

<p>Marcel ONCU Conferențiar univ.dr.</p> <p>Centrul de Cercetare a Hazardelor și Riscurilor Geografice</p> <p>Facultatea de Geografie Universitatea Babeș-Bolyai Cluj-Napoca</p>		
	+4 0264 592 214 (236)	
	oncu@geografie.ubbcluj.ro	
		<p>Str. Clinicilor, nr. 5-7 Cod poștal 400006 Cluj-Napoca</p>

Domenii de cercetare

Pedologie
Pedologie ameliorativă și îmbunătățiri funciare
Riscuri edafice
Cartografiere pedologică
Biogeografie

Proiecte de cercetare

Proiecte naționale

1. Studiul integrat al dinamicii peisajelor geografice cuaternare din Depresiunea Transilvaniei pe baza analizei geostructurilor fosile și arheologice, finanțator CNCSIS, Perioada 2001-2004 – **director**.

2. Evaluarea stării de conservare a biodiversității din cadrul sitului Bârsău-Șomcuta ROSCI0275 în vederea elaborării planului de management conservativ și durabil specific siturilor Natura 2000, fonduri structurale POS Mediu, durata: 2013-2015 - **membru**.
3. Elaborarea planului de management integrat pentru situl de importanță comunitară ROSCI0295 – Dealurile Clujului Est, fonduri structurale POS Mediu, durata 2013-2015 – **membru**.

Publicații (selecții)

Cărți publicate de edituri recunoscute CNCSIS

1. Oncu, M., (2008), *Elemente de pedogeografie*, Ed. Casa Cărții de Știință, Cluj-Napoca.
2. Oncu, M., (1999), *Culoarul Muresului Sectorul Deva – Zam studiu geocologic*, Editura Focul Viu, Cluj-Napoca

Cursuri universitare

1. Boar, N., Oncu, M., (2006), *Îmbunătățiri funciare*, Litografia Universității Babeș-Bolyai.
2. Oncu, M., (2005), *Pedogeografie-Îndrumător de lucrări practice*, Litografia Universității Babeș-Bolyai.
3. Boar, N., Oncu, M., (2004), *Pedogeografie și îmbunătățiri funciare*, Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca.
4. Oncu, M., (2003), *Cartografiere pedologică*, Universitatea Babeș-Bolyai, Facultatea de Geografie (uz intern).
5. Oncu, M., (2000), *Cartografiere pedologica.*, Litografia Universității Babeș-Bolyai.

Publicații cotate ISI

1. Roșca Sanda, Bilașco Ștefan, Păcurar, I., **Oncu, M.**, Negrușier, C., Petrea, D., (2015), *Land Capability Classification for Crop and Fruit Product Assessment Using GIS Technology. Case Study: The Niraj River Basin (Transylvania Depression, Romania)*, *Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca*, 43(1), 235-242. DOI:10.15835/nbha.43.1.9860
2. Bilașco Ștefan, Horvath, Cs., Cocean, P., Sorocovschi, V., **Oncu, M.**, (2009), *Implementation of the USLE model using GIS techniques. Case study the Someșan Plateau*, *Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences*, Volume 4, no. 2, pag.123-132, ISSN: 1842-4090, ISSN online: 1844-1489X <http://www.ubm.ro/sites/CJEES/> (Impact factor (factor de impact) in 2009 = 0.606 Immediacy index (indice de rapiditate a citărilor) in 2009 = 0.250)

Articole publicate în jurnale indexate în baze de date internaționale (BDI)

1. **Oncu, M.**, Bilașco Ștefan, (2010), *Valea Sebeșului – considerații biopedogeografice*, *Geographia Napocensis* anul IV, nr.1, Edit. Casa Cărții de Știință, Cluj-Napoca, pag. 23 - 32, ISSN 1843-5920, <http://geographianapocensis.acad-cluj.ro>
2. **Oncu, M.**, Bilașco Ștefan, (2009), *Microregiunea Brad: solurile și modul de utilizare a terenurilor*, *Geographia Napocensis* anul III, nr.1, Edit. Casa Cărții de Știință, Cluj-Napoca, pag. 19- 25, ISSN 1843-5920, <http://geographianapocensis.acad-cluj.ro>
3. Irimuș, I.A., Anghel, T., **Oncu, M.**, (2009), *The Implications Of Mining Activities In The Change Of Environmental Conditions From Motru Mining Basin*, *Soil Science*, vol.XLIII, nr1, seria a III-a, Ed. SOLNESS, Cluj-Napoca, ISSN 0595-3052, pp. 98-115
4. **Oncu, M.**, Fodorean, I., Tabuia Sofia, Rus I., (2005), *Factorul antropic si implicatiile sale in peisajul geographic al Culoarului Muresului (sectorul Zam-Deva)*, *Studia UBB*, Cluj-Napoca

5. **Oncu, M.,** Mihăiescu, R., Fodorean, I., (2005), *The influence of Anthropic Risk Factors on the Soil Fertility in the Lower Aries Basin*, Studia UBB Nr. 2 2005, Cluj-Napoca.

Articole publicate în jurnale neindexate în baze de date internaționale

1. **Oncu, M.,** Man T., (2000), Particularitățile fitogeografice și floristicoecologice ale culoarului Muresului în sectorul Deva - Zam, Comunicări de geografie.
2. Floca L., Mihaiescu R., Vescan I., **Oncu M.,** (2000), Valorificarea potențialului natural al zonelor montane . Studiu de caz: Bazinul superior al Văii Ierei, Regionalism și integrare: cultura, spațiu, dezvoltare, Timisoara.
3. **Oncu, M.,** (1998), Impactul antropocentric asupra peisajului geografic din Culoarul Mureșului (sectorul Deva-Zam), Comunicări de geografie, Edit. Univ. București.
4. Cocean P., **Oncu, M.,** (1997), Aspecte ale pedogenezei pe substrat calcaros din Munții Metaliferi, Geografia în Contextul Dezvoltării Contemporane.
5. **Oncu, M.,** Badarau S., (1995), Solurile roșii (TERRA ROSSA) din zona municipiului Cluj-Napoca, Referate și comunicări de geografie.

Articole publicate în reviste recunoscute CNCSIS

1. Oncu, M., Fodorean I., Pendea F., (2000), Solurile sinteza a interacțiunii componentelor peisajului geografic din culoarul Muresului., Analele Universității Dimitrie Cantemir Targu Mures.
2. Oncu, M., Badarau S., Puscas Angelica Rus I., (1999), Solurile și modul de utilizare a terenurilor din depresiunea Brad, Studia Universitatis Babeș-Bolyai.
3. Badarau, S., Groza Gh., Balmos Florina, Oncu M., (1999) Asupra limitei vestice a unor elemente stepice – silvostepice palearticte în Depresiunea Transilvaniei, Comunicări de geografie , Edit. Universității București.
4. Badarau, S., Oncu, M., Pestina Cristina, Puscas Angelica (1998), Considerații privind trasaturile biogeografice ale masivelor calcaroase de joasă altitudine din Carpați, Studia Universitatis Babeș – Bolyai.
5. Oncu, M., Puscas Angelica, Badarau S., (1998), Depresiunea Almas-Agrij. Considerații pedogeografice preliminare, Studia Universitatis Babeș-Bolyai.
6. Oncu, M., (1996), Solurile din Culoarul Mureșului. Considerații biogeografice, Studia Universitatis Babeș-Bolyai
7. Oncu, M., (1995), Observații fitogeografice asupra pajistilor din Culoarul Muresului (Sectorul Deva-Zam), Studia Universitatis Babeș-Bolyai.
8. Oncu, M., (1995), Argiluvisolurile din județul Hunedoara, Analele Universității din Oradea.

Lucrări publicate în volume ale unor conferințe naționale

1. Oncu, M., (2003), Resursele edificii din Culoarul Streului Inferior, Geografia în Contextul Dezvoltării Contemporane 2001-2003, Cluj-Napoca.
2. Oncu M., Maer A., Fodorean, I., (2000), Aspecte ale organizării spațiului geografic în Munții Apuseni – sectorul aferent județului Hunedoara, Regionalism și integrare: cultura, spațiu, dezvoltare, Timișoara.
3. Oncu, M., (2000), Vegetația forestieră din Bazinul superior al Crisului Alb, Regionalism și integrare: cultura, spațiu, dezvoltare, Timisoara.

4. Oncu, M., (1996), Considerarii geografice asupra vegetatiei forestiere din judetul Hunedoara, Conferinta Regionala de Geografie.

Participări la conferințe (selecții)

Simpozioane naționale

1. Simpozionul național „**Geografia în Școală**”, Brad, 27-28 Martie 2010, Resursele biogeografice din bazinul superior al Crișului Alb, Oncu, M., Bătinaș, R., Bilașco Ștefan
2. Conferința internațională „**Dezvoltare și integrare europeană**” Sighetu Marmăției 16-17 octombrie 2009, Județul Maramureș-considerații pedogeografice, Oncu, M., Bilașco Ștefan.
3. “**Congresul Anual al Societatii de Geografie din România sub genericul: Mediu geografic – protecție și dezvoltare**” Deva 12 – 14 Iunie 2009, Potențialul turistic al Munților Apuseni (sectorul aferent județului Hunedoara), Oncu, M., Bilașco Ștefan.
4. “**Congresul Anual al Societatii de Geografie din România sub genericul: Geografia în Contextul Dezvoltării Europene Contemporane, cu tema: Turismul și Dezvoltarea Durabilă**”, Cluj Napcoa, 1-2 iunie 2007, Influența degradării componentei edafice asupra peisajelor cu valoare turistică. Aplicație G.I.S. privind estimarea eroziunii resursei de sol cu ajutorul Ecuatiei Universale a Pierderilor de Sol (U.S.L.E.). Studiu de caz Bazinul Motru, Anghel, T., Bilașco, Ștefan, Oncu, M.
5. “**Sesiunea Anuala de Comunicari Stiintifice din cadrul Facultatii de Geografie a Universitatii Siru Haret, editia a-VIII-a**”, Bucuresti, 21 aprilie 2007, Estimarea cantitativă a pierderilor de sol din Bazinul Motru utilizând tehnica GIS în calcularea Ecuatiei Universale a Eroziunii Solului (Modelul USLE), Anghel, T., Bilasco, Ștefan Oncu, M.
6. **A V-a ediție a Simpozionului Internațional „GEOGRAFIA ÎN CONTEXTUL DEZVOLTĂRII CONTEMPORANE”**. Universitatea “Babeș-Bolyai”, Facultatea de Geografie, 17-18 iunie 2005, Cluj-Napoca, Lucrare prezentată: Microregiunea Brad-Solurile și modul de utilizare a terenurilor, Oncu, M., Bilașco, Ștefan.
7. Conferința internațională: “**Dezvoltarea durabilă în noile regiuni de la frontiera sud-estică a Uniunii Europene**” Universitatea de Vest Timișoara, Facultatea de Geografie, 6-9 mai 2004, Țara Maramureșului-resursele pedologice și valorificarea lor, Oncu, M., Bilașco Ștefan.

Afilieri la asociații profesionale

Membru al Societății Române de Geografie
Membru al Societății de Știința Solului
Membru al Societății Lepidopterologice Române