





PERSONAL INFORMATION

Lajos Szalontai



-  3530. Miskolc, Hungary
-  +36/46-565-111 /2390/
-  ecoszalo@uni-miskolc.hu
-  <http://www.uni-miskolc.hu/~foldrajz/>

Sex male | Date of birth 07/05/1985 | Nationality Hungarian

WORK EXPERIENCE

- 06 / 2017 - Junior Researcher – ÉMI Nonprofit Ltd. - Participation in the „FIEK project - Korszerű anyagok és intelligens technológiák FIEK létrehozása a Miskolci Egyetemen” national project, grant no. GINOP-2.3.4.-15-2016-00004
Assignments: Development new methodology for comfort paramteres and environmental parameters measuring sensor and database analysis
Sustainable Energy and Climate Action Plan development – writing, mentoring SECAP development
- 09 / 2016 - Senior Lecturer - Main tasks: active participation in the teaching and research of the Faculty of Earth Sciences and Engineering and the Institute of Geography and Geoinformatics
- 12 / 2014 – 08 / 2016 Assistant lecturer – Main tasks: active participation in the teaching and research of the Faculty of Earth Sciences and Engineering and the Institute of Geography and Geoinformatics
- 03 / 2013 – 11 / 2014 Research Assistant – take part in the national project „KÜTFŐ - A Miskolci Egyetem Műszaki Földtudományi Karának felszín alatti vizekhez kapcsolódó nemzetközi kutatási potenciáljának fejlesztése célzott alapkutatási feladatok támogatása által”, grant no. TÁMOP-4.2.2.A-11/1/KONV-2012-0049
Assignments: database building, GIS works, digital atlas development
- 08 / 2012 – 08 / 2013 Participation in the „Validation of the Central European soildatabase” international project, grant no. 31210072., covered by the International Visegrad Fund
Assignments: database building-evaluation, administrative works, take part on study field trips (Hungary, Slovakia, Czech Republic, Poland)
- 08 / 2012 – 08 / 2013 Participation in the „Sustainable rainwater management in the V4 countries” international project, grant no. 31210009., covered by the International Visegrad Fund
Assignments: organising an international conference, contact person, administrative works
- 09 / 2012 – 02 / 2013 Research assistant – In the „Flood modelling and logistic model development for flood crisis management - FLOODLOG” bilateral project, grant no. HUSK/1001/2.1.2/0009.
Assignments: database building, geoinformatical and administrative assignments
- 03 / 2012 – 02 / 2013 Research assistant - Assessment and strategic development of INSPIRE compliant Geodata-Services for European Soil Data (GS Soil) - eContentplus Project
Assignments: GIS works, teaching, data analyzing
- 06 / 2009 – 06 / 2012 Participating in the “KNOWBRIDGE - The Cross Border Knowledge Bridge in the Renewable Energy Sources Cluster in the East Slovakia and North Hungary” international European Framework Programme 7 project

Assignments: Collecting and analysing primary and secondary data (interviews, questionnaires, statistical data), editing maps (solar radiation maps, wind speed maps), taking part on the on-site visiting (Valladolid, Spain; Manchester, UK), taking part on Regional Workshops, Regional Consortium meetings, presenting our (University of Miskolc) findings, taking part on International Conferences, daily/weekly e-mailing with the Slovak, English, Spanish partners

10 / 2010 – 03 / 2011 Research assistant - Assessment and strategic development of INSPIRE compliant Geodata-Services for European Soil Data (GS Soil) - eContentplus Project
Assignments: GIS works, teaching, data analyzing

07 / 2009 – 06 / 2012 Participating in the “Climate and social-economical questions of the utilization of the solar-, wind-, and energy biomass in the Hernád-valley” national OTKA project, grant no. 75794.
Assignments: Assisting in filling in more than 800 pieces of questionnaire, analyze the questionnaires, editing maps, analyze the renewable energy source potential, e-Mailing with consortium partners, presenting our findings, publicate

10 / 2007 – 05 / 2008 TXM Falcon Oil&Gas Ltd. – Interpreter (through a student job office)
Assignments: translate between the Supervisors and Hungarian workers in the Makó-gasfield (South-Hungary), meeting some clients

EDUCATION AND TRAINING

2016 PhD Degree

2009 - 2012 University of Miskolc, Faculty of Economics, Institute of World and Regional Economics,
Acquired diploma: *Regional and Settlement Development Manager pre-degree certificate (postgraduate)*

2008 - 2012 PhD Student at University of Miskolc, Earth Science Doctoral School,
Acquired the *pre-degree certificate (absolutorium, 2012)*,
Research area: natural resources, renewable energy resources (mainly solar and biomass) and its potential calculations with GIS modelling

2003 - 2008 University of Miskolc, Faculty of Earth Science and Engineering
Acquired diploma: *Certificated Geographer (MSc)*

1999 - 2003 Miskolc, Hungary, Zrínyi Ilona Grammar School, Specialized English class

PERSONAL SKILLS

Mother tongue(s) Hungarian

Other language(s)

	UNDERSTANDING		SPEAKING		WRITING
	Listening	Reading	Spoken interaction	Spoken production	
English	C2	C2	C1	C1	C1
Jedlik Ányos Tudományos Ismeretterjesztő Társaság, Complex (C)					
German	B2	B1	B1	B1	B1
Replace with name of language certificate. Enter level if known.					

Levels: A1/2: Basic user - B1/2: Independent user - C1/2 Proficient user
Common European Framework of Reference for Languages

Communication skills

▪ I like to meet and come to know different cultures/nations, people. I like to get in contact with them and talk about specific topics or any other things. I've gained this ability through my international and national project works and from my "open eye" living.

- Job-related skills**
- I like to analyse, understand, and model any kind of systems or at least to deal with them. This could be natural, society, engineering, or any other system.
 - Hard-working, precise

- Computer skills**
- Replace with your computer skills. Specify in what context they were acquired. Example:
- Good command of MS Office tools
 - Good command of GIS software (ArcGIS)
 - Moderate command of CAD tools (AutoCAD 3D Map)

- Driving licence**
- Driving license "B" (2005)

ADDITIONAL INFORMATION

Publications
Presentations
Projects
Conferences
Seminars
Honours and awards
Memberships
References

1. SZALONTAI L (2008): Borsod-Abaúj-Zemplén megye megújuló energiaforrásai, in: IV. Magyar Földrajzi Konferencia, Debrecen, szerk.: Szabó V. – Orosz Z. – Nagy R. – Fazekas I., p 614 ISBN: 978-963-06-6004-4
2. SZALONTAI L (2009): Megújuló energiaforrások használata az Eperjes-Tokaji-hegység területén, in: Települési Környezet, szerk.: Szabó V. - Fazekas I., Debrecen, pp. 224-227 II. Települési Környezet Konferencia ISBN: 978-963-473-336-2
3. SZALONTAI L (2009): Az Eperjes-Tokaji-hegység történeti földrajza, in: Kutatások az Eötvös József Főiskolán, szerk.: Steinerné Molnár J. – Tóth Sándor A., Baja, pp. 291-295 ISBN: 978-963-7290-66-4
4. SZALONTAI L (2009): Megújuló energiaforrások Borsod-Abaúj-Zemplén megyében, in: Doktoranduszok fóruma Műszaki Földtudományi Kar Szekciókiadványa, pp. 129-134
5. SZALONTAI L (2009): A természeti erőforrások hatása az Eperjesi-Tokaji-hegység közlekedésföldrajzára, in: Doktoranduszok fóruma Műszaki Földtudományi Kar Szekciókiadványa, szerk: Szűcs P – Spéder F., Miskolc, pp. 135-139
6. SZALONTAI L (2009): A Tokaj-Eperjesi-hegység vizsgálata geotermikus energia szempontjából, Geográfus Doktoranduszok IX. Országos Konferenciája Társadalomföldrajzi Előadások, Szeged, 2009. március 12-13., Konferencia CD, ISBN 978-963-306-012-4
7. SZALONTAI L (2009): Borsod-Abaúj-Zemplén megye megújuló energiaforrásai, in: V. Kárpát-medencei Környezettudományi Konferencia, szerk.: Mócsy I. – Szacsvai K. – Urák I. – Zsigmond Andrea R., Kolozsvár, pp. 173-174 ISSN 1842-9815
8. SZALONTAI L (2009): Főbb természeti erőforrások és azok társadalomföldrajz formáló szerepei a Tokaj-Eperjesi hegység területén a XIX. század közepétől napjainkig, in: V. Kárpát-medencei Környezettudományi Konferencia, szerk.: Mócsy I. – Szacsvai K. – Urák I. – Zsigmond Andrea R., Kolozsvár, pp. 325-329 ISSN 1842-9815
9. JUHÁSZ I. - SZALONTAI L (2010): A bioszénről és annak alkalmazása lehetőségeiről az Eperjes-Tokaji-hegységben, in: VI. Kárpát-medencei Környezettudományi Konferencia, szerk.: Szabó B. – Tóth Cs., Nyíregyháza, pp. 327-330 ISBN: 978-963-9909-57-1
10. SZALONTAI L (2010): A KNOWBRIDGE Projekt bemutatása, Geográfus Doktoranduszok X. Országos Konferenciája, Szeged, 2010. április 1-2., Konferencia CD, ISBN 978-963-306-012-4
11. SZALONTAI L (2010): Natural and renewableenergysourcesintheEperjes-Tokajimountains, in: Proceedings of the 1st KnowbridgeConferenceonRenewables, editors: T. Madarász – R. Tóth, Miskolc, pp. 63-67 ISBN: 978-963-661-944-2
12. SZALONTAI L (2010): Természeti erőforrások szerepe a turizmusban, vizsgálatok az Eperjes-Tokaji-hegység területén, V. Magyar Földrajzi Konferencia, Pécs, 2010. november 4-6 (megjelenés alatt)
13. SZALONTAI L – SZAMOSI A (2011): Domborzatmodellek alkalmazása a természeti erőforrások és veszélyek területén, in: Az elmélet és a gyakorlat találkozása a térinformatikában II., szerk.: Lóki J., Debrecen, p 476. Térinformatikai konferencia és szakkiallítás ISBN: 978-963-318-116-4
14. SZALONTAI L (2011): Introduction of theKnowbridge project and itsresults, in: New results of cross-borderco-operation, edit: G. Kozma, Debrecen, pp. 59-65 ISBN: 978-963- 89167-3-0
15. SZALONTAI L (2011): Két zempléni kistérség megújuló energiaforrás potenciáljának vizsgálata, in: VII. Kárpát-medencei Környezettudomány Konferencia, szerk.: Mócsy I. – Szacsvai K. – Szikszai A. – Urák I. – Zsigmond Andrea R., Kolozsvár, pp. 190-194 ISSN:1842-9815
16. SZALONTAI L (2011): Az önellátó energiagazdálkodás lehetséges jövője a Tokaj-Eperjesi-hegység területén, Geográfus Doktoranduszok XI. Országos Konferenciája, Szeged, 2011. március 10-11., Konferencia CD, ISBN 978-963-306-090-2

17. SZALONTAI L (2011): A Sárospatak-Vérgardói hévíz és fürdő története, in: Hevesi Attila 70. születésnapjára – emlékkötet, A Miskolci Egyetem Közleménye, A sorozat, Bányászat, 82. kötet, Miskolci Egyetemi Kiadó, 2011. pp. 107-112., ISSN 1417-5398
18. SZALONTAI L (2011): A globálsugárzás elméleti és gyakorlatilag hasznosítható potenciáljának meghatározása domborzatmodell alapján, zempléni mintaterületeken, in: HunDEM konferencia CD kiadvány, Miskolc, 2012., ISBN 978-963-358-006-6
19. SZALONTAI L (2012): Erdős területek arányának változása a Tokaj-Eperjesi-hegység területén a XVIII. századtól – napjainkig, in: VIII. Kárpát-medencei Környezettudomány Konferencia, Veszprém, Göttinger Kiadó, szerk.: Fejes L. Utasi A. – Vincze-Csom V. pp. 98-104., ISBN 978-963-86627-2-9
20. SPÉDER F - SZALONTAI L – TÓTH T – VASS R (2012): A biomassza hasznosításának társadalmi megítélése a Hernád völgyében, In: A megújuló energiaforrások hasznosításának természeti, társadalmi és gazdasági lehetőségei a Hernád-völgyben, szerk.: Lázár I., Debrecen, 2012., pp 73-85.
21. J MOLNÁR – Zs PISKÓTI – B SISKÁNÉ SZILASI – L SZALONTAI (2012): A newcross-borderresearchpossibilityinfourcountries (Hungary, Slovakia, Ukraine, Romania), In: Central European Regional Policy and Human Geography year II. no. 1. HU ISSN 2067-8870 pp 63-68.
22. B SISKÁNÉ SZILASI – Zs PISKÓTI KOVÁCS – L SZALONTAI – J VÁGÓ (2012): The analysis of the geotouristic potential by the help of a complex index in one sample area (Aggtelek-Rudabánya Mountains), In: GEOTOUR & IRSE 2012, Geoparks, Geoheritage and Geoconservation IRSE: History of Central European Mining (Conference Proceedings), 2012., Editor: L'ubomir Strba, pp. 80-87., ISBN 978-80-553-1270-5
23. SISKÁNÉ Dr. SZILASI B – SZALONTAI L – VÁGÓ J (2013): Észak-Magyarország felhagyott bányászati területeinek hasznosítási lehetőségei, In: Észak-magyarországi Stratégiai Füzetek, 2013. X. évfolyam 1. szám, Miskolc, szerk: G. Fekete É – Lipták K – Síposné Dr. Nándori E – Tóth G, pp. 26-36., ISSN 1786-1594
24. SZALONTAI L (2013): Napenergia-hasznosítási tetőkataszter létrehozásának lehetőségei, In: Változó Föld, változó társadalom, változó ismeretszerzés 2013 – A megújuló erőforrások szerepe a regionális fejlesztésben, Eger, 2013., Kiadó: Eszterházy Károly Főiskola Földrajz – Agrár-Innorégió Tudáscentrum, Tanszék szerk.: Pajtókné Dr. Tari I – Tóth A., pp. 128-132, ISBN 978-615-5297-11-3
25. L SZALONTAI (2014) The establishment and significance of district/regional roof cadastres in the utilization of solar energy, Acta Universitatis Sapientiae, Agriculture and Environment, 6 (2014) pp 45-51
26. SZALONTAI L: Szolárkataszter – egy eszköz a kistérségi/járási napenergia hasznosítás arányának növelésére, In: Észak-magyarországi Stratégiai Füzetek, 2014. XI. évfolyam 2. szám, Miskolc, szerk: G. Fekete É – Lipták K – Síposné Dr. Nándori E – Tóth G, pp. 75-82., ISSN 1786-1594
27. VELŐSY A – VASS L – SASVÁRI-MIHÁLY M M – JÓZSA ZS – ZAJÁROS A – SZALONTAI L – RADOMSZKI L – BUDAY-MALIK A: Piaci igények szerinti kutatás-fejlesztés az építőiparban – Felsőoktatási ipari együttműködési központ Miskolcon, In: Magyar Építőipar, 67. évf. 5. sz./ 2017. Budapest, pp 146-150
28. SZALONTAI L (2014): Járási/kistérségi tetőkataszterek létrehozása és jelentősége a napenergia hasznosításában, in: X. Kárpát-medencei Környezettudomány Konferencia, szerk.: Zsigmond Andrea R. – Szigyártó I – L. – Szikszai A., Kolozsvár, pp. 38-42 ISSN:1842-9815
29. SISKÁNÉ SZILASI B – SZALONTAI L (2015): A sárospataki Vérgardó Fürdő hidrogeológiai és egészségturisztikai vizsgálata In: XVII. Bányászati, Kohászati és Földtani Konferencia. Konferencia helye, ideje: Déva, Románia, 2015.03.26-2015.03.29. Kolozsvár: Erdélyi Magyar Műszaki Tudományos Társaság (EMT), pp. 153-158.
30. DOBOS E - HEGEDŰS A - VÁGÓ J - SZALONTAI L - KOVÁCS K - VADNAI P (2016): „Miskolc-GIS – Interaktív Miskolc-Atlasz” létrehozása, Miskolc város térinformatikai adatbázisának fejlesztése. XVIII. Bányászati, Kohászati és Földtani Konferencia. Erdélyi Magyar Tudományos Társaság. Brassó 2016. Április 7-10.

31. SZALONTAI L (2016): Egy szolárkataszter kialakításának módszertana a Bódva-völgyére (poszter), IV. Környezet és Energia Konferencia és II. Energia a mindennapokban, verseny & konferencia, 2016. március 11-12. Debrecen

32. SZALONTAI L (2016): Mért globálsugárzási adatsoron alapuló légköri paraméter meghatározása besugárzás modellezéshez, IV. Környezet és Energia Konferencia és II. Energia a mindennapokban, verseny & konferencia, 2016. március 11-12. Debrecen