



## Europass Önéletrajz

<b>Személyi adatok</b>																					
Vezetéknév / Utónév(ek)	<b>Dr. Lénárt László</b>																				
Cím(ek)	Miskolci Egyetem, 3515. Miskolc-Egyetemváros																				
Telefonszám(ok)	(36)-(46)-565-111 / 17 26; +36-20-986-3000																				
E-mail(ek)	<a href="mailto:hqll@uni-miskolc.hu">hqll@uni-miskolc.hu</a> ; <a href="mailto:karsztvizgazda@gmail.com">karsztvizgazda@gmail.com</a> ;																				
Állampolgárság	Magyar																				
Születési dátum	1951. február 23.																				
Neme	Férfi																				
<b>Szakmai tapasztalat</b>																					
Foglalkozás / beosztás	<b>egyéni vállalkozó</b> Lénárt László e.v. Karsztvízgazda, 2023.01.06 – <b>ny. (egyben) c. egyetemi tanár, óraadó:</b> Miskolc, Miskolci Egyetem, Víz- és Környezetgazdálkodás Intézet, Hidrogeológiai – Mérnökgeológiai Intézeti Tanszék, 2018.07.01 – <b>ny. (egyben) c. egyetemi docens:</b> Miskolc, Miskolci Egyetem, Környezetgazdálkodási Intézet, Hidrogeológiai – Mérnökgeológiai Intézeti Tanszék, 2016.02.25 – 2018.06.30 <b>egyetemi docens:</b> Miskolc, Miskolci Egyetem, Környezetgazdálkodási Intézet, Hidrogeológiai – Mérnökgeológiai Intézeti Tanszék, 2009.09.01 – 2016.02.24 <b>adjunktus:</b> Miskolc, Miskolci Egyetem, Hidrogeológiai – Mérnökgeológiai Tanszék 1999 – 2009.08.31; <b>ügyvezető:</b> Karsztvízgazda Bt., 1996.07.01 – 2023.08.31 <b>tanszéki mérnök</b> Miskolc, Miskolci Egyetem, Hidrogeológiai – Mérnökgeológiai Tanszék 1995 – 1999; <b>adjunktus:</b> Miskolc, Miskolci Egyetem, Hidrogeológiai – Mérnökgeológiai Tanszék 1990.07.01 – 1995; <b>adjunktus:</b> Miskolc, Nehézipari Műszaki Egyetem, Hidrogeológiai – Mérnökgeológiai Tanszék 1984 – 1990.06.30; <b>tanársegéd</b> Miskolc, Nehézipari Műszaki Egyetem, Hidrogeológiai – Mérnökgeológiai Tanszék 1977.08.29 – 1984. <b>félállású tanársegéd:</b> Miskolc, Nehézipari Műszaki Egyetem, Földtan – Teleptani Tanszék, 1976.02.01 – 1976.06.30 <b>talajmechanikus:</b> AGROBER Miskolci Kirendeltség, 1975.05.02 – 1977.08.28 <b>terepi geológus:</b> Országos Földtani Kutató és Fúró Vállalat, Észak-magyarországi Üzemegység, Miskolc, Torony-Dél lignitkutatás 1974.08.15 – 1975.04.30																				
<b>Tanulmányok</b>																					
PhD doktori iskola	TUK, Kassa/Košice, 2006.																				
Környezetvédelmi szakmérnöki diploma	NME, Miskolc, 1990.																				
Egyetemi doktori cím	NME, Miskolc, 1984.																				
Geológusmérnöki diploma	Nehézipari Műszaki Egyetem (NME), Miskolc 1974																				
Anyanyelv(ek)	<b>Magyar</b>																				
Egyéb nyelv(ek)	<b>Angol, Orosz</b>																				
Önértékelés	<table border="1"><thead><tr><th colspan="2">Szövegértés</th><th colspan="2">Beszéd</th><th>Írás</th></tr><tr><th>Hallás utáni értés</th><th>Olvasás</th><th>Társalgás</th><th>Folyamatos beszéd</th><th></th></tr></thead><tbody><tr><td>Angol</td><td>alap</td><td>alap</td><td>alap</td><td>alap</td></tr><tr><td>Orosz</td><td>alap</td><td>alap</td><td>alap</td><td>alap</td></tr></tbody></table>	Szövegértés		Beszéd		Írás	Hallás utáni értés	Olvasás	Társalgás	Folyamatos beszéd		Angol	alap	alap	alap	alap	Orosz	alap	alap	alap	alap
Szövegértés		Beszéd		Írás																	
Hallás utáni értés	Olvasás	Társalgás	Folyamatos beszéd																		
Angol	alap	alap	alap	alap																	
Orosz	alap	alap	alap	alap																	
Európai szint (*)																					
(*) Közös Európai Referenciakeret (KER) szintjei																					

<b>Külföldi díjak, tanulmányutak</b>	3 hét terepi hidrológiai mérés, NATO Science for Peace (SfP 973684) Project, Szatmárnémeti, Románia, 2002.	
<b>Szakmai szervezeti tagság</b>	<p>Marcel Loubens Barlangkutató Egyesület (<b>Elnök</b> 1983 – 1990)</p> <p>Magyar Karszt- és Barlangkutató Társulat (<b>Oktatási Bizottság vezető</b> 1984 – 2004; <b>Elnökségi tag</b> 1991 – 1995; <b>Társelnök</b> 2007 – 2010 <b>Felügyelő Bizottság elnök</b> 2011 – 2016 <b>Érembizottsági tag</b> 2016 – )</p> <p>Magyarhoni Földtani Társulat Magyar Hidrológiai Társaság (<b>Borsodi Területi Szervezet vezetőségi/elnökségi tag</b> 1996 –; <b>Hidrogeológiai Szakosztály elnök</b> 2011 –)</p> <p>National Speleological Society (USA) MTESZ B.A.Z. Megyei Szövetségi Tanács Társaság (<b>Titkár</b> 1998-2003)</p> <p>PHARE COST 620 Magyar Nemzeti Bizottság Nemzetközi Bányavíz Szövetség (IMWA) Miskolci Egyetem Bányamérnöki Kari Tanács Földtani Örökségünk Természetvédelmi Egyesület Mémnöki Kamara (<b>BOMEK Műszaki Földtudományi Szakcsoport elnök</b> 2014 – Felszín Alatti Vizek Alapítvány Kuratóriuma (<b>Kuratóriumi elnök</b>, 2014 – )</p>	<p>tag 1969 –</p> <p>tag 1973 –</p> <p>tag 1974 – 1987; 2012 –</p> <p>tag 1975 –</p> <p>tag 1976 – 1978</p> <p>tag 1991 – 2003</p> <p>tag 1991 – 1999</p> <p>tag 1992 – 1994</p> <p>tag 1995 – 1999</p> <p>tag 1997 – 1999</p> <p>tag 1998 –</p> <p>Kuratóriumi tag 2013 – 2014</p>
<b>Tudományos és társadalmi bizottságok</b>	<p>Nehézipari Műszaki Egyetem / Miskolci Egyetem, Egyetemi TDK KHSzCs Barlangkutató Csoport</p> <p>Nehézipari Műszaki Egyetem / Miskolci Egyetem, Műszaki Földtudományi Kar, Tudományos Diákköri Tanács</p> <p>OTDT Fizika – Matematika – Földtudományok Szakmai Bizottság</p> <p>Miskolc MJV Önkormányzata Környezetvédelmi Bizottság</p> <p>PHARE COST 620 Magyar Nemzeti Bizottság</p> <p>Miskolci Akadémiai Bizottság Bányászati Környezetvédelmi Mbiz.</p> <p>Miskolci Egyetem, Bélyeggyűjtő Kör</p> <p>Miskolci Egyetem Bányamérnöki Kari Tanács</p> <p>A Bükk-térség Fenntartható Vízkészletgazdálkodásáért Közalapítvány Kuratóriuma</p> <p>BM Orsz. Katvéd. Főigazgatóság Iparbizt. Tanácsadó Test.</p>	<p>tanárvezető 1977 – 2003</p> <p>tagja 1981 – 2015</p> <p>egyetemi képviselő 1981 – 2015</p> <p>tag 1990 – 1994</p> <p>tag 1991 – 1999</p> <p>titkár 1991 – 2003</p> <p>tag, majd titkár 1995 - 2005</p> <p>tag 1995 – 1999</p> <p>elnök 1998 – 2014</p> <p>tag 2015-2020</p>
<b>Fontosabb projektvezetői projekt résztvevői feladatok</b>	<p>OTKA 3005 (1991 – a 1994): A radon nyomdetektoros mérésén alapuló geológiai, hidrogeológiai, karsztgenetikai, környezetvédelmi célú és a természetes radon balneo- és szpeleoterápiai szerepét is vizsgáló környezetkutatás (Rész-téma vezető).</p> <p><b>BKÉR (1992-napjainkig):</b> Bükki Karsztvízszint Észlelő Rendszer <b>létrehozása és folyamatos működtetése</b> a Miskolci Egyetemen, az ÉRV Zrt, a HMVZrt, a Zsóry-fürdő, a MIVIZ (2011-ig), 2004-2005-ben a Smaragd-GSH Kft. megbízásából.</p> <p>PHARE COST Action 65 (1992-94): Karszterületek vizeinek hidrogeológiai kérdései (Szakértő)</p> <p>COST-620: Karsztos vízgyűjtők szennyeződéserősségének és veszélyeztetettségének térképezése (Résztevő)</p> <p>OTKA T 016558 (1995-98): A természetes radon mérésén alapuló környezetkutatás. (Egyetemi témavezető)</p> <p>NATO SfP-973684 (2001-04): NATO Science for Peace, Quantitative and qualitative hydrogeological study of the alluvial aquifer of Somes-Szamos (Romania-Hungary), SQUASH project. (Magyar programigazgató)</p> <p>OMFB (2001-04): A Szamos-folyó határon átnyúló alluviális ösztetének komplex hidrogeológiai vizsgálata témában benyújtott NSfP pályázat magyar résztvevőjének támogatása (Egyetemi témavezető)</p> <p>EC/FP5 (2001-04): Quality of Life Project Iron Curtain (Résztevő)</p> <p>GVOP-3.1.1 - 2004 - 05 - 0530 /3.0 (2005-08): Vízgazdálkodási döntéseket támogató monitoring rendszer megvalósítása a Bükk-vidéken a fenntartható fejlődés érdekében (Konzorcium partner témavezető)</p> <p>HUSKUA/05/02/404 InterregIIIA (2006-2008): Természetvédelmi és természeti területek kezelését megalapozó kutatás a történelmi Bodroghözben (hidrogeológiai témavezető)</p> <p>BAROSS_EM07-EM_ITN3_07-2008-0037 OMFB-00681/2009 (2009-2010) Egészségturisztikai Kutató Központ létrehozása, innovatív egészség-turisztikai termékek kifejlesztése „egészség” (kari témafelelős)</p> <p>TÁMOP 4.2.1.B-10/2/KONV-2010-0001 projekt (2011-2013): A felsőoktatás minőségének javítása kiválósági központok fejlesztésére alapozva a Miskolci Egyetem stratégiai kutatási területein (Fenntartható</p>	

	<p>Természeti Erőforrás Gazdálkodás Kiválósági Központ; Környezet és Fenntartható Természeti Erőforrás Gazdálkodás Tudományos Műhely; Vízkészletgazdálkodás Főcsoport; Innovatív Vízgazdálkodás kutatócsoport vezető)</p> <p><b>MKGR-HM (2012-től napjainkig)</b> A Mályi-Kistokaj Geotermikus Rendszer Hidrogeológiai Monitoringjának létrehozása és működtetése (témavezető 2016-ig, onnantól a terepi adatgyűjtés felelőse)</p> <p>HUSK/1001/2.1.2./0058 (2011-2013): Módszertani tanulmány a helyi önkormányzatok árvíz-elhárítási folyamatra való felkészülésének segítésére, tudásszintjük növelésére a vízrajzi-vízföldtani adottságok alapján, az érvényes európai és nemzeti jogszabályokkal összhangban (magyar témavezető)</p> <p>TÁMOP-4.2.2.A-11/1/KONV-2012-0049: KÚTFŐ (2012-2014): A Miskolci Egyetem Műszaki Földtudományi Karának felszín alatti vizekhez kapcsolódó nemzetközi kutatási potenciáljának fejlesztése célzott alapvető feladatok támogatása által (a 2. modul vezetője)</p> <p>Az INNOVÍZ – („innovatív megoldások a felszín alatti vízkészletek fenntartható hasznosítása érdekében”) című, GINOP-2.3.2-15-2016-00031 projekt 1. moduljában a Bükki Karsztvíz Észlelő Rendszer (BKÉR) adatainak vizsgálata.</p> <p>A REVITAL I. HUSKROUA/1702/6.1/0072 határon átnyúló projekt keretében „Az ukrajnai Solotvinói sóbánya komplex felmérése” tárgyában karszthidrogeológiai szakértői tevékenység (2021-2023).</p> <p>Víz tudományi és vízbiztonsági Nemzeti Laboratórium című, RRF-2.3.1-21-2022-00008 számú projekt keretén belül, a 3A modulban aktív résztvevő (Karsztvíz készletekkel kapcsolatos vízgazdálkodási kihívások innovatív kezelése)</p>
<p><b>Díjak kitüntetések</b></p>	<p>1974 Tanulmányi Emlékérem, (Bronz fokozat)</p> <p>1975 XII. OTDK Fődíja</p> <p>1975 Magyarhoni Földtani Társulat Ifjúsági Díj</p> <p>1986 A Minisztertanács Kiváló Munkáért kitüntető jelvény</p> <p>1987 10 éves törzsgárda tag (NME)</p> <p>1990 Bányász Szolgálati Érdemérem (Bronz fokozat)</p> <p>1991 Magyar Karszt-és Barlangkutató Társulat, Kadic Ottokár Érem</p> <p>1999 Bányász Szolgálati Oklevél (25 éves)</p> <p>2002 Országos Tudományos Diákköri Tanács Tudással Magyarországot Emlékplakett</p> <p>2002 Bányász Szolgálati Oklevél (30 éves)</p> <p>2005 Felszín Alatti Vizekért Alapítvány Ezüstpohár</p> <p>2007 Bányász Szolgálati Oklevél (35 éves)</p> <p>2008 Környezetvédelmi Műszaki Felsőoktatásért Magyar Mérnökkamarai kitüntetés</p> <p>2010 Magyar Hidrológiai Társaság Pro Aqua Emlékérem</p> <p>2012 Miskolci Egyetem Kiváló Konzulensi Oklevél</p> <p>2012 Bányász Szolgálati Oklevél (40 éves)</p> <p>2015 Rektori köszönő levél a 40 éves szolgálatért</p> <p>2016 Signum Aureum Universitatis (Miskolci Egyetem)</p> <p>2017 Magyar Hidrológiai Társaság Dr. Schafarik Ferenc Emlékérem</p> <p>2018 Emléklap – ME Google Scholar 2017 végére H=67 tagja</p> <p>2019 Emléklap – ME Web of Science 2018 végére H=41 tagja</p>
<p><b>Egyetemi szakmai (oktatási, kutatási) tevékenységeim</b></p>	<p><b>A Miskolci Egyetemen oktatott tárgyakaim:</b>  Hidrogeológia, Hidrológia-hidrográfia, Hidrológiai gyakorlatok, Környezetvédelem, Ökológia, Természetvédelem, Vízbányászat, Vízkutatás, Vízvédalom, Magyarország hidrogeológiája (vízföldtana), Természet-és vízvédalom, Karszthidrogeológia, Ökológia-természetvédelem, Általános és műszaki hidrológia, Vízbiztosítás, Vízbiztosítás alapjai, Szakvélemények készítésének alapjai, Irodalomkutatás-dokumentációkészítés</p> <p><b>Diplomaterv konzultálás:</b>  1978 – 2023 között 104 miskolci egyetemi diplomatervet konzultáltam. Továbbá 7 külső szakdolgozónak voltam (és egynek vagyok Baján) témavezetője, külső bírálóként 11 esetben adtam véleményt.</p> <p><b>TDK dolgozatok vezetése, bírálata:</b>  1975 – 2023 között 90 egyetemi TDK dolgozat készítését vezettem, melyek közül mintegy másfél tucat került OTDK-n előadásra. A helyi és OTDK dolgozatok bírálatának száma hasonló mértékű. (OTD-n négy alkalommal voltam zsűri elnök.) Az Országos Középiskolai Földtudományi Diákkonferencián (ami az OTDK „előszobája”) két alkalommal voltam bíráló és zsűri elnök.</p> <p><b>Kutatási aktivitásom:</b>  2023 elejéig kézzel lezárt megbízásos kutatási munkáim száma 318 db. Az egyetemen 210 ipari megbízásos munkában vettem részt, ezek közül 197 esetben témavezetőként. vagy rész-témavezetőként.</p>

	<p>Az összes kutatási munkám mintegy 85 %-ának színhelye a Bükk, ill. a Bükk-térség volt. Az egyetemi munkák zöme vízvédelem, vízbázisvédelmi jellegű volt, főleg a Bükki Karsztvízszint Észlelő Rendszer (BKÉR), ill. a Mályi-Kistokaji Geotermikus Rendszer monitoringja keretében. A BKÉR adatokból kb. 110 kézirat (+kb. 265 havi jelentés), mintegy 25 versenydolgozat, diplomaterv, 3 PhD, kb. 245 hazai és nemzetközi előadás történt, aminek több mint feléből publikáció is készült. Az egyetemen kívül 150 megbízást teljesítettem témavezetőként.</p> <p><b>Kutatási területem:</b> Karszthidrológia, karszthidrogeológia, víz- és vízbázisvédelem, vízgazdálkodás, vízminőség-védelem, vízkutatás, vízbeszerzés, környezetvédelem, természet-és tájvédelem, radiológia, barlangklimatológia, barlangi denevérvédelem.</p> <p><b>Tudományos publikációk:</b> Az MTMT-ben szereplő tételek szerint önállóan vagy társszerzőkkel írt tudományos publikációim száma 362, melyből idegen nyelven összesen 71 db jelent meg 2023 elejéig. A tudományos közleményeimre 135 független idézet történt, nem teljes feldolgozás alapján. 4 cikk impakt faktor értéke 2.359. Google Scholar szerint 2017 végére 1 cikkre 71 hivatkozás történt. <i>(A jelzett cikket megjelöltem.)</i></p>
<p><b>Egyetemen kívüli szakmai és szakmai-társadalmi tevékenységeim</b></p>	<p><b>Mérnöki kamarai tagság</b> 1998-tól (tagsági szám: 05-0651; Szakértő: KV-Sz; „A” kategóriás tervező: VZ-TEL; VZ-TER; VZ-VKG) Mérnökkamarai kredit pontjaim a tervezéshez szükséges mértékig bőségesen megvannak (értéke 2007-2012 között 79)</p> <p><b>Kúttervezés – tervezői művezetés:</b> 2007 – 2023 között 4 figyelőkút, 3 porózus vízadóra mélyített víztermelő kút, 8 termálkarsztkút és 1 termálkarsztra mélyített kutatófúrás tervezője és/vagy tervezői művezetője voltam. A kutak a tervezett célokat kivétel nélkül teljesítették. Összes mélységük 11.097 m, a legmélyebb termálkarsztkút 2.421 m, mely így a Bükk-térség legmélyebb (termálkarszt) kútja. 6 további porózus, hasadékos és karsztosodott kőzetre tervezett termálkút terveit – pályázati munka keretében – elkészítettem, ezek közül még egynek sem indult meg a fúrása.</p> <p><b>Tudományos szakmai tanácsadás:</b> 2016 – Szeleta Park Látogatóközpont – Bükki Nemzeti Park. A tudományos és szakmai tanácsadók, kiállítási tématerv szakértők között 2 téma („A bükki barlangvilág” és a „Karsztvízrendszer”) szakmai segítése. 2021 – Miskolc, Tündérkert, védőidom felülvizsgálatban Miskolc MJV Polgármesteri Hivatal szakértője</p> <p><b>Víz Világnapi Fotóposzter Pályázat a Vízről szervezése (MHT BTSz – ME MFK)</b> 2006 – 2023 között 17 alkalommal lett kiírva, s erre összesen 1.505 pályázat érkezett. Az MHT 2016-ban az első 10 év legjobb alkotásait egy olyan DVD-n jelentette meg, ami 718 fotóposztert tartalmazott.</p>
<p><b>A legfontosabbnak tekintett publikációm:</b></p>	<p><b>Lénárt, L. (1977a):</b> Hidrogeológiai kirándulások a Bükkben. Egyetemi jegyzet, Tankönyvkiadó, Budapest.</p> <p><b>Lénárt, L. – Somogyi, Gy. – Haki, J. – Hunyadi, I. (1989b):</b> Radon Mapping in Caves of Eastern Bükk Region. Proceedings of International Congress of Speleology, Budapest, 13-20. August 1989. II. 620-622. Budapest.</p> <p><b>Hertlendi, E. – Lénárt, L. – Svingor, É. (1994):</b> Participation in CEC program: COST-65. Hydrogeological Aspects of Groundwater Protection in Karstic Areas. ISOKARST '94 International Workshop on Environmental Isotope Study of Karst Systems 3-4 October 1994, Miskolc. ATOMKI-MÁFI-ME kiadvány, Miskolc.</p> <p><b>Hertlendi, E. – Veres, M. – Futó, I. – Svingor, É. – Mikó, L. – Lénárt, L. (1995):</b> Environmental isotope study of karst systems national report of Hungary. COST action 65. Hydrogeological aspects of groundwater protection in karstic areas. Final report. EUR 16547 EN pp.133-148.</p> <p><b>Haki, J. – Hunyadi, I. – Csige, I. – Géczy, G. – Lénárt, L. – Várhegyi, A. (1997):</b> Radon transport phenomena studied in Karst caves – international experiences on radon levels and exposures. <i>Radiation Measurements</i> 28. (1-6) pp. 675-684. Elsevier.</p> <p><b>Kun-Szabó T. [szerk] (1999):</b> A környezetvédelem minőségmenedzsmentje. Általános környezetvédelmi ismeretek. Műszaki Könyvkiadó, Budapest. (Lénárt L.: Természet-és tájvédelmi, ill. biomonitorozás c. fejezetek.)</p> <p><b>Lénárt, L. – Takácsné, Bolner K. (2002):</b> A Bükk barlangjainak a vízminőség veszélyeztetés szerinti csoportosítása. A bükki karsztvízkutatás legújabb eredményei c. konferencia. Miskolc, 2002. jan. 24-26. Karsztvízkutatás Magyarországon II. 87-101. Miskolc.</p>

**Lénárt, L. (2004):** A bükki karsztvízszintészlelő rendszer és eredményei 1992 – 2004 között = *Körkép*, XVI. évf. 1. sz. I-II. negyedév, pp. 5-9.

**Lénárt, L. (2006):** A karsztvízszint emelkedésének jellemzői a bükki karsztvízszintészlelő rendszer 1992 – 2005 közötti adatai alapján = *A Miskolci Egyetem Közleménye, A Sorozat, Bányászat*, 69. kötet. Tiszteletkötet Hahn György 70. születésnapjára, pp. 307-318.

**Lénárt, L. (2006):** A karsztvízszint csökkenésének jellemzői a bükki karsztvízszintészlelő rendszer 1992 – 2005 közötti adatai alapján. *Táj, környezet és társadalom. Ünnepi tanulmányok Keveiné Bárány Ilona professzor asszony tiszteletére.* pp. 425-434. Szeged.

**Lénárt, L. (2006):** A Bükk-térség karsztvízpotenciálja – a hosszú távú hasznosíthatóságának környezetvédelmi feladatai. *Észak-magyarországi Stratégiai Füzetek.* III. évf. 2. sz. pp. 17-28. Miskolc.

**Lénárt, L. (2010):** The Interaction of Cold and Warm Karst Systems in the Bükk Region. *Proceedings of the 11th Knowbridge Conference on Renewables*, pp. 111-118, Miskolc.

**Lénárt, L. (2011):** A bükki termálkarszt Egerszalók-Demjén-i része feltártsága = *A Miskolci Egyetem Közleménye, A sorozat, Bányászat*, 81. kötet, pp. 17-25, Miskolc.

**Lénárt, L. – Hernádi, B. (2012):** A bükki termálkarsztvíz hőmérsékletének morfológiai, földtani és vízföldtani okai. *A Kárpát-medence ásványvizei IX. nemzetközi tudományos konferencia, 2012.08.30-09.01.* (ISBN 978-973-7625-37-3) pp. 25-36, Herkulesfürdő, Románia.

**Lénárt, L. – Szegediné Darabos, E. (2012):** The hydrogeological relations of the thermal karst of Bükk mountains (Northern Hungary). *Proceedings of the 13th Natiponal Congress of Speleology*, 29. Sept.-1. Okt. 2012, Speleodiversity, (ISBN 978-2-88374-021-1; ISSN 0069-8911; EAN 9782883740198) pp. 209-214, Muotathal, Schweiz.

**Lénárt, L. – Szegediné Darabos, E. (2013):** The Hydrogeological Relations of the Thermal Karst of the Bükk Mountains Based on Monitoring Data – *Geosciences and Engineering*, Vol. 2. No. 3. pp. 91-99.

**Zeľňaková, M. – Lénárt, L. – Gaňová, L. – Mikita, V. [Editors] (2013):** Hydrologic risks – floods and droughts. pp. 1-152. *Technická univerzita v Košiciach.* Košice.

**Lénárt, L. – Szegediné Darabos, E. (2013):** The Hydrogeological Relations of the Thermal Karst of the Bükk Mountains Based on Monitoring Data – *Geosciences and Engineering*, Vol. 2. No. 3. PP. 91-99.

**Lénárt, L. – Hernádi, B. – Szegediné Darabos, E. – Debnár, Zs. – Czesznak, L. – Tóth, M. (2014):** The Importance of Bükk Karst Water Monitoring System (BKWMS) in Researching the Relations of Cold and Warm Karst Waters in the Area = *Geosciences and Engineering*, Vol. 3. No. 3. pp. 107-118.

**Szegediné Darabos, E. – Lénárt, L. – Tóth, M. – Czesznak, L. – Hernádi, B. – Balla, B. – Hojdákné Kovács, E. (2014):** Methodology Investigation of a Coherent Cold and Thermal Karst Water Regime in Northern Hungary. In: *International Association of Hydrogeologists (szerk.) 41st IAH International Congress "Groundwater: Challenges and Strategies": Abstracts.* Konferencia helye, ideje: Marrakech, Marokkó, 2014.09.15-2014.09.19.

**A Műszaki Földtudományi Közlemények** (a Miskolci Egyetem közleményei) 86. kötet. 3. szám (2017): A BKÉR 25 éves tevékenységét bemutató konferenciakötet szerkesztése, benne 2 saját cikkel

**Miklós, R. – Lénárt, L. – Darabos, E. – Kovács, A. – Pelczéder, Á. – Szabó, P. N. – Szűcs, P. (2020):** Karst water resources and their complex utilization in the Bükk Mountains, northeast Hungary: an assessment from a regional hydrogeological perspective. *Hydrogeology Journal* (28), pp. 2159-2172. doi.org/10.1007/s10040-020-02168-0.

**Miklós, R. – Lénárt, L. – Darabos, E. – Kovács, A. – Czesznak, L. – Pelczéder, Á. – Szűcs, P. (2021):** A Bükk hegység karsztvíz-készleteinek feltárása és hasznosítása. *Hidrológiai Közöny* 101 (2). pp. 31-43.

**Lénárt, L. (2021):** Karszt, karsztvíz, barlangok; természeti és társadalmi értékük, hasznosításuk, védelmük. *Könyvrészlet*, pp 148-170. (In: Kocziszky György [szerk.] (2021): *A Kárpát-medence régiói* 15. Észak-Magyarország. pp. 1-830. HVG-ORAC,

**Liebe, P. – Kumánovics, Gy. – Rózsa, A. – Szongoth, G. – Tahy, Á. – Szöllősi-Nagy, A. – Csiszár, E. – Pump, J. – Lénárt, L. (2021):** A kutakkal kapcsolatos problémák a felszín alatti vízkészletekkel való fenntartható gazdálkodás és vízvédelem területén. (*Körkép és kórkép*). *Vízügyi Közlemények*, CIII. évf. 2. f., pp. 33-68.

**Lénárt, L. (2022):** 30 éves Bükki Karsztvízszint Észlelő Rendszer (BKÉR) és a rendszer legfontosabb észlelő kútja, az Nv-17. *Hidrológiai Közöny*, 102. évf. 4. sz. pp. 22-30

**Vetési-Foith, Sz. – Lénárt, L. – Leél-Őssy, Sz. – Virág, M. (2022):** The Caves of the Bükk Mountains. pp. 323-359. In: Veress, M. – Leél-Őssy, Sz. [Editors] *Cave and Karst Systems of Hungary.* p. 629. ISBN 978-3-030-92959-6; <https://doi.org/10.1007/978-3-030-92960-2>, Springer