



## Curriculum vitae Europass

### Informații personale

Nume / Prenume

**IONAC NICOLETA**

Adresă(e)

Bd. Nicolae Bălcescu, nr. 1, sector 1, 010041 București

Telefon(oane)

+40 21 3053832 birou

Mobil: +40 728269505

Fax(uri)

+40 213153074 birou

E-mail(uri)

[ionac.nicoleta@geo.unibuc.ro](mailto:ionac.nicoleta@geo.unibuc.ro); [ionac.nicoleta@gmail.com](mailto:ionac.nicoleta@gmail.com); [rinmozel@yahoo.com](mailto:rinmozel@yahoo.com)

Naționalitate(-tăți)

Română

Data și locul nașterii

19.03.1964, loc. Ocna Sibiului, jud. Sibiu

Sex

Feminin

Locul de muncă /  
Domeniul ocupațional

**GEOGRAFIE**

### Experiența profesională

*Perioada (de la – până la)*

Oct. 1982-Dec. 1982	Febr. 1983-Sept. 1983	Sept. 1987-Sept. 1990	
Sibiu	Sibiu	Cisnădie-jud. Sibiu	
Direcția Județeană de Poștă și Telecomunicații	Cooperativa Tehnica Nouă	Școala Generală nr. 1	
Telefonistă	Lucrător necalificat nivel bază	Profesor de geografie	

*Perioada (de la – până la)*

Oct. 1990-Sept. 1996	Oct. 1996-Sept. 2000	Oct. 2000-Sept. 2006	Oct. 2006-prezent
București	București	București	București
Universitatea din București	Universitatea din București	Universitatea din București	Universitatea din București
Asistent universitar	Lector universitar	Conferențiar universitar	Profesor universitar

Numele și adresa angajatorului actual

Universitatea din Bucuresti, Facultatea de Geografie, Departamentul de Meteorologie și Hidrologie B-dul Mihail Kogălniceanu nr. 36-46, sector 5, București, cod poștal 050 107

Tipul activității sau sectorului de activitate

Profesia – **Geograf**;

**Activitate didactică și de cercetare**

Funcții sau posturi ocupate

**Conducător doctorat** din 2009; **Profesor universitar**: 2006-prezent; **Conferențiar universitar**: 2000-2006; **Lector universitar**: 1996-2000; **Asistent universitar**: 1990-1996; **Profesor de Geografie**: 1987-1990.

Principalele activități și responsabilități

**ACTIVITATEA DIDACTICĂ**

**Domenii de competență** : Meteorologie-Climatologie, Biometeorologie și bioclimatologie, Geografie medicală, Riscuri ambientale în sănătate, Poluarea mediului aerian, Climatologie aplicată, Climatologie regională, Schimbări climatice globale, Lb. Engleză.

Sept. 1987-Sept. 1990	Oct. 1990-Sept. 1996	Oct. 1996-Sept. 2000	Oct. 2000-Sept. 2006	Oct. 2006-prezent
Activități de predare Geografie	<b>Lucrări practice</b> de Meteorologie și Climatologie, Clima României, Clima globului terestru, Topoclimatologie și Microclimatologie, Geografie Politică, Geografie Culturală  1994-1996 : <b>Seminarii și curs practic</b> de Limba Engleză	<b>Cursuri</b> de Meteorologie și Climatologie, <b>Cursuri și lucrări practice</b> de Topoclimatologie și Microclimatologie, Agrometeorologie, Biometeorologie, Fenomene Atmosferice de Risc, Geografie Medicală  1997-1999 : <b>Curs practic</b> de Limba Engleză	<b>Cursuri</b> de Meteorologie și Climatologie, Topoclimatologie și Microclimatologie, Agrometeorologie, Clima României, Fenomene Atmosferice de Risc,  <b>Cursuri și lucrări practice</b> de Geografie medicală, Biometeorologie, Climatologie medicală, Climatologie comportamentală. 1999-2006: <b>Curs practic</b> de Limba Engleză	<b>Cursuri</b> de Meteorologie și Climatologie, Biometeorologie, Climatologie medicală, Climatologie aplicată, Climatologie regională, Circulația atmosferei. Schimbări climatice globale 2006-2011: <b>Curs practic</b> de Limba Engleză 2012-2013 : <b>Cursuri PS Master</b> în lb. Engleză: Human Biometeorology and Bioclimatology; Atmospheric Disasters and Emergency Interventions; The Influence of Climate Change on Human Health



**SARCINI / ACTIVITĂȚI PROFESIONALE CURENTE – Profesor universitar**

1. Susținere prelegeri 7 cursuri de Meteorologie-Climatologie și Biometeorologie la Facultatea de Geografie și Facultatea de Biologie, ciclul de licență, specializările: Geografie, Meteorologie și Hidrologie, Știința Mediului și Ecologie.
2. Susținere prelegeri / cursuri și lucrări practice de Climatologie regională, Circulația aerului, Climatologie aplicată și Schimbări climatice globale la Facultatea de Geografie, ciclul de masterat, specializarea „Climatologie și resurse de apă”.
3. Susținere prelegeri / cursuri de Fenomene geografice de risc la Facultatea de Geografie, ciclul doctorat, domeniul Geografie.
4. Conducere teze de doctorat – 13 teze finalizate și susținute public până în prezent.
5. Îndrumare, coordonare și evaluare lucrări de licență și masterat.
6. Îndrumare și coordonare activitate academică de specialitate pentru studenți Erasmus.
7. Coordonare și organizare activități colective și individuale academice și studențești de cercetare științifică.
8. Contact cu organisme naționale și inetnaționale de specialitate pentru obținere de informații relevante / de interes pentru proiecte științifice sau pentru organizarea stagiilor de practică profesională a studenților.
9. Recenzare / referențiere în domeniul meu de expertiză pentru diverse reviste și edituri științifice naționale și inetnaționale.
10. Expertiză științifică în domeniul propriu de activitate academică și științifică (environmentală) și evaluare educațională și / sau științifică.
11. Administrare resurse financiare ale proiectelor educaționale / științifice în conformitate cu bugetele alocate.
12. Participare la conferințe / seminarii / cursuri de pregătire în domeniul educațional și științific (environmental).

**ACTIVITĂȚI ptr. DEZVOLTAREA ÎNVĂȚĂMÂNTULUI UNIVERSITAR****Realizarea dosarelor de acreditare ARACIS a programelor de studii + coordonare activități (responsabil PS):**

Licență – Meteorologie și Hidrologie (Nr. 6676/09.07.2009) (evaluare periodică 2014).

Master – Climatologie și Hidrologie (Nr. 1089 / 21.02.2008); Climatologie și Resurse de Apă (evaluare periodică 2013).

Master (Lb. engl.) – Air-Environment Risks and Health Response (Nr. 9181/20.10.2009)

**ACTIVITATEA ȘTIINȚIFICĂ (vezi I. Lista de lucrări)**

- Elaborarea și publicarea a **10 lucrări de specialitate în volum**, având un nr. total de cca. **2 000 pagini** (din care 4 în calitate de unic autor, 4 în calitate de prim autor și 2 în calitate de coautor).
- Elaborarea și publicarea (în calitate de coautor) a **4 cursuri universitare**, având un număr total de cca. **800 pag.**
- Elaborarea și publicarea (ca prim autor) a unui **Atlas Bioclimatic al României** (280 pag) și a unei monografii a **Riscurilor bioclimatice din România** (150 pag).
- Elaborarea unui **album geografic al României** (coautor și varianta în limba engleză).
- Elaborarea și publicarea (în colaborare) unui **Dicționar de Meteorologie și Climatologie** (270 pag.)
- Elaborarea și publicarea (ca prim autor) unui **Ghid de cercetare environmentală** (150 pag.)
- Elaborarea și publicarea (ca unic autor) unui ghid de evaluare a **Riscului environmental în sănătate** (198 pag.)
- Elaborarea și publicarea unui **volum bibliografic** și a unui **volum biografic**.
- Elaborarea și publicarea unui număr de **118 de articole și studii de specialitate**.

**ACTIVITATEA DE CERCETARE**

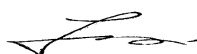
Participarea, în perioada 1991-prezent, la **24 contracte de cercetare**, din care în calitate de :

- **Expert metodologic pe termen lung** (Domeniul I: Științe exacte; Științele Pământului și ale naturii) - Proiectul POS DRU/155/1.2/S/141894 cofinanțat din Fondul Social European și Guvernul României, prin Programul Operațional Sectorial pentru Dezvoltarea Resurselor Umane 2007-2013.

Nr. Crt.	Programul/Proiectul	Autoritatea contractantă	Perioada: de la... până la...
1.	POS DRU/155/1.2/S/141894 Dezvoltarea și consolidarea culturii calității la nivelul sistemului de învățământ superior românesc - QUALITAS	ARACIS, OIPOSDRU MEN, Fondul Social European și Guvernul României	2015

- **Expert metodologic pe program de studiu** - Proiectul POS DRU nr. 86/1.2/S/61152 - cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operațional Sectorial pentru Dezvoltarea Resurselor Umane 2007-2013.

Nr. Crt.	Programul/Proiectul	Autoritatea contractantă	Perioada: de la... până la...
1.	<i>Dezvoltarea capacității de implementare a sistemului de calificări din învățământul superior</i> Elaborarea standardului de evaluare a competențelor specifice calificării corespunzătoare PS licență de <i>Meteorologie și Hidrologie</i> , înscris în RNCIS.	Fondul Social European și Guvernul României	2013



- **Expert pe termen scurt** – Proiectul POSDRU nr. 2/1.2/S/2 – finanțat de Fondul Social European și Guvernul României prin Programul Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane (POS-DRU)

Nr. Crt.	Programul/Proiectul	Autoritatea contractantă	Perioada: de la... până la...
1.	Dezvoltarea unui sistem operațional al calificărilor din învățământul superior din România – DOCIS – 2009-2011 Realizarea grilelor de competențe (G1L) ptr. specializările de licență Meteorologie - Hidrologie și Cartografie	Fondul Social European și Guvernul României	2009-2011

- **Key-expert** - 1 contract obținut prin competiție internațională de către Grupul financiar Fineurop Spa.-Milano (Italy)

Nr. Crt.	Programul/Proiectul	Autoritatea contractantă	Perioada: de la... până la...
1.	PHARE – Supply of basic, specialised and long-distance education equipment for a Romanian integrated platform of TVET schools and support centres.	Ministry of European Integration in Romania	2006

- **Director de proiect** - 3 contracte obținute prin competiție națională

Nr. Crt.	Programul/Proiectul	Autoritatea contractantă	Perioada: de la... până la...
1.	Riscuri biometeorologice și bioclimatice pe teritoriul României	CNCSIS	2006-2008
2.	Resurse și restricții bioclimatice pe teritoriul României	CEEX-MENER	2005-2008
3.	Influența condițiilor climatice și a poluării aerului asupra sănătății publice pe teritoriul României	CNCSIS	2003-2005

- **Executive manager** – 1 contract obținut prin competiție națională

Nr. Crt.	Programul/Proiectul	Autoritatea contractantă	Perioada: de la... până la...
1.	Poluarea aerului, apelor, solului și subsolului în arealele cu industrie petrolieră și petrochimică de pe teritoriul României	Banca Mondială/ Guvernul României	2000-2002

- **Membri al echipei de cercetare** – 16 contracte

(6 finanțate de CNCSIS, 4 finanțate de Ministerul Cercetării și Tehnologiei, 4 finanțate de S.C. Petrostar SA-Ploiești și 2 finanțate de Ministerul Educației).

#### PARTICIPĂRI LA MANIFESTĂRI ȘTIINȚIFICE:

- 26 manifestări științifice internaționale
- 54 manifestări științifice naționale
- Organizarea a 8 manifestări științifice naționale/cu participare internațională.

#### COORDONARE ACTIVITĂȚI DE FORMARE:

- Susținere activități de formare (cursuri și lucrări practice) în specializarea Meteorologie și Climatologie, la Programul postuniversitar de Reconversie - profilul GEOGRAFIE, din anul 2016.
- UNIVERSITATEA COPIILOR – UniCo – 20 iunie 2018 – activitate tematică “Ce este dincolo de nori” – pentru elevi cls. III-VIII de la școlile cu program WALDORF din București.
- Proiectul CIVITAS “Fenomene Atmosferice de risc – concepte, monitorizare, impact” (finanțat de Primăria Capitalei), realizat în parteneriat între Liceul teoretic bilingv Ita Wegman, Universitatea din București, ANM și Școlile nr. 178, 92, 163, 31, 96 din București, în perioada 11 februarie – 15 martie 2019 – organizare și susținere activități teoretice și aplicative cu 200 elevi din cls. V – VIII.

#### STAGII DE DOCUMENTARE ȘI SPECIALIZARE ÎN STRĂINĂTATE

Instituția	Perioada	Direcția de specializare
Universitatea din Köln (Germania)	5-31 aug.2001	Poluarea mediului înconjurător
Universitatea Paris VII – Denis Diderot (Franța)	21 nov-2 dec 2001 24 mai -20 iun 2008 26 iul – 22 aug 2010	Climatologie aplicată
Universitatea de Studii din Milano (Italia)	6 apr-5 mai 2002	Poluarea mediului înconjurător
Universitatea Bayreuth (Germania)	26 iul-20 aug 2002	Riscuri ambientale
Institutul de Bioclimatologie –BIMET – Florența (Italia)	14 apr. – 12 mai 2006	Biometeorologie și bioclimatologie
Universitatea Federico I –Napoli (Italia)	30 apr.– 27 mai 2007	Biometeorologie și bioclimatologie

## EDUCATION AND TRAINING

<p>Perioada (de la – până la)</p> <p>• Numele și tipul instituției de învățământ</p> <p>• Principalele subiecte și calificări însușite</p> <p>• Numele calificării primite</p>	<p><b>Studii gimnaziale și liceale (1970-1982)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Clasele I – VIII (1970-1978) : Școala generală nr. 21, Sibiu</li> <li>• Clasele IX – XII (1978-1982) : <b>Liceul de filologie-istorie “Octavian Goga”, Sibiu</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ <b>Diplomă de Bacalaureat</b> obținută în 1982.</li> </ul> </li> </ul> <p><b>Studii universitare (1983-1987)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Universitatea din București</b>, Facultatea de Geologie, Geografie și Biologie, Profilul Geografie, specializarea <b>Geografie - Lb. engleză.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ <b>Diplomă de Licență</b> obținută în 1987.</li> </ul> </li> </ul> <p><b>Studii post-universitare :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Doctorat</b> (1990-1996) – Universitatea din București <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Teza de doctorat : <b>“Clima și comportamentul uman”</b>, realizată sub conducerea științifică a prof. dr.CIULACHE STERIE, a fost susținută în 4 iulie 1996 și publicată în 1998.</li> <li>○ Titlu de <b>Doctor în geografie</b> dobândit în <b>1996.</b></li> </ul> </li> <li>• <b>Conducător de doctorat:</b> din 2009 – 10 teze de doctorat susținute + 8 teze de doctorat aflate în diverse stagii de pregătire; 38 de referate oficiale de doctorat întocmite în calitate de referent științific.</li> </ul>																								
<p>Domenii de competență</p>	<p>Meteorologie-Climatologie, Biometeorologie și bioclimatologie, Geografie medicală, Riscuri ambientale în sănătate, Poluarea mediului aerian, Climatologie aplicată, Climatologie regională, Schimbări climatice; Lb. Engleză.</p>																								
<p><b>Aptitudini și competențe personale</b></p> <p>Limba(i) maternă(e)</p> <p>Limba(i) străină(e) cunoscută(e)</p> <p>Autoevaluare</p> <p>Nivel european (*)</p> <p><b>Limba engleză</b></p> <p><b>Limba franceză</b></p>	<p><b>ALTE STAGII DE PREGĂTIRE / FORMARE</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Cursul “Managementul calității în învățământul superior”</b> – Certificat de membru al “Comunității universitare pentru managementul calității în învățământul superior”, eliberat de Universitatea “Al. I. Cuza” din Iași (Proiectul POSDRU/86/1.2/S/61959 – “Comunitatea universitară pentru managementul calității în învățământul superior”, la 22-23 februarie 2012.</li> <li>• <b>Cursuri de pregătire în Sistemul de Management al Calității (SMC)</b> – Certificat de absolvire a cursului (UB)– Tranziția la SR-EN ISO 9001:2008 – Modificări, importanța și efectele acestora asupra SMC eliberat de SIMTEX-O.C., nr. 604 S/C din 20 06 2009.</li> <li>• Cursuri de pregătire în Sistemul de Management al Calității (SMC) – <b>Certificat de Auditor intern (UB)</b>– SR-EN ISO 9001:2001 și ISO 19011 :2003 eliberat de SIMTEX-O.C., nr. 920 A.I./24 03 2007.</li> <li>• Cursuri de instruire în « Dreptul proprietății intelectuale din România » - MENER – UPB, 2007.</li> </ul>																								
<p>Competențe și abilități sociale</p>	<p>Română</p> <p>Engleză, franceză</p> <table border="1" data-bbox="470 1153 1549 1332"> <thead> <tr> <th colspan="2">Înțelegere</th> <th colspan="2">Vorbire</th> <th colspan="2">Scriere</th> </tr> <tr> <th>Ascultare</th> <th>Citire</th> <th>Participare la conversație</th> <th>Discurs oral</th> <th colspan="2">Exprimare scrisă</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>C1</td> <td>C1</td> <td>C1</td> <td>C1</td> <td colspan="2">C1</td> </tr> <tr> <td>C1</td> <td>C1</td> <td>B2</td> <td>B1</td> <td colspan="2">B1</td> </tr> </tbody> </table> <p>(*) <a href="#">Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine</a>  <b>Language Passport &amp; Certificate of knowledge of the English language –Level C1</b>  (Nr. 6820/20 03 2007, eliberat de Centrul de Limbi Străine al Universității din București)</p> <p>spirit de echipă; atitudine etică și cooperantă; respect față de diversitate și multiculturalitate ; acceptarea diversității de opinie; bună capacitate de comunicare; eficiență lucreativă; responsabilitate socială.</p>	Înțelegere		Vorbire		Scriere		Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă		C1	C1	C1	C1	C1		C1	C1	B2	B1	B1	
Înțelegere		Vorbire		Scriere																					
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă																					
C1	C1	C1	C1	C1																					
C1	C1	B2	B1	B1																					

Competențe și aptitudini organizatorice

**Administrative:**

- Prodecană a Facultății de Geografie (Universitatea din București) , 2004-2007.
- Șef al Catedrei de Meteorologie-Climatologie din Facultatea de Geografie (Universitatea din București) , 2008-2010.
- Director al Departamentului de Meteorologie-Climatologie din Facultatea de Geografie (Universitatea din București), 2010 – 2016.

**Instituționale**

- Membră a Senatului Universității din București, 2008-2016;
- Președinta Comisiei pentru Avizarea Programelor de Studii a Senatului Universității din București, 2012 – 2016;
- Membră a Consiliului Facultății de Geografie (Universitatea din București), 2000-2016.

**Științifice:**

- Membru al Centrului de Cercetări (Științifice) Climatologice și de Mediu Aerian (UB) (din 1993).
- Expert evaluator al Consiliului Național al Cercetării Științifice din Învățământul Superior (comisia 4: Științele Vieții și ale Pământului; subcomisia 4D: Ecologie sistemică și știința mediului; domeniul 19: Știința mediului) (1999-2008)
- Expert evaluator în cadrul Autorității Naționale pentru Cercetare Științifică (ANCS), înscris în cadrul Registrului Național al Experților (RNE) (din 2005)
- Evaluator în cadrul Oficiului Național pentru Burse de Studii în străinătate (2004-2006, 2011)
- Expert în cadrul rețelei virtuale internaționale de Climatologie urbană: [Met-urbclim@lists.reading.ac.uk](mailto:Met-urbclim@lists.reading.ac.uk)
- Expert evaluator în cadrul ARACIS (din 2008).

**Profesionale**

- Membru-fondator/membru al *Asociației de Climatologie din România (ACR)* (din 2004).
- Membru al *Asociației Internaționale pentru Clima Urbană (AICU)* (din 2005).
- Membru al *Asociației Internaționale de Climatologie (AIC)* (2006-2012).

**Activitate editorială**

- Coordonare / Editare *Romanian Journal of Climatology*, vol II, 2011, Romanian Association of Climatology, Ed. Universitară, București, ISSN 1841-513X.
- Coordonare / Editare volum rezumate ale Conferinței Anuale de Comunicări Științifice a Facultății de Geografie, cu participare internațională: *“Geografii și societăți în schimbare”* (Universitatea din București) / volume of abstracts of scientific paper-works delivered at the Annual Scientific Conference of the Faculty of Geography, with international participation: *“Changing Geographies and Societies”*, Bucharest, 15 Nov. 2015, Editura Universității din București, ISBN: 978-606-16-0548-4.
- Membră în comitetul științific și / sau colectivele de redacție ale revistelor:
  - *Comunicări de Geografie*, Editura Universității din București, din 1999.
  - *Seminarul Geografic „Dimitrie Cantemir”*, al Univ. „Al. I. Cuza” din Iași, din 2005
  - *Analele Universității din București, seria Geografie*, din 2008.
  - *“Apa și aerul – componente ale mediului”* al Univ. “Babeș-Bolyai” din Cluj-Napoca, 2012 - 2017.
  - *“Present Environment and Sustainable environment”* – “Al. I. Cuza” University of Iași, din 2018.
- Activitate de recenzare pentru diverse reviste / edituri științifice (*Atmospheric Environment, Advances in Research, Physical Science International Journal, British Journal of Applied Science and Technology, Asian Journal of Environment and Ecology, Asian Journal of Advanced Research and Reports, Asian Journal of Geological Research, Asian Journal of Advances in Agricultural Research , Asian Journal of Agricultural Extension, Economics and Sociology, Asian Journal of Biology, Journal of Basic and Applied Research International , Journal of Global Ecology and Environment, Asian Journal of Research and Reviews in Physics, Asian Research Journal of Arts and social Sciences, Current Journal of Applied Science and Technology, Journal of Experimental Agriculture International , Journal of Geography, Environment and Earth Science International, Journal of Scientific Research and Reports* etc.), since 2015.

Competențe și aptitudini tehnice

Auditor intern (Universitatea din București) – Sistemul de Management al Calității – SMC  
SR-EN ISO 9001:2008, SR-EN ISO 9001:2001 și ISO 19011 :2003

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Microsoft Office™  
Web – browsing  
Aplicații grafice pe calculator: Adobe Photoshop, ACDSsee, Corel Photopaint, HP Photosmart

Competențe și aptitudini artistice

Design vestimentar – croitorie (activitate de timp liber)

Alte competențe și aptitudini

Lectură (beletristică, SF, eseuri, geografie, biografii); Călătorii

Permis(e) de conducere

Categoria B

## I. LISTA PUBLICAȚIILOR ȘTIINȚIFICE

## • TEZA DE DOCTORAT

1. Nicoleta IONAC (1998) *Clima și comportamentul uman*, Editura Enciclopedică, București, 272 p + 43 fig; ISBN 973-45-0262-X

## • CURSURI UNIVERSITARE

1. Sterie CIULACHE, Nicoleta IONAC (1995) *Meteorologie grafică* (vol.1), Editura Universității din București, 270 p + 159 fig; ISBN 973-575-031-7
2. Sterie CIULACHE, Nicoleta IONAC (1995) *Fenomene geografice de risc* (Partea I), Editura Universității din București, 152 p + 27 fig; ISBN 973-9160-61-1
3. Sterie CIULACHE, Nicoleta IONAC (1998) *Climatologie comportamentală*, Editura Universității din București, 117 p + 44 fig; ISBN 973-575-275-1
4. Sterie CIULACHE, Nicoleta IONAC (2007, 2010) *Esențial în Meteorologie și Climatologie*, Editura Universitară, 170 p + 31 fig; ISBN 978-973-749-131-2

## • LUCRĂRI IN VOLUM

1. Sterie CIULACHE, Nicoleta IONAC (1995) *Fenomene atmosferice de risc*, Editura Științifică, București, 180 p + 27 fig; ISBN 973-44-0156-4
2. Nicoleta IONAC (2000) *Mic tratat de geografie medicală*, Editura Universității din București, 430 p + 49 fig; ISBN 973-575-444-4
3. Mihai IELENICZ, Nicoleta IONAC, George ERDELI, Marian ENE (2001) *Romania-Geography and Tourism*, Editura Royal Company, București, 324 p + 50 hărți + 140 foto; ISBN 973-97959-8-6
4. Sterie CIULACHE, Nicoleta IONAC (2003) *Dicționar de Meteorologie și Climatologie*, Editura "Ars Docendi", București, 270 p + 1 anexă; ISBN 973-558-091-8 ; 973-558-092-6
5. Nicoleta IONAC, Sterie CIULACHE (2005) *Ghid de cercetare environmentală*, Editura Ars Docendi, 150 p. + 7 fig. + 2 anexe, ISBN : 973-558-202-3
6. Nicoleta IONAC, Sterie CIULACHE (2008) *Atlasul Bioclimatic al României*, Editura Ars Docendi a Universității din București, București, 280 pag, ISBN 978-973-558-377-4.
7. Nicoleta IONAC, Sterie CIULACHE (2010) *Legi, mărimi, simboluri în meteorologie*, Editura Ars Docendi, 120 p., ISBN : 978-973-558-462-7
8. Nicoleta IONAC, Sterie CIULACHE (2010) *Riscuri bioclimatice pe teritoriul României*, Editura Ars Docendi, 130 p., ISBN: 978-973-558-518-1
9. Nicoleta IONAC (2015) *Riscul environmental în sănătate*, Editura Universitară, București, 200 p. ISBN: 978-606-28-0279-0

## • ALTE LUCRĂRI IN VOLUM

1. Mihai IELENICZ, Marian ENE, Gabriela OSACI-COSTACHE, Nicoleta IONAC, Sorina VLAD și colab. (2000) *Un secol de învățământ geografic la Universitatea din București*, Editura Eficient, București, 409 p; ISBN 973-9366-43-0
2. Nicoleta IONAC (2004) *Profesorul Sterie Ciulache și știința de a fi*, în „Volum omagial Sterie Ciulache”, nr. 12, Editura Universitară, București, p.5-41, ISBN 973-7787-08-0
3. Nicoleta IONAC (2019) *May the Force be with You. A Scientific Survey on a Physical and Metaphysical Quest*, Lambert Academic Publishing, International Book Market Service Ltd., Omniscryptum Publishing Group, Berlin, 64 p., ISBN: 978-620-0-29762-4. <https://www.morebooks.de/gb/search?utf8=%E2%9C%93&q=may+the+force+be+with+you>

## • STUDII ȘI ARTICOLE ȘTIINȚIFICE ÎN REVISTE DE SPECIALITATE

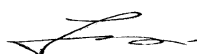
## A. Unic autor

1. Nicoleta IONAC (1998) *Influences of Air-Ionization Rates on Human Physiological Responses in Romania*, Analele Universității din București, secțiunea Geografie, XLVII, p.39-44; ISSN 1013-4115
2. Nicoleta IONAC (1998) *Ionizarea aerului-factor biometeorologic patogen sau sanogen?*, "Comunicări de Geografie", vol.II, Editura Universității din București, p.81-85; ISSN 1453-5483
3. Nicoleta IONAC (1998) *Puterea de răcire a aerului-factor meteorologic obiectiv sau subiectiv?* "Comunicări de Geografie", vol.II, Editura Universității din București, p.75-78; ISSN 1453-5483
4. Nicoleta IONAC (1999) *Pulberile în suspensie din Municipiul București*, "Comunicări de Geografie", vol. III, Editura Universității din București, p. 195-201; ISSN1453-5483
5. Nicoleta IONAC (1999) *Latest Trends of General Mortality in Romania*, Analele Universității din București, secțiunea Geografie, XLVIII,p 81-88; ISSN 1013-4115
6. Nicoleta IONAC (2000) *Fumatul și poluarea aerului*, "Comunicări de Geografie" vol.IV, Editura Universității din București, p.161-165; ISSN 1453-5483
7. Nicoleta IONAC (2000) *Thunderstorm Hazards-Impact and Safety*, Analele Universității din București, secțiunea Geografie, XLIX, p 103-109; ISSN 1013-4115
8. Nicoleta IONAC (2002) *Relația poluare-sănătate publică în arealele cu industrie petrolieră și petrochimică din România*, "Comunicări de Geografie" vol. VI, Editura Universității din București, p.160-165; ISSN 1453-5483
9. Nicoleta IONAC (2003) *Aspecte ale impactului poluării aerului asupra calității vieții în România*, "Comunicări de Geografie" vol. VII, Editura Universității din București, p.123-128; ISSN 1453-5483
10. Nicoleta IONAC (2004) *Riscul environmental în sănătate*, vol. „Riscuri și catastrofe”, nr.1/2004, Casa Cărții de Știință, Cluj-Napoca, p. 47-57, ISSN 1584-5273.

11. Nicoleta IONAC (2005) *Main Bioclimatic Characteristics of the Bucharest Urban Area*, Analele Universității din București, seria Geografie, Anul LI/2002, București, p. 33-43, ISSN 1013-4115
12. Nicoleta IONAC (2005) *Considerații bioclimatice asupra sectorului superior al văii Prahova*, Comunicări de Geografie”, vol. VIII, Editura Universității din București, p. 83-89, ISSN 1453-5483
13. Nicoleta IONAC (2005) *The Bioclimatic Stress in the Bucharest Urban Area*, Romanian Journal of Climatology, vol. II/2005, Editura Universității „Al. I. Cuza” din Iași, p. 177-185, ISSN: 1841-513X.
14. Nicoleta IONAC (2005) *Evaluarea efectelor schimbărilor climatice asupra sănătății umane*, „Comunicări de geografie”, vol. IX, Editura Universității din București, p. 261-265, ISSN 1453-5483.
15. Nicoleta IONAC (2005) *Radiația ultravioletă, factor de risc pentru sănătatea umană*, vol. „Riscuri și catastrofe”, an IV, nr. 2/2005, Editura „Casa Cărții de Știință”, Cluj Napoca, p. 73-81, ISSN 1584-5273.
16. Nicoleta IONAC (2005) *The Environmental Risk on Health in Romania*, Analele Științifice ale Universității „Al. I. Cuza” din Iași, Tom LI, Editura Universității „Al. I. Cuza” din Iași, pag. 74-85, ISSN 1223-6578.
17. Nicoleta IONAC (2006) *Disconfortul bioclimatic prin răcire în Câmpia Română*, Rev. „Comunicări de geografie”, vol. X, Editura Universității din București, pag. 185-190, ISSN 1453-5483.
18. Nicoleta IONAC (2007) *Main Bioclimatic Characteristics of the Romanian Shore on the Black Sea*, Analele Universității din București, seria Geografie, Anul LIV/2005, București, p. 5-16, ISSN 1013-4115.
19. Nicoleta IONAC (2007) *Bioclimatic Characteristics of the Sibiu-town Area*, Analele Universității „Ovidius” Constanța, seria Geografie, vol. III, nr. 1, „Ovidius University Press” – Constanța, 47-55, ISSN: 1583-8978.
20. Nicoleta IONAC (2008) *Regimul și repartiția unor indici de stress caloric pe teritoriul României*, rev. "Comunicări de Geografie", vol. XII, Editura Universității din București, p. 119-124, ISSN 1453-5483.
21. Nicoleta IONAC (2011) *Bioclimatic Stress due to Overheating in Romania*, Romanian Journal of Climatology, vol II/2011, Ed. Universitară, pag. 33-42, ISSN: 1841-513X.

## B. Prim autor

1. Nicoleta IONAC, Sterie CIULACHE (1999) *Ploaia care îngheață - fenomen atmosferic dăunător*, „Comunicări de Geografie”, vol. III; Editura Universității din București, p.179-187; ISSN 1453-5483
2. Nicoleta IONAC, Sterie CIULACHE (2001) *Evaluarea expunerii umane la acțiunea poluanților atmosferici*, „Comunicări de Geografie”, vol. V, Editura Universității din București, p 249-257; ISSN 1453-5483
3. Nicoleta IONAC, Sterie CIULACHE (2002) *Contaminarea cu hidrocarburi a apei și alimentelor*, „Comunicări de Geografie”, vol. VI, Editura Universității din București, p.135-141, ISSN 1453-5483
4. Nicoleta IONAC, Sterie CIULACHE (2002) *Interconținări reciproce climă-arhitectură pe teritoriul României*, rev. „Geo-Carpatica”, anul II, nr. 2, Editura Universității Creștine „Dimitrie Cantemir”, Sibiu, p. 80-88; ISSN 1582-4950
5. Nicoleta IONAC, Sterie CIULACHE (2003) *Natural Conditions and Groundwater Pollution in the Area of the Ploiești City*, Analele Universității din București, seria Geografie, anul XLX/2001, București, p. 59-65, ISSN 1013-4115
6. Nicoleta IONAC, Sterie CIULACHE (2003) *Influența microclimatului spațiilor închise asupra confortului și sănătății umane*, „Comunicări de Geografie” vol. VII, Editura Universității din București, p.129-134; ISSN 1453-5483
7. Nicoleta IONAC, Sterie CIULACHE (2003) *Consecințele schimbărilor climatice asupra resurselor de apă, agricole și silvice*, Analele Universității din Oradea, seria Geografie, tom XIII, Editura Universității din Oradea, p. 57-65; ISSN 1221-1273
8. Nicoleta IONAC, Sterie CIULACHE (2004) *Principalele caracteristici bioclimatice ale Deltei Dunării*, „Geographica Timisiensis”, vol. XIII, nr. 1, Editura Universității de Vest din Timișoara, p. 5-14, ISSN 1224-0079
9. Nicoleta IONAC, Sterie CIULACHE (2004) *Considerations on the Influence of Rainfall on Buildings*, rev. “Forum Geografic – Studii și cercetări de geografie și protecția mediului”, Anul III, Nr. 3 / 2004, Editura Universitaria Craiova, pag. 75-80, ISSN 1583-1523.
10. Nicoleta IONAC, Sterie CIULACHE (2004) *Influența condițiilor climatice asupra unor caracteristici anatomice umane*, rev. Geo-Carpatica - Analele Universității Creștine „D. Cantemir”, anul IV, nr. 4, Editura ULBS, Sibiu, p. 97-106, ISSN 1852-4950.
11. Nicoleta IONAC, Sterie CIULACHE (2004) *Componenta privitoare la sănătate a prognozelor meteorologice și climatice*, Analele Universității din Oradea, seria Geografie, Tom XIV, Editura Universității din Oradea, p. 137-146, ISSN 1221-1273.
12. Nicoleta IONAC, Sterie CIULACHE (2005) *Indicatori utilizați în analiza poluării fonice*, „Comunicări de Geografie”, vol. VIII, Editura Universității din București, București, p. 75-82; ISSN 1453-5483.
13. Nicoleta IONAC, Sterie CIULACHE (2005) *Influența factorilor atmosferici asupra durabilității betoanelor*, „Comunicări de geografie”, vol. IX, Editura Universității din București, p. 277-280, ISSN 1453-5483.
14. Nicoleta IONAC, Sterie CIULACHE (2005) *Bioclimatic Considerations on the Brașov Depression*, Analele Universității „Ovidius”, seria Geografie, vol. 2, anul 2005, Ovidius University Press, Constanța, p. 175-183, ISSN: 1583-8978.
15. Nicoleta IONAC, Sterie CIULACHE (2005) *Environment and Health in Romania*, rev. „Mediul ambiant”, nr. 6 (24), Editura Nica-Graphic, Chișinău, p. 20-27, ISSN: 1810-9551
16. Nicoleta IONAC, Sterie CIULACHE (2006) *Disconfortul bioclimatic prin încălzire în Câmpia Română*, „Comunicări de geografie”, vol. X, Editura Universității din București, pag. 191-196, ISSN 1453-5483.
17. Nicoleta IONAC și Sterie CIULACHE (2007) *Disconfortul bioclimatic prin încălzire în Dealurile și Câmpia de Vest a României*, „Comunicări de Geografie”, vol. XI, Universitatea din București, pag.119-124, ISSN1453-5483
18. Nicoleta IONAC, Sterie CIULACHE (2008) *Regimul și repartiția indicelui biometeorologic HUMIDEX pe teritoriul României*, rev. "Comunicări de Geografie", vol. XII, Editura Universității din București, p. 125-130, ISSN 1453-5483.
19. Nicoleta IONAC, Sterie CIULACHE (2008) *Regimul și repartiția ISH pe teritoriul României*, Analele Universității „Ovidius” din Constanța, vol. 5, anul 2007, “Ovidius University Press”, Constanța, ISSN: 1583-8978.
20. Nicoleta IONAC, Sterie CIULACHE (2008) - *Bioclimatic Resources and Restrictions in Romania*, Programul CEEX 2005-2008 – MENER 2008, vol II Mediu, Universitatea Politehnica Bucuresti, Facultatea de Energetica, pag.222-230.



21. Nicoleta IONAC; Sterie CIULACHE (2008) *Puterea de răcire a vântului pe teritoriul României*, vol. Lucrările Seminarului Geografic "Dimitrie Cantemir", nr. 28/2008, Editura Universității "Al. I. Cuza" din Iași, ISSN 1222-989X.
22. Nicoleta IONAC; Sterie CIULACHE (2009) *Repartiția Indicelui Temperatură-Umiditate pe teritoriul României*, rev. "Comunicări de Geografie", vol. XIII, Editura Universității din București, ISSN 1453-5483.
23. Ionac Nicoleta, Grigore Elena (2010) *Spațializarea datelor bioclimatice*, Revista Română de Statistică, nr. 3/2010 supliment, Ed. SRS, pag. 60-64, ISSN 1018-046X
24. Ionac Nicoleta, Grigore Elena (2010) *Enquiry Program on the Bioclimatic Conditions on a Limited Territory*, Romanian Statistical Revue, nr. 6/2010 Supplement, Ed. SRS, pag. 99-101, ISSN 1018-046X
25. Nicoleta IONAC, Paula TĂBLEȚ (2011) *Legal and Institutional Means of Intervention in case of Radiological Accidents in Romania*, rev. Present Environment and Sustainable Development, vol. 5, nr. 1, 2011, Ed. Univ. „Al. I. Cuza”, Iași, pag. 143-150, ISSN- 1843-5971.
26. Nicoleta IONAC, Elena GRIGORE (2012) *The Bioclimatic Stress due to Overheating in the Southern Dobruđan Tableland Area*, rev. Present Environment and Sustainable Development, vol. 6, nr. 1, 2012, Ed. Univ. „Al. I. Cuza”, Iași, pag. 103-112, ISSN- 1843-5971.
27. Nicoleta IONAC, Paula TĂBLEȚ, Adrian Cătălin MIHOC (2012) *Heat Waves: Meteorological Characteristics and Biometeorological Influences. Case Study: Romania, 14-16th July 2011*, rev. Present Environment and Sustainable Development, vol. 6, nr. 1, 2012, Ed. Univ. „Al. I. Cuza”, Iași, pag. 181-195, ISSN- 1843-5971.
28. Nicoleta IONAC, Adrian Cătălin MIHOC, Paula TĂBLEȚ (2012) *Ambient Well-Being Parameters in the Indoor Spaces of Office Buildings. A Case Study*, rev. Present Environment and Sustainable Development, vol. 6, nr. 1, 2012, Ed. Univ. „Al. I. Cuza”, Iași, pag. 81-95, ISSN- 1843-5971.
29. Nicoleta IONAC, Adrian Cătălin MIHOC, Paula TĂBLEȚ (2012) *The Bioclimatic Comfort of an IT Office and it's Occupants Perception about their Working Environment*, rev. Present Environment and Sustainable Development, vol. 6, nr. 2, 2012, Ed. Univ. „Al. I. Cuza”, Iași, pag. 81-92, ISSN- 1843-5971.
30. Nicoleta IONAC, Monica MATEI, Vlad NAFTANAILĂ (2012) *Mechanisms Controlling Climate Variability at Atlantic-European Scale*, rev. Present Environment and Sustainable Development, vol. 6, nr. 2, 2012, Ed. Univ. „Al. I. Cuza”, Iași, pag. 147-158, ISSN- 1843-5971.
31. Nicoleta IONAC, Elena GRIGORE (2012) *The Bioclimatic Stress due to Overcooling in the Southern Dobruđan Tableland Area*, rev. Present Environment and Sustainable Development, vol. 6, nr. 2, 2012, Ed. Univ. „Al. I. Cuza”, Iași, pag. 235-245, ISSN- 1843-5971.
32. Nicoleta IONAC, Paula TĂBLEȚ, Adrian Cătălin MIHOC (2012) *Specific Interventions in case of Winter Weather Hazards. Case Study: Romania, 25<sup>th</sup> – 27<sup>th</sup> January 2012*, rev. Present Environment and Sustainable Development, vol. 6, nr. 2, 2012, Ed. Univ. „Al. I. Cuza”, Iași, pag. 273-286, ISSN- 1843-5971.
33. Nicoleta IONAC, Vlad NAFTANAILĂ, Monica MATEI (2012) *Cold Waves: Meteorological Characteristics and Biometeorological Influences. Case Study: Romania, 29<sup>th</sup> January-3<sup>rd</sup> February 2012*, rev. Present Environment and Sustainable Development, vol. 6, nr. 2, 2012, Ed. Univ. „Al. I. Cuza”, Iași, pag. 327-341, ISSN- 1843-5971.
34. Nicoleta IONAC, Elena GRIGORE (2013) *Thermal Differences within Bucharest Town Area. Case Study: 01.07.2006/31.03.2007*, rev. Present Environment and Sustainable Development, vol. 7, nr. 2, 2013, Ed. Univ. „Al. I. Cuza”, Iași, pag. 21-36, ISSN- 1843-5971.
35. Nicoleta IONAC, Monica MATEI (2014) *The Influence of European Climate Variability Mechanism on Air Temperatures in Romania*, rev. Present Environment and Sustainable Development, vol. 8, nr. 1/2014, Ed. Univ. „Al. I. Cuza”, Iași, pag. 5-16, ISSN- 1843-5971.
36. IONAC Nicoleta, TUDOR I., GRIGORE Elena, CONSTANTIN Dana, URȚESCU Bogdan, CÎCĂ Roxana (2019) *Is meteorological evidence relevant enough in legal disputes? A Romanian Case-Study*, „Present Environment and Sustainable Development”, vol. 13, Nr. 1/2019, Iași, pag. 115-128, DOI: 10.2478/pesd-2019-0009 <http://www.pesd.ro/articole/nr.13/nr.1/09.pdf>

### C. Coautor

1. Sterie CIULACHE, Nicoleta IONAC (1993) *General Evolution Trends of Air-Temperatures in Romania*, Analele Universității din București, secțiunea Geografie, XLII, p. 52-60; ISSN 1013-4115
2. Sterie CIULACHE, Nicoleta IONAC (1993) *Long-Term Rainfall Variations in Romania*, Analele Universității din București, secțiunea Geografie, XLII, p.61-68; ISSN 1013-4115
3. Sterie CIULACHE, Nicoleta IONAC (2000) *Impactul schimbărilor climatice asupra sănătății umane*, „Comunicări de Geografie”, vol.IV, Editura Universității din București, București, p 283-287; ISSN 1453-5483
4. Sterie CIULACHE, Nicoleta IONAC (2000) *Mean Annual Rainfall in Romania*, Analele Universității din București, seria Geografie, Anul XLIX, p 77-85; ISSN 1013-4115
5. Sterie CIULACHE, Nicoleta IONAC (2001) *Caracteristici termice ale depresiunilor intracarpătice din România*, „Comunicări de Geografie”, vol.V, Editura Universității din București, București, p 235-241; ISSN 1453-5483
6. Sterie CIULACHE, Nicoleta IONAC (2002) *Schimbări climatice globale*, rev. Terra, Societatea de Geografie din România, Anul XXXI, vol 1-2/2001, București, p154-163; ISBN 973-85575-1-8 ; 973-85575-2-6 (vol. 1-2)
7. Sterie CIULACHE, Nicoleta IONAC (2002) *Influența condițiilor de locuit asupra stării de sănătate a populației*, „Geographica Timisiensis”, vol. XI, nr. 2, Editura Universității de Vest din Timișoara, p. 63-70, ISSN 1224-0079.
8. Sterie CIULACHE, Nicoleta IONAC (2003) *Favorabilitatea pentru turism a condițiilor climatice din județul Sibiu*, vol. rev. „Geo-Carpatica”, anul III, nr. 3, Editura Universității Creștine “Dimitrie Cantemir”, Sibiu, p. 36-44; ISSN 1582-4950
9. Sterie CIULACHE, Nicoleta IONAC (2003) *Environmental Pollution in the Eastern Part of the Ploiești City*, Analele Universității din București, seria Geografie, anul XLX/2001, București, p. 79-86, ISSN 1013-4115
10. Sterie CIULACHE, Nicoleta IONAC (2003) *Eugenia și posibilele sale consecințe geografice*, Analele Universității din Oradea, seria Geografie, tom XIII, Editura Universității din Oradea, p. 41-51; ISSN 1221-1273
11. Sterie Ciulache, Nicoleta Ionac (2004) *Main Types of Climate in Romania*, Analele Universității din București, seria Geografie, anul LIII, București, p.15-23, ISSN 1013-4115
12. Sterie Ciulache, Nicoleta Ionac (2004) *Rainfall Amounts in Romania*, Buletinul Societății de Geografie din România, Tom 10 (80), CD Press, București, p. 47-57, ISBN 973-7989-19-8.
13. Sterie CIULACHE, Nicoleta IONAC (2004), *The Influence of Weather Conditions on Concrete Structures*, rev. “Forum Geografic – Studii și cercetări de geografie și protecția mediului”, Anul III, Nr. 3 / 2004, Editura Universitaria Craiova, pag. 61-73, ISSN 1583-1523.

14. Sterie CIULACHE, Nicoleta IONAC (2004) *Adecvare și inadecvare în terminologia geografică*, rev. Geo-Carpathica – Analele Universității Creștine „D. Cantemir”, anul IV, nr. 4, Editura ULBS, Sibiu, p. 201-211, ISSN 1852-4950.
15. Sterie CIULACHE, Nicoleta IONAC (2004) *Considerații asupra existenței climatului submediteranean pe teritoriul României*, Analele Universității din Oradea, seria Geografie, Tom XIV, Editura Universității din Oradea, p. 89-97, ISSN 1221-1273.
16. Sterie CIULACHE, Nicoleta IONAC (2005) *Considerații asupra relațiilor dintre vânt și construcții*, „Comunicări de Geografie”, vol. VIII, Editura Universității din București, București, p. 149-155; ISSN 1453-5483.
17. Sterie CIULACHE, Nicoleta IONAC (2005) *Main Microclimatic Characteristics of Greenhouses*, Analele Universității din București, seria Geografie, Anul LI/2002, București, p. 5-13, ISSN 1013-4115.
18. Sterie CIULACHE, Nicoleta IONAC (2005) *Consecințe ale schimbărilor climatice asupra economiei și populației*, rev. Terra, Societatea de Geografie din România, Anul XXXII (LII-LIV) 2002/2004, Editura CD Press, București, p. 154-161.
19. Sterie CIULACHE, Nicoleta IONAC (2005) *Core Set Indicators Assessing the Influence of Environmental Radiation on Human Health*, Analele Universității „Ovidius”, seria Geografie, vol. 2, anul 2005, Ovidius University Press, Constanța, p. 144-151, ISSN: 1583-8978.
20. Sterie CIULACHE, Nicoleta IONAC (2007) *Disconfortul bioclimatic prin răcire în Dealurile și Câmpia de Vest a României*, „Comunicări de Geografie”, vol. XI, Universitatea din București, pag. 125-130, ISSN1453-5483.
21. Sterie CIULACHE, Nicoleta IONAC (2008) *Topoclimatic and Microclimatic Differences in the Pitești Town-Area*, „Present Environment and Sustainable Environment”, vol. 2/2008, Editura Universității „Al. I. Cuza” din Iași, pag. 117-124, ISSN 1843-5971.
22. Sterie CIULACHE, Nicoleta IONAC (2008) *Regimul și repartiția ISE pe teritoriul României*, Analele Universității „Ovidius” din Constanța, vol. 5, anul 2007, „Ovidius University Press”, Constanța, ISSN: 1583-8978.
23. Sterie CIULACHE, Nicoleta IONAC (2008) *The Bioclimatic Risks due to Overheating in Transylvania*, vol. Lucrările Seminarului Geografic „Dimitrie Cantemir”, nr. 28/2008, Editura Universității „Al. I. Cuza” din Iași, ISSN 1222-989X.
24. Sterie CIULACHE, Nicoleta IONAC (2009) *Stressul bioclimatic datorat frigului pe teritoriul României*, rev. „Comunicări de Geografie”, vol. XIII, Editura Universității din București, ISSN 1453-5483.
25. Cosmin ȘCHIOPU, Nicoleta IONAC (2015) *Thunderstorms – Risk Factors in Aviation. Case Study: Area of Responsibility of the Bucharest-Otopeni Aerodrome on 30. 06.2009*, rev. Riscuri și Catastrofe, Ed. Victor Sorocovschi, an XIV vol. 17, nr. 2/2015, pag 49-55; ISSN: 1584-5273.
26. Șchiopu Cosmin Liviu, Ionac Nicoleta (2015) *Icing – A Risk Factor in Aviation. A Case Study: The Plane Crash in the Apuseni Mts. (Romania) on 20.01.2014*, vol. „Present Environment and Sustainable Development”, vol. 9, nr. 1, Editura Universității „Al. I. Cuza” Iași, pag. 243-250, indexare De Gruyter DOI 10.1515/pesd-2015-0018 [www.pesd.ro](http://www.pesd.ro)
27. MACO Bogdan-Alexandru, IONAC Nicoleta, DUMITRACHE Rodica Claudia (2016) *Meteorological Elements Used in the Numerical Forecast of PM10 over the Romanian Territory*, vol. „Present Environment and Sustainable Development”, vol. 10, nr. 1, Editura Universității „Al. I. Cuza” Iași, pag. 81-90, indexare De Gruyter DOI 10.1515/pesd-2016-0007 [www.pesd.ro](http://www.pesd.ro)
28. TUDORACHE George-Stelian, IONAC Nicoleta, MACO Bogdan, MANEA Ancuța (2017) *Changes of Historical Metadata Reflected in the Wind Parameters at Iași Meteorological Station*, vol. „Present Environment and Sustainable Development”, vol. 11, nr. 1, Editura Universității „Al. I. Cuza” Iași, pag. 109-116, indexare De Gruyter DOI 10.1515/pesd-2017-0010 [www.pesd.ro](http://www.pesd.ro)
29. MACO B.A., IONAC Nicoleta, TUDORACHE G. (2019) *Numerical Prognosis of Dispersion and Transport of Pollutants in Romania, based on Emissions of Pollutants* (2019), „Present Environment and Sustainable Development”, vol. 13, Nr. 1/2019, Iași, pag. 191-200, DOI: 10.2478/pesd-2019-0015 <http://www.pesd.ro/articole/nr.13/nr.1/15.pdf>
30. Dana Maria (Oprea) CONSTANTIN, Nicoleta IONAC, Ion MARINICĂ, Victor Viorel VĂTĂMANU, Andreea Floriana MARINICĂ, Elena GRIGORE, Elena BOGAN, Irina ONȚEL (2019) *The Agro-Climatic Resources of the Year 2015 and their Impact on the Agricultural Crops in the South – West of Romania*, Scientific Papers Series “Management, Economic Engineering in Agriculture and Rural Development”, Vol. 19, Issue 2, 2019 PRINT ISSN 2284-7995, E-ISSN 2285-3952, pag. 81-91, [http://managementjournal.usamv.ro/pdf/vol.19\\_2/Art11.pdf](http://managementjournal.usamv.ro/pdf/vol.19_2/Art11.pdf)

## · STUDII ȘI ARTICOLE ȘTIINȚIFICE ÎN VOLUMELE UNOR MANIFESTĂRI ȘTIINȚIFICE

### A. Unic autor

1. Nicoleta IONAC (2003) *Priorități ale controlului poluării petroliere pe teritoriul României*, Proceedings of the 27<sup>th</sup> Annual Congress of the American-Romanian Academy of Arts and Sciences (ARA), vol. II, University of Oradea, Polytechnic International Press, Romania, p. 968-973; ISBN 2-553-01024-9.
2. Nicoleta IONAC (2004) *Radiațiile electromagnetice, factor de risc*, vol. „Economia contemporană, prezent și perspective”, Universitatea din Pitești, Editura Agir, București, p. 39-49, ISBN 973-8466-56-3; 973-8466-62-8
3. Nicoleta IONAC (2005) *Calitatea apei și starea de sănătate a populației din România*, vol. „Integrare și globalizare” Editura Universității din Pitești, vol. II, p. 590-597, ISBN: 973-690-385-0; 973-690-387-7.
4. Nicoleta IONAC (2005) *Considerații privind bioclima Subcarpaților Moldovei*, Vol. Lucrările Seminarului Geografic „Dimitrie Cantemir”, nr. 25, Editura Universității „Al. I. Cuza” din Iași, p. 177-183, ISSN 1222-989X.
5. Nicoleta IONAC (2006) *Bioclimatic characteristics of Chișinău city*, vol. “Probleme actuale ale științelor socio-umane în condițiile integrării europene” (Conferință teoretico-științifică internațională) Chișinău, FEP “Tipografia Centrală”, p. 954-959, ISBN: 978-9975-78-017-9
6. Nicoleta IONAC (2006) *The Heat Stress in Moldavian Counties*, vol. Lucrările Seminarului Geografic “Dimitrie Cantemir”, nr. 26/2006, Editura Universității “Al. I. Cuza” din Iași, pag. 53-60, ISSN 1222-989X.
7. Nicoleta IONAC (2007) *Stressul bioclimatic în Dobrogea*, vol. Lucrările Seminarului Geografic “Dimitrie Cantemir”, nr. 27/2007, Editura Universității “Al. I. Cuza” din Iași, pag. 128-134, ISSN 1222-989X.

## B. Prim autor

1. Nicoleta IONAC, Sterie CIULACHE (1999) *Suma grade-zile încălzire a aerului pe teritoriul României*, vol. "Geography within the Context of Contemporary Development", Editura Napoca Star, Cluj-Napoca, p.8-15; ISBN 973-8169-68-2
2. Nicoleta IONAC, Sterie CIULACHE (2000) *Temperaturile efective pe teritoriul României*, "Regionalism and Integration: Culture, Space, Development", Papers of the IV<sup>th</sup> ed., Editura Brumar, Timișoara-Tübingen-Angers, p 237-242; ISBN 973-8057-20-5
3. Nicoleta IONAC, Sterie CIULACHE (2002) *Aspecte ale poluării mediului în arealele cu industrie petrolieră și petrochimică din județul Bacău*, vol. „Lucrările Seminarului Geografic Dimitrie Cantemir, nr. 21-22, 2000-2001, Editura Universității „Al. I. Cuza” din Iași, Iași, p. 219-229, ISSN 1222-989X
4. Nicoleta IONAC, Sterie CIULACHE (2003) *Aspecte ale reglementărilor privind poluarea aerului și sănătatea publică în România*, Vol. „European Integration in the Context of Economic Globalisation”, Ed. Agir, Pitești, p. 501-511; ISBN 973-8466-02-4; 973-8466-07-5
5. Nicoleta IONAC, Sterie CIULACHE (2005) *Considerații bioclimatice asupra Câmpiei Moldovei*, Vol. Lucrările Seminarului Geografic „Dimitrie Cantemir”, nr. 25, Editura Universității „Al. I. Cuza” din Iași, p. 167-176, ISSN 1222-989X
6. Nicoleta IONAC, Sterie CIULACHE (2006) *Le Stress bioclimatique au froid en Roumanie*, Actes du XIX-eme Colloque de L' Association Internationale de Climatologie – *Les risques liés au temps et au climat*, Epernay, France, Prodig, pag. 328-333, ISBN 2-901560-70-9.
7. Nicoleta IONAC, Sterie CIULACHE (2006) *Bioclimatic Resources and Restrictions in Romania*, vol. „Energy towards the Seventh Framework Programme for Research”, National Excellence Research Programme – UPB MENER, Editura BREN, pag. 57-60, București, ISBN: 973-648-620-6, 978-973-648-620-3.
8. Nicoleta IONAC, Sterie CIULACHE (2007) *Bioclimatic Stress due to overheating in Romania*, The Proceedings of the 3rd International Conference on Energy and Environment - CIEM 2007 – CD format (S6-Environmental Energy Impact).
9. Nicoleta IONAC, Sterie CIULACHE (2008) - *Bioclimatic Resources and Restrictions in Romania*, Programul CEEX 2005-2008 – MENER 2008, vol II Mediu, Universitatea Politehnica Bucuresti, Facultatea de Energetica, pag.222-230.
10. Nicoleta IONAC, Bogdan URITĂSCU (2014) *Changing Geographies and Societies*, vol. Annual Scientific Conference of the Faculty of Geography "Changing Geographies and Societies", Bucharest, 15 Nov. 2015, Editura Universității din București, pag. 20-53, ISBN: 978-606-16-0548-4.
11. Nicoleta IONAC, Grigore Elena, Constantin (Oprea) Dana Maria (2014) *Évaluation des phénomènes de dessèchement et de sécheresse dans la zone continentale du Plateau de la Dobroudja du Sud*, vol. *Modélisation et Variabilité* du XXVIII<sup>e</sup> Colloque Annuel de l'Association de Climatologie, 1-4 Juillet 2014, Liège-Belgique, pag. 269-274, ISBN : 978-2-907696-21-0 ([http://www.climato.be/aic/colloques/actes/ACTES\\_AIC2015/3%20Topoclimatologie](http://www.climato.be/aic/colloques/actes/ACTES_AIC2015/3%20Topoclimatologie)).

## C. Coautor

1. Sterie CIULACHE, Nicoleta IONAC (1993) *The Gypsy Population in Romania-A Preliminary Review*, vol. "Rural Change in Romania", Leicester Univ. Press, UK, p. 27-31.
2. Sterie CIULACHE, Nicoleta IONAC (1993) *Public Control of the Rural Environment-a Case Study*, vol."Rural Change in Romania", Leicester Univ.Press, UK, p.78-82.
3. Sterie CIULACHE, Nicoleta IONAC (1996) *Points of View on Informal Colonialism*, vol."Romanian-British Geographical Seminar", Nr.1, Editura Universității din București, p.143-148; ISBN 973-575-094-5
4. Sterie CIULACHE, Nicoleta IONAC (1999) *Health Hazards of Indoor Pollution*, Lucrările Simpozionului "Geography within the Context of Contemporary Development", Editura Napoca Star, Cluj-Napoca, p. 251-263; ISBN 973-8169-68-2
5. Sterie CIULACHE, Nicoleta IONAC (2000) *Precipitațiile maxime căzute în 24 de ore pe teritoriul României*, "Regionalism and Integration: Culture, Space, Development", Papers of the IV<sup>th</sup> ed., Ed. Brumar, Timișoara-Tübingen-Angers, p 249-255; ISBN 973-8057-20-5
6. Sterie CIULACHE, Nicoleta IONAC (2002) *Probleme ale poluării și protecției mediului în arealele de extracție a petrolului*, vol. „Lucrările Seminarului Geografic Dimitrie Cantemir, nr. 21-22, 2000-2001, Editura Universității „Al. I. Cuza” din Iași, Iași, p. 229-239, ISSN 1222-989X
7. Sterie CIULACHE, Nicoleta IONAC (2003) *Educația, componentă indispensabilă a politicii ambientale*, Vol. „European Integration in the Context of Economic Globalisation”, Editura Agir, Pitești, p. 451-461; ISBN 973-8466-02-4; 973-8466-07-5
8. Sterie CIULACHE, Nicoleta IONAC (2005) *Indicatori de bază pentru evaluarea efectelor poluării aerului asupra sănătății oamenilor*, Vol. Lucrările Seminarului Geografic „Dimitrie Cantemir”, nr. 25, Editura Universității „Al. I. Cuza” din Iași, p. 183-194, ISSN 1222-989X.
9. Doruța DANCUI-CIURLĂU, Nicoleta IONAC (2013) *Weather-Costs: Blizzards in Romania during the 2000-2012 period*, Proceedings of the Conference *Air and Water – Components of the Environment* (22-23 martie 2013, Cluj-Napoca, Romania) (Eds. in Chief: Gavril Pandi & Florin Moldovan), Presa Universitară Clujeană, Cluj-Napoca, p. 444-451, ISSN: 2067-743X.
10. Nicolae Cristian POPESCU, Nicoleta IONAC, Andrei ȘTEFAN (2013) *Environmental Levels and Distribution of Carbon Monoxide in Bucharest Urban Area. Case-Study: 01.07.2006-31.03.200*, Proceedings of the Conference *Air and Water – Components of the Environment* (22-23 martie 2013, Cluj-Napoca, Romania) (Eds. in Chief: Gavril Pandi & Florin Moldovan), Presa Universitară Clujeană, Cluj-Napoca, p. 353-360, ISSN: 2067-743X.
11. Irina ONȚEL, Nicoleta IONAC (2014) *The analysis of moisture deficit based on MODIS and LANDSAT satellite images. Case study: The Oltenia Plain*, (21-22 martie 2014, Cluj-Napoca, Romania) (Eds. in Chief: Gavril Pandi & Florin Moldovan), Presa Universitară Clujeană, Cluj-Napoca, p. 94 - 101, ISSN: 2067-743X.
12. Irina ONȚEL, Nicoleta IONAC (2015) *Land Surface Temperatures Estimated on Ground-Observed Data and Satellite Images. During the Vegetation Period in the Oltenia Plain*, (20-21 martie 2015, Cluj-Napoca, Romania) (Eds. in Chief: Gheorghe Șerban, Adina Croitoru, Iulian Holobăcă, Răzvan Băținaș, Csaba Horvath, Traian Tudose), Casa Cărții de Știință, Cluj-Napoca, p. 80 - 87, ISSN: 2067-743X.
13. TUDORACHE G.S., IONAC Nicoleta, DUMITRESCU AL., MANEA Ancuța (2017) *Analysing the Homogeneity of Air Temperature, Relative Air Humidity, Precipitation and Wind Data Series using "Climatol"and Meteorological Metadata*, (17-19 martie 2017, Cluj-Napoca, Romania) (Eds. in Chief: Gheorghe Șerban, Adina Croitoru, Iulian Holobăcă, Răzvan Băținaș, Csaba Horvath, Traian Tudose), Casa Cărții de Știință, Cluj-Napoca, p. 50 - 57, ISSN: 2067-743X. DOI: [10.24193/AWC2017\\_07](https://doi.org/10.24193/AWC2017_07).

14. URIȚESCU B., IONAC Nicoleta, GRIGORAȘ G. (2017) *The Influences of Land Use on the Urban Heat Island in Bucharest*, (17-19 martie 2017, Cluj-Napoca, Romania) (Eds. in Chief: Gheorghe Șerban, Adina Croitoru, Iulian Holobacă, Răzvan Bătițaș, Csaba Horvath, Traian Tudose), Casa Cărții de Știință, Cluj-Napoca, p. 259 - 265, ISSN: 2067-743X, DOI: [10.24193/AWC2017\\_32](https://doi.org/10.24193/AWC2017_32)

15. URIȚESCU, B., GRIGORAȘ, G., IONAC Nicoleta (2019) *The Influence of Urban Morphology on the Urban Microclimate*, "Air and Water – Components of the Environment", Conference Proceedings 2019, Cluj-Napoca, Romania, p. 311-322, DOI: 10.24193/AWC2019\_31 [http://aerapa.conference.ubbcluj.ro/2019/PDF/31\\_URI%C8%9ADESCU%20et%20al.%20311-322.pdf](http://aerapa.conference.ubbcluj.ro/2019/PDF/31_URI%C8%9ADESCU%20et%20al.%20311-322.pdf)

• **ALTE ARTICOLE**

1. Nicoleta IONAC (1994) *Valențele hărții*, Breviar metodologic "Informație și Formație" Biblioteca Centrală Universitară, București, p.1-3.
2. Nicoleta IONAC (1996) *Clima și comportamentul uman* (rezumatul tezei de doctorat) Editura Universității din București, 25p.
3. Nicoleta IONAC, Laura COMĂNESCU, Octavian COCOȘ (2014) *Facultatea de Geografie a Universității din București în anul 2014 / Faculty of Geography within the University of Bucharest in 2014*, vol. Annual Scientific Conference of the Faculty of Geography "Changing Geographies and Societies", Bucharest, 15 Nov. 2015, Editura Universității din București, pag. 294-313, ISBN: 978-606-16-0548-4.
4. Articol: Revista Q-Magazine – 20 09 2017 - *De ce primesc ciclonii nume de flori ?*  
<https://www.qmagazine.ro/de-ce-primesc-ciclonii-nume-de-flori-raspunsul-unui-expert-in-meteorologie-internationala-pentru-q-magazine>
5. Articol: *Înainte și înapoi prin viitor*, de Floriana Jucan, pag. 16-25; Revista **Q Magazine** by Floriana Jucan, nr. 235, Octombrie 2019 available on-line on: <https://www.qmagazine.ro/exclusive-cercetator-omul-isi-va-crea-nemurirea>
6. Articol: *Ce spun profesorii despre cursurile online. De la agonie la extaz (pardon, necaz!)*, de Floriana Jucan (contributie Ionac Nicoleta: *Cine ar putea fi mai presus de lege?*), publicat in 24 aprilie 2020, disponibil online pe: <https://www.qmagazine.ro/ce-spun-profesorii-despre-cursurile-online-de-la-agonie-la-extaz-pardon-necaz/>

## II. PROIECTE / CONTRACTE DE CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ

Nr. Crt.	Programul/Proiectul	Funcția	Autoritatea contractantă	Perioada: de la... până la...
1.	POS DRU/155/1.2/S/141894 Dezvoltarea și consolidarea culturii calității la nivelul sistemului de învățământ superior românesc - QUALITAS	Expert pe termen scurt (Domeniul I: Științe exacte; Științele Pământului și ale naturii)	ARACIS, OIPOS DRU MEN, Fondul Social European și Guvernul României	2015
2.	POS DRU/86/1.2/S/61152 Dezvoltarea capacității de implementare a sistemului de calificări din învățământul superior Elaborarea standardului de evaluare a competențelor specifice calificării corespunzătoare PS licență de <i>Meteorologie și Hidrologie</i> , înscris în RNCIS	Expert metodologic pe program de studiu (Meteorologie și Hidrologie)	Fondul Social European și Guvernul României	2013
3.	POS DRU/2/1.2/S/2. Dezvoltarea unui sistem operațional al calificărilor din învățământul superior din România – DOCIS – 2009-2011	Expert pe termen scurt	Fondul Social European și Guvernul României	2009-2011
4.	PHARE – Supply of basic, specialised and long-distance education equipment for a Romanian integrated platform of TVET schools and support centres.	Key-expert în echipa Grupului financiar Fineurop Spa. – Italia	Ministerul Integrării Europene din România	2006
5.	Riscuri biometeorologice și bioclimatice pe teritoriul României	Director de proiect	CNCSIS	2006-2008
6.	Resurse și restricții bioclimatice pe teritoriul României	Director de proiect	CEEX-MENER	2005-2008
7.	Influența condițiilor climatice și a poluării aerului asupra sănătății publice pe teritoriul României	Director de proiect	CNCSIS	2003-2005
8.	Poluarea aerului, apelor, solului și subsolului în arealele cu industrie petrolieră și petrochimică de pe teritoriul României	Executive manager	Banca Mondială	2000-2002
9.	Studiul relațiilor dintre condițiile climatice, calitatea mediului urban și dezvoltarea durabilă a orașelor (Studii de caz: București, Constanța, Ploiești, Brașov, Pitești, Craiova)	Responsabil științific	CNCSIS	2006-2008
10.	Studiu privind microclima spațiilor interioare	Responsabil științific	CNCSIS	2003-2005
11.	Studiul interconstrucțiilor reciproce climă-construcții pe teritoriul României	Membru al echipei de cercetare	CNCSIS	2001-2003
12.	Studiul resurselor de apă din Carpații și Subcarpații Curburii în vederea optimizării valorificării lor pentru alimentarea populației din județele aferente regiunii	Membru al echipei de cercetare	CNCSIS	1998-2000
13.	Modele de evoluție și prognoză a litoralului deltaic și lagunar al Mării Negre în România	Membru al echipei de cercetare	CNCSIS	1998
14.	Vulnerabilitatea reliefului țărmlui deltaic și lagunar al Mării Negre la riscurile meteo-marine	Membru al echipei de cercetare	CNCSIS	1997
15.	Chimismul și calitatea apelor de suprafață ca urmare a interacțiunii societate umană – mediu natural	Membru al echipei de cercetare	MCT	1997

Nr. Crt.	Programul/Proiectul	Funcția	Autoritatea contractantă	Perioada: de la... până la...
16.	Starea mediului în depresiunile intracarpatice (Bozovici și Caransebeș)	Membru al echipei de cercetare	MCT	1997
17.	Dinamica peisajelor rurale din România. Studiu de caz : Câmpia Română	Membru al echipei de cercetare	MCT	1996
18.	Calitatea și dinamica factorilor de mediu în spațiul montan al României	Membru al echipei de cercetare	MCT	1996
19.	Caracterizarea fizico-geografică și de mediu în zona culmii Geamăna Nord, în raza de activitate a S.P. Țicleni	Membru al echipei de cercetare	S.C. "Petrostar" Ploiești	1995
20.	Caracterizarea fizico-geografică a zonei subcarpatice dintre râurile Cricovul Dulce și Cricovul Sărat cu elemente de hidrologie și hidrometrie	Membru al echipei de cercetare	S.C. "Petrostar" Ploiești	1994
21.	Caracterizarea fizico-geografică a zonelor degradate din Subcarpații Olteniei, situate în raza de activitate a S.P. Țicleni	Membru al echipei de cercetare	S.C. "Petrostar" Ploiești	1993
22.	Caracterizarea fizico-geografică a versanților S și SE ai Munților Goșman – Nemira	Membru al echipei de cercetare	S.C. "Petrostar" Ploiești	1993
23.	Structura și principalele conexiuni din sistemul atmosferă-mare-litoral, între Sulina și Sfântul Gheorghe	Membru al echipei de cercetare	MEdC	1992
24.	Relieful costier din NV Mării Negre și modul de ventilație a aerului deasupra mării și câmpiilor litorale	Membru al echipei de cercetare	MEdC	1991

