



**Curriculum vitae  
Europass**

**Informații personale**

Nume / Prenume **CHIRILOAEI Francisca-Anca**  
Adresă(e) Suceava, Romania  
Telefon(oane) 0230216147|589  
Fax(uri)  
E-mail(uri) [francisca@usm.ro](mailto:francisca@usm.ro)

Naționalitate(-tăți) Română

Data nașterii 14.10.1984

Sex Feminin

**Locul de muncă vizat /  
Domeniul ocupațional** **Lector universitar/Cercetător postdoctoral**

**Experiența  
profesională**

Perioada Februarie 2008-februarie 2015, 2009-2012, 2015-prezent

Funcția sau postul ocupat Asistent cercetare, drd. (2009-2012), doctor (19.12.2012), asistent univ. dr. 2015-prezent

Activități și responsabilități principale Activități de cercetare în Geomorfologie, Geografie Fizică, Modificări ale albiilor de râu, GIS, Geostatică, Metode și tehnici de analiză a datelor geografice, Geografie Aplicată, Analiză urbană și rurală, Diferențieri regionale în turismul rural; Activități de cercetare în teren (profilări rezistivimetrice, ridicări topografice, cartare geomorfologica, prelevare probe), Activități de cercetare în laborator (analize granulometrice, întocmirea de hărți de risc și vulnerabilitate, evaluarea riscului natural, pregătirea probelor pentru datări absolute, granulometrie și petrografie).

În cadrul proiectelor de cercetare la care sunt/am fost membru: întocmirea de rapoarte financiare, rapoarte științifice, campanii de teren și laborator, participare congrese și conferințe naționale și internaționale etc.

Numele și adresa angajatorului Universitatea Ștefan cel Mare, Suceava

Tipul activității sau sectorul de activitate Didactic/Cercetare

## Educație și formare

Perioada	2003-2007, 2007-2009, 2009 – 2012, 2013-2015, 2015-prezent
Calificarea / diploma obținută	<b>2003-2007 Licență</b> , Specializarea: <i>Geografie-Franceză</i> , (media anilor de studiu: 8.67, medie lucrare licență 9.83) –Universitatea Ștefan cel Mare, Suceava <b>2007-2009 Masterat</b> , Specializarea: <i>Fenomene de risc și hazard și dezvoltare durabilă</i> (media anilor de studiu: 9.71, medie lucrare disertație, 10), Universitatea Ștefan cel Mare Suceava <b>2009-2012 Doctorand</b> în domeniul: <i>Geomorfologie fluvială</i> (Cuantificarea schimbărilor de albie), Universitatea Al.I.Cuza, Iasi <b>Decembrie 2012 Doctor</b> (din 19 decembrie 2012, calificativul <b>EXCELENT</b> ) <b>2013-2015, asistent cercetare</b> <b>2015-prezent, asistent universitar</b>
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Geostatistică, Geografie Aplicată, Metode și tehnici de analiză a datelor geografice, Geomorfologie, Geografie Fizică, Hidrologie, Pedologie, Climatologie, Biogeografie, Geologie, Meteorologie, Cartografie cu elemente de Topografie, Geoinformatică, Geografia populației și așezărilor, Resurse naturale, Geografia Cuaternarului, Turism și dezvoltare regională, Fenomene de risc și hazard. In cadrul proiectelor de cercetare la care am participat am avut următoarele responsabilități: <b>întocmirea de rapoarte științifice, financiare, organizarea activităților de laborator (întocmirea de hărți de risc și vulnerabilitate, analize granulometrice, pregătirea probelor pentru datări absolute) și teren (prelevare probe, cartare geomorfologica, profilare rezistivimetrică, ridicări topografice etc. ).</b> Activitățile pe care le desfășor implica abilitatea de a lucra cu softuri precum <b>ArcGIS, Map Maker, Global Mapper, CorelDraw, AGISOFT, XLSTAT, ORIGIN</b> . De asemenea, întocmesc și lucrez cu baze de date care necesită cunoștințe de <b>statistică și analiză multivariată</b> . Activitățile desfășurate în teren necesită <b>abilitatea de a utiliza aparatura tehnică din dotare (rezistivimetru, stația totală Leica, Mobile Mapper Magellan, autolaborator, dronă DJI PHANTOM4)</b> Sunt <b>reviewer</b> la reviste de specialitate (Georeview, Revista de Geomorfologie, Water, CATENA)
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	<b>Universitatea Ștefan cel Mare, Suceava,</b> <b>Universitatea Alexandru Ioan Cuza, Iasi</b>
Limba(i) maternă(e)	<b>Română</b>
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)	
Autoevaluare	
Nivel european (*)	

Înțelegere		Vorbire		Scriere
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă

<b>Limba franceza</b>	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat
<b>Limba engleza</b>	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator independent
<b>Limba chineza</b>	Utilizator elementar	Utilizator elementar	Utilizator elementar	Utilizator elementar	Utilizator elementar

(\*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine

Competențe și abilități sociale	Capacitatea de a lucra in echipa (1 proiect cercetare – director, 13 proiecte - membru), adaptare rapidă la noi situații, puterea de a stimula interesul colegilor în cadrul echipei de cercetare, calități de leader, inițiativă
Competențe și aptitudini organizatorice	Experiență în cadrul proiectelor de cercetare în echipă – am fost membru de echipă în cadrul a peste <b>14 proiecte de cercetare</b> , contracte și granturi (dintre care 1 internațional); Am condus ca <b>director de proiect</b> 1 grant câștigat prin competiție, național; Am participat la <b>organizarea Simpozioanelor AGR (2013, 2016, 2017)</b> ; În perioada 2015-2018 am fost <b>trezorier și membru CE</b> la Asociația Geomorfologilor din România; Sunt <b>reviewer</b> la revistele Water; Catena; GEOREVIEW; Am făcut parte din <b>comitetul științific de jurizare</b> a unor conferințe studențești (GEOCONCEPT), am făcut parte din <b>juryul</b> unor competiții științifice etc
Competențe și aptitudini tehnice	Cred ca am dovedit aceasta prin numeroasele probleme ivite in activitatea de teren în conditii neprielnice cand a trebuit sa fac fata problemelor tehnice la autolaboratorul din dotare, la echipamentul de lucru in teren (rezistivimetru, foreze, ridicari topometrice, recoltari probe de roca, trunchiuri subfosile din situri cu mare risc etc)
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Competențe în utilizarea de softuri: <b>ArcGIS, WebGIS, Global MapperX, OFFICE, Global Mapper, AGISOFT, XLSTAT, Origin</b>
Permis(e) de conducere	Capacitate de a utiliza aplicațiile grafice: <b>Corel Draw, MapMaker, Photoshop etc.</b> DA, Categoria B

*F. Chiuș*

**Informații  
suplimentare**

**Autor principal și coautor a peste 60 comunicări, cărți și articole publicate în reviste naționale și internaționale:**

**1 carte** (monografie geografică) publicată într-o editura acreditată CNCSIS;

**1 capitol carte** (Springer, LANDER);

**4 articole ISI** publicate în: Catena, Geomorphology, Dendrobiology, Quaternary International;

**3 articole ISI** (două în proces de revizuire (JLCR, ESPL), unul în proces de preparare);

**9 articole BDI** (Geophysical Research Abstracts);

**3 articol B+ (Revista de Geomorfologie);**

**2 articole C;**

**18 comunicări internaționale;**

**32 comunicări naționale;**

Apartenența la **grupul internațional de cercetare BRAIDED RIVERS** un grup care reunește specialiști în albiile împletite din toată lumea (Noua Zeelandă, Canada, SUA, Italia, Franța, Marea Britanie, România) și care își propune să întărească legăturile de colaborare și să realizeze o monografie a râurilor împletite la nivel mondial.

**Participare GEOCHRONOLOGY SUMMER SCHOOL**, Bergun/Elveția, 30 august-4 septembrie 2015, atașat CERTIFICAT participare, 3 ECTS (European Credit Transfer System). Participarea la acest workshop m-a ajutat să îmi îmbunătățesc cunoștințele în domeniul paleogeografiei - datărilor absolute (radiocarbon-LSC/AMS, luminiscentă stimulată optic, dendrocronologie, etc).

**Participare la workshopul "Nuclear techniques for the study and preservation of Cultural Heritage"**, Institutul de Fizică Nucleară, Horia Hulubei, Magurele, Ilfov (IFIN-HH), 10-15 decembrie 2015.

**Stagiu de cercetare transnațional** efectuat la Universitatea din Padova (1 februarie-30 aprilie 2011) sub coordonarea Profesorului Nicola Surian (expert în cuantificarea schimbărilor de albie și râuri împletite).

**Vizită de lucru în Franța** (mai 2008), în cadrul Asociației "Terre et humanisme", cu accent pe probleme de agroturism și agricultură ecologică, la invitația și sub coordonarea expertului ONU, Pierre Rabhi.

**Vizită de lucru la Parlamentul European** la departamentul Research Joint Unit, Iunie 2011

**Premiul special** pentru cea mai bună lucrare de **hidrologie** în cadrul Simpozionului Național pentru Studenții Geografi (ediția 2009), **premiul I**, în cadrul aceluiași simpozion, mențiuni în anii 2007, 2008, 2009 (Simpozionul Studenților Geografi, Universitatea din Suceava)

**Indice Hirsch:**4

**Numarul de citari:** ResearchGate: 59 citări///GoogleScholar: 73 citări

**WebOfScience:** 31 citări

**Anexe** Lista publicații (articole, cărți, comunicări științifice),  
Lista proiectelor de cercetare

Chiriloaei Francisca Anca

Data: 10.06.2019

### **Lista lucrări și comunicări științifice perioada 2007/2019**

#### **Cărți și capitole de cărți**

1. **Chiriloaei F.** (2011), *Comuna Slatina. Monografie geografică*, Editura Universității Stefan cel Mare, Suceava, ISBN 978-973-666-364-2, 222 p.
2. Rădoane M, Perșoiu I, **Chiriloaei F**, Cristea I, Robu D (2017), *Styles of channel adjustments in the last 150 years*, in: *Landform Dynamics and Evolution in Romania*, Rădoane Maria, Alfred Vespremeanu-Stroe (Eds.), Springer, 489-518 pp.

#### **Articole publicate în reviste cotate ISI**

1. **Chiriloaei Francisca**, Radoane M, Persoiu I, Popa I (2012), *Late Holocene History of Moldova River Valley, Romania*, *Catena*, 93: 64-77 (FI: 3,256; SRI: 1,763)
2. Rădoane M, Nechita C, **Chiriloaei Francisca**, Rădoane N, Popa I, Roibu C, Robu D (2015), *Late holocene fluvial activity and correlations with dendrochronology of subfossil trunks: case studies of northeastern Romania*, *Geomorphology*, 239:142-159 (FI: 3.308, SRI: 1,574)
3. Nechita C, **Chiriloaei Francisca\*** (2017), *Interpreting the effect of regional climate fluctuations on Quercus robur L. trees under a temperate continental climate (southern Romania)*, *Dendrobiology*, 79:77-89, \*autor corespondent (FI: 0,776; SRI: 0,586)
4. Rădoane M, **Chiriloaei Francisca\***, Sava Tiberiu, Nechita C, Rădoane N, Găza O (2018), *Holocene fluvial history of Romanian Carpathian Rivers*, *Quaternary International*, (in press), (FI: 2,163; SRI: 1,002), <https://doi.org/10.1016/j.quaint.2018.11.014>, \* autor corespondent
5. CA Simion, N Mocanu, O Gaza, IM Stanciu, GO Sava, BM Stefan, TB Sava, DGh. Pacesila, **Francisca Chiriloaei**, C Nechita (under review), *Semi-automatic Combustion of Environmental and Biological Samples on OXIDIZER M307 and EQUIVALENTS; NEW SOLUTIONS FOR BACKGROUND REDUCTION*, *Journal of Labelled Compounds and Radiopharmaceuticals*.
6. Belletti B, Surian N, Williams RD, Chapuis M, Stecca G, Welber M, Dixon SJ, Batz N, Storz-Peretz Y, Kasprak A, Leduc P, Singh U, Ramos Madrona E, **Chiriloaei F**, Ashmore P, Bertoldi W, Camenen B,

Mosselman E, Piegay H, Recking A, Vericat D, Hicks M, Church M (under review), *Braiding rivers: contemporary approaches and future challenges*, submit la ESPL (Earth Surface Landform Processes).

#### Articole publicate in reviste B+

1. **Chiriloaei F, Rădoane M** (2015), *The metamorphosis of a braided river channel during the last 100-years: Moldova River as a case study*, Revista de Geomorfologie, nr. 17, 19-28
2. Rădoane M, **Chiriloaei F**, Rădoane N, Nechita C (2018), *Mid and Late Holocene flooding reconstruction based on fluvial archives of the East Carpathian Rivers*, Revista de Geomorfologie, nr. 20, 17-33
3. Rădoane M, Perşoiu I, Cristea I, **Chiriloaei F** (2013), *River channel planform changes based on successive cartographic data. A methodological approach*. Revista de Geomorfologie, nr. 15, 69-88

#### Articole științifice în reviste cotate BDI

1. Rădoane M, Perşoiu I, **Chiriloaei F**, Nechita C, Robu D, Rădoane N (2017), *History of Holocene fluvial activity in Romania: evidences based on absolute dating*, Proceedings of the Romanian Geomorphology Symposium, 33<sup>rd</sup> Edition, Iași, 11-14, ISSN\_2559-3021
2. Nechita C, Popa I, **Chiriloaei F** (2017), *Oak tree-ring chronologies-an instrument to estimate Carpathians role to separate climate influence in Northern Romania*, EGU2017, vol. 19, 19th EGU General Assembly, EGU2017, proceedings from the conference held 23-28 April, 2017 in Vienna, Austria., p.11844, ISBN eISSN: 1607-7962
3. Rădoane M, Nechita C, **Chiriloaei F**, Rădoane N (2016), *Changes in precipitation, runoff and sediment transport in the Eastern Romania during the period 1950 to 2010*, EGU General Assembly 2016, held 17-22 April, 2016 in Vienna Austria, id. EPSC2016-4066, ISBN eISSN: 1607-7962
4. Nechita C, **Chiriloaei F**, Rădoane M, Popa I, Rădoane N (2016), *Climate signal detected in sub-fossil and living oak trees data. An analysis of signal frequency components*, EGU General Assembly 2016, held 17-22 April, 2016 in Vienna Austria, id. EPSC2016-4441, ISBN eISSN: 1607-7962
5. Nechita C, Popa I, **Chiriloaei F**, Timiș-Gânsac V (2016), *Climate signal derived from oak tree ring using daily resolution data*, Analele Universității din Oradea, Fascicula: Protecția Mediului, vol. 26, ISSN :1224-6255
6. Nechita C, Popa I, **Chiriloaei F**, Timiș-Gânsac V (2016), *Dendrochronological dating of the supporting pillars wooden bridges in historical Bukovina*, Natural Resources and Sustainable Development, University of Oradea Publishing House, vol. 8, eISSN 2601-5676, Print ISSN-L 2066-6276
7. Nechita C, Rădoane M, **Chiriloaei F**, Rădoane N, Popa I (2015), *The potential of subfossil trunks for deriving floating dendrochronologies in NE Romania*, EGU General Assembly 2015, held 12-17 April, 2015 in Vienna, Austria. id.4710, ISBN eISSN: 1607-7962
8. Nechita C, Rădoane M, **Chiriloaei F**, Rădoane N, Popa I, Roibu C, Robu D (2014), *Subfossil oaks from alluvial deposits and their role in past fluvial activities analysis: case study East Carpathian rivers, Romania*, In: Late Pleistocene and Holocene Climatic Variability in the Carpathian-Balkan Region, Abstracts Volume, Special Issue, GEOREVIEW, 107-110 pp., ISSN 2343-7391, ISSN online 2343-7405
9. **Chiriloaei F**, Rădoane M, Rădoane N (2012), *Channel adjustments over the last century of the Moldova River, Romania*, Geophysical Research Abstracts (GRA), Nr. 9th EGU General Assembly, Editura Copernicus, 2012, ISBN eISSN: 1607-7962
10. **Chiriloaei F** (2011), *Channel changes of Moldova River in relation with system sediment - water changes, in the last century*, EGU2011, GRA, vol. 13, Copernicus, Vienna, Austria
11. **Chiriloaei F**, Rădoane M (2010) – *Rural Space and Local Development in Relation to Exposure to Fluvial Geomorphological Risks in the Last 100 Years. Application to Out-Carpathian Alluvial Plain of Moldova River*, Rural Space and Local Development.Regeneration of the Rural Space, Editura Presa Universitara Clujeana, 2010, ISBN 978-973-595-136-8, pp. 105-106

#### Articole științifice publicate în reviste cotate C

1. **Chiriloaei Francisca.**, N. Rădoane, (2010), *Evaluarea riscului geomorfologic în bazinul hidrografic Suha Mică*, Analele Univ., Ștefan cel Mare, Suceava, vol. 18
2. Rădoane M., N. Rădoane, I. Cristea, L. Popescu, I. Bârnoaiea, V. Budui, **Francisca Chiriloaei**, (2009), *Monitorizarea ravenelor test din Podișul Moldovei în perioada 1986-2008*, Analele Univ., Ștefan cel Mare, Suceava, vol. 17.

#### Referate în cadrul stagiului de pregătire a tezei de doctorat

**Chiriloaei F.** (2011), *Protocol de studiu al albiei raului Moldova în sectorul extracarpatic*, Referat doctorat, Universitatea „Al.I.Cuza”, Iași, 1 iulie 2011.

**Chiriloaei F.** (2012), *Dinamica istorică a albiei râului Moldova în intervalul 1910-2005*, Referat doctorat, Universitatea „Al.I.Cuza”, Iași, 9 martie 2012.

#### Comunicări științifice internaționale

Niculiță M, Mărgărint MC, Necula N, **Chiriloaei F**, Stoilov-Linu V (2019), *Geomorphological and geophysical investigations of Costești compound landslide*, European Geoscience Union, GRA, vol. 21, 19th EGU General Assembly, EGU2019, proceedings from the conference held 07-12 April, 2019 in Vienna, Austria., p. 6920, ISBN eISSN: 1607-7962

**Chiriloaei F**, Rădoane M, Rădoane N (2019), *Reconstruction of Holocene fluvial activity of Romanian Carpathian Rivers*, Simpozionul Internațional “Calitatea Mediului și Utilizarea Terenurilor”, CMUT 2019, Suceava, Romania

Simion CA, Mocanu N, Gaza O, Stanciu IM, Sava GO, Stefan BM, Sava TB, Pacesila DG, **Chiriloaei F**, Rădoane M, Nechita C (2018), *Semi-automatic combustion of environmental and biological samples and determination of their content in Tritium and Carbon-14 by the Quantulus 1220 ultra-low background analyzer; New solutions to reduce the background for Oxidizer M307 and equivalents*, 13<sup>th</sup> Symposium of International Isotope Society, Prague, Czech Republic; June, 3-7th, 2018

Rădoane M, Perșoiu I, **Chiriloaei F**, Nechita C, Robu D, Rădoane N (2017), *History of Holocene fluvial activity in Romania: evidences based on absolute dating*, Proceedings of the Romanian Geomorphology Symposium, 33<sup>rd</sup> Edition, Iași, 11-14, ISSN\_2559-3021

Nechita C, Popa I, **Chiriloaei F** (2017), *Oak tree-ring chronologies-an instrument to estimate Carpathians role to separate climate influence in Northern Romania*, EGU2017, vol. 19, 19th EGU General Assembly, EGU2017, proceedings from the conference held 23-28 April, 2017 in Vienna, Austria., p.11844, ISBN eISSN: 1607-7962

**Chiriloaei F.**, Rădoane M., Nechita C., Rădoane N. (2017), *Implications of riparian vegetation cover dynamics on river channel modifications and stability. Study cases from Siret and Moldova Rivers*, Simpozionul “Calitatea Mediului și Utilizarea Terenurilor”, CMUT 2017, Suceava, Romania

Rădoane M, Persoiu I, **Chiriloaei F**, Nechita C, Robu D, Rădoane N (2017), *Fluvial chronology over the last 12,000 years in Romania*, Environmental Quality and Land Use, 2017, Suceava, Romania

Rădoane M, Nechita C, **Chiriloaei F**, Rădoane N (2016), *Changes in precipitation, runoff and sediment transport in the Eastern Romania during the period 1950 to 2010*, EGU General Assembly 2016, held 17-22 April, 2016 in Vienna Austria, id. EPSC2016-4066, ISBN eISSN: 1607-7962

Nechita C, **Chiriloaei F**, Rădoane M, Popa I, Rădoane N (2016), *Climate signal detected in sub-fossil and living oak trees data. An analysis of signal frequency components*, EGU General Assembly 2016, held 17-22 April, 2016 in Vienna Austria, id. EPSC2016-4441, ISBN eISSN: 1607-7962

Nechita C, Popa I, Rădoane M, **Chiriloaei F**, Roibu C, Mursa A (2016), *Multidirectional Analysis of a Dendrochronological Network from NE Romania in order to Build a 600 Years Chronology Used to Reconstruct Past Climate*, FC 2016, București.

Nechita C, Popa I, **Chiriloaei F**, Rădoane M, Roibu C, Mursa A, Cheptea S, Apăvăloaei B, (2016), *Preliminary Results on Building a Long Oak and Elm Dendrochronological Series in Eastern Romania*, TRACE 2016.

*F. Chiriloaei*

Nechita C, Popa I, Badea O, **Chiriloaei F**, Leca S (2016), *Periodic Response of Intra-Annual Radial Growth Features for Quercus sp. to Climate Oscillations in Southern Roman*, TRACE 2016.

Nechita C, Rădoane M, **Chiriloaei F**, Rădoane N, Popa I (2015), *The potential of subfossil trunks for deriving floating dendrochronologies in NE Romania*, EGU General Assembly 2015, held 12-17 April, 2015 in Vienna, Austria. id.4710, ISBN eISSN: 1607-7962

Nechita C, Rădoane M, **Chiriloaei F**, Rădoane N, Popa I, Roibu C, Robu D (2014), *Subfossil oaks from alluvial deposits and their role in past fluvial activities analysis: case study East Carpathian rivers, Romania*, In: Late Pleistocene and Holocene Climatic Variability in the Carpathian-Balkan Region, Abstracts Volume, Special Issue, GEOREVIEW, 107-110 pp., ISSN 2343-7391, ISSN online 2343-7405.

**Chiriloaei F**, Rădoane M, Rădoane N, Perşoiu I (2014), *Moldova River channel behaviour as a typical braided river in the out-Carpathian conditions, from Romania*, Braided Rivers Workshop 2014, 24-27 iunie, Die, Franța

Perşoiu I, Perşoiu A, Rădoane M, **Chiriloaei F**, Rădoane N (2013), *Changes of bed load discharge along two rivers in Romania, during the Mid-Holocene*, 10<sup>th</sup> International Conference on Fluvial Sedimentology, University of Leeds, UK, 14-19 iulie 2013

**Chiriloaei F**, Rădoane M, Rădoane N (2012), *Channel adjustments over the last century of the Moldova River, Romania*, Geophysical Research Abstracts (GRA), Nr. 9th EGU General Assembly, Editura Copernicus, 2012, ISBN eISSN: 1607-7962

Perşoiu I, Rădoane M, Perşoiu A, **Chiriloaei F** (2011), *River channel changes in the last 11,700 years in Romania: an overview. Past, Present, Future of river Máros/Mureș*, 15-17 Nov. 2011, Szeghed, Hungary

**Chiriloaei F**, Rădoane M, Perşoiu I, Popa I (2011), *Reconstruction of the fluvial activity in the last 3000 years for the Moldova River (Romania)*, Abstract volumes, Climate change in the Carpathian Balkan Region during the Late Pleistocene and Holocene, Suceava, 9-12 iunie 2011.

**Chiriloaei F** (2011), *Quantitative analysis of channel changes of Moldova River, in the Out-Carpathian Reach*, Seminar susținut în cadrul Departamentului de Geografie „G. Morandini”, Universitatea din Padova, Italia, 13 aprilie 2011.

**Chiriloaei F** (2011), *Channel changes of Moldova River in relation with system sediment - water changes, in the last century*, EGU2011, GRA, vol. 13, Copernicus, Vienna, Austria

**Chiriloaei F**, Rădoane M (2010) – *Rural Space and Local Development in Relation to Exposure to Fluvial Geomorphological Risks in the Last 100 Years. Application to Out-Carpathian Alluvial Plain of Moldova River*, Rural Space and Local Development. Regeneration of the Rural Space, Editura Presa Universitara Clujeana, 2010, ISBN 978-973-595-136-8, pp. 105-106

#### Comunicări științifice naționale

Rădoane M., Perşoiu I., **Chiriloaei F**, Nechita C., Robu D., Rădoane N. (2017), *History of Holocene fluvial activity in Romania: evidences based on absolute dating*, Simpozionul Național de Geomorfologie, 11-14 mai, Iași

**Chiriloaei F**, Rădoane M., Nechita C., Rădoane N. (2017), *The implications of the riparian vegetation cover on the metamorphosis and stability of some river channels in Romania*, Simpozionul Național de Geomorfologie, 11-14 mai, Iași

Nechita C, Popa I, **Chiriloaei F**, Rădoane M (2016), *Rezultate preliminare privind formarea unei serii dendrocronologice lungi din secvențe de stejari și ulm în Estul României*, Simpozionul Național de Geomorfologie, 19-22 mai, Piatra Neamț.

**Chiriloaei F**, Rădoane M, Nechita C (2016), *Albia extracarpatică a râului Moldova își continuă evoluția pe traiectoria îngustării și a degradării sau se pregătește de reabilitare?*, Simpozionul Național de Geomorfologie, 19-22 mai, Piatra Neamț.

**Chiriloaei F**, Ștefanache C, Budui V, Nechita C, Șchiopu R (2016), *Determinarea indicelui de vulnerabilitate a terenurilor pentru dezvoltarea bioresurselor. Studii de caz în jumătatea de nord a*

Folosiți



*Carpaților Orientali*, Simpozionul Național de Geomorfologie 2016, 19-22.05.2016, Piatra Neamț, Romania

Nechita C, **Chiriloaei F**, Rădoane M, Popa I (2016), *Semnalul climatic obținut din inelele de creștere la stejari în NE României proxy pentru evaluarea impactului antropic pentru ultimii 7000 de ani*, Simpozionul Național de Geomorfologie, 19-22 mai, Piatra Neamț.

Rădoane M, Nechita C, **Chiriloaei F**, Rădoane N (2016), *Rolul schimbărilor climatice și antropice asupra sistemelor fluviale din estul României. O estimare din perspectiva dendroclimatică și instrumental*, Simpozionul Național de Geomorfologie, 19-22 mai, Piatra Neamț.

Rădoane M, Nechita C, **Chiriloaei F**, Rădoane N (2015) Reconstituirea activității fluviale în Holocen. Studii de caz din NE României, Simpozionul Național de Geomorfologie, 21-24 mai, Sfântu Gheorghe-Deltă

Robu D, **Chiriloaei F**, Afloari M, Bădăluță C, Buhuceanu G, Grămadă Ș, Lazurcă G, Mihăilă I, Nagavciuc V, Niga B (2014), *Evaluarea unor resurse hidro-geomorfologice ale râului Moldova. Studiu de caz: sectorul aval de balastiera Tupilați*, Conferința Națională „Atmosfera și Hidrosfera – Cunoaștere interdisciplinară, manifestare, evoluție, valorificare, protecție, importanță” (Suceava, 28-29 martie 2014).

**Chiriloaei F**, Rădoane N (2013), *Modificări istorice ale vegetației ripariene și relația cu dinamica albiei râului Moldova*, Simpozionul Național de Geomorfologie, Suceava, mai 2013

Cristea I, **Chiriloaei F**, Rădoane M (2013), *Cum s-au modificat albiile de râu în ultima sută de ani. Studiu de caz pe raurile Moldova, Putna și Buzău*, Simpozionul Național de Geomorfologie, Suceava mai 2013

**Chiriloaei F**, Rădoane M, Rădoane N (2012), *Modificarea formei în plan a albiei râului Moldova în sectorul Gura Humorului-Roman între 1910-2005*, Al XXVIII Simpozion Național de Geomorfologie, Baru Mare, Hunedoara, 14-17 iunie 2012

Rădoane N, Rădoane M, **Chiriloaei F** (2011), *O nouă privire asupra teraselor superioare ale Muresului în sectorul Subcetate – Reghin*, Al VIII-lea Simpozion Internațional Calitatea Mediului și Utilizarea Terenurilor, Universitatea Ștefan cel Mare, Suceava, Direcția Silvică Suceava, Agenția de Protecție a Mediului Suceava, Garda de Mediu Suceava, 6-7 mai 2011

**Chiriloaei F**, Surian N, Radoane (2011), *Evoluția vegetației ripariene și modificarea albiei râului Moldova în ultimii 100 de ani*, Al VIII-lea Simpozion Internațional Calitatea Mediului și Utilizarea Terenurilor, Universitatea Ștefan cel Mare, Suceava, Direcția Silvică Suceava, Agenția de Protecție a Mediului Suceava, Garda de Mediu Suceava, 6-7 mai 2011.

Rădoane M, **Chiriloaei F**, Perșoiu I, Rădoane N (2011), *Utilizarea datărilor cu <sup>14</sup>C pentru evaluarea condițiilor de paleomediul. Aplicație la valea râului Moldova*, Al VIII-lea Simpozion Internațional Calitatea Mediului și Utilizarea Terenurilor, Universitatea Ștefan cel Mare, Suceava, Direcția Silvică Suceava, Agenția de Protecție a Mediului Suceava, Garda de Mediu Suceava, 6-7 mai 2011.

**Chiriloaei F.**, M. Radoane (2010), *Aspecte metodologice privind măsurarea albiilor de râu împletite. Aplicație la albia râului Moldova*, Seminarul Geografic Internațional “Dimitrie Cantemir”, 15/17 octombrie 2010.

Rădoane M, Cristea I, Rădoane N, Oprea D, **Chiriloaei F** (2010), *Cartografierea geomorfologică bazată pe GIS*, Simpozionul Național de Geomorfologie, Iași, 16 - 18 septembrie 2010.

Rădoane M, Rădoane N, Burdulea A, Cristea I, Oprea D, **Chiriloaei F** (2009), *Dinamica istorică a albiilor de râu est-carpatice*, Simpozionul Național de geomorfologie, Cluj Napoca, Arcalia, Universitatea Babeș-Bolyai, 24-26 aprilie, 2009

**Chiriloaei F** (2009), *Observații asupra formării zăporului pe râul Bistrița, amonte de Lacul Izvoru Muntelui*, Simpozionul Național al Studenților Geografi, martie 2009, Universitatea din București, CMMESI

Rădoane M, Rădoane N, Popescu L, Cristea I, Budui V, **Chiriloaei F** (2008), *Variabilitatea granulometrică a depozitelor de albie a râului Bârlad după canalizarea, rectificarea și îndiguirea albiei*, Workshop în cadrul Proiectului CEE nr. 756/2006, Universitatea Al.I.Cuza Iași, 16 – 17 noiembrie 2008.

Rădoane N, Rădoane M, **Chiriloaei F** (2008), *Rolul lacurilor Topolicești și Izvoru Muntelui asupra formării zaporului pe râul Bistrița*, Seminarul Geografic „Dimitrie Cantemir”, Universitatea Al.I.Cuza Iași, 17- 19 octombrie 2008, Iași

Rădoane N, Rădoane M, Dumitriu D, Miclăuș C, **Chiriloaei F** (2008), *Analiza morfologică și sedimentologică a deltelor din lacurile antropice de pe Valea Bistriței*, Participare workshop Sf. Gheorghe, iulie 2008

**Chiriloaei F** (2008), *Tipologia reliefului în bazinul hidrografic Suha Mică*, Simpozionul Național Studentesc de Geografie, Ediția a II a, 1-4 mai, Suceava.

**Chiriloaei F** (2007), *Geomorfometria bazinului hidrografic Suha Mică*, Simpozionul Național al Studenților Geografi, martie 2007, Universitatea din București, CMMESI

**Lista proiectelor de cercetare la care am participat (2008-2019)**

Nr. crt.	Denumire, Acronim, Nr. inregistrare la USV	Titular contract	Valoare (Lei)	Mod finanțare	Activități proprii în cadrul contractului de cercetare
1	RECONHIST- Reconstituirea istoriei holocene târzii a râurilor din România pe baza interpretării geomorfologice și dendrocronologice a trunchiurilor subfosile.85/2015	<b>Chiriloaei Francisca</b>	550000 RON	PNII, RU-TE	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Baze de date</li> <li>- Rapoarte științifice și financiare</li> <li>- Raportări</li> <li>- Redactarea și publicarea de articole ISI</li> <li>- Campanii de teren</li> <li>- Campanii de laborator</li> </ul>
2	Strategii agro-silvice pentru valorificarea și conservarea biodiversității plantelor medicinale în contextul dezvoltării rurale durabile pe Valea Montana a Bistritei, MEDA, nr. 51/55/2007	<b>RĂDOANE Maria</b>	90000 RON	PN II, ANCT	<ul style="list-style-type: none"> <li>- inventarul pensiunilor turistice de pe valea montană a Bistriței</li> <li>- digitizarea hărților topografice ale celor 6 comune prevăzute în contract</li> <li>- realizat modelul numeric al terenului pentru cele 6 comune</li> <li>- realizat hărțile de vulnerabilitate a teritoriului</li> <li>- introdus baze de date, prelucrări statistice primare, tehnoredactare</li> </ul>
3	Tendințe în dinamica actuală a albiilor de râu din România, nr. 705-2006	<b>RĂDOANE Maria</b>	70000	CNCSI S	<ul style="list-style-type: none"> <li>-georeferențiere și digitizare hărți topografice ale albiilor de râu Moldova, Suceava, Bistrița</li> <li>-măsurători de dinamica orizontală a albiei minore</li> <li>-introdus baze de date, prelucrări statistice primare, tehnoredactare</li> </ul>

*F. Chiriloaei*

4	Reabilitarea ecologică și managementul durabil al zonelor cu terenuri degradate prin eroziune în adâncime și/sau alunecări de teren din Moldova, MARAVAL, nr.743/2006	RĂDOANE Maria	32200	CEEX Buget MECT	-georeferențiere și digitizare a planurilor topografice ale ravenelor din Podișul Moldovei -cartografiere și prelevări probe de sediment din ravene, măsurători chimismul apelor din perimetrul ravenelor -introdus baze de date, prelucrări statistice primare, tehnoedactare
5	Tehnologie avansată pentru monitorizarea și managementul exploatărilor de resurse naturale cu grad ridicat de vulnerabilitate la dezastre naturale, TAMMER, nr. 754/2006	RĂDOANE Maria	14400	CEEX Buget MECT	-introdus baze de date, prelucrări statistice primare, tehnoedactare -aplicarea metodelor de calcul al dinamicii verticale a albiei r. Moldova
6	Impactul variabilității climatice și al intervențiilor antropice asupra regimului hidrologic al Dunării și al dinamicii sedimentare costiere, DANUBERES, nr. X20C5/2006	RĂDOANE Maria	13000	CEEX, Buget MECT	-cartografiere în teren a ariilor de sedimentare fan-delte, -prelevări probe din foraje sedimente coada lacului Izvoru Muntelui -digitizare ortofotoplanuri și hărți cu turbiditatea apelor lacului
7	Impactul riscurilor hidroclimatice și pedogeomorfologice asupra mediului în bazinul Bârladului, IRIS, nr. 756/2006	RĂDOANE Maria	43000	CEEX, Buget MECT	-introdus baze de date, prelucrări statistice primare, tehnoedactare -aplicarea metodelor de calcul al dinamicii verticale a albiei r. Bârlad -prelevări probe din secțiunile transversale
8	Managementul și securitatea ecologică a resurselor naturale din bazinul hidrografic de graniță al Prutului, MARESEP, nr. 609/2005	RĂDOANE Maria	40000	Buget MECT	-introdus baze de date, prelucrări statistice primare, tehnoedactare -aplicarea metodelor de calcul al dinamicii secțiunii transversale a albiei r. Prut -calculare privind compunerea undelor de viituri din iulie 2008
9	Analiza în timp a fenomenului de îngheț a râului Bistrița, impactul asupra A.H.E. Poiana Teiului și propuneri de lucrări cu rol de atenuare a fenomenului, nr. 1259/2008	Rădoane Maria	38000	Hidroelectric a S.A.	- cercetări de teren privind extinderea zăpoarelor pe r. Bistrița -introdus baze de date, prelucrări statistice primare, -realizări de grafice de corelație în EXCEL - tehnoedactare
10	"Reconstruction of Romanian river channel changes in the last 11,700 years: the role of climatical	Rădoane Maria	1484000	CNCSI S	- construire baza date - cercetari teren - masuratori specifice cuantificării schimbărilor de albie

*F. Chiriac*

	conditions and human impact", nr. 282/2011				<ul style="list-style-type: none"> <li>- prelevări probe</li> <li>- elaborare harti</li> <li>- stabilirea unei metodologii de studiu stantard pentru albiile de râu împletite</li> </ul>
11	CLIMFOR „Forest response to climate change predicted from multicentury climate proxy-records in the Carpathian region”, 18/SEE/2014	Catalin Roibu		SEE	<ul style="list-style-type: none"> <li>- construire baza date</li> <li>- cercetari teren</li> </ul>
12	ARMOREC “Dezvoltarea unui model functional de valorificare sustenabila a diversitatii genetice si fitochimice a populatiilor naturale de <i>Arnica montana</i> L. din nordul Carpatilor Orientali”, 74/2015	Radoane Maria/Chiriloaei Francisca	1250000	PNIII	<ul style="list-style-type: none"> <li>-introdus baze de date, prelucrări statistice primare,</li> <li>-realizări de grafice de corelație în EXCEL</li> <li>- tehoredactare</li> <li>- realizarea de harti de risc si vulnerabilitate</li> </ul>
13	ADER 12.4.1. Soluții de organizare a teritoriului agricol și de exploatare agricolă durabilă bazate pe inventarierea alunecărilor de teren și ravenelor, 124.1/2015	Rădoane Maria	60000	MADR	<ul style="list-style-type: none"> <li>- construire baza date</li> <li>- cercetari teren</li> </ul>

Data: 10.06.2019

asist univ. dr. Francisca Chiriloaei


