faculty of Economics and Business Administration, Babeș-Bolyai University, Cluj-Napoca, Romania
- 67. A. Bănică, A. Grozavu, L. Roșu, I. Muntele (2017) - Seismic risk perception survey in Iasi City  
preliminary results, prezentare, Ediția a XII-a Simpozionul **Internațional** Present Environment &  
Sustainable Development ”, organizat de Facultatea de Geografie și Geologie, Universitatea  
Alexandru Ioan Cuza Iași, 2-4 iunie, 2017.
- 66. A. Bănică, M. Istrate (2017) - Measuring the urban sustainability in the european green cities,  
poster, Ediția a XII-a Simpozionul **Internațional** Present Environment & Sustainable Development ”,  
organizat de Facultatea de Geografie și Geologie, Universitatea Alexandru Ioan Cuza Iași, 2-4 iunie,  
2017.

- 65. A. Bănică, I. Muntele (2017) - Urban transitions and resilience of Eastern European Union cities, SESSION 2. Perspectives on the regional resilience in the EU, EURINT 2017 – Conferință  **Internațională**, organizată de Centrul de studii europene/, 19-20 mai 2017, Iași, Romania
- 64. M. Istrate, Al. Bănică, A. Munteanu (2017)- Is greener more resilient? Evidence from European Cities, S1,P44  **International U.A.B. – B.EN.A. Conference Environmental Engineering And Sustainable Development**, Alba Iulia, Romania, 25-27 mai, 2017.
- 63. Iașu, C., Bănică, A., Eva, M. (2016) – The impact of technological and social innovation in developing smart green cities in EU Balkan area, PRONASEM 2016 – 6<sup>th</sup>  **International Conference ”Protection of natural resources and environmental management: the main tools for sustainability”**, Academia Română, București.
- 62. Roșu, L., Istrate, M., Bănică, Al. (2016) – Recent trends in urban sprawl and consequent air pollution in Iași City (Romania), ICCE 2016 - 3<sup>rd</sup>  **International Conference on Chemical Engineering**, Iasi, 9-11.11.2016
- 61. A. Sandu, A. Bănică, (2016) - Resilient development? The evolution of western peri-urban area of Iași, prezentată în cadrul Lucrărilor Seminarului Geografic  **Internațional ”Dimitrie Cantemir”**, Ediția a XXXVI-a, organizată de Facultatea de Geografie și Geologie, Facultatea de Geografie, Universitatea ”Al. I. Cuza” din Iași și Fundația Alumni, 21-23 octombrie 2016, Iași.
- 60. A. Bănică, Botezan C. (2016) - Operationalization of vulnerability and resilience in Romanian legislation and planning acts, prezentată în cadrul Lucrărilor Seminarului Geografic  **Internațional ”Dimitrie Cantemir”**, Ediția a XXXVI-a, organizată de Facultatea de Geografie și Geologie, Facultatea de Geografie, Universitatea ”Al. I. Cuza” din Iași și Fundația Alumni, 21-23 octombrie 2016, Iași.
- Muntele I, Bănică Al. (2016), Riscurile tehnologice în regiunea de Nord-Est, Zilele Academice Ieșene, Simpozionul de Geografie, Academia Română, Iași, 13.10.2016.
- 59. Alexandru Bănică, Lucian Roșu, Ionel Muntele, Adrian Grozavu (2016) – Seismic vulnerability in Iași City – an integrated approach, A XI-a Ediție a Simpozionului  **Internațional ”Present Environment and Sustainable Development”**, organizat de Facultatea de Geografie și Geologie, Universitatea Alexandru Ioan Cuza Iași, 3-5 iunie 2016, Iași
- 58. Marinela Istrate, Alexandru Bănică (2016) – Large combustion plants and their impact on urban air quality in Romania, A XI-a Ediție a Simpozionului  **Internațional ”Present Environment and Sustainable Development”**, organizat de Facultatea de Geografie și Geologie, Universitatea Alexandru Ioan Cuza Iași, 3-5 iunie 2016, Iași
- 57. Alexandru Bănică, Lucian Roșu, Ionel Muntele, Adrian Grozavu (2016) -Towards Urban Resilience: a Multi-criteria Analysis of Seismic Vulnerability in IASI City (Romania), A 11a Conferință  **Internațională ELSESEDIMA**, Environmental Legislation, Safety Engineering and Disaster Management, Building disasters resilience in a changing world, Cluj-Napoca, Romania, 26-28 mai 2016.
- 56. A. Bănică, D. E. Bobric, M. Cazacu, A. Timofte, G. Bulai, S. Gurlui, I.G. Breabăn (2016) - Assessment of Exposure to Traffic-related Air Pollution in Iași City (Romania), A 11a Conferință  **Internațională ELSESEDIMA**, Environmental Legislation, Safety Engineering and Disaster Management, Building disasters resilience in a changing world, Cluj-Napoca, Romania, 26-28 mai 2016.
- 55. A. COCEAN, B. C. HODOROABA, F. HUSANAU, A. BĂNICĂ, I. G. BREABĂN, M. CAZACU, G. BULAI, S. GURLUI, Study of Atmospheric Pollutions and Meteorological Factors on the Main Risks and Vulnerabilities of Urban Architecture and Population in Iasi City, , A 11a Conferință  **Internațională ELSESEDIMA**, Environmental Legislation, Safety Engineering and Disaster Management, Building disasters resilience in a changing world, Cluj-Napoca, Romania, 26-28 mai 2016.
- 54. M. IFTIME, O. RUSU, L. LEONTIE, A. BĂNICĂ, I.G. BREABĂN, M. CAZACU, A. TIMOFTE, S. GURLUI, Influence of Traffic and Meteorological Factors on the Physical and Chemical Properties of Urban Pollutants in Iași City, A 11a Conferință  **Internațională ELSESEDIMA**, Environmental Legislation, Safety Engineering and Disaster Management, Building disasters resilience in a changing world, Cluj-Napoca, Romania, 26-28 mai 2016.
- 53. Bănică Alexandru (2016) - Reziliența – concept emergent și instrument în gestionarea teritoriului, Simpozionul științific omagial ”Conexiuni interdisciplinare în geoștiințe” ( **conferință națională**), , Academia Romana, Filiala Iasi, 1-2 aprilie 2016, Iași
- 52. Muntele I., Bănică Al., Indicele durabilității societății-un nou instrument în analiza tendințelor de dezvoltare globală, Simpozionul științific omagial ”Conexiuni interdisciplinare în geoștiințe”, org.de Academia Română, 1-2 aprilie 2016, Iași

- 51. Istrate Marinela, Bănică Alexandru (2016) - Impactul actual al industriei energetice asupra calității aerului în România, Simpozionul științific omagial "Conexiuni interdisciplinare în geștiințe" (**conferință națională**), Academia Romana, Filiala Iasi, 1-2 aprilie 2016, Iași
- 50. Bănică, Al. (2015) - Resilience – a concept to face present societal challenges. A territorial approach, Second International Conference CommScie "Challenges for Sciences and Society in Digital Era", 4-5 December 2015, Iași, Romania
- 49. Bănică, Al.; Breabăn, I.G., Paiu, M. (2015) – *Aspects of Resilience in Water distribution network – the issue of asbestos cement pipes*, CSA 2015 Joint International Conference, 8th International Symposium on Cement Based Materials for Sustainable Agriculture. Environmental Approaches – Moving Forward Agricultural Farm Sustainability (CIGR International Symposium & B.EN.A Conference), Iași October 22-25, 2015.
- 48. Bănică Alexandru, Muntele Ionel, Istrate Marinela (2015) - *Vulnerability and Resilience Induced by Ageing Population in the Romanian Functional Urban Areas*, prezentată în cadrul Lucrărilor Seminarului Geografic "Dimitrie Cantemir", Ediția a XXXV-a, organizată de Facultatea de Geografie și Geologie, Universitatea "Al. I. Cuza" din Iași, 16-18 octombrie 2015 Iași.
- 47. Muntele Ionel, Bănică Alexandru (2015) - *Disparități teritoriale și reziliență în dinamica procesului de îmbătrânire a populației din ariile metropolitane. Studiu de caz: județul Bacău*, Simpozionul anual de Geografie, organizat în cadrul Zilelor Academice de Colectivul de Geografie, Academia Română – Filiala Iași, 8 octombrie 2015
- 46. Bănică, Al. (2015) - *Reziliența teritorială. Repere conceptuale și metodologice*, Prezentata in cadrul Workshopului "Territorial resilience and gender inequalities in Romanian cities", organizat în cadrul celei de-a X-a ediții a Simpozionului internațional "Present Environment and Sustainable Development", organizata de Facultatea de Geografie și Geologie, Universitatea Alexandru Ioa Cuza Iași, 5-7 iunie 2015, Iași
- 45. Istrate, M, Bănică, Al. (2015) - *Creșterea rezilienței sistemului energetic național prin valorificarea surselor energetice regenerabile*, Prezentata in cadrul Workshopului "Territorial resilience and gender inequalities in Romanian cities", organizat în cadrul celei de-a X-a ediții a Simpozionului internațional "Present Environment and Sustainable Development", 5-7 iunie 2015, Iași
- 44. Bănică, Al., Breabăn, I, Terry, I. (2015) - *Environmental Vulnerability and Resilience of Urban Drinking Water System in Bacau City (Romania)*, prezentată sub forma de poster la Conferinta Internaționala U.A.B. – B.En.A. conference environmental engineering and sustainable development, Organizata de Balkan Environmental Association (BENA) si "1 Decembrie 1918" University of Alba Iulia, 28-30 mai 2015, Alba Iulia
- 43. Muntele I., Bănică A., Cluj, Zilele Academice Clujene, 14.05.2015, Cluj Napoca, Simpozionul de Geografie, Depopulare și îmbătrânire în România postcomunistă – risc, vulnerabilitate și reziliență.
- 42. Istrate, M., Bănică, AL. (2015) – *Towards resilient energy system in Eastern Romania – from Fossil Fuels to Renewable sources*, a 6 a Conferința Științifică Internațională LUMEN – Regândind acțiunea socială. Valorile centrale/"Thinking Social Action. Core Values", aprilie 16-19, 2015
- 41. Bănică, Al., Muntele I. (2014) - *Urban vulnerability and resilience indicators in Romanian context. Case studies: Bacău and Iași Metropolitan Areas*, Lucrările Seminarului Geografic Internațional Dimitrie Cantemir, Ediția XXXIV, 17-19 octombrie 2014, IAȘI, România
- 40. Rusu Al., Buraga A., Bănică Al. (2014) - *Delineating catchment areas for the eastern european airports in 2010 -preliminary results of the ESPON DATABASE 2 M4D Project*, Lucrările Seminarului Geografic Internațional Dimitrie Cantemir, Ediția XXXIV, 17-19 octombrie 2014, IAȘI, România
- 39. Bănică, Al., Istrate M. (2014): *Rolul energiei verzi în creșterea rezilienței sistemului energetic national*, Lucrările Seminarului Geografic Internațional Dimitrie Cantemir, Ediția XXXIV, 17-19 octombrie 2014, IAȘI, România
- 38. Muntele I, Iașu C., Bănică Al. *Urban population dynamics in Europe. Typology, development patterns and territorial structures*, Sesiunea științifică dedicată împlinirii a 75 de ani de la înființarea Institutului de Geografie a Academiei Române, București, 9-10 oct.2014
- 37. Muntele, I., Bănică Al., *Reziliența și adaptabilitatea sistemelor urbane periferice. Studiu de caz: Moldova istorică*, prezentat în cadrul Zilelor Academice Ieșene, sesiunea Colectivului de Geografie, 10.10.2014, Iași

- 36. Bănică, Al. , Muntele, I. (2014) - "Urban Vulnerability and Resilience in Post-Communist Romania", lucrare prezentata în cadrul Conferinței Internaționale ELSEDIMA (Environmental legislation, Safety Engineering and Disaster Management), 18-19 septembrie 2014, Cluj- Napoca, [http://elsedima.conference.ubbcluj.ro/images/stories/Final%20Agenda\\_ELSEDIMA%202014%20International%20Conferen ce.pdf](http://elsedima.conference.ubbcluj.ro/images/stories/Final%20Agenda_ELSEDIMA%202014%20International%20Conferen ce.pdf)
- 35. Bănică, Al. (2014) - Assessing regional economic resilience by air quality indicators. Case study: North-East Region, prezentata la Simpozionul **Internațional** Present Environment and Sustainable Development, 9th Edition, 6-8 iunie 2014, Organizata de Univ. Al. I Cuza Iasi, Facultatea de Geografie si Geologie, Departamentul de Geografie, [http://www.pesd.ro/Program%20PESD%2003062014%20revizuit%20final%20\(1\).pdf](http://www.pesd.ro/Program%20PESD%2003062014%20revizuit%20final%20(1).pdf)
- 34. Sandu, Alexandra., Bănică, Al. (2014) - Evaluarea performanței de mediu la nivel local în Moldova Apuseană, prezentata la Simpozionul **Internațional** Present Environment and Sustainable Development, 9th Edition, 6-8 iunie 2014, Organizata de Univ. Al. I Cuza Iasi, Facultatea de Geografie si Geologie, Departamentul de Geografie, [http://www.pesd.ro/Program%20PESD%2003062014%20revizuit%20final%20\(1\).pdf](http://www.pesd.ro/Program%20PESD%2003062014%20revizuit%20final%20(1).pdf)
- 33. Bănică, Al., Rusu, Al. (2014) - Analysis of the relation between VIGO and the LAU2 frame. A case study on the environmental protected areas, prezentata la Simpozionul **Internațional** Present Environment and Sustainable Development, 9th Edition, 6-8 iunie 2014, Organizata de Univ. Al. I Cuza Iasi, Facultatea de Geografie si Geologie, Departamentul de Geografie [http://www.pesd.ro/Program%20PESD%2003062014%20revizuit%20final%20\(1\).pdf](http://www.pesd.ro/Program%20PESD%2003062014%20revizuit%20final%20(1).pdf)
- 32. Bănică, Al., Istrate, Marinela (2014) - Towards a resilient energy system in Eastern Romania - from fossil fuels to renewable sources, International Conference – Academic Geography of Timisoara at the 55<sup>th</sup> Anniversary, May 16<sup>th</sup> -17<sup>th</sup> 2014
- 31. Bănică, Al., Muntele, I. (2014) - Regional industrial resilience and air quality, International Conference – Academic Geography of Timisoara at the 55<sup>th</sup> Anniversary, May 16<sup>th</sup> -17<sup>th</sup> 2014
- 30. Bănică, Al., Istrate, Marinela (2014) - Resilience and segregation on post-communist Romanian labour market, prezentată la The second world congress on resilience: from person to society, Timișoara, România, 8-10 mai 2014, <http://www.congress.resilience.uvt.ro/documents/draft-program.pdf>
- 29. Muntele, I., Bănică, Al. (2013) -Dinamica populației urbane în Europa postmoderna - indicator al rezilienței sistemelor de asezari, prezentată la Simpozionul anual de Geografie (**national**), organizat de Colectivul de Geografie al Academiei Române, Filiala Iași, în cadrul Zilelor Academice, Ediția XXIX, 18 octombrie 2013
- 28. Bănică, Al., Muntele, I. (2013) – Ariile metropolitane potențiale din România – indicatori ai rezilienței spațiale, prezentată la Simpozionul anual de Geografie (**national**), organizat de Colectivul de Geografie al Academiei Române, Filiala Iași, în cadrul Zilelor Academice, Ediția XXIX, 18 octombrie 2013
- 27. Istrate, M., Bănică, Al. (2013) – Valorificarea energiei regenerabile – oportunitate de ocupare a forței de muncă în România?, prezentare în cadrul Seminarului Geografic **Internațional** Dimitrie Cantemir, Ediția XXXIII, 18-20 octombrie 2013, organizat de Facultatea de Geografie și Geologie, Universitatea "AL. I Cuza" Iași
- 26. Bănică, Al., Istrate, M., Roman, N.A. (2013) – Capitalul ecologic – durabilitate, reziliență și conservare în context teritorial, Seminar ESPO + Evaluarea decalajelor teritoriale prin indicatori de dezvoltare comunitară. Experiența ESPON raportată la mizele politico-decisionale din România, în cadrul Seminarului Geografic **Internațional** Dimitrie Cantemir, Ediția XXXIII, 18-20 octombrie 2013, organizat de Facultatea de Geografie și Geologie, Universitatea "AL. I Cuza" Iași
- 25. Breabăn, I. G., Bănică, Al, Sandu, Al. (2013) – Adapting EPI to assess Romanian counties' profile, prezentata la Simpozionul **Internațional** Present Environment and Sustainable Development, 8th Edition, 31 mai - 2 iunie 2013, Organizata de Univ. Al. I Cuza Iasi, Facultatea de Geografie si Geologie, Departamentul de Geografie, [www.pesd.ro/articole/nr.7/1/Program%20PESD%202013.doc](http://www.pesd.ro/articole/nr.7/1/Program%20PESD%202013.doc)
- 24. Bănică, Al., Istrate, M. (2012) – Female Labour Force in the Romanian Urban Environment: Structures, Relations, Segregation Indexes/ Forța de muncă feminină din România urbană: structuri, relații, indicatori de segregare, prezentată la Conferința **Internațională** "Disparități regionale: tipologie, impact, management", 20-21 octombrie 2012, organizată de Universitatea Babeș-Bolyai

- din Cluj Napoca, Facultatea de Geografie, Centrul de Geografie Regională în colaborare cu Ministerul Dezvoltării Regionale și Turismului, [http://georeg.conference.ubbcluj.ro/docs/Conference%20Programme%20ICRD%202012\\_10.10.2012.pdf](http://georeg.conference.ubbcluj.ro/docs/Conference%20Programme%20ICRD%202012_10.10.2012.pdf)
- 23. Bănică, Al., Istrate, M. (2012) - Orașele mici din Carpații Românești – potențiali poli de dezvoltare într-un spațiu periferic, prezentată la Simpozionul anual de Geografie (**national**), organizat de Colectivul de Geografie al Academiei Române, Filiala Iași, în cadrul Zilelor Academice, Ediția XXVIII, 18 octombrie 2012, [http://www.academiaromana-is.ro/geografie/colectiv\\_geografie\\_files/page0005.htm](http://www.academiaromana-is.ro/geografie/colectiv_geografie_files/page0005.htm)
  - 22. Bănică, Al., Șerban, L (2012) – Mutații și discontinuități spațiale în municipiul Bacău, prezentată la Simpozionul **Internațional** "Dimitrie Cantemir" Ediția a XXXII-a, 12-14 octombrie 2012, organizat de Facultatea de Geografie și Geologie, Universitatea "AL. I Cuza" Iași, <http://www.geo.uaic.ro/cantemir/2012/menu/programcantemir2012.pdf>
  - 21. Bănică, Al. (2012) – Asigurarea calității bazelor de date. Noi tendințe deduse pe baza experienței M4D, prezentată la workshopul ESPON - "Baze de date spațiale și fundamentarea deciziei politice în zona ESPON", <http://www.esponromania.ro/newsletter/id5/c6/>, în cadrul Simpozionului **Internațional** "Dimitrie Cantemir" Ediția a XXXII-ax, 12-14 octombrie 2012, organizat de Facultatea de Geografie și Geologie, Universitatea "AL. I Cuza" Iași.
  - 20. Cernescu, R, Bănică, Al. (2012) - Elemente de analiză a calității locuirii în mun. Bacău. Accesul la unități sanitare și de învățământ, prezentată la Simpozionul **Internațional** Present Environment and Sustainable Development, 7th Edition, 1-3 iunie 2012, Organizată de Univ. Al. I Cuza Iași, Facultatea de Geografie și Geologie, Departamentul de Geografie, [http://www.bursedotorale.ro/public/documente/conferinte/1344811496\\_program\\_Program%20MADA%202012%20.pdf](http://www.bursedotorale.ro/public/documente/conferinte/1344811496_program_Program%20MADA%202012%20.pdf)
  - 19. Bănică Al., Istrate, M (2012) – The Role of the Local Growth Poles within the Groups of Local Action from the Mountain Rural Space of Western Moldavia, poster prezentat și rezumat publicat în volumul conferinței (conference reader) [http://conference.ubbcluj.ro/rsld/docs/CR\\_2012.pdf](http://conference.ubbcluj.ro/rsld/docs/CR_2012.pdf) la 5th **Internațional** Conference Rural Space and Local Development - Rural Mountain Areas. Experience, Preservation, Trends and Future Challenges, 18-22 iulie, Sighetul Marmației
  - 18. Bănică, Al., Picioruș, D. (2011) - "Recent Dynamics of Built Environment from Bacău City Between Restructuring and Urban Sprawl/Dinamica Recentă a Mediului Construit din Orașul Bacău între Restructurare și Expansiune Urbană", Simpozionul **internațional**, tendințe în cercetarea geografică a spațiului european, organizat de Departamentul de geografie - Facultatea Chimie-Biologie-Geografie, Universitatea de Vest Timișoara, 13 – 15 Mai 2011, Timișoara, Romania, [http://www.bursedotorale.ro/public/documente/conferinte/1332230518\\_SYMPOSIUM%20PROGRAMME%20DRAFT%20PROGRAM%20CONFERINTA%202011%20TIMISOARA%20eng.pdf](http://www.bursedotorale.ro/public/documente/conferinte/1332230518_SYMPOSIUM%20PROGRAMME%20DRAFT%20PROGRAM%20CONFERINTA%202011%20TIMISOARA%20eng.pdf)
  - 17. Bănică, Al. (2011) - "Evoluția habitatului urban postcomunist - între destructurare, restructurare și expansiune. Studiu de caz: orașul Bacău", Simpozionul anual de geografie (**national**) în cadrul Zilelor Academice Ieșene, 22 septembrie 2011, Iași, Romania, [http://www.academiaromana-is.ro/geografie/colectiv\\_geografie\\_files/page0005.htm](http://www.academiaromana-is.ro/geografie/colectiv_geografie_files/page0005.htm)
  - 16. Bănică, Al., Tudora, D. (2010) - „Indicatori ai calității locuirii în orașele mici din România”, lucrare prezentată la Simpozionul anual de Geografie (**national**) organizat de Colectivul de Geografie al Academiei Române – Filiala Iași în cadrul „Zilelor academice ieșene” Ediția XXV- a, Iași, 16 septembrie 2010, [http://www.academiaromana-is.ro/geografie/colectiv\\_geografie\\_files/page0005.htm](http://www.academiaromana-is.ro/geografie/colectiv_geografie_files/page0005.htm)
  - 15. Ungureanu, Irina; Bănică, Al., Tudora, D.; Ursu, A.; Sfică, L (2010) „Mediul urban și dezvoltarea durabilă. Preliminarii conceptuale și aplicative. Dorohoi”, prezentată la al 5-lea simpozion **internațional** "Mediul actual și dezvoltarea durabilă", organizat de Facultatea de Geografie și Geologie, Departamentul de Geografie, Colectivul de Geografia Mediului, Universitatea Al. I Cuza Iași, 15-17 octombrie 2010, [http://www.bursedotorale.ro/public/documente/conferinte/1332187253\\_Madd2010\\_Program1.pdf](http://www.bursedotorale.ro/public/documente/conferinte/1332187253_Madd2010_Program1.pdf)
  - 14. Bănică, Al. (2010) - „Integrated natural and anthropogenic risk management tools for a balanced urban development in Târgu Ocna”, A 9 a Conferința **Internațională** Coeziune și disparități. Management regional, spații periferice și dezvoltare durabilă în Europa de Est, Departamentul de

Geografie, Universitatea de Vest din Timișoara și Institutul de Geografie Universitatea Ehard Karls din Tübingen, Timișoara și Regiunea DCMT, 13-16 mai 2010

- 13. Bănică, Al., (2010) „Rolul turismului în dezvoltarea durabilă a orașelor mici din România/ Role of tourism in Romanian small town sustainable development” - Conferința **internțională** European Union, Global Governance and Sustainable Development, organizată de Centrul de Studii Europene al Universității Al. I. Cuza, Iași, 14-15 mai 2010, [http://www.cse.uaic.ro/Jean\\_Monnet/files/2010\\_brosura\\_conf\\_mai\\_2010\\_lucru-JM.pdf](http://www.cse.uaic.ro/Jean_Monnet/files/2010_brosura_conf_mai_2010_lucru-JM.pdf)
- 12. Bănică, Al., Terry, I. (2010) - „Stimularea cooperării intercomunale prin promovarea poliilor locali de dezvoltare și a rețelelor de acțiune în mediul rural”, Conferința **internțională** European Union, Global Governance and Sustainable Development, organizată de Centrul de Studii Europene al Universității Al. I. Cuza, Iași, 14-15 mai 2010, [http://www.cse.uaic.ro/Jean\\_Monnet/files/2010\\_brosura\\_conf\\_mai\\_2010\\_lucru-JM.pdf](http://www.cse.uaic.ro/Jean_Monnet/files/2010_brosura_conf_mai_2010_lucru-JM.pdf)
- 11. Bănică, Al. (2009) - “Indicatori ai dezvoltării durabile pentru orașul Târgu Ocna” lucrare prezentată la a 5 a ediție a Simpozionului **internațional** “Mediul actual și dezvoltarea durabilă” organizat de Facultatea de Geografie și Geologie a Universității Alexandru Ioan Cuza Iași, 16-18 octombrie 2009
- 10. Bănică, Al. (2009) - “Aspecte privind analiza mediului urban din Târgu Ocna în perspectiva dezvoltării durabile” lucrare prezentată la Simpozionul anual de geografie “Conexiuni locale, regionale și continentale în geografia fizică și umană” (**national**) organizat de Academia Română, Filiala Iași, Colectivul de Geografie, Iași, 19 septembrie 2009, [http://www.academiaromana-is.ro/geografie/colectiv\\_geografie\\_files/page0005.htm](http://www.academiaromana-is.ro/geografie/colectiv_geografie_files/page0005.htm)
- 9. Bănică, Al. (2009) - “Mediul urban între realitate sistemică și percepție publică. Studiu de caz: orașul Târgu Ocna”, lucrare prezentată în cadrul Conferinței **Internaționale** “Coeziune și disparități. Dezvoltare regională și locală între potențial, politici și practici în Europa Centrală și de Sud-Est” organizată de Departamentul de Geografie al Universității de Vest din Timișoara în perioada 22-23 mai 2009
- 8 Bănică, Al. ; Daniel, Tudora (2009) - “Distribuția spațială și accesibilitatea utilităților edilitare din bazinul Troțușului în contextul necesității absorbției fondurilor de preaderare la Uniunea Europeană”, lucrare prezentată în cadrul conferinței **naționale** Jean Monet, “Europe’s Challenge in a Globalised World”, organizată de Centrul de Studii Europene al Universității Al. I. Cuza, Iași 7-9 mai 2009, <http://www.cse.uaic.ro/Evenimente/arhiva/2009conferinta.pdf>
- 7. Bănică, Al. (2009) - “Recent evolution of salt mining localities from Romania towards sustainable development. Case study: Târgu Ocna town”, lucrare prezentată în cadrul Primului Simpozion **Internațional** de Geografie “Landscapes: Perception, Understanding, Awareness and Action” organizată de Facultatea de Geografie și Geografia Turismului din cadrul Universității Spiru Haret București în perioada 3-5 aprilie 2009
- 6. Bănică, Al. (2008) - „Valorificarea favorabilității geografice premisă a dezvoltării durabile a orașului Târgu Ocna”, lucrare prezentată în cadrul Zilelor Academice, 18 septembrie 2008 în cadrul Simpozionului de Geografie (**national**) organizat de Academia Română- Filiala Iași, Colectivul de geografie, [http://www.academiaromana-is.ro/geografie/colectiv\\_geografie\\_files/page0005.htm](http://www.academiaromana-is.ro/geografie/colectiv_geografie_files/page0005.htm)
- 5. Ungureanu, I; Bănică, Al. (2007) - “Posibilități de operaționalizare a dezvoltării durabile în evoluția spațială a orașului Târgu Ocna”, lucrare prezentată în cadrul Simpozionul **internațional** « Mediul actual și dezvoltarea durabila » al Facultății de Geografie și Geologie din Iași, 19-21 octombrie 2007
- 4. Daniel, Tudora; Bănică, Al. (2007) - “Identitatea urban-rurală a orașelor mici din Moldova”, lucrare prezentată în cadrul Simpozionul **Internațional** « Dimitrie Cantemir » al Facultății de Geografie și Geologie din Iași, 19-21 octombrie 2007
- 3. Bănică, Al. (2006) “Metode și tehnici de evaluare a impactului asupra mediului al industriei îngrășămintelor chimice. Studiu de caz: Combinatul de îngrășăminte chimice din Bacău”, lucrare prezentată în noiembrie 2006 în cadrul Seminarului annual (**national**) de comunicări științifice al Facultății de Geografie din București.
- 2. Bănică, Al., Gradinaru, I. (2004) - “Poluarea accidentală cu cianuri din Bazinul Hidrografic Siret-Impact asupra mediului și mod de gestionare”, - lucrare prezentată la Workshop-ul tinerilor cercetători (**national**) organizat de Institutul de Geografie București, 20 decembrie 2004;

- 1. Bănică, Al., Iurea, D. (2004) - “Contribuții la studiul dispersiei dioxidului de sulf in atmosferă. Studiu de caz : S.C. RAFO Onești”, - lucrare prezentată la Workshop-ul tinerilor cercetători (*national*) organizat de Institutul de Geografie București, 20 decembrie 2004;