



ROMÂNIA
UNIVERSITATEA BABEŞ-BOLYAI CLUJ-NAPOCA

Str. Mihail Kogălniceanu, nr. 1, 400084 Cluj-Napoca
Tel. (00) 40 - 264 - 40.53.00*; 40.53.01; 40.53.02 ; 40.53.22

Fax: 40 - 264 - 59.19.06

E-mail: staff@staff.ubbcluj.ro

RECTORATUL

Universitatea Babeş-Bolyai Competiția Excelenței 2010

Dosar individual

Notă: Toate datele se referă la perioada 2005-2009

Nume, prenume, grad did.	PANDI GAVRIL,
Facultatea, Catedra	Facultatea de Geografie, Catedra de Geografie fizică și tehnică
Domeniul științific	Geografie
Adresa paginii web personale	
Adresa e-mail	pandi@geografie.ubbcluj.ro

Criteriaul I – Output

1. Articole științifice publicate în reviste indexate ISI (cu menționare factorului de impact în cazul celor cotate)

Pandi G. etc. (2009): *The impact of the mining upon the features of the Blue Lagoon Lake in the Aghiresu area*, AACL Bioflux 2, p.109-119, Cluj, ISI

2. Articole științifice publicate în ISI proceedings

Pandi G., Mika J. (2006): *Correlations between monthly values of precipitation and runoff in the Transylvanian basin*, Hydrological forecasting and hydrological bases of water management, p.1-13, Belgrad

Pandi G., etc. (2008): *The Flood Risks in Gyergyó and Csik Basins*, International Water Association Proceedings, P5, p.1-4, Budapest

3. Articole științifice indexate în BDI (din lista CNCSIS)

68.Pandi G. (2006): *Bilanțul hidrologic al Lacului Roșu*, Studia Universitatis Babeş-Bolyai, p.43-48, Cluj

Pandi G., Horvath Cs., Vigh Melinda (2006): *Importanța cunoașterii timpului de schimbare a volumului de apă în unitățile lacustre*, Environment & Progress nr.6, p.357-363, Cluj

Pandi G., Horvath Cs. (2006): *Aspecte ale calității mediului hidric în lacul de acumulare Leșu*, Environment & Progress nr.6, p.364-369, Cluj

Pandi G. (2007): *Prof.univ.dr. Ujvári Iosif 1928-2006. O viață dedicată științei și învățământului*, Studia Universitatis Babeş-Bolyai, p.187-188, Cluj

Pandi G. (2008): *Morphometry of Lake Sfanta Ana, Romania*, Lakes, reservoirs and ponds, p.72-79, Targoviste

Pandi G. (2009): *Climate Change and Water Resources*, Studia Universitatis Babeş-Bolyai, p.9-16, Cluj

Pandi G. etc. (2009): *Characteristics of the Annual- and Peak Discharges of the Upper Mures and Olt Rivers*, Studia Universitatis Babeş-Bolyai, p.203-209, Cluj

4. Alte articole științifice/capitole publicate în reviste/volume cu referenți (peer-reviewed)

Pandi G., Janowszky S. (2008): *Aspects of Environment Management in the Region of Koros River*, Environmental Economics, ASBL, Gembloux-Belgium & EFES Cluj-Romania, p.193-216

Vigh M., Pandi G. (2008): *The importance of Water Quality in the Environment Economy of Tarnava Hydrographical Basin*, Environmental Economics, ASBL, Gembloux-Belgium & EFES Cluj-Romania, p.285-302

Pandi G., Serban Gh. (2005): *A tómedencék dinamikájának környezeti hatásai természetes és antropikus rendszerekben (Influențele asupra mediului a dinamicii cuvetelor lacustre în sisteme naturale și antropice)* Volumul Universității Pécs Környezetvédelem, regionális versenyképesség, fenntartható fejlődés, p.126-135, Pécs

Pandi G., etc. (2005): *Nézőpontok a vízgazdálkodás környezeti hatásairól (Opinii despre influența gospodăririi apelor asupra mediului)*, Volumul Universității Pécs Környezetvédelem, regionális versenyképesség, fenntartható fejlődés, p.217-225, Pécs

5. Cărți științifice publicate în edituri internaționale

6. Cărți științifice publicate în edituri naționale acreditate

Pandi G. (2009): *Apele continentale în stare lichidă*, Ed. Casa cărții de știință, Cluj, ISBN 978-973-133-690-9

7. Editor de volume publicate în edituri naționale și internaționale

8. Brevete internaționale

9. Brevete naționale

10. Impact tehnologic al brevetelor: resurse financiare extrabugetare atrase în relație cu economia

11. Realizări artistice naționale și internaționale (Domeniul Arte)

(Expoziții, spectacole, concerte, publicații, filme, înregistrări)

Criteriul II – Prestigiu profesional

1. Citări ale articolelor ISI listate la Criteriul I

2. Alte citări ale lucrărilor listate mai sus

Șerban Gh. (2007): *Lacurile de acumulare din bazinul superior al Someșului Mic, Presa universitară clujeană, Cluj*

Pandi G., Șerban Gh. (2005): A tómedencék dinamikájának környezeti hatásai természetes és antropikus rendszerekben (Influențele asupra mediului a dinamicii cuvetelor lacustre în sisteme naturale și antropice) Volumul Universității Pécs Környezetvédelem, regionális versenyképesség, fenntartható fejlődés, p.126-135, Pécs

3. Citări în perioada 2005-2009 ale articolelor anterioare anului 2005

Șerban Gh., Bătiș H. R. (2005): *Noțiuni practice de hidrologie generală, Ed. Casa cărții de știință, Cluj*

Pandi G. (1997): Concepția energetică a formării și transportului aluviunilor în suspensie, Ed. Presa universitară clujeană, Cluj

14. Sorocovschi V. (2005): *Câmpia Transilvaniei. Studiu hidrogeografic, Ed. Casa cărții de știință, Cluj*

Chelcea G., Pandi G. (1994): Reevaluarea frecvenței secării în bazinul hidrografic Someș ca urmare a deceniului secetos 1980-1990, Institutul de meteorologie și hidrologie, Cluj

Pandi G. (1997): Concepția energetică a formării și transportului aluviunilor în suspensie. Aplicație în NV României, Ed. Presa universitară clujeană, Cluj

Pándi G., Sorocovschi V. (2001): A folyók vízminőségi állapota a Nagy-Szamos vízgyűjtőjében, Duna-Tisza medence víz és környezetvédelme, Debrecen

Pándi G., Sorocovschi V. (2001): Az Erdélyi-medence északi részének hordalékkefolyás sajátosságai, Magyar Földrajzi Konferencia, Szeged

Sorocovschi V., Pándi G., Șerban Gh. (2001): Az Erdélyi-fennsík tómedencéi fejlődésének néhány nézőpontja, Magyar Földrajzi Konferencia, Szeged

Sorocovschi V., Pandi G. (2002): Characteristics of river flow in the Transylvanian Basin, Development and Application of Computer Techniques to Environmental Studies, IX, WITpress, Southampton, UK

Sorocovschi V., Pandi G. (2002): Hydrological risk phenomena caused by rainfalls in the northwestern part of Romania, Risk Analysis III, WITpress, Southampton, UK

Ujvari J., Pîrvulescu D., Pandi G. (1986): Viiturile și scurgerea maximă a râurilor din Câmpia Transilvaniei, Probleme de geografie aplicată, Cluj

Pandi G. (2000): Reactualizări ale studiului hidrologic al Fizeșului mijlociu, Studia universitatis Babeș-Bolyai, XLV, 2, Cluj

Rădoane Maria, Dumitru D., Ichim I. (2006): *Geomorfologie, vol. I, II, Ed. Universității, Suceava*

Rădoane M., Ichim I., Pandi G. (1991): Tendințe actuale în dinamica patului albiilor de râu din Carpații Orientali, Studii de cercetări de geografie XXXVIII, Ed. Academiei, București

Croitoru Adina-Eliza (2006): *Excesul de umiditate din Depresiunea Transilvaniei, Ed. Casa cărții de știință, Cluj*

Pandi G., Moldovan F. (2003): Importanța prognozelor în diminuarea riscurilor meteorologice și hidrologice, Riscuri și catastrofe II, Ed. Casa cărții de știință, Cluj

17. Ștef V., Costea M. (2006): *Hidrologie aplicată, Ed. Univ. Lucian Blaga, Sibiu*

Pandi G. (2002): Riscul în activitatea de apărare împotriva inundațiilor, Riscuri și catastrofe, Ed. Casa cărții de știință, Cluj

- Conțiu V.H. (2007): *Culoarul Mureșului dintre Reghin și confluența cu Arieșul. Studiu de hidrologie urbană, Ed.Casa cărții de știință, Cluj*
- Pandi G. (1992): Analiza energetică a genezei și transportului de aluviuni în suspensie în bazinele hidrografice, Proveniența și efluența aluviunilor, Piatra Neamț
- Pándi G. (2004): A Gyilkos-tó. Hidrogeográfiai tanulmány, Ed. Casa cărții de știință, Cluj, ISBN 973-686-562-2
- Pandi G. (1997): Concepția energetică a formării și transportului aluviunilor în suspensie. Aplicație în NV României, Ed. Presa universitară clujeană, Cluj, ISBN 973-9354-15-7
- Pandi G. (2002): Riscul în activitatea de apărare împotriva inundațiilor, Riscuri și catastrofe, Ed. Casa cărții de știință, Cluj
- Pandi G., Mika J. (2003): River Runoff Extremes and Tendencies: Factors of Risk Likely Related to Global Climate, Riscuri și catastrofe II, Ed. Casa cărții de știință, Cluj
- Pandi G., Moldovan F. (2003): Importanța prognozelor în diminuarea riscurilor meteorologice și hidrologice, Riscuri și catastrofe II, Ed. Casa cărții de știință, Cluj
- *** (2007): *Riscurile naturale din județul Satu Mare, Ed.Arvin Press, București*
- Pandi G. (1988): Amanajarea hidrotehnică a bazinului Crasna și efectele ei asupra activității hidrologice, Hidrotehnica 9, București
- Sorocovschi V., Pandi G. (2002): Hydrological risk phenomena caused by rainfalls in the northwestern part of Romania, Risk Analysis III, WITpress, Southampton, UK
- Pop Gr. (2007): *Școala geografică Clujeană, Ed.Presa Universitară Clujeană, Cluj*
- Mészáros M., Pándi G., Vigh M. (2001): Az erdélyi magyar nyelvű földrajzi és földtani oktatás jelene és jövője, Geodézia és kartográfia 2, Budapest
- Pándi G., Újvári J. (2001): Emlékezzünk az erdélyi magyar vízügyi szakemberekre, Hidrológiai közlöny 4, Budapest
- Pándi G. (2001): Elődeink Erdély vízügyi szakmájában, Pécsi Tudományegyetem, Pécs
- Șerban Gh. (2007): *Lacurile de acumulare din bazinul superior al Someșului Mic, Presa universitară clujeană, Cluj*
- Pandi G. (1988): Amanajarea hidrotehnică a bazinului Crasna și efectele ei asupra activității hidrologice, Hidrotehnica 33, 8, București
- Pandi G. (1997): Concepția energetică a formării și transportului aluviunilor în suspensie. Aplicație în NV României, Ed. Presa universitară clujeană, Cluj
- Pandi G. (2002): Riscul în activitatea de apărare împotriva inundațiilor, Riscuri și catastrofe, Ed. Casa cărții de știință, Cluj
- Pandi G. (2004): Lacul Roșu. Studiu hidrogeografic, Ed. Casa cărții de știință, Cluj
- Pandi G., Șerban Gh. (1995): Dinamica scurgerii de aluviuni, aval de baraje, Hidrotehnica 6, p.5-8, București
- Sorocovschi V., Pándi G., Șerban Gh. (2001): Az Erdélyi-fennsík tómedencéi fejlődésének néhány nézőpontja (Puncte de vedere asupra evoluției depresiunilor lacustre din Podișul Transilvaniei), Magyar Földrajzi Konferencia, p.1-10, Szeged
- Sorocovschi V., Pandi G. (1995): Particularitățile valorificării apelor din nordul Carpaților Occidentali, Studia Universitatis Babeș-Bolyai, p.81-87, Cluj
- Sorocovschi V., Șerban Gh. (2008): *Hidrogeologie, Ed.Casa cărții de știință, Cluj*
- Pandi G. (2003): Hidrológia II, Hidrogeológia, Limnológia, Telmatológia, Glaciológia (Hidrologie II, Hidrogeologie, Limnologie, Telmatologie, Glaciologie), 83 p., Erdélyi Tankönyvtanács, Cluj, ISBN 973-8239-74-5
- Pandi G. (2002): Dicționar de hidrologie și gospodărire a apelor, român-maghiar și maghiar-român, 284 p., Ed. Casa cărții de știință, Cluj, ISBN 973-686-395-6
- Arghiuș V. (2008): *Studiul viiturilor de pe cursurile de apă din estul Munților Apuseni și riscurile asociate, Ed.Casa cărții de știință, Cluj*
- Pandi G. (2002): Riscul în activitatea de apărare împotriva inundațiilor, Riscuri și catastrofe, p.131-142, Ed. Casa cărții de știință, Cluj

- Pandi G., Moldovan F. (2003): Importanța prognozelor în diminuarea riscurilor meteorologice și hidrologice, *Riscuri și catastrofe II*, p.303-312, Ed. Casa cărții de știință, Cluj
- Dombay I., Magyar-Sáska Zs., László P.S. (2008): Ökoturizmus, Presa Universitară Clujeană, Cluj*
- Pandi G., Magyar Zs. (2003): Realizarea hărților batimetrice pe calculator. Modelul Lacul Roșu, *Studia Universitatis Babeș-Bolyai*, p.55-60, Cluj
- Horvath Cs. (2008): The water balance of Lake Lesu, Lakes, reservoires and ponds, Targoviste*
- Pandi G. (2004): A Gyilkos-tó. Hidrogeográfiai tanulmány, Ed. Casa cărții de știință, Cluj
- Pandi G., Horváth Cs., Vigh M. (2004): Modelarea timpului de schimbare a volumului de apă în Lacul Roșu, Conferința Științifică Anuală a INHGA, București
- Ianoș Gh. (2008): Riscurile pedohidrice în partea central-vestică a Câmpiei Banatului, Ed.Univ. de Vest, Timișoara*
- Pandi G. (2002): Riscul în activitatea de apărare împotriva inundațiilor, *Riscuri și catastrofe*, p.131-142, Ed. Casa cărții de știință, Cluj
- Vigh M. (2009): The Regime of Oxygen and Nutrients in St.Ana Lake, ???*
- Pandi G., Magyar Zs. (2005): Turismul la lacul Sfânta Ana, *Geography within the Context of Contemporary Development*, Cluj
- Vigh M., Pándi G., Sorocovschi V. (2004): A Szent Anna-tó vizének hatása a mikroklimatológiai elemekre, *GEO 2004*, Szeged
- Sorocovschi V. (2009): Meteorologie și climatologie, Ed. Casa cărții de știință, Cluj*
- Pandi G., Moldovan F. (2003): Importanța prognozelor în diminuarea riscurilor meteorologice și hidrologice, *Riscuri și catastrofe II*, p.303-312, Ed. Casa cărții de știință, Cluj
- Romanescu Gh. (2009): Evaluarea riscurilor hidrologice, Ed.Terra nostra, Iași*
- Pandi G. (2002): Riscul în activitatea de apărare împotriva inundațiilor, *Riscuri și catastrofe*, p.131-142, Ed. Casa cărții de știință, Cluj

4. Distincții, premii și alte recunoașteri naționale și internaționale

5. Studenți naționali atrași (activități de coordonare științifică și didactică)

- Îndrumare lucrări de licență (număr lucrări susținute) 50
- Îndrumare lucrări de disertație (număr lucrări susținute) 10
- Doctoranzi (lista nominală a doctoranzilor înmatriculați resp. lista nominală a tezelor susținute)
- Post-doctoranzi (lista nominală)

6. Studenți internaționali atrași (activități de coordonare științifică și didactică)

- Îndrumare lucrări de licență (număr lucrări susținute)
- Îndrumare lucrări de disertație (număr lucrări susținute)
- Doctoranzi (lista nominală a doctoranzilor înmatriculați resp. lista nominală a tezelor susținute)
- Post-doctoranzi (lista nominală)

7. Membru în comitetul de redacție la reviste ISI

8. Membru în comitetul de redacție la reviste BDI

Studia Universitatis Babeș-Bolyai

9. Participări la programe/granturi de cercetare finanțate din sursă internațională (se menționează și valoarea)

10. Participări la programe/granturi finanțate din sursă națională (se menționează și valoarea)

Studiul riscurilor induse de inundații de pe râurile din nordul Depresiunii Transilvaniei în perspectiva dezvoltării durabile, grant CNCSIS, dir.prof.dr.Sorocovschi Victor

Efectele teritoriale potențiale ale implementării Autostrăzii Transilvania (Tronsonul Borș-Turda) în contextul dezvoltării durabile a culoarului de interacțiune, grant CNCSIS, dir.prof.dr.Petrea Dan

11. Coordonări de programe/granturi finanțate din sursă internațională (se menționează și valoarea)

12. Coordonări de programe/granturi finanțate din sursă națională (se menționează și valoarea)

Hazard și risc în colmatarea diferitelor tipuri genetice de lacuri din Carpații Orientali, grant CNCSIS, dir.prof.dr.Pandi Gavril, 30000 lei

13. Profesor invitat la universitati de prestigiu, cu titlu oficial

Universitatea din Pecs – 1997

Universitatea din Debrecen – 1999

Universitatea Pannon din Veszprem - 2006

14. Membru în comisii profesionale relevante, cu titlu oficial

Expert CNCSIS

15. Conferințe invitate internaționale

Környezetvédelem – regionális versenyképesség – fenntartható fejlődés, Pécs, 19-21.05.2005

Colloque International Climat Urbain, Ville et Architecture, Genova, Italy, 7-11.09.2005

European Geosciences Union General Assembly, Vienna, 2-7.05.2006

Environment and Landscape identity in rural Europe, Banska Stiavnica, 9-10.06.2006

HUNGEO 2006 – Magyar Földtudományi Szakemberek VIII. Világtalálkozója, Energiahordozók nyomában Pannon tájakon, Pécs, 21-25.08.2006

Hydrological forecasting and hydrological bases of water management, Belgrad, 28-31.08.2006

XX-eme Colloque de l'Association Internationale de Climatologie, Carthage, Tunisia, 3-8.09.2007

HUNGEO 2008 - Magyar Földtudományi Szakemberek IX. Világtalálkozója, A földtudományok az emberiségért a Kárpát-medencében, Budapest, 20-24.08.2008

International Specialized Conference on Watershed & River Basin Management, Budapest, 4-5.09.2008

16. Membru în comitete de organizare sau științifice ale unor conferințe internaționale

International Conference “Water resources management in extreme conditions”, Bucuresti, 22-24.09.2008

III. Realizare remarcabilă

(Descrieți într-o manieră cât mai accesibilă (în maximum 1 pagină) cea mai importantă realizare științifică/tehnică/artistică din ultimii 5 ani și impactul acesteia.)

În prezent, printre multe alte probleme, societatea omenească este preocupată și de cele asociate cu mediul hidro-atmosferic: prevenirea și combaterea efectelor negative ale fenomenelor climatice și hidrice de risc, îmbunătățirea calității aerului și a apei, gospodărirea cât mai eficientă a resurselor de apă. Se poate spune, fără nici o rețineră, că atât aerul, cât și apa, reprezintă astăzi probleme vitale pentru viața și sănătatea planetei noastre. Nu întâmplător se susține tot mai insistent că secolul XXI va fi „Secolul apei”.

Facultatea de Geografie a Universității “Babeș-Bolyai” din Cluj-Napoca, prin colectivul de hidrologi și meteorologi care activează în cadrul Catedrei de Geografie Fizică și Tehnică, a organizat conferința “Aerul și apa – componente ale mediului”, începând cu anul 2009. La conferință au participat personalități științifice de renume, cadre didactice, cercetători și specialiști din țară și din străinătate.

Comunicările susținute la conferința organizată pentru a marca Ziua Mondială a Apei și Ziua Mondială a Meteorologiei au fost publicate în numere dedicate ale revistelor Studia Universitatis Babeș-Bolyai și Riscuri și catastrofe, în anul 2009. La cea de a doua ediție a conferinței, în 2010, articolele au fost publicate într-un volum propriu, care urmează să fie cotate.

Reușita de până acum ne îndeamnă să permanentizăm această manifestare științifică, astfel încât de Ziua Mondială a Apei și Ziua Mondială a Meteorologiei, Clujul să reunească specialiști din domeniu, iar conferința să devină un reper al vieții științifice.

Sunt organizatorul principal al conferinței și editorul volumului.

Data: 18.03.2010

Semnătura:

Certific validitatea datelor prezentate

Sef de catedră,