

CURRICULUM VITAE

1. Date biografice

- **Numele și prenumele :** IONAC NICOLETA
- **Data nașterii :** 19 martie 1964
- **Locul nașterii :** Or. Ocna-Sibiului, județul Sibiu
- **Starea civilă :** necăsătorită
- **Limbi străine cunoscute:** engleza, franceza (fluent)

2. Studii

Studii gimnaziale și liceale

- Clasele I – VIII (1970-1978) : Școala generală nr. 21, Sibiu
- Clasele IX – XII (1978-1982) : **Liceul de filologie-istorie “Octavian Goga”, Sibiu**
 - **Diplomă de Bacalaureat** obținută în 1982.

Studii universitare (1983-1987)

- **Universitatea din București**, Facultatea de Geologie, Geografie și Biologie, Profilul Geografie, specializarea **Geografie - Lb. engleză.**
 - **Diplomă de Licență** obținută în 1987.

Studii post-universitare :

- **Doctorat** (1990-1996) – Universitatea din București
 - Teza de doctorat : **“Clima și comportamentul uman”**, realizată sub conducerea științifică a prof. dr.CIULACHE STERIE, a fost susținută în 4 iulie 1996 și publicată în 1998.
 - Calificativ: -
 - Titlu de **Doctor în geografie** dobândit în **1996.**

3. Experiența profesională

• Grade didactice

Perioada:	Sept. 1987-Sept. 1990	Oct. 1990-Sept. 1996	Oct. 1996-Sept. 2000	Sept. 2000-prezent
Locul:	Cisnădie-jud. Sibiu	București	București	București
Instituția:	Școala Generală nr. 1	Universitatea din București	Universitatea din București	Universitatea din București
Funcția:	Profesor de geografie	Asistent universitar	Lector universitar	Conferențiar universitar
Activități didactice	Activități de predare	Lucrări practice de Meteorologie și Climatologie, Clima României, Clima globului terestru, Topoclimatologie și Microclimatologie, Geografie Politică, Geografie Culturală 1994-1996 : Seminarii și curs practic de Limba Engleză	Cursuri de Meteorologie și Climatologie, Cursuri și lucrări practice de Topoclimatologie și Microclimatologie, Agrometeorologie, Biometeorologie, Fenomene Atmosferice de Risc, Geografie Medicală 1997-1999 : Curs practic de Limba Engleză	Cursuri de Meteorologie și Climatologie, Topoclimatologie și Microclimatologie, Agrometeorologie, Clima României, Fenomene Atmosferice de Risc, Cursuri și lucrări practice de Geografie medicală, Biometeorologie, Climatologie medicală, Climatologie comportamentală. 1999-prezent: Curs practic de Limba Engleză

- **Locul de muncă actual și funcția**
 - Universitatea din București (Facultatea de Geografie) – Conferențiar universitar / Prodecan
- **Vechimea la locul de muncă actual:** 16 ani
- **Domenii de competență :** Meteorologie-Climatologie, Biometeorologie și bioclimatologie, Geografie medicală, Riscuri ambientale în sănătate, Poluarea mediului aerian, Climatologie aplicată, Lb. Engleză.

• **Stagii de documentare și specializare în țară și străinătate**

Instituția	Perioada	Specialist titular	Direcția de specializare
Universitatea din Köln (Germania)	5-31 aug.2001	Prof dr B.Tezkan	Poluarea mediului înconjurător
Universitatea Paris VII – Denis Diderot (Franța)	21 nov-2 dec 2001	Prof dr G.Beltrando	Climatologie aplicată
Universitatea de Studii din Milano (Italia)	6 apr-5 mai 2002	Prof dr C.Smiraglia	Poluarea mediului înconjurător
Universitatea Bayreuth (Germania)	26 iul-20 aug 2002	Prof dr U.Hambach	Riscuri ambientale
Institutul de Bioclimatologie – IBIMET - Florența și Universitatea Federico I –Napoli (Italia)	14 apr.– 12 mai 2006	Prof. dr. S. Orlandini Prof. dr. A. Mazzarella	Biometeorologie și bioclimatologie

4. Activitatea didactică

• **Cursuri universitare publicate**

1. Sterie CIULACHE, Nicoleta IONAC (1995) *Meteorologie grafică* (vol.1), Editura Universității din București, 270 p + 159 fig.
2. Sterie CIULACHE, Nicoleta IONAC (1995) *Fenomene geografice de risc* (Partea I), Editura Universității din București, 152 p + 27 fig.
3. Sterie CIULACHE, Nicoleta IONAC (1998) *Climatologie comportamentală*, Editura Universității din București, 117 p + 44 fig.
4. Nicoleta IONAC (2001) *Geografie medicală*, format electronic : www.unibuc.ro/e-library

• **Contribuții la crearea și dezvoltarea unor laboratoare de cercetare**

1. Laboratorul de Climatologie Aplicată (2002 și 2004)

- **Localizare** : Facultatea de Geografie (Universitatea din București) – Bd. Nicolae Balcescu, nr. 1, etaj 4, sala 4A.
- **Specificul activității**: Observații instrumentale și activități practice de Meteorologie și Climatologie, Topoclimatologie și Microclimatologie, Climatologie aplicată, Poluarea aerului.
- **Contribuția personală**: Reorganizarea laboratorului; achiziționarea și organizarea unei rețele performante de calculatoare cu racordare directă Internet (placă de bază Intel Pentium 4, 40 G, HDD 4GB, Memorie 512 MRAM); inventarierea și exploatarea aparatelor meteorologice; achiziționarea de aparatură științifică de ultimă generație (aparate digitale și stații meteorologice și microenvironmentale automate); exploatarea programelor computerizate ale aparatelor și instrumentelor meteorologice digitale (WinIAQ și WinDust); înregistrarea și prelucrarea computerizată a datelor pentru diverse studii științifice.

2. Laboratorul Național de Cercetări Biometeo-climatice : BIOCLIMALAB (2006)

- **Localizare** : Facultatea de Geografie (Universitatea din București) – Bd. Nicolae Balcescu, nr. 1, etaj 3, sala BIOCLIMALAB.
- **Specificul activității**: Observații instrumentale ale parametrilor bio-meteorologici și activități de cercetare în domeniul Biometeorologiei și Bioclimatologiei;
- **Contribuția personală**: Organizarea laboratorului; achiziționarea unor echipamente automate, performante de măsurare și procesare a datelor meteorologice și biometeorologice (cu senzori unicat în țară); realizarea unei baze de date meteorologice și biometeorologice utile ; stabilirea și procesarea computerizată a indicilor bioclimatici de interes ; raportarea situațiilor de risc meteorologic în timp real ; elaborarea de programe computerizate (software) pentru calculul indicilor bioclimatici aflați în uz la nivel mondial ; crearea unei pagini web specializate : www.geo.unibuc.ro/bioclimlab

- **Metode de lucru avansate aplicate**

- Realizarea și distribuirea, în **format electronic**, a cursurilor de **Climatologie medicală și Climatologie comportamentală** pentru cursanții masterului de *Climatologie aplicată și protecția mediului aerian*.

- Elaborarea și publicarea (în colaborare) unui **Dicționar de Meteorologie și Climatologie** (270 pag.)

- Elaborarea și publicarea (în colaborare) unui **Ghid de cercetare environmentală** (150 pag.) pentru studenții domeniului Știința mediului-specializarea: Geografia mediului.

- Organizarea **cursului multimedia de Limba Engleză** pentru studenții anului I, II și III de la specializările „Geografie” și “Geografia Turismului” **IDD** și cei ai anului I **FR** (Universitatea din București).

- Elaborarea unor **programe computerizate de calcul a indicilor bioclimatici** pentru lucrările practice de *Biometeorologie*, cu studenții anului I - Domeniul Știința mediului-specializarea: Geografia mediului.

- **Relațiile/activități cu studenții**

- Elaborarea programelor analitice ale practicii de specialitate (Meteorologie-Climatologie) a studenților din anii I și III Geografie, Știința Mediului și Geografie-limbă străină (colab. cu prof. dr. S. Ciulache).

- Organizarea și conducerea practicii de specialitate a studenților din anul III Geografie (specializarea Meteorologie-Hidrologie) și Știința Mediului, în perioada 1993-1996.

- Participare la toate practicile de specialitate (meteorologie) ale studenților din anii I și III Geografie, Știința Mediului și Geografie-limbă străină, în perioada 1991-prezent.

- Conducerea științifică a unui mare număr de lucrări de licență (diplomă) (cca. 15 lucrări de licență/an, începând cu 1996).

- Conducerea științifică a unui număr de circa 3-4 lucrări de dizertație/an, începând cu 2002.

- Coordonarea Cercului Științific Studentesc de “Climatologie Aplicată și Protecția Mediului Aerian” al studenților din anii III și IV ai domeniului-Geografie ; specializarea : Meteorologie-Hidrologie.

- **Relațiile/activități în comunitatea academică**

- **Participări la simpozioane și sesiuni științifice internaționale/cu participare internațională:**

1. **“Public Control of the Rural Environment”**, Seminarul Româno-Britanic de Geografie, Leicester-Sunderland-Luton, (U.K), 29 Aug.-7 Sept. 1993; Comunicarea : *“Public Control of the Rural Environment” - A Case Study* (S. Ciulache, **Nicoleta Ionac**)

2. **“Studii de geografie umană”**, Colocviul Româno-Britanic de Geografie, București-Sinaia-Târgoviște, (România) 12-16 Nov 1995; Comunicările : *“Puncte de vedere asupra colonialismului informal”* (S. Ciulache, **Nicoleta Ionac**)

3. **“Geography within the Context of Contemporary Development”**, Cluj-Napoca (Romania) 11-12 Iun. 1999; Comunicările : *“Health Hazards of Indoor Pollution”* (Nicoleta Ionac, S. Ciulache); *“Sume – grade încălzire a aerului pe teritoriul României”* (Sterie Ciulache, **Nicoleta Ionac**)

4. **“Geographical Researches in the Carpathian-Danubean Space”**, The 4th Edition of the Regional Conference of Geography, Timișoara; 12-14 Mai 2000; Comunicările : *“Precipitațiile maxime căzute în 24 ore pe teritoriul României”* (S. Ciulache, **Nicoleta Ionac**); *“Temperaturile efective pe teritoriul României”* (Nicoleta Ionac, S. Ciulache).

5. **“The 27th Annual ARA Congress”** (American-Romanian Academy of Arts and Sciences și Universitatea din Oradea), Oradea, 29 mai-2 iunie 2002; Comunicarea: *“Priorities of Oil-Drilling and Refining Pollution in Romania”*

6. **Sesiune Internațională de Comunicări Științifice „European Integration in the Context of Economic Globalisation”**, Universitatea din Pitești, Pitești, 17-18 mai 2003; Comunicările: „*Educația, componentă indispensabilă a politicii ambientale*” (S. Ciulache, N. Ionac); „*Aspecte ale reglementărilor privind poluarea aerului și sănătatea publică în România*”, (N. Ionac; S. Ciulache)
7. **Sesiune Internațională de Comunicări Științifice „Economia contemporană. Prezent și Perspective”**, Universitatea din Pitești, Pitești, 24-25 aprilie 2004; Comunicarea: „*Radiațiile electromagnetice, factor de risc*” (N. Ionac).
8. **Seminarul Geografic „Dimitrie Cantemir”** (Simpozion Internațional dedicat împlinirii a 100 de ani de învățământ geografic la Universitatea „Al. I. Cuza” din Iași), Iași, 28-31 octombrie 2004; Comunicarea: „*Riscul environmental asupra sănătății în România*” (N. Ionac).
9. **Sesiune Internațională de Comunicări Științifice „Integrare și globalizare”**, Universitatea din Pitești, Pitești, 15-16 aprilie 2005; Comunicarea: „*Calitatea apei și starea de sănătate a populației din România*” (N. Ionac).
10. **Conferință teoretico-științifică internațională** „Probleme actuale ale științelor socio-umane în condițiile integrării europene), Universitatea din Chișinău-Republica Moldova, 28 ianuarie 2006; Comunicarea: „*Bioclimatic Characteristics of Chișinău Town-Area*” (N. Ionac).

○ **Participări la simpozioane și sesiuni științifice naționale (comunicări științifice):**

1. “*Clima și comportamentul sportiv*”, Simpozionul Național de Geografie, Universitatea din București, București, 20 Iun.1992
2. “*Fluctuații climatice de lungă durată pe teritoriul României*” (colab. cu prof.dr.Sterie Ciulache), al III-lea Congres Național de Geografie, Societatea Română de Geografie, Iași, 27-29 Aug.1992
3. “*Clasificări climatice*” (colab. cu prof.dr. Sterie Ciulache), Simpozionul Național “Geografia și Mediul Înconjurător”, Universitatea din București, București, 25-26 Nov.1994
4. “*Țiganii din România*” (colab. cu prof.dr. Sterie Ciulache), Simpozionul Național de Geografie Umană, Societatea Română de Geografie, Târgoviște, 15-17 Oct.1995
5. “*Influența activităților antropice asupra transparenței aerului în Municipiul București*”, Simpozionul Național “Geografia și Știința Mediului ”, Universitatea din București, București, 24-25 Nov.1995
6. “*Tendențe contemporane în evoluția statului*” (colab. cu prof.dr. Sterie Ciulache), Simpozionul Național “Geografia și Știința Mediului”, Universitatea din București, București, 24-25 Nov.1995
7. “*Ionizarea aerului – factor biometeorologic sanogen sau patogen?*”, Simpozionul Național “Geografia și Știința Mediului”, Universitatea din București, București, 24-25 Nov.1996
8. “*Puterea de răcire a aerului – factor biometeorologic subiectiv sau obiectiv ?*” Simpozionul Național “Geografia și Știința Mediului”, Universitatea din București, București, 17-18 Nov.1997
9. “*Controverse economice cu privire la reducerea stratului de ozon*”, Sesiunea de Comunicări Științifice a Tinerilor Geografi, Universitatea din București , București, 12-13 Iun.1998
10. “*Labilitatea semantică a unor termeni geografici*” (colab. cu prof.dr. S.Ciulache), Colocviul Național de Geografie Umană, Universitatea “Valachia”, Târgoviște, 9-11 Oct.1998
11. “*Exactitatea informației în analiza geografică*” (colab. cu prof.dr. S.Ciulache), Colocviul Național de Geografie Umană, Universitatea “Valachia”, Târgoviște, 9-11 Oct.1998

12. *“Ploaia care îngheață – fenomen atmosferic dăunător”* (colab. cu prof.dr. S.Ciulache), Sesiunea Anuală de Comunicări Științifice, Universitatea din București , București, 14 Nov.1998
13. *“Pulberile în suspensie din municipiul București”* Sesiunea Anuală de Comunicări Științifice, Universitatea din București , București, 14 Nov.1998
14. *“Alimentația și sănătatea populației României”*, Sesiunea Anuală de Comunicări Științifice, Institutul de Geografie al Academiei Române, București, 4 Iun.1999
15. *“Fumatul și poluarea aerului”*, Sesiunea Anuală de Comunicări Științifice, Universitatea din București , București, 11 Dec. 1999
16. *“Impactul schimbărilor climatice asupra sănătății umane”*(colab. cu prof. dr. S. Ciulache), Sesiunea Anuală de Comunicări Științifice, Universitatea din București , București, 11 Dec. 1999
17. *“Caracteristici ale temperaturilor minime în depresiunile intracarpătice din România”* (colab. cu prof. dr. S. Ciulache), Sesiunea Anuală de Comunicări Științifice “Un secol de învățământ geografic la Universitatea din București”, Universitatea din București , București, 2-3 nov 2000
18. *“Evaluarea expunerii umane la acțiunea poluanților atmosferici”* (colab. cu prof. dr. S. Ciulache), Sesiunea Anuală de Comunicări Științifice, “Un secol de învățământ geografic la Universitatea din București”, Universitatea din București , București, 2-3 nov 2000
19. *“Intercondiționări reciproce climă-arhitectură pe teritoriul României”* (colab. cu prof. dr. S. Ciulache), Sesiunea Jubiliară de Comunicări Științifice “Geoturismul în mileniul III, Universitatea Creștină “Dimitrie Cantemir” (Facultatea de geografia turismului din Sibiu), Sibiu, 25-26 mai 2001
20. *“Favorabilitatea pentru turism a condițiilor climatice din județul Sibiu”* (colab. cu prof. dr. S. Ciulache), Sesiunea Jubiliară de Comunicări Științifice “Geoturismul în mileniul III, Universitatea Creștină “Dimitrie Cantemir” (Facultatea de geografia turismului din Sibiu), Sibiu, 25-26 mai 2001
21. *“Considerații asupra relațiilor dintre vânt și construcții”* (colab. cu prof. dr. S. Ciulache), Sesiunea Anuală de Comunicări Științifice, Universitatea de Vest din Timișoara, Timișoara, 18-20 mai 2001
22. *“Influența factorilor atmosferici asupra durabilității betoanelor”* (colab. cu prof. dr. S. Ciulache), Sesiunea Anuală de Comunicări Științifice, Universitatea de Vest din Timișoara, Timișoara, 18-20 mai 2001
23. *“Considerații privitoare la influența precipitațiilor atmosferice asupra construcțiilor”* (colab. cu prof. dr. S. Ciulache), Sesiunea Anuală de Comunicări Științifice, Universitatea “Babeș-Bolyai”,Cluj-Napoca, 2-3 iunie 2001
24. *“Influența condițiilor meteorologice asupra betoanelor”* (colab. cu prof. dr. S. Ciulache), Sesiunea Anuală de Comunicări Științifice, Universitatea “Babeș-Bolyai”,Cluj-Napoca, 2-3 iunie 2001
25. *“Contaminarea cu hidrocarburi a apei și alimentelor”* (colab. cu prof. dr. S. Ciulache), Sesiunea Anuală de Comunicări Științifice, Universitatea din București, București, 3 nov 2001
26. *“Relația poluare-sănătate publică în arealele cu industrie petrolieră și petrochimică din România”*, Sesiunea Anuală de Comunicări Științifice, Universitatea din București, București, 3 nov 2001
27. *“Aspecte ale poluării mediului în arealele cu industrie petrolieră și petrochimică din județul Bacău”* (colab. cu prof. dr. S. Ciulache), Seminarul Geografic “Dimitrie Cantemir”, ediția XXI, Universitatea “Al.I. Cuza” din Iași, Iași, 26-27 oct 2001
28. *“Probleme ale poluării și protecției mediului în arealele de extracție a petrolului”* (colab. cu prof. dr. S. Ciulache), Seminarul Geografic “Dimitrie Cantemir”, ediția XXI, Universitatea “Al.I. Cuza” din Iași, Iași, 26-27 oct 2001

-
29. *“Adecvare și inadecvare în terminologia geografică”*, (colab. cu prof. dr. S. Ciulache), Sesiunea anuală de comunicări științifice “Turismul rural-Retrospectivă și perspectivă, Calitatea și protecția mediului turistic rural”, Universitatea Creștină “Dimitrie Cantemir” (Facultatea de Geografia Turismului din Sibiu, Sibiu, 1-3 nov 2002)
 30. *“Influența condițiilor climatice asupra unor caracteristici anatomice umane”*, (colab. cu prof. dr. S. Ciulache), Sesiunea anuală de comunicări științifice “Turismul rural-Retrospectivă și perspectivă, Calitatea și protecția mediului turistic rural”, Universitatea Creștină “Dimitrie Cantemir” (Facultatea de Geografia Turismului din Sibiu, Sibiu, 1-3 nov 2002)
 31. *“Aspecte ale impactului poluării aerului asupra calității vieții în România”*, Sesiunea Anuală de Comunicări Științifice, Universitatea din București, București, 16 nov 2002
 32. *“Influența microclimatului spațiilor închise asupra confortului și sănătății umane”*, (colab. cu prof. dr. S. Ciulache), Sesiunea Anuală de Comunicări Științifice, Universitatea din București, București, 16 nov 2002
 33. *„Principalele caracteristici bioclimatice ale Deltei Dunării”*, (colab. cu prof. dr. S. Ciulache), Sesiunea Anuală de Comunicări Științifice „Dezvoltarea economică între potențialul teritoriului și cerințele comunității”, Universitatea de Vest din Timișoara, Timișoara, 23-25 mai 2003
 34. *„Caracteristici ale condițiilor de locuit care influențează starea de sănătate a populației”* (colab. cu prof. dr. S. Ciulache), Sesiunea Anuală de Comunicări Științifice „Dezvoltarea economică între potențialul teritoriului și cerințele comunității”, Universitatea de Vest din Timișoara, Timișoara, 23-25 mai 2003
 35. *„Bioclimatic Considerations on the Brașov Depression”* (colab. cu prof. dr. S. Ciulache) și *„Core Set Indicators Assessing the Influence of Environmental Radiation on Human Health”* (colab. cu prof. dr. S. Ciulache), Colocviul de Climatologie aplicată « Riscurile climatice în condițiile modificărilor globale ale mediului », Universitatea « Ovidius » Constanța, 25-28 august 2003.
 36. *„Considerații bioclimatice asupra sectorului superior al văii Prahovei”* Sesiunea Anuală de Comunicări Științifice, Universitatea din București, București, 15 nov. 2003.
 37. *„Indicatori utilizați în analiza poluării fonice”* (colab. cu prof. dr. S. Ciulache), Sesiunea Anuală de Comunicări Științifice, Universitatea din București, București, 15 nov. 2003.
 38. *„Considerații privind bioclima Subcarpaților Moldovei”* Simpozionul Național de Climatologie, Universitatea „Al. I. Cuza”, Iași, 28-31 oct. 2004.
 39. *„Evaluarea efectelor schimbărilor climatice asupra sănătății umane”*, Sesiunea Anuală de Comunicări Științifice, Universitatea din București, București, 27 nov. 2004.
 40. *„Bioclima Depresiunii Sibiu”*, Colocviul de Climatologie locală și aplicată, Universitatea „Ovidius”, Constanța, 24-28 august 2005.
 41. *„Disconfortul bioclimatic prin răcire din Moldova (Indicele Scharlau estival)”*, Simpozion științific aniversar „15 ani de la înființarea colectivului de geografie (1990-2005) al Filialei Iași a Academiei Române”, în cadrul „Zilelor Academice Ieșene”, Ediția aXX-a, Iași, 8-9 octombrie 2005.
 42. *„Stressul caloric în Moldova”*, Seminarul Geografic „Dimitrie Cantemir”, Universitatea „Al. I. Cuza” din Iași, 28-29 octombrie 2005.
 43. *„Disconfortul bioclimatic prin răcire în Câmpia Română”*, Sesiunea anuală de Comunicări Științifice a Facultății de Geografie, Universitatea din București, 19 noiembrie 2005.
 44. *„Disconfortul bioclimatic prin încălzire în Câmpia Română”* (colab. cu prof. dr. S. Ciulache), Sesiunea anuală de Comunicări Științifice a Facultății de Geografie, Universitatea din București, 19 noiembrie 2005.

○ **Organizarea de simpozioane științifice**

1. Sesiunea Anuală de Comunicări Științifice, Facultatea de Geografie (Universitatea din București), 19 nov. 2005 (membră în colectivul de coordonare și organizare).
2. “Probleme de mediu în arealele cu industrie petrolieră și petrochimică din România” (workshop), Universitatea din București, București, 24 martie 2002 (membră în colectivul de organizare)
3. Sesiunea Anuală de Comunicări Științifice, Facultatea de Geografie (Universitatea din București), 3 nov. 2001 (membră în colectivul de organizare).
4. Simpozionul Național “Geografia și Mediul Înconjurător”, Facultatea de Geografie (Universitatea din București), 25-26 nov 1994 (membră în colectivul de organizare)
5. Simpozionul Național “Geografia și Știința Mediului”, Facultatea de Geografie (Universitatea din București), București, 24-25 nov.1995 (membră în colectivul de organizare)

● **Activități legate de promovarea învățământului universitar**

○ Concepția materialelor promoționale și organizarea/coordonarea standului de prezentare al Facultății de Geografie la “Zilele porților deschise” și “Târgul Educației” organizat anual de Universitatea din București (2004-prezent).

○ Elaborarea și organizarea materialelor informative, concepția și realizarea paginii web a Facultății de Geografie a Universității din București – www.geo.unibuc.ro (2005).

○ Elaborarea pliantului de prezentare a ofertei educaționale a Facultății de Geografie pentru absolvenții învățământului liceal (2005-prezent).

○ Intermedierea unei donații de publicații de specialitate din partea Centrului de Informare ONU în România, pentru Facultatea de Geografie a Universității din București (2003)

● **Activități legate de dezvoltarea învățământului universitar și preuniversitar**

○ **Cursuri de perfecționare pentru gradul didactic II și definitiv (Geografie)**

Data: 1997-1999 ; 2001-2003

Locul: București

Instituția organizatoare: Facultatea de Geografie (Universitatea din București)

Activități: Prelegeri referitoare la probleme actuale de *Meteorologie și Climatologie: Schimbări climatice, Clasificări climatice, Fenomene atmosferice de risc.*

○ **Cursuri de perfecționare pentru gradul didactic I (Geografie)**

Data: 1996-1998 ; 2002-2004, 2005-prezent

Locul: București, Constanța, Slatina, Brașov, Vălenii de Munte, Fetești, Craiova, Oltenița, Jud. Buzău, Caracal, Drobeta Turnu Severin

Instituția organizatoare: Facultatea de Geografie (Universitatea din București)

Activități: membru în comisia pentru obținerea gradului didactic I (1996-1998 ; 2002-2004) și conducător științific al lucrărilor științifico-metodologice pentru obținerea gradului didactic I (2005-prezent).

● **Alte activități**

- Participarea la toate sesiunile de admitere organizate de Facultatea de Geografie în perioada 1991-2003.
- Organizarea examenelor de admitere la Facultatea de Geografie (din 2004).
- Participarea la sesiunile de vară ale examenelor de licență din 1996-2000.
- Organizarea sesiunilor de licență ale Facultății de Geografie (din 2004).
- Participarea la examenele de admitere și dizertație la masterul de *Climatologie aplicată și protecția mediului aerian* (din 2000).

- Evidența și completarea lunară a activităților didactice desfășurate, în regim de “Plata cu ora” de cadrele didactice titulare sau asociate Catedrei de Meteorologie-Hidrologie din Facultatea de Geografie (Universitatea din București), în perioada 1994-2005.
- Arhivarea electronică a fișelor de specializări și discipline din Facultatea de Geografie (din 2005).
- Elaborarea Regulamentului de funcționare a Facultății de Geografie a Universității din București (2006).

5. Activitatea de cercetare (vezi Lista de lucrări)

- Participarea, în perioada 1991-prezent, la **21 contracte de cercetare**, din care în calitate de :
 - **Key-expert** - 1 contract obținut prin **con competiție internațională** de către Grupul financiar Fineurop Spa.-Milano (Italy)

Nr. Crt.	Programul/Proiectul	Autoritatea contractantă	Perioada: de la... până la...	Nivelul de finanțare
1.	<i>PHARE – Supply of basic, specialised and long-distance education equipment for a Romanian integrated platform of TVET schools and support centres.</i>	Ministry of European Integration in Romania	2006-2007	24,9 mil. EUR

- Director de proiect - 3 contracte obținute prin competiție națională

Nr. Crt.	Programul/Proiectul	Autoritatea contractantă	Perioada: de la... până la...	Nivelul de finanțare
1.	<i>Riscuri biometeorologice și bioclimatice pe teritoriul României</i>	CNCSIS	2006-2008	150 000 RON
2	<i>Resurse și restricții bioclimatice pe teritoriul României</i>	CEEX-MENER	2005-2008	600 000 RON
3	<i>Influența condițiilor climatice și a poluării aerului asupra sănătății publice pe teritoriul României</i>	CNCSIS	2003-2005	55 100 RON

- Executive manager – 1 contract obținut prin competiție națională

Nr. Crt.	Programul/Proiectul	Autoritatea contractantă	Perioada: de la... până la...	Nivelul de finanțare
1.	<i>Poluarea aerului, apelor, solului și subsolului în arealele cu industrie petrolieră și petrochimică de pe teritoriul României</i>	Banca Mondială/ Guvernul României	2000-2002	99 500 USD

- **Membbru 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).

- Organizarea bazei de date și elaborarea Raportului Anual de Cercetare al Facultății de Geografie a Universității din București (din 2004).

6. Activitatea științifică (vezi Lista de lucrări)

- Elaborarea și publicarea a **5 lucrări de specialitate în volum**, având un nr. total de **1 250 pagini** (din care 2 în calitate de unic autor, 1 în calitate de prim autor și 2 în calitate de coautor).
- 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 unui **volum bibliografic** și a unui **volum biografic**.
- Elaborarea și publicarea unui număr de **67 de articole și studii de specialitate (+ 9 aflate în curs de publicare)**, din care :

○ **În reviste de specialitate**

Total articole	Din care în reviste recunoscute CNCSIS	Din care în ultimii 5 ani
Unic autor :	15	14
Prim autor :	15	12
Coautor :	19	15

○ **În volumele unor manifestări științifice naționale sau internaționale/cu participare internațională**

Total articole	Din care în volume manifestări naționale	Din care în volume manifestări internaționale/cu participare internațională	Din care în ultimii 5 ani
Unic autor :	5	3	2
Prim autor :	5	2	3
Coautor :	8	2	6

○ **În curs de publicare**

Total articole	Din care în reviste recunoscute CNCSIS	Din care în ultimii 5 ani
Unic autor :	5	5
Prim autor :	1	1
Coautor :	1	1

Total articole	Din care în volume manifestări internaționale/cu participare internațională	Din care în ultimii 5 ani
Prim autor :	2	2

• **Contribuția la dezvoltarea cunoașterii în domeniul Meteorologiei-Climatologiei și Climatologiei aplicate**

- Aprofundarea problemelor privitoare la schimbările climatice, considerate a fi un proces în desfășurare la scara întregii planete, au condus la elaborarea unor studii privind *“Oscilațiile de lungă durată ale temperaturii aerului și precipitațiilor atmosferice pe teritoriul României”* (publicate în 1993), care nu confirmă tendința de încălzire și aridizare a climei în mod clar și incontestabil.

- Preocupările de cercetare în domeniul riscurilor climatice, exprimate atât prin valorile extreme ale elementelor meteorologice și climatice, cât și prin importantul lor potențial distructiv, au condus la realizarea, în colaborare, a volumului *“Fenomene atmosferice de risc”* (publicat în 1995), care constituie prima abordare de acest gen din România.

- Eforturile de cercetare interdisciplinară în diverse domenii ale meteorologiei și climatologiei aplicate s-au materializat într-o teză de doctorat intitulată "*Clima și comportamentul uman*", susținută în 1996 și publicată în 1998, care, prin tematica sa novatoare, la nivel național, și integratoare, la nivel internațional, nu numai că deschide noi direcții de cercetare comparativă (climatologie comportamentală), dar oferă și o utilă bază factuală de apreciere a influenței factorilor meteorologici sau oscilațiilor climatice asupra comportamentului uman biologic, psihologic și cultural, individual sau colectiv, ocazional sau permanent.

- Aprofundarea problemelor legate de modul în care resursele sau riscurile climatice pot optimiza sau, dimpotrivă, limita amplitudinea potențialului biologic și intelectual al indivizilor sau colectivităților umane a condus la elaborarea (în colaborare) a lucrării "*Climatologie comportamentală*" (publicată în 1998), care oferă un util îndreptar de termeni, formule și indicatori pentru uzul unor științe asociate climatologiei cum ar fi : biometeorologia, meteoropatologia, climatoterapia etc., precum și o valoroasă bază practico-aplicativă de apreciere a strategiilor de planificare a diverselor activități umane : sportive, turistice, militare, economice etc.

- Atenția acordată influenței patogenetice sau sanogenetice pe care condițiile de mediu le exercită asupra omului, s-a materializat în volumul "*Mic tratat de geografie medicală*" (publicat în 2000) care face o amplă, dar foarte sistematizată analiză nu numai a principalilor factori environmentali de risc ai sănătății umane, dar și a tiparului de distribuție spațială a celor mai importante boli de pe glob, constituind prima și singura abordare de acest gen din România.

- În vederea esențializării, sistematizării și actualizării cunoștințelor din domeniul Meteorologiei și Climatologiei, vizând facilitarea adoptării și utilizării rapide și eficiente a conotațiilor semantice de ultimă oră promovate de Organizația Meteorologică Mondială prin lucrările științifice și metodologice deosebit de utile pentru dezvoltarea concertată a activităților meteorologice și de cercetare din întreaga lume, am elaborat și publicat, în calitate de coautor, un *Dicționar de Meteorologie și Climatologie* (2003) pentru uzul meteorologilor, climatologilor, geografilor și environmentaliștilor mai mult sau mai puțin experimentați ori aflați în diferite stadii ale procesului formării.

- Absența, în literatura științifică din România și din cea internațională, a unei lucrări de metodologie a cercetării environmentale complexe, cu toate că s-au scris importante lucrări de metodologie a cercetării pentru fiecare dintre componentele mediului, a constituit factorul mobilizator în alcătuirea, ca prim autor, a unui *Ghid de cercetare environmentală* (publicat în 2005), care să ofere mai ales studenților, masteranzilor, doctoranzilor și cercetătorilor tineri din domeniul cercetării environmentale, o utilă bază de procedee instrumentale și metode de măsurare, procesare și interpretare a datelor environmentale, cu detalieri asupra unor aspecte mai recent intrate în atenția lumii științifice, cum sunt poluarea radiativă, poluarea electromagnetică, cercetările microenvironmentale etc., în vederea adoptării și aplicării metodologiei de gen promovate de principalele organisme internaționale de profil.

- Pentru aprofundarea și detalierea rolului pe care îl joacă diferitele caracteristici climatice și clima în ansamblul ei, asupra ansamblului stării de sănătate a populației României, cu preocuparea expresă de a identifica de o manieră cât mai exactă posibil influența factorilor respectivi (prin intermediul unor indici biometeorologici), am realizat și publicat, în calitate de unic autor sau prim autor, o serie de articole și studii de biometeorologie și bioclimatologie (15) precum: Nicoleta IONAC-2005-*Main Bioclimatic Characteristics of the Bucharest Urban Area*, *Analele Universității din București, seria Geografie, Anul XLXI/2002*, București, p. 33-44, ISSN 1013-4115; Nicoleta IONAC-2005-*Main Bioclimatic Characteristics of the Romanian Shore on the Black Sea*, *Analele Universității din București, seria Geografie, Anul XLXI/2002*, București, p. 119-130, ISSN 1013-4115; 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, prin care se identifică și ierarhizează diverși indici bioclimatici care exprimă gradul de solicitare al tuturor mecanismelor fiziologice de integrare și control ale organismului uman (adaptându-i la sistemul de măsurători și unități din România); se analizează procesele prin care se exercită influențele climei asupra sănătății, atât din punctul de vedere al acțiunii individuale a fiecărei caracteristici climatice, cât și din cel al acțiunii sinergice exercitate de două

sau mai multe caracteristici; se evidențiază dinamica acestei influențe fie prin realizarea unor hărți cu regionarea teritoriului României pe baza unor criterii bioclimatice, fie prin realizarea unor studii de caz privind riscurile bioclimatice din anumite perioade și regiuni ale țării.

-Deoarece problematica environmentală constituie un domeniu de cercetare prioritar atât pe plan internațional, cât și pe plan național, activitățile proprii de cercetare destinate identificării problemelor și soluțiilor legate de relația climă-societate (de impactul societății asupra sistemului climatic și implicit de cel al condițiilor climatice, modificate mai ales de orașe, asupra calității aerului și deci, asupra sănătății locuitorilor) au vizat, desigur, și aprofundarea studiilor referitoare la influența, mai ales negativă, a diverșilor factori de mediu asupra sănătății umane în general, sau în particular (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; 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; Nicoleta IONAC (2004) *Riscul environmental în sănătate*, vol. „Riscuri și catastrofe”, nr.1/2004, Casa Cărții de Știință, Cluj-Napoca, p. 47-57).

7. Recunoașterea realizărilor de către specialiști și instituții

- **Conducere de doctorat : Nu.**

9 referate oficiale elaborate în calitate de membră a următoarelor comisii de doctorat :

1. Geicu Anton – Secetele pe teritoriul României, 2001
2. Huber (Marcu) Viorela – Cercetări asupra regimului meteo-climatic al spațiului montan (în Carpații de Curbură), 2002
3. Cotoșman Aurelia – Relația dintre condițiile climatice și alimentația populației pe teritoriul României, 2002
4. Florea Dan – Riscurile meteorologice și climatice pentru navigația aeriană în spațiul de zbor al aerodromului Mihail Kogălniceanu din Constanța, 2004
5. Miu Florentina – Clima și poluarea aerului în municipiul Pitești, 2005
6. Nistiriuc Alexandru – Relația climă-poluare în orașul Chișinău, 2005
7. Șerban Cătălina – Clima și poluarea aerului în municipiul București, 2005
8. Vlăduț Alina - Regimul precipitațiilor atmosferice în Oltenia, 2006 (în curs)
9. Manea Ancuța – Utilizarea schemei de transfer biosferă-atmosferă în determinarea cantitativă a caracteristicilor climatice pe teritoriul României, 2006 (în curs)

- **Citarea în lucrări de specialitate :**

- **Recenzii**

1. Nicoleta Ionac (1998) – *Clima și comportamentul uman*, Editura Enciclopedică, București, 250 pag. – de **Sterie Ciulache**, în *Analele Universității din București*, seria Geografie, Anul XLIX, **2000**, pag. 185-186, ISSN 1013-4115.
2. Nicoleta Ionac (2000) – *Mic tratat de geografie medicală*, Editura Universității din București, 428 pag. – de **Sterie Ciulache**, în *Analele Universității din București*, seria Geografie, Anul XLIX, **2000**, pag. 186-187, ISSN 1013-4115.
3. Nicoleta Ionac (2000) – *Mic tratat de geografie medicală*, Editura Universității din București, București, 470 pag. – de **Elena Erhan**, în *Analele Științifice ale Universității „Al.I. Cuza” din Iași* (serie nouă), Tom XLVI, Editura Universității „Al.I. Cuza” din Iași, **2000**, pag. 144-145, ISSN 1223-5334.
4. Sterie Ciulache, Nicoleta Ionac (2003) – *Dicționar de Meteorologie și Climatologie*, Editura Ars Docendi, București, 270 pag. – de **Lucia Rebeaga**, în *Rev. Geocarpathica, Analele Universității Creștine „Dimitrie Cantemir”*, Facultatea de Geografia Turismului-Sibiu, anul IV, nr. 4, Editura ULBS, Sibiu, **2005**, p. 297-298, ISSN 1852-4950.
5. Sterie Ciulache, Nicoleta Ionac (2003) – *Dicționar de Meteorologie și Climatologie*, Editura Ars Docendi, București, 270 pag. – de **Mihai Grigore**, în *Analele Universității din București*, seria Geografie, anul LI-**2002**, pag. 116, ISSN 1013-4115

6. Sterie Ciulache, Nicoleta Ionac (2003) – *Dicționar de Meteorologie și Climatologie*, Editura Ars Docendi, București, 270 pag. – de **Eugenia Șerban**, în *Analele Universității din Oradea*, Seria Geografie, Tom XIV, **2004**, pag. 375, ISSN 1221-1273
7. **Bogdan Octavia (2003)** – Oferta meteorologică universitară, în *Rev. Geocarpathica*, *Analele Universității Creștine „Dimitrie Cantemir”*, Facultatea de Geografia Turismului-Sibiu, anul III, nr. 3, Editura ULBS, Sibiu, p. 149-167, ISSN 1582-4950.
8. **Bogdan Octavia (2005)** – Repere în climatologia românească, în *Romanian Journal of Climatology*, Editura Universității „Al. I. Cuza” din Iași, vol. 1/2005, Iași, pag. 9-27, ISSN 1841-513X.

○ **Citări / trimiteri bibliografice**

1. Ciulache St., Ionac Nicoleta (1995) – *Fenomene atmosferice de risc*, Editura Științifică și Enciclopedică, București – de **Povară Alexandrina (2000)**, Riscul meteorologic în agricultură, Editura Economică, București, pag. 242, ISBN 973-590-436-5
2. Ciulache St., Ionac Nicoleta (1995) *Meteorologie grafică*, Editura Universității din București, București – de **Măhăra Gheorghe (2001)** Meteorologie, Editura Universității din Oradea, Oradea, pag. 300, ISBN 973-8219-27-2.
3. Ciulache St., Ionac Nicoleta (1995) *Meteorologie grafică*, Editura Universității din București, București – de **Gaceu Ovidiu (2001)** Elemente de Meteorologie practică, Editura Universității din Oradea, Oradea, pag. 166, ISBN 973-613-053-3
4. Ciulache St., Ionac Nicoleta (1995) – *Fenomene atmosferice de risc*, Editura Științifică și Enciclopedică, București – de **Moldovan Florin (2003)** Fenomene climatice de risc, Editura Echinox, Cluj Napoca, pag. 206, ISBN 973-8298-27-X
5. Ionac Nicoleta (1998) *Clima și comportamentul uman*, Editura Enciclopedică, București - de **Moldovan Florin (2003)** Fenomene climatice de risc, Editura Echinox, Cluj Napoca, pag. 206, ISBN 973-8298-27-X
6. Ionac Nicoleta, Ciulache St. (2000) *Temperaturile efective pe teritoriul României*, “Regionalism and Integration: Culture, Space, Development”, Papers of the IVth ed., Editura Brumar, Timișoara-Tübingen-Angers - de **Moldovan Florin (2003)** Fenomene climatice de risc, Editura Echinox, Cluj Napoca, pag. 206, ISBN 973-8298-27-X
7. Ionac Nicoleta (2000)- *Mic tratat de geografie medicală*, Editura Universității din București – de **Teodoreanu Elena (2004)**, Geografie medicală, Editura Academiei Române, București, pag. 135, ISBN 973-27-1042-X
8. Ciulache St., Ionac Nicoleta (1993) – *Long-term rainfall variation in Romania*, *Analele Universității din București*, seria Geografie, anul LXII, București – de **Larion Daniela (2004)**, Clima Municipiului Vaslui, Editura Terra Nostra, Iași, pag. 181, ISBN 973-8432-19-7
9. Ciulache St., Ionac Nicoleta (1993) – *Long-term rainfall variation in Romania*, *Analele Universității din București*, seria Geografie, anul LXII, București – de **Apostol Liviu (2004)**, Clima Subcarpaților Moldovei, Editura Universității din Suceava, Suceava, pag. 424, ISBN973-9408-81-8
10. Ciulache St., Ionac Nicoleta (1993) – *General Evolution Trends of Air-Temperature in Romania*, *Analele Universității din București*, seria Geografie, anul LXII, București – de **Larion Daniela (2004)**, Clima Municipiului Vaslui, Editura Terra Nostra, Iași, pag. 181, ISBN 973-8432-19-7
11. Ciulache St., Ionac Nicoleta (1993) – *General Evolution Trends of Air-Temperature in Romania*, *Analele Universității din București*, seria Geografie, anul LXII, București – de **Apostol Liviu (2004)**, Clima Subcarpaților Moldovei, Editura Universității din Suceava, Suceava, pag. 424, ISBN973-9408-81-8
12. Ciulache St., Ionac Nicoleta (1998) *Climatologie comportamentală*, Editura Universității din București - de **Apostol Liviu (2004)**, Clima Subcarpaților Moldovei, Editura Universității din Suceava, Suceava, pag. 424, ISBN973-9408-81-8

13. Ciulache St., Ionac Nicoleta (2003) – *Dicționar de Meteorologie și Climatologie*, Editura Ars Docendi, București - de **Apostol Liviu (2004)**, Clima Subcarpaților Moldovei, Editura Universității din Suceava, Suceava, pag. 424, ISBN973-9408-81-8
14. Ionac Nicoleta (1998) *Clima și comportamentul uman*, Editura Enciclopedică, București - de **Apostol Liviu (2004)**, Clima Subcarpaților Moldovei, Editura Universității din Suceava, Suceava, pag. 428, ISBN973-9408-81-8
15. Ciulache St., Ionac Nicoleta (1995) *Meteorologie grafică*, Editura Universității din București, București – de **Tișcovschi Adrian Amadeus și Diaconu Daniel (2004)** Meteorologie și hidrologie (lucrări practice), Editura Universitară, București, pag. 109, ISBN 973-8499-36-4
16. Ciulache St., Ionac Nicoleta (1995) *Meteorologie grafică*, Editura Universității din București, București – de **Tișcovschi Adrian Amadeus și Diaconu Daniel (2005)** Prelucrarea și reprezentarea datelor climatologice și hidrologice, Editura Universitară, București, pag. 77, ISBN 973-7787-17-X
17. Sterie Ciulache, Nicoleta Ionac (2003) – *Dicționar de Meteorologie și Climatologie*, Editura Ars Docendi, București - de **Tișcovschi Adrian Amadeus și Diaconu Daniel (2004)** Meteorologie și hidrologie (lucrări practice), Editura Universitară, București, pag. 109, ISBN 973-8499-36-4
18. Sterie Ciulache, Nicoleta Ionac (2003) – *Dicționar de Meteorologie și Climatologie*, Editura Ars Docendi, București - de **Tișcovschi Adrian Amadeus și Diaconu Daniel (2005)** Prelucrarea și reprezentarea datelor climatologice și hidrologice, Editura Universitară, București, pag. 77, ISBN 973-7787-17-X.

- **Coordonarea de structuri**

- **Administrative:**

- **Membră a Consiliului Facultății de Geografie** (Universitatea din București), 2000-prezent;
- **Prodecană** a Facultății de Geografie (Universitatea din București) , 2004-prezent.

- **Științifice:**

- **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) (din 1999) - www.cncsis.ro/Experti/BAZA_EXPERTI_A_L_2006.html
- **Expert evaluator în cadrul Autorității Naționale pentru Cercetare Științifică (ANCS)**, înscris în cadrul **Registrului Național al Experților (RNE)** (din 2005) - www.mct-excelenta.ro/fileadmin/mct/Experti_2006/I_R.html
- **Evaluator în cadrul Oficiului Național pentru Burse de Studii în străinătate** (din 2004)
- **Expert** în cadrul rețelei virtuale internaționale de **Climatologie urbană**: Met-urbclim@lists.reading.ac.uk

- **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)* (din 2006).

- **Activitate editorială**

- Membră în comitetul de redacție al revistei “Comunicări de Geografie”, Editura Universității din București, din 1999.

- **Premii și distincții** (premiul, instituția, anul):

- **Diplomă de Merit** pentru rezultate deosebite în domeniul Geografiei-Facultatea de Geografie (Universitatea din București)-2001