

Név: DR. SIKOLYA LÁSZLÓ	Születési év: 1955
Végzettség és szakképzettség , az oklevél kiállítója, éve	
okleveles gépészmérnök, Temesvári ME-GK, 1980 számítástechnikai szakmérnök, GATE MFK Nyíregyháza, 1994	
Jelenlegi munkahely(ek) , a kinevezésben feltüntetett munkakör(ök), több munkahely esetén <u>aláhúzás</u> jelölje azt az intézményt, amelynek „kizárólagossági” nyilatkozatot (<u>A</u>) adott!	
Nyíregyházi Egyetem – főiskolai tanár	
Tudományos fokozat (a tudományág és a dátum megjelölésével) az Ftv. 149.§-a (5) bekezdésében foglaltak szerint: (<i>PhD / CSc vagy DLA, stb.</i>) (5 éven belül megszerzett PhD esetén az értekezés címe is!)	
Tudományos/művészeti akadémiai cím/tagság: „dr. habil” cím, MTA doktora cím (DSc); MTA tagság, (lev. vagy r. tag), egyéb címek	
mezőgazdasági tudomány, 1998. CSc agrár-műszaki tudomány, 1999. PhD levelező aspiráns, Magyar Tudományos Akadémia	
Széchenyi professzori ösztöndíj, Széchenyi István ösztöndíj, vagy Békéssy György posztdoktori ösztöndíj, stb. és juttatásának időpontja	
Széchenyi István ösztöndíj, 2002-2005	
Az eddigyi oktatói tevékenység (oktatott tárgyak, oktatásban töltött idő, oktatás idegen nyelven, külföldi intézményben, stb.)	
Oktatott tárgyak: Fizika; Matematika; Mérnöki alapismeretek; Mechanizmusok; Gépüzemeltetés I-II.; Erőgépek; Karbantartás; Üzemi gyakorlatok I.-II.; Géptan; Közlekedéstan; Közlekedési technológia	
Oktatásban töltött idő: 28 év	
Az eddigyi szakmai (tudományos, kutatás-fejlesztési, alkotói, művészeti) gyakorlat és eredményei	
Szakmai, tudományos munkásságom témakörei: Gumiabroncsok vizsgálata, Hajtónyag-vizsgálatok, belsőégésű motorok vizsgálata, Amaránttermesztés és felhasználás gépesítése. Járműgépészettel kapcsolatos kutatások. Kispárcellás mezőgazdasági gépek fejlesztése, tervezése. Élelmiszeripari technológiák fejlesztése. Energetikai kutatások.	
Szakmai alkotásaim: Pályafutásom első kilenc évében, még fejlesztő-tervező mérnök voltam. Több száz bányagép és szállítószalag tervezésében és kivitelezésében is részt vettem, ami a mai napig is üzemel szerte a világon, pl.: Romániában, Kínában, Oroszországban, Egyiptomban, Indiában.	
Az univerzális cséplő-tisztító berendezés KCsM fejlesztése, kivitelezése a GATE MFK Kutató-Fejlesztési Osztályán munkatársaimmal. Robbanómotoros egység kifejlesztése kisgazdaságok gépeinek hajtásához. Az amaránt termesztéstechnológiája gépesítésének a megvalósítása. Új élelmiszeripari technológia kidolgozása, apró magvak számára – az amaránt pattogatásának megvalósítása. Új ipari aprómag pattogató berendezés kifejlesztése, megépítése. Új energetikai audit eljárás kidolgozása.	
Az oktatott tárgy/tárgyak és az oktató szakmai/kutatási tevékenysége kapcsolatának bemutatása:	
a) az elmúlt 5 év szakmai, tudományos (művészeti) munkássága a <u>szakterületen</u> (a legfontosabb publikációk vagy alkotások (max. 5) felsorolása)	
b) az eddigyi tudományos-szakmai életmű szempontjából legfontosabb 5 publikáció vagy alkotás felsorolása - amennyiben azok az a) pontban megadottaktól különböznek	
Mindkét <u>lista szabályszerű bibliográfiai adatokkal</u> : szerző(k), cím, a megjelenés helye/ könyv kiadója, éve, terjedelme	

a)

- Antal T. – Kerekes B. – **Sikolya L.** – Tarek M.: Quality and drying characteristics of apple cubes subjected to combined drying (pre-drying and had finish-drying). Journal of Food Processing and Preservation 38: (5) 2014. pp. 2344-2356. ISSN 1745-4549.
- Gööz L. – **Sikolya L.**: Explosion-like increase in the reserves of fossil fuel and its effects on renewable energy sources. „EXPRES 2014” 6th IEEE International Symposium on Exploitation of Renewable Energy Resources, Subotica, Serbia, 2014. 03. 27-29. pp. 71-74.
- **Sikolya L.** – Antal T.: Experimental study of root crops produced using hot air and freeze dehydration. Nonconventional Technologies Review (Romanian Association for Nonconventional Technologies) 2014. június pp. 13-17. ISSN 2359-8646, online ISSN 2359-8654
- Antal T. – Figiel A. - Kerekes B. – **Sikolya L.** – Małgorzata Korzeniowska M.: The effect of alkaline water pre-treatment on drying characteristics of apples. Australian Journal of Crop Science 8. (7), pp. 1054-1056. (2014)
- Antal T. - **Sikolya L.** - Kerekes B - Tarek-Tilistyák J. (2015): Mid-infrared-assisted freeze drying of Jerusalem artichoke: Process optimization and quality evaluation. 5th European Drying Conference, Budapest, Hungary, 21-23. october. 2015. 28-35. p. ISBN 9789639970625

b)

- **Sikolya L.** (szerk.): A környezetvédelem technikai alapjai. Hulladékfeldolgozás. Nyíregyházi Főiskola Bessenyei György Könyvkiadó, Nyíregyháza, 2007., 125.p., ISBN: 9789637336744
- **Sikolya L.**-Pay G.: Integrated Systems for Agri-food Production SIPA'09, Proceedings of the International Conference. 6th edition, Nyíregyháza, Hungary, 12-14. November 2009, p.1-457., ISBN: 9789736384493
- Egy új energetikai vizsgálat kidolgozása, ENERGETIKAI AUDIT Kézikönyv megalkotása, ami új az EU-ban, 2010.
- **Sikolya L.** (szerk.): Egészségmegőrző kasanövények, zöldségfélék és gyógymagok termesztése, Fodor Irodagép Bt, Nyíregyháza, 2014. ISBN: 9789631202670. pp. 86.
- Páy G. - **Sikolya L.** - Ungureanu N. (szerk.): International Multidisciplinary Conference: 11th Edition. Nyíregyháza, Magyarország, 2015.05.20-2015.05.22. Nyíregyháza: Bessenyei Publishing House, 2015. 182 p. (ISBN: 9786155545511)

Tudományos / szakmai közéleti tevékenység, nemzetközi szakmai kapcsolatok, elismerések

MTA Szabolcs-Szatmár-Bereg Megyei Tudományos Testület; Kárpát-medence Magyar Professzorainak Szervezete; Magyar Professzorok Világtanácsának tagja; DAB testület tagja; MTA AMB testület tagja; Műszaki Felsőoktatás Rektori-Dékáni Kollégium tagja; Agrár Felsőoktatás Rektori-Dékáni Kollégium tagja. A Nyíregyházi Főiskola és a Műszaki és Mezőgazdasági Kar több bizottságában tag, illetve elnök: Rektori Tanács tagja; Szenátus meghívott tagja; Kari Ifjúsági, Közművelődési és Sport Bizottság elnöke; Külhoni Magyar Diákok patronáló tanára; Intézményi Tanulmányi Bizottság tagja; Intézményi Kiadványozási Bizottság elnöke; Kari Kiadványozási Bizottság elnöke; Intézményi Oktatási és Képzési Bizottság tagja, a Magyar Rektori Konferencia Tanácsadó Testületének az MFRFK elnöke, Gépipari Tudományos Egyesület tagja és a megyei szervezet elnöke.

Nemzetközi kapcsolatok: Publikációimmal, nemzetközi konferenciákon, szimpóziumokon, tudományos előadások keretén belül igyekeztem ismertséget és elismertséget szerezni. Rövid (22 éves) felsőoktatási pályafutásom alatt Erdély több városában (Nagybánya, Temesvár, Kolozsvár, Csíkszereda, Marosvásárhely, Brassó, Nagyszeben); Franciaországban (Versailles); Ausztriában (Graz); Görögországban (Thessaloniki Halkidiki, Kréta); Angliában (Chelmsford); Hollandiában (Noordwijk); Kínában (Peking); Indiában (Hyderabad); Dániában; Németországban (Magdeburg) tudományos tanácskozásokon, különböző témákat feldolgozó előadásokat tartottam és poszter bemutatókon vettem részt, építve ilyen formában is a nemzetközi kapcsolatokat.

CEEPUS pályázatok keretén belül: Kolozsvári Műszaki Egyetem, Poznani Műszaki Egyetem, Brassói Műszaki Egyetem, Rijekai Műszaki Egyetem, Szabadkai Műszaki Egyetem, Oszttravai Műszaki Egyetem, Zlini Műszaki Egyetem, Kassai Műszaki Egyetem. CEEPUS, ERASMUS pályázatok (2007-2016).