

INFORMAȚII PERSONALE

Sîrodoev Igor

– bd. Mamaia, 124, Constanta 900527, jud. Constanta, România
+40213138410

✉ igor.sirodoev@geo.unibuc.ro

Sexul bărbătesc | Data nașterii 21/03/1979 | Naționalitatea Republica Moldova Starea civilă căsătorit

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Oct. 2014 – prezent

Conferențiar universitar

Universitatea Ovidius din Constanța (România), Facultatea de Științe ale Naturii și Științe Agricole
<http://snsa.univ-ovidius.ro/>

– predarea cursurilor și seminariilor de „Geografia populației” și „Geografia economică” studenților din ciclul I

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ superior / Cercetare

Oct. 2010 – prezent

Cercetător geografie III (cercetător post-doctoral până în 2014)

Universitatea din București, Facultatea de Geografie – Centrul Interdisciplinar de Cercetări Avansate asupra Dinamicii Teritoriale (CICADIT) (București, România) <http://www.cicadit.ro>

– analiza schimbărilor modului de utilizare a terenurilor în București și împrejurimi;
– teledetecția, analiza geoinformațională și modelarea statistică aplicate în cercetări geografice;
– Analiza statistică a fluxurilor de investiții străine directe din România

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ superior / Cercetare

Sept. 2008 – lun. 2013

Conferențiar universitar (lector superior în 2008)

Universitatea Academiei de Științe a Moldovei (Chișinău, Republica Moldova) <http://www.edu.asm.md>

– predarea cursului și seminarelor la ”Dezvoltarea durabilă” pentru masteranzii în *Știința Mediului*

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ superior / Educație

Mai 2004 – Oct. 2010

Cercetător științific superior (inginer 2004-2006, stagiar 2006-2008)

Institutul de Ecologie și Geografie al Academiei de Științe a Moldovei (Chișinău, Republica Moldova)
<http://ieg.asm.md>

– analiza dinamicii sistemului urban în Moldova;
– elaborarea și analiza politicii de dezvoltare regională în Moldova;
– utilizarea tehnologiilor de teledetecție și SIG în cercetări geografice.

Tipul sau sectorul de activitate Institut de cercetare / Cercetare

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Oct. 2002 – Dec. 2008

Doctor în geografie

ISCED 8

Universitatea din București (București, România) <http://geo.unibuc.ro>

– Titlul tezei: ”Orașele și dezvoltarea regională în Republica Moldova”
– Studiul teoretic privind rolul orașelor în promovarea dezvoltării regionale în Republica Moldova
– Elaborarea bazelor științifice ale politicii de dezvoltare regională în Republica Moldova

Oct. 2001 – lun. 2002

Master în Geografie

ISCED 7

Universitatea din București (București, România) <http://geo.unibuc.ro>

– Titlul tezei: ”Elemente de morfologie urbană: Aplicarea la orașele din Republica Moldova”
– Studiul teoretic în modelarea sistemelor urbane cu aplicații în matematica fractalilor

Oct. 1997 – lun. 2001

Licențiat în geografie

ISCED 6

Universitatea Al. I. Cuza (Iași, România) <http://www.geo.uaic.ro>

– Materiile studiate: geografia umană; geografia fizică; geografia regională; geografia României; cartografia și sistemele informaționale geografice
– Specializarea în *geografia umană și geografia turismului*

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

Rusă

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Română	C2	C2	C2	C2	C2
Engleză	C2	C2	C2	C2	C2
Franceză	B2	B2	B2	B2	B2

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat
 Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare

Abilitate bună pentru a se adapta la un mediu multicultural perfecționată datorită trainingurilor și experienței de cercetare în străinătate, precum și datorită participării la conferințe internaționale

Competențe organizaționale/manageriale

– Membru al Colegiului Internațional de Redacție al revistei *Journal of Urban and Regional Analysis* (din 2009) <http://www.jurareview.ro>.
 – Membru în comitetele științifice și de organizare a 3 evenimente științifice

Experiența:

- În gestionarea proiectelor de cercetare (director a 3 proiecte de cercetare, asistarea directorului de proiect într-un proiect de cercetare NATO și responsabil de echipă într-un proiect național de cercetare)
- didactică (predarea cursurilor și seminarelor la ciclul I (licență) și II (masterat))

Competențe dobândite la locul de muncă

– O bună stăpânire a softului specializat ArcGIS Desktop 10.x, Quantum GIS 2.x, ENVI 5.x, ERDAS Imagine 9.x, R 3.x, RStudio 0.9x, Statgraphics Centurion XV, Philcarto 5.x dobândită ca urmare a trainingurilor formale și a formării profesionale la locul de muncă

Certificate profesionale:

- Certificatul ESRI "Introducerea în ArcGIS I & II" (on-site)
- Certificatul de la Ministerul de Geologie a Turciei în "Teledetecție și Sisteme Informaționale Geografice: Hazardele Naturale și Studii de Mediu" (on-site)
- Certificatul de la Institutul Indian de Teledetecție în "Teledetecție cu accent special pe Procesarea Imaginilor Digitale" (on-site)
- Certificatul Universității Johns Hopkins (SUA) "Analiza datelor" (on-line)
- Certificatul Școlii Superioare de Economie (Rusia) "Introducerea în LaTeX" (on-line)

Competențe informatice

– O bună cunoaștere a sistemelor de operare Ubuntu Linux și MS Windows
 – O bună stăpânire a instrumentelor office LibreOffice și MS Office, precum și a softurilor de grafică vectorială Inkscape și CorelDraw

Permis de conducere

B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații – Am publicat peste 70 de lucrări științifice și didactice, inclusiv 7 cărți, 9 atlase geografice, 7 seturi de hărți și peste 40 de articole (13 din care indexate în WEB OF SCIENCE).

Proiecte – Am participat la 2 proiecte internaționale și 5 proiecte naționale de cercetare, precum și la alte 14 proiecte și contracte de consultanță (finanțate de CRDF, NATO, PNUD, FNUP, Fundația Rusă pentru Cercetări Fundamentale, Institutul pentru o Societate Deschisă, FSE, UEFISCDI etc.).

Conferințe – Am participat la peste 40 de conferințe științifice internaționale (începând din 2001).

Distincții – Am obținut burse de studiu de la guvernele României (1997-2006), Japoniei (2007) și Indiei (2011).

Cercetător invitat – Universitatea Statului Pennsylvania (Penn State) (SUA) (ianuarie – aprilie 2005);

– Universitatea de Stat din Belgorod (Rusia) (septembrie 2007, iulie-decembrie 2008)

ANEXE

- proiecte de cercetare

ANEXA I – Proiecte de cercetare

PROIECTE INTERNAȚIONALE

2013 – 2015 **Expert în teledetecție și SIG**

BSCBC 2666 „Utilizing stream waters in the suppression of forest fires with the help of new technologies”

– utilizarea metodelor de teledetecție pentru determinarea tipurilor de combustibil în păduri.

Publicații: Corobov et al., 2014

2009 – 2012 **Expert în teledetecție și SIG**

NATO SfP-983287 ”Landslide susceptibility assessment in Central part of the Republic of Moldova”
<http://natosfp983287.eu5.org/?file=home>

– identificarea alunecărilor de teren prin mijloace de teledetecție;
– evaluarea multicriterială a susceptibilității terenurilor la alunecări de teren;
– modelarea spațială avansată utilizând tehnologiile geoinformaționale;
– asistarea directorului de proiect în gestiunea financiară a proiectului și raportare la donatori.

Publicații: Boboc et al. (2013) Landslide...; Boboc et al. (2011) Landslide...; Sonmez et al. (2011) Landslide...; Ercanoglu et al. (2010) Landslide...; Boboc et al. (2009) Contributions...

iulie – decembrie 2008 **Expert în teledetecție și SIG**

Universitatea de Stat din Belgorod, Centrul Federal-Regional de Monitoring Aerospațial și Terestru al Resurselor și Obiectelor Deosebit de Importante și/sau Periculoase (Belgorod, Federația Rusă)

– teledetecția utilizării terenurilor în zonele urbane și peri-urbane ale Moldovei
– modelarea spațială avansată a stării ecologice a teritoriilor urbane și suburbane

Publicații: Sirodov et al. (2009) Zoning...; Сыродоев, Лисецкий (2009) Города...; Sirodov et al. (2009) Regionarea...

2005 – 2006 **Expert în SIG**

INTAS 04-77-7112 „New methods of information processing for managing water quality of the river basins”

– utilizarea SIG în gestiunea calității apei.

2002 – 2004 **Expert în resursele de apă, schimbarea climei și metode cantitative**

Grantul CRDF Nr. MG2-2318-CH-02 ”Evaluarea comparativă integrată a consecințelor schimbării climatice pentru Republica Moldova și regiunea Mid-Atlantică din SUA”

– modelarea statistică a impactului schimbărilor climatice asupra resurselor de apă din Moldova

Publicații: Sirodov, Corobov (2005) An approach...; Лалыкин, Сыродоев (2004) Некоторые...

PROIECTE NAȚIONALE

octombrie 2015 – septembrie 2017
(România) **Director de proiect**

Proiect UEFISCDI – Resurse Umane 2014 nr. PN-II-RU-TE-2014-4-1481 „Structurile vulnerabile și resiliente din România: 25 ani de transformări și lecții pentru viitor”

– analiza dinamicii sistemelor socio-economice din România în perioada post-socialistă
– gestionarea proiectului, raportarea la autoritatea contractantă

Publicații: Schvab et al. (2015)

octombrie 2015 – septembrie 2017
(România) **Expert în geografie economică și GIS**

Proiect UEFISCDI – Resurse Umane 2014 nr. PN-II-RU-TE-2014-4-2479 „Dezvoltarea unui cadru integrat pentru amenajarea spațiului maritim în România”

– cartarea amenajării spațiului maritim
– dezvoltarea cadrului integrat pentru amenajarea spațiului maritim

Publicații:

- iulie 2014 – decembrie 2016
(România) **Coordonator de echipă**
Proiect UEFISCDI – Parteneriate 2013 nr. PN-II-PT-PCCA-2013-4-0509 „Reducerea efectelor insulei termice urbane pentru îmbunătățirea confortului urban și echilibrarea consumului energetic în București” <http://www.uauim.ro/cercetare/redbhi/>
– analiza schimbării modului de utilizare a terenurilor în București
– coordonarea activităților echipei Universității din București
Publicații:
- mai 2009 – decembrie 2010
(Moldova) **Expert în geografia umană și economică, cartografie și cartare**
Proiectul AITT Nr. 09.824.08.83T ”Implementarea tehnologiilor de creare a atlaselor și elaborarea Atlasului Ofițerului”
– membru al colegiului de redacție a Atlasului Ofițerului;
– redactor responsabil al secțiunii Geografi Lumii a Atlasului;
– autorul unor hărți privind problemele economico-geografice ale Moldovei.
- iulie – octombrie 2010
(Moldova) **Expert în descentralizarea teritorială, cartografie și SIG**
Proiect UNDP ”Structura administrativ-teritorială pentru o descentralizare eficientă” (cu Expert-Grup <http://expert-grup.org>)
– analiza reformelor administrativ-teritoriale în Moldova și alte cinci state;
– elaborarea modelelor alternative de organizare administrativ-teritorială a Moldovei;
– pregătirea hărților cu indicatori-social-economici;
– pregătirea studiului analitic privind propuneri de organizare administrativ-teritorială a Rep. Moldova
Publicații: Osoian et al. (2010) Analytical...
- iunie – decembrie 2009
(Moldova) **Expert în turism, cartografie și cartare**
Proiectul AITT No. 09.824.08.46T ”Implementarea noilor tehnologii de creare a datelor cartografice tematice pentru elaborarea traseelor turistice integrate”
– cartarea site-urilor și obiectelor turistice;
– elaborarea hărților turistice tematice ale Moldovei.
Publicații: Sirodoev et al. (2009) Welcome to wine-making...; Sirodoev et al. (2009) Welcome to historical...; Sirodoev et al. (2009) Welcome to Moldova! Natural...; Sirodoev et al. (2010) Welcome to Moldova! Through...
- ianuarie – noiembrie 2009
(Moldova) **Expert în resursele de apă, schimbarea climei și metode cantitative**
Expert-Grup (<http://expert-grup.org>) în cadrul proiectului comandat de UNDP Moldova
– evaluarea stării actuale a resurselor acvatice din Moldova;
– modelarea statistică a impactului unor schimbări climatice viitoare asupra resurselor de apă din Moldova;
– elaborarea recomandărilor privind atenuarea impactului schimbărilor climatice asupra resurselor de apă;
– pregătirea studiului analitic ”Raportul Național de Dezvoltare Umană 2009/2010”
Publicații: Sirodoev (2009) Climate...
- aprilie – iulie 2009
(Moldova) **Expert în geografie umană și cartografie**
Proiectul FNUF nr. MDA1P102 ”Capacitatea instituțională dezvoltată pentru a stabili un sistem de colectare și analiză a datelor demografice și de populație dezagregate și pentru a formula politici naționale și monitoriza implementarea și impactul acestora”
– elaborarea unui set de hărți privind starea demografică actuală a Republicii Moldova
Publicații: Cazantseva, Sirodoev (2009) Republic...
- octombrie 2005 – februarie 2006
(Moldova) **Expert în politica dezvoltării regionale**
Institutul pentru o Societate Deschisă (OSI) / Inițiativa pentru Reforma Guvernării Locale și a Serviciilor Publice (Budapest, Hungary)
– evaluarea politicii de dezvoltare regională în Republica Moldova;
– elaborarea recomandărilor pentru îmbunătățirea politicii de dezvoltare regională;
– pregătirea raportului analitic asupra politicii de dezvoltare regională în Republica Moldova
Publicații: Sirodoev (2007) Regional...
- 2005 – 2006 **Expert de geografia economică și turism**

(Moldova) UrbanProiect, str. Cosmonauților, nr. 9 MD-2009, Chișinău, Republic of Moldova în cadrul proiectului: "Resursele naturale și evaluarea acestora pentru obiectul nr. 14602 Planul Național de Amenajare a Teritoriului"

- tipologia turismului în Republica Moldova;
- evaluarea potențialului turismului ecologic al Republicii Moldova.

Publicații: Сыродоев, Сыродоев (2005) Структура...

2005 – 2006 **Expert în SIG**

(Moldova) Grantul INTAS Nr. 04-77-7112 "Metode noi de procesare a informației pentru gestionarea calității apei în cadrul bazinelor hidrografice"

- modelarea spațială avansată utilizând tehnologiile geoinformaționale

2004 – 2005 **Director de proiect**

(Moldova) Proiectul MRDA Nr. MTFP-04-09 "Schimbarea climei și dezvoltarea durabilă: Cazul resurselor de apă din Republica Moldova" http://www.mrda.md/old/mrda.php?m1=mtfp_program_2004.inc

- evaluarea impactului schimbărilor climatice asupra resurselor de apă din Moldova
- Cercetare la Universitatea Statului Pennsylvania (Penn State) (SUA)
- managementul proiectului

Publicații: Sirodov (2007) Effects...