

Az oktató személyi-szakmai adatai

Név: Prof. Dr. Kerekes Benedek	Születési év: 1951
<i>Végzettség és szakképzettség</i> , az oklevél kiállítója, éve (pl. okl. gépészmérnök, BME, 1975)	
Okl. mezőgazdasági gépészmérnök, GATE, 1975	
Jelenlegi munkahely(ek) , a kinevezésben feltüntetett munkakör(ök), több munkahely esetén <u>aláhúzás</u> jelölje azt az intézményt, amelynek „kizárólagossági” nyilatkozatot (A) adott! pl. BME, GTK, Környezetgazdaságtan tsz. - <i>egyetemi docens</i> BCE, GTK, Környezettudományi Intézet – <i>egyetemi docens</i> MTA GKI - <i>tudományos munkatárs</i>	
NYE, Műszaki és Agrártudományi Intézet, Jármű-és Mezőgazdasági Géptani Tanszék – egyetemi tanár	
Tudományos fokozat (a tudományág és a dátum megjelölésével) az Ftv. 149.§-a (5) bekezdésében foglaltak szerint: (PhD / CSc vagy DLA, stb.) (pl. CSc (közgazdaságtud.) 1998 , vagy PhD (építészmérnöki tud.) 2006) (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	
CSc (mezőgazdasági tudomány), 1992; Dr. habil (műszaki tudomány), 1998	
Széchenyi professzori ösztöndíj, Széchenyi István ösztöndíj, vagy Békéssy György posztdoktori ösztöndíj, stb. és juttatásának időpontja	
-	
Az eddigi oktatói tevékenység (oktatott tárgyak, oktatásban töltött idő, oktatás idegen nyelven, külföldi intézményben, stb.)	
Oktatott tárgyak: Anyagmozgatás (3 év), Növénytermesztés gépei III. (18 év), Feldolgozás gépei (18 év), Tartósítástechnológia (18 év), Csomagolás, raktározás (18 év), Műszaki ismeretek II-III. (14 év), Árutermelés és technológia I-II. (3 év), Műszaki ismeretek I. (13 év), Mezőgazdasági géptan (2 év), Élelmiszeripari műveletek alapjai (20 év), Élelmiszeripari gépek és berendezések I-II. (20 év), Vegyipari gépek (4 év), Logisztika (4 év); Élelmiszergazdasági logisztika (13 év); Speciális mezőgazdasági géptan (20 év)	
Oktatásban töltött idő: 46 év (1975-81: GATE MGK; 1986-2026: NYE (illetve jogelődjei)	
Az eddigi szakmai (tudományos, kutatás-fejlesztési, alkotói, művészeti) gyakorlat és eredményei	
A szakmai, tudományos munkásság témakörei: A dohány szárítás technológiai és műszaki fejlesztése; zöldségek, gyümölcsök feldolgozása, tartósítása, élelmiszeripari gépészet; a dohánytermesztés gépesítése; a növénytermesztés gépesítésének fejlesztése. Terménykezelés és szárítás, fagyasztva szárítás.	
Publikációk száma: 201 (394 független hivatkozással; Hirsch index: 7).	
Szakmai alkotások: Jelentősebb publikációim: könyvszerkesztés: 6, önálló szakkönyv: 1, könyvfejezet, könyvrészlet: 11, főiskolai jegyzet: 4, főiskolai oktatási segédlet: 2, tudományos közlemény folyóiratban: 59 (ebből 40 magyar nyelvű, 19 idegen nyelvű), konferencia kiadványban megjelent közlemény 81 (ebből 34 magyar nyelvű, 47 idegen nyelvű). 5 éves termelési (ipari) gyakorlattal és 41 éves felsőoktatási	

gyakorlattal rendelkezem. Önállóan kidolgoztam a termékfeldolgozás, a műszaki logisztika és a gépüzemeltetés szakirányok tantervét, a mezőgazdasági és élelmiszer-ipari gépészmérnök szak szakfelelőse voltam 10 évig (2006-2016). Három szabadalom résztulajdonosa vagyok. Több pályázat témavezetője voltam, többek között három FEFA-pályázat és egy OM kutatási pályázat megvalósítója. Két sikeres OTKA kutatási téma művelésének a felelőse is voltam (OTKA 1509 sz. program: A dohány szárítás alapjellemzőinek meghatározása; OTKA T032419 sz. feladat: Technológiai és műszaki fejlesztéseket megalapozó kutatások).

Az oktatás-kutatás infrastrukturális feltételeit javító sikeres projektek koordinátora is voltam: 2005-ben a GVOP-3.2.1 pályázat segítségével hoztam létre az élelmiszeripari gépek laboratóriumot.

2009-ben be tudtuk indítani a műszaki logisztikai szakmérnök képzést a Baross Gábor program anyagi támogatásával, létrehozva egy számítógépes logisztikai oktató laboratóriumot. 2010-ben megszerveztem az élelmiszer-ipari minőségügyi szakmérnök képzést. 2013-19. között öt TÁMOP projekt szakmai közreműködője voltam (3 témában alprojekt felelősként).

Az *oktatott tárgy/tárgyak* és az *oktató szakmai/kutatási tevékenysége* kapcsolatának bemutatása:

a) az *elmúlt 5 év* szakmai, tudományos (művészeti) munkássága a szakterületen (a legfontosabb publikációk vagy alkotások (max. **5**) felsorolása)

b) az *eddig tudományos-szakmai életmű* szempontjából legfontosabb 5 publikáció vagy alkotás felsorolása - amennyiben azok az a) pontban megadottaktól különböznek

Mindkét lista szabályszerű bibliográfiai adatokkal: szerző(k), cím, a megjelenés helye/ könyv kiadója, éve, terjedelme

a) Az elmúlt öt év szakmai, tudományos munkássága (a legfontosabb 5 publikáció):

1. Antal, T. – **Kerekes, B.** (2015): Investigation of hot air- and infrared-assisted freeze drying of apple. Journal of Food Processing and Preservation (early view), p. ISSN 1745-4549 (IF: 1,159)
2. Antal, T. ; **Kerekes, B.** (2016): Investigation of Hot Air-and Infrared-Assisted Freeze-Drying of Apple JOURNAL OF FOOD PROCESSING AND PRESERVATION 40 : 2 pp. 257-269.
3. Antal, T ; Tarek, M. ; Tarek-Tilistyak, J. ; **Kerekes, B.** (2017): Comparative effects of three different drying methods 2020. szept. 24. 12:17 2017 on drying kinetics and quality of Jerusalem artichoke (Helianthus tuberosus L.) JOURNAL OF FOOD PROCESSING AND PRESERVATION 41 : 3 Paper: e12971 (2017)
4. **Kerekes, B.** ; Antal, T. (2018): Practical experiences of an operational size freeze drying equipment ACADEMIC JOURNAL OF MANUFACTURING ENGINEERING 16 : 1 pp. 106-111.
5. **Kerekes, B.** ; Antal, T. ; Kovács, Z. (2019): Effect of Various Drying Methods on the Volatile Oil Composition of Basil Leaves HUNGARIAN AGRICULTURAL ENGINEERING 35 pp. 39-44.

b) Az eddigi tudományos-szakmai életmű (a legfontosabb 5 publikáció):

1. **Kerekes, B.** és tsai (1995): Élelmiszer-ipari eljárások és berendezések (szerk.: Fábry Gy.). 10. fejezet: Lényerés (Lényerő sajtolás), p. 252-259; 20. fejezet: Szárítás, p. 530-572. Mezőgazda Kiadó, Budapest, p. 1-636. (Nívódíjas egyetemi-főiskolai tankönyv).
2. **Kerekes, B.** és tsai (1997): Terményszárítás (szerk.: Beke J.) 9 fejezet (Dohányszárítás). Egyetemi-főiskolai tankönyv, AGROINFORM Kiadó, Budapest, p. 347-371.
3. **Kerekes, B.** és tsai (2000): Mezőgazdasági gépszerkezettan (főszerkesztő: Szendrő P.) 8.5 fejezet (Főbb kertészeti növények betakarító gépei); 9.2. fejezet (Mezőgazdasági termények szárítása). Egyetemi tankönyv, Mezőgazda Kiadó, p. 455-461, p. 498-503.
4. **Kerekes, B.** és tsai (2003): Géptan (Főszerkesztő: Szendrő P.) 8.2. fejezet (A szárítás gépei, berendezései); 8.3. fejezet (Szemes termények tárolása); 8.4.4. fejezet (Darálógépek). Egyetemi-főiskolai tankönyv, Mezőgazda Kiadó
5. **Kerekes, Benedek** (2006): A dohányaszárítás elmélete és gyakorlata. Budapest, Akadémiai Kiadó, 95 p. ISBN: 9630584417

Tudományos / szakmai közéleti tevékenység, nemzetközi szakmai kapcsolatok, elismerések

Tudományos/szakmai közéleti tevékenység:

1992-	CORESTA Nemzetközi Szövetség tagság,
1992-	DAB Műszaki Munkabizottsági tagság,
1994- 2016	ISTRO (Talajművelők Nemzetközi Társasága) tagság,
1995-	MTA Köztestületi tagság,
1999-2004.	MTA Agrárműszaki Bizottsági tagság,
2000-2007.	SZIE Műszaki Tudományi Doktori Iskola Bizottságának tagja,
2001-2017	A Nyíregyházi Egyetem Tudományos Tanácsának elnöke,
2008- 2017	A MAB Műszaki Bizottságának tagja
2010-	A Gépipari Tudományos Egyesület tagja

Nemzetközi szakmai kapcsolatok:

- „ANITTA”, Bergerac, Franciaország (Dohánykutató Intézet)
- College of Agriculture, St’ Albans, Anglia
- CORESTA (Dohánykutatók Nemzetközi Szervezete), Párizs, Franciaország
- Kassai Műszaki Egyetem, Szlovákia
- Nagybányai Műszaki Egyetem, Románia

Elismerések:

- Péter Károly Emlékérem (1975)
- GATE Emlékérem (1999)
- Országos Tudományos Diákköri Tanács “Tudással Magyarorszáért” emléklapja és jubileumi emléklakettje (2002)
- A Nyíregyházi Főiskoláért Emlékérem (2006)
- Nyíregyháza Város tudományos Életéért kitüntetés (Westsik Vilmos - díj, 2011)
- „Pro Facultate” Emlékérem (2013)
- Miniszteri Elismerő Oklevél (2020)
- Inczedy György Életmű - díj (2021)