

## INFORMAȚII PERSONALE



## Ionela Grădinaru (Mîndrescu)

<https://www.researchgate.net/profile/Ionela-Gradinaru-2>

📍 Str. Mărășești nr. 13, 720175 Suceava, Romania

☎ +40 740 769 404

✉ [ionela.gradinaru@gmail.com](mailto:ionela.gradinaru@gmail.com)

Data nașterii 15/01/1983

Naționalitatea Română

## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Nov. 2016 - Oct. 2021

**Geograf**

S.C. REGFOR SRL Borșa, Str. Ștrandului C5-C6, Borșa, jud. Maramureș, România

- Elaborare studii de amenajare pastorală
- Culegere date din teren, elaborare capitole de specialitate și memorii general, editare și prelucrare text, cartografie etc.

Tipul sau sectorul de activitate Silvicultură / Elaborare studii

Mai 2013 - Octombrie 2016

**Asistentă de cercetare în geografie**

Dept. de Geografie, Facultatea de Istorie și Geografie, Univ. "Ștefan cel Mare" Suceava, România

- Cercetare de teren în geomorfologie
- Cercetare paleolimnologică (sampling, analize de laborator etc.)
- Procesarea și editarea datelor
- Elaborare, editare și traducere text publicații științifice

Tipul sau sectorul de activitate Educație și cercetare

Mai 2010 - Iunie 2012

**Geograf (Urbanism - mediu și demografie)**

S.C. Lili Proiect Construct SRL Iași, B-dul Dacia nr. 61, 700427 Iași, România

- Elaborare capitole de specialitate în cadrul proiectelor de urbanism (PUG): studii diagnostice și planning privind cadrul natural, evoluția socio-demografică, problemele de mediu și riscurile naturale
- Cartografie: planșe aferente de situație existentă. reglementări urbanistice-zonificare, echipare edilitară, proprietate asupra terenurilor etc.

Tipul sau sectorul de activitate Inginerie și consultanță tehnică / Arhitectură și urbanism

Martie 2008 - Aprilie 2010

**Consilier (Mediu și demografie)**

S.C. Floyd Proiect SRL Iași, Str. Ciurchi, nr. 119B, 700369 Iași, România

- Elaborare capitole de specialitate în cadrul proiectelor de urbanism (PUG): studii diagnostice și planning privind cadrul natural, evoluția socio-demografică, problemele de mediu și riscurile naturale
- Cartografie: planșe aferente de situație existentă. reglementări urbanistice-zonificare, echipare edilitară, proprietate asupra terenurilor etc.

Tipul sau sectorul de activitate Arhitectură și urbanism

Martie 2006 - Octombrie 2007

**Geograf ( Urbanism - mediu și demografie )**

Habitat Proiect S.A. Iași, B-dul Carol I, nr. 4, 700505 Iași, România

- Elaborare capitole de specialitate în cadrul proiectelor de urbanism (PUZ, PUG) și amenajarea teritoriului (PATZIC, PATZP, PATZM, PATJ): studii diagnostice și planning privind cadrul natural, evoluția socio-demografică, problemele de mediu, riscurile naturale și economia urbană
- Cartografie: planșe de reglementări urbanistice-zonificare, echipare edilitară, proprietate asupra terenurilor, alte categorii de planșe aferente lucrărilor de amenajarea teritoriului etc.

Tipul sau sectorul de activitate Urbanism și amenajarea teritoriului

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- 2016 - 2018 **Master - Conservarea biodiversității și managementul ecosistemelor (fără susținerea lucrării de disertație)**  
 Facultatea de Silvicultură, Univ. "Ștefan cel Mare" Suceava, România
- Managementul ariilor protejate, Conservarea biodiversității, Metode de analiză a biodiversității
  - Reabilitarea ecosistemelor perturbate, Ecologia și managementul peisajelor
  - Management forestier integrat, Certificare forestieră, Dinamica ecosistemelor etc.
- 16 Nov. - 4 Dec. 2015 **Stagiu de pregătire în analiza schimbărilor climatice pe baza sedimentelor lacustre**  
 2ka Palaeoclimate Research group, Institute for Geological and Geochemical Research, Hungarian Academy of Sciences, Budapest, Hungary
- Sampling sedimente lacustre (lacul Iezer Călimani, Carpații Orientali)
  - Analiza sedimentelor lacustre: procesare primară, analize de geochimie, izotopi stabili
  - Interpretarea datelor
- 12 Martie - 18 Aprilie 2014 **Stagiu de pregătire în analiza schimbărilor ambientale pe baza sedimentelor lacustre**  
 School of Environment & Life Sciences, University of Salford, Greater Manchester, UK
- Analiza sedimentelor lacustre: procesare primară, analize mineralogice și geochimice (lacul Bolătău, Carpații Orientali; lacul Florica, Carpații Meridionali)
  - Interpretarea datelor
- 18 Nov. - 5 Dec. 2013 **Stagiu de pregătire în analiza dinamicii mediului pe baza sedimentelor lacustre**  
 Inst. for Geological and Geochemical Research, Hungarian Academy of Sciences, Budapest, Ungaria
- Sampling sedimente lacustre (lacul Bolătău, Carpații Orientali)
  - Analiza sedimentelor lacustre: procesare primară, analize sedimentologice
  - Interpretarea datelor și elaborarea de articole
- 8 Mai - 14 Iunie 2013 **Stagiu de pregătire în analiza dinamicii mediului pe baza sedimentelor lacustre**  
 Inst. for Geological and Geochemical Research, Hungarian Academy of Sciences, Budapest, Ungaria
- Analiza sedimentelor lacustre (lacul Bolătău, Carpații Orientali): prepararea probelor pentru datarea cu radiocarbon, analize geochimice și măsurători izotopice (<sup>13</sup>C), extragerea de microfossil, spectroscopie IR și UV, microscopie pe secțiuni (thin sections) etc.
  - Interpretarea preliminară a rezultatelor
- Octombrie 2012 **Atestat de geograf urbanist - specialist cu drept de semnătură**  
 Registrul Urbaniștilor din România (RUR), București, România
- Atestarea dreptului de semnătură pentru coordonare documentații de amenajarea teritoriului: C - zone periurbane și metropolitane.**
  - Atestarea dreptului de semnătură pentru elaborare capitole de specialitate în documentații de urbanism și amenajarea teritoriului**

<i>F1 - Cadrul natural și calitatea mediului</i>	<i>G2 - Sociologie urbană și demografie</i>
<i>F3 - Demografia și forța de muncă</i>	<i>G3 - Calitatea mediului</i>
<i>F5 - Protejarea și dezvoltarea patrimoniului natural</i>	<i>G4 - Economie urbană</i>
- 2007 - 2011 **Stagiu doctoral** EQF level 8  
 Departamentul de Geografie, Facultatea de Geografie și Geologie, Universitatea "Al. I. Cuza" Iași, România (referate susținute, fără susținerea finală a tezei )
- Cercetare fundamentală și aplicată în geografie și amenajarea teritoriului
  - Cercetare de teren
  - Probleme de geografia mediului
  - Riscuri naturale și antropogene
  - Geografie socială

- 2006 - 2007 **Studii aprofundate de Geografie Umană** EQF level 7  
 Departamentul de Geografie, Facultatea de Geografie și Geologie, Universitatea "Al. I. Cuza" Iași, România
- Dinamica urbană și mutații în organizarea regională
  - Mobilitatea teritorială a populației
  - Tehnici de analiză în geografia umană etc.
- 2001 - 2005 **Licență în Geografie - Știința Mediului** EQF level 6  
 Departamentul de Geografie, Facultatea de Geografie și Geologie, Universitatea "Al. I. Cuza" Iași, România
- Geografia mediului; Managementul mediului
  - Geografia populației și așezărilor
  - Topografie și cartografie
  - Chimie și fizică ambientală
  - Pedologie; Managementul resurselor pedosferei
  - Managementul resurselor forestiere
  - Botanică sistematică etc.

## COMPETENȚE PERSONALE

Limba maternă Română

### Alte limbi străine cunoscute

	ÎNTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	C2	C2	C2	C1	C1
Italiană	B1	B1	B1	A2	B1
Spaniolă	B2	B2	B1	B1	B1

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

**Competențe de comunicare** Abilități de comunicare (muncă în echipă, mediere și negociere, rezolvare a problemelor) obținute și probate în diferite medii / domenii de activitate, în calitate de membră în diferite echipe de lucru interdisciplinare (cercetare și/sau proiectare) și în comunicarea cu beneficiarii unor proiecte.

**Competențe organizaționale** Abilități organizatorice:  
 membră în comitetul de organizare și secretar științific al workshop-urilor internaționale:  
*Climate Change in the Carpathian-Balkan region during the Late Pleistocene and Holocene*, Suceava, 9-12 iunie 2011  
*Interdisciplinarity in Geoscience in the Carpathian Basin*, Suceava, oct. 2012  
*Late Pleistocene and Holocene climatic variability in the Carpathian-Balkan region*, Cluj, 6-9 oct. 2014  
*Central and Eastern Europe Paleoscience Symposium: From Local to Global*, Cluj, 23-26 mai 2016  
*Carpathian-Balkan Paleoscience Workshop (CBPW2021)*, Flutura, Suceava, 5-6 oct. 2021

**Competențe informatice**

- o bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office™ (Word, Excel, PowerPoint)
- o bună cunoaștere a softurilor de grafică (CorelDraw, Adobe Illustrator, AutoCAD) și GIS (ArcGIS, AutoCAD Map 3D)

## INFORMAȚII SUPLIMENTARE

## Publicații

- Mîndrescu M., Haliuc A., Zhang W., Carozza L., Carozza J.M., Groparu T., Valette P., Sun Q., Nian X., **Grădinaru I.** 2022. A 600 years sediment record of heavy metal pollution history in the Danube Delta. *Science of the Total Environment*, 823, 153702. 10.1016/j.scitotenv.2022.153702.
- Karlik M., Vancsik A., Szalai Z., Mîndrescu M., **Grădinaru I.**, Vágási S., Bozsó G., Fekete J. 2021. Natural and anthropogenic impacts reflected by paleoclimate proxy parameters in a lake-forest system in Bukovina, Romania. *Hungarian Geographical Bulletin*, 70(4), 339-351. 10.15201/hungeobull.70.4.4
- Karlik M., Gyollai I., Vancsik A., Fintor K., Szalai Z., Mindrescu M., **Grădinaru I.**, Vagasi S., Bozso G., Polgari M., Pál-Molnár E. 2021. High resolution mineralogical characterization of sediments - Lake Bolătău-Feredeu (Romania). *Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences* 16(1): 199-210. 10.26471/cjees/2021/016/167.
- Karlik M., Fekete J., Mindrescu M., **Grădinaru I.**, Bozso G., Biro L., Kern Z. 2018. Natural and anthropogenic changes in a lake-forest system in Bukovina (Romania) since 1340 AD documented by sedimentary organic geochemistry (C, N and n-alkanes). *Quaternary International* 493. 10.1016/j.quaint.2018.06.008.
- Bihari Á., Karlik M., Mîndrescu M., Szalai Z., **Grădinaru I.**, Kern Z. 2018. Fallout isotope chronology of the near-surface sediment record of Lake Bolătău. *Journal of Environmental Radioactivity* 181. <https://doi.org/10.1016/j.jenvrad.2017.10.009>.
- Mîndrescu M., Florescu G., **Grădinaru I.**, Haliuc A. 2017. Lakes, Lacustrine Sediments, and Palaeoenvironmental Reconstructions, in: Radoane Maria & Vespremeanu-Stroe A. (eds.) *Landform Dynamics and Evolution in Romania*. Springer. 10.1007/978-3-319-32589-7\_30
- Mindrescu M., Németh A., **Grădinaru I.**, Németh T., Bihari A., Fekete J., Bozsó G., Kern Z. 2016. Bolătău sediment record - Chronology, microsedimentology and potential for a high resolution multimillennial paleoenvironmental proxy archive. *Quaternary Geochronology* 32. 10.1016/j.quageo.2015.10.007.
- **Grădinaru I.**, Iosep I., Pociask-Karteczka J., Brancelj A., Macha P. 2012. Study of the occurrence and distribution of „lezer” and „Bolatau“-based toponyms in Romania and their counterparts from Poland, the Czech Republic and Slovenia. *Georeview* 21: 68-79.
- **Grădinaru I.** 2010. On identifying urban growth and land cover change in the postsocialist era using GIS. Case study: Falticeni municipality. *Geographica Timisiensis* 19(1): 115-124.
- Shaker R.R., Crăciun I., **Grădinaru I.** 2010. Relating land cover and urban patterns to aquatic ecological integrity: a spatial analysis. *Geographia Technica* 1/2010: 76-90.
- **Grădinaru I.** 2009. Rolul premiselor naturale in organizarea urbana. Studiu de caz: municipiul Falticeni. *International Conference of Young Researchers, Scientific Abstracts VII*, Chișinău.
- Mîndrescu M., Grădinaru I. 2017. Central and Eastern Europe paleoscience symposium: From local to global. *Past Global Changes Magazine* 25(2).
- Mîndrescu M., Grădinaru I. 2015. Late Pleistocene and Holocene climatic variability in the Carpathian-Balkan region. *Past Global Changes Magazine* 23(2).

## Prezentări

- August 2018: Karlik M., Gyollai I., Fekete J., Mîndrescu M., Grădinaru I., Kovacs J., Polgari M. - Microbial footprint in lake sediments from Central Europe. 20<sup>th</sup> International Sedimentological Congress (ISC 2018), Quebec, Canada.
- Oct. 2014: Németh A., Mîndrescu M., Grădinaru I., Bihari A., Fekete J., Kern Z. - 550 years in sedimentological record from a varved lake (Bolătău, Bukovina, NE Romania) - changing storm frequency and climate fluctuation, Late Pleistocene and Holocene climatic variability in the Carpathian-Balkan Region, Cluj-Napoca, România.
- Apr. 2014: Németh A., Kern Z. Mîndrescu M., Grădinaru I., Bozso G., Németh T., Bihari A., Fekete J. - Finely laminated 4000 yr sediment record from Lake Bolătău (Bukovina, Romania) - implications for palaeolimnology and erosion history, EGU General Assembly, Viena, Austria.
- Nov. 2013: Mîndrescu M., Grădinaru I., Forgaci D., Kern Z. - Palaeolimnological and geomorphological investigations on the oldest landslide-dammed lake in Romania: Bolatau lake, Obcina Feredeului, Romania. *Lucrările Seminarului Geografic Internațional „Dimitrie Cantemir”, editia a XXXIIa, 18-20.10.2013*. Universitatea „Alexandru Ioan Cuza”, Iasi.
- Iunie 2010: Grădinaru I. - On identifying urban growth and land cover change in the postsocialist era using GIS. Case study: Falticeni municipality, a IX-a Conferința Internațională Coeziune și Disparități. Management regional, spații periferice și dezvoltare durabilă în Europa de Est, Universitatea de Vest, Timisoara.
- Nov. 2009: Grădinaru I. - Rolul premiselor naturale in organizarea urbana. Studiu de caz: municipiul Falticeni, International Conference of Young Researchers, VII ed., Academia de Științe a Moldovei Chișinău, Rep. Moldova.
- Oct. 2009: Grădinaru I. - Aspecte privind dinamica utilizării terenurilor în aria urbană a municipiului Falticeni în perioada postdecembristă, Simpozionul Internațional „D. Cantemir”, Iasi.

- Dec. 2004: Grădinaru I., Bănică Al. - Poluarea accidentală cu cianuri din bazinul hidrografic Siret. Mod de gestionare și impact asupra mediului, Workshop of Young Researchers, Institutul de Geografie. București.
- Aprilie 2004: Grădinaru I., Lungu G., Pleșcan S. - Aspecte privind calitatea ambianței urbane în municipiul Iași, Simpozionul Internațional al Tinerilor Cercetători, ASEM Chisinau, Rep. Moldova.
- Oct. 2000: Grădinaru I., Popa M. - Study on surface and underground water pollution in Falticeni city area, Worldwide Young Researchers for the Environment, EXPO 2000, Hannover, Germania.

## Proiecte de cercetare

## Proiecte de urbanism și amenajarea teritoriului (PUG, PATJ, PATZM, PATIC, PATZP)

- CLIMATE VARIABILITY RECORDED BY GLACIAL DEPOSITS AND LAKE SEDIMENTS, 2013-2016 (proiect TE - UEFISCDI, cod PNII-RU-TE-2012-3-0386) - membră a echipei de cercetare
- Elaborarea studiilor de fundamentare și/sau capitolelor de specialitate (Elemente ale cadrului natural, Activități economice, Populația. Elemente demografice și sociale, Zone cu riscuri naturale, Probleme de mediu, Dezvoltarea activităților economice și sociale, Evoluția populației, Măsurii în zonele cu riscuri naturale, Protecția și conservarea mediului) și pieselor desenate aferente (Încadrarea în teritoriu, Reglementări urbanistice-Zonificare, Proprietate asupra terenurilor, etc.) în cadrul PUG:
  - PUG Mun. Vaslui, județul Vaslui (2006)
  - PUG Mun. Pașcani, județul Iași (2006)
  - PUG oraș Buhuși, jud. Bacău (2012)
  - PUG com. Scobinți, jud. Iași (2006)
  - PUG com. Răducăneni, jud. Iași (2007)
  - PUG com. Miroslovești, jud. Iași (2007)
  - PUG com. Stolniceni-Prăjescu, jud. Iași (2007)
  - PUG com. Ungureni, jud. Botoșani (2008)
  - PUG com. Ripiceni, jud. Botoșani (2010)
  - PUG com. Tansa, jud. Iași (2011-2012)
  - PUG com. Vutcani, jud. Vaslui (2016)
  - PUG com. Coșbuc, jud. Bistrița-Năsăud (2021)
  - PUG com. Monor, jud. Bistrița-Năsăud (2022)
- Elaborarea studiilor de fundamentare și/sau capitolelor de specialitate și pieselor desenate în cadrul documentațiilor de amenajarea teritoriului (PATJ, PATZM, PATZP etc.) corespunzătoare pregătirii profesionale, experienței în domeniu și atestării RUR: Cadrul natural, Calitatea factorilor de mediu, Zone expuse la riscuri naturale și antropice, Structura socio-demografică, Reabilitarea, protecția și conservarea mediului:
  - Actualizare Plan de Amenajare a Teritoriului Județean Iași (P.A.T.J. Iași) (2006-2007)
  - Plan de Amenajare a Teritoriului Metropolitan Iași (P.A.T.Z.M.) (2006-2007)
  - Plan de Amenajare a Teritoriului Intercomunal - Axa de Dezvoltare Est-Vest din cadrul Zonei Metropolitane Iași (Iași-Lețcani) - Studiu Pilot (2006-2007)
  - Plan de Amenajare a Zonei Periurbane Hârlău (PATZP) (2007)
  - Plan de Amenajare a Teritoriului Intercomunal (PATZIC) Păltiniș-Cîndrel. Detalii de amenajare urbanistică a zonelor extravilane și intravilane din siturile propuse pentru dezvoltare în zona Păltiniș-Cîndrel (2012-2013)

## Studii de amenajare pastorală

- Elaborarea studiilor de amenajare pastorală (amenajamente silvo-pastorale) aferente fondului pastoral al unor UAT rurale și urbane din zona montană și submontană:
  - Studiu de amenajare pastorală com. Maieru, jud. Bistrița-Năsăud (2016)
  - Studiu de amenajare pastorală com. Rebrîșoara, jud. Bistrița-Năsăud (2017)
  - Studiu de amenajare pastorală com. Rona de Sus, jud. Maramureș (2017)
  - Studiu de amenajare pastorală com. Leșu, jud. Bistrița-Năsăud (2017)
  - Studiu de amenajare pastorală com. Campulung la Tisa, jud. Maramureș (2018)
  - Studiu de amenajare pastorală loc. Borșa, jud. Maramureș (2018)
  - Studiu de amenajare pastorală com. Botiza, jud. Maramureș (2019)
  - Studiu de amenajare pastorală com. Poienile Izei, jud. Maramureș (2020)

## Afiliere / Alte activități

- Membră a Registrului Urbanistilor din România (RUR) (2012 - prezent).
- Membru fondator al Asociației de Geografie Aplicată Geoconcept, România (2011 - prezent)
- Editor asociat al revistei științifice Georeview. (indexată BDI) ([www.georeview.ro](http://www.georeview.ro)) (2012 - 2019).

