

Önéletrajz



Személyi adatok

Vezetéknév / Utónév(ek) Dr. Prokisch József
Telefonszám(ok) 06 52 408 163
E-mail(ek) jprokisch@agr.unideb.hu
joe.prokisch@gmail.com
Állampolgárság magyar
Beszélt nyelvek angol, orosz
Munkahely: Debreceni Egyetem, Állattenyésztési Intézet, Nanofood Labor

Szakmai tapasztalat

Egyetemi megbízások:

2008- Egyetemi docens, Nanofood Laboratórium, Debreceni Egyetem
2003-2008 Egyetemi docens, Élelmiszertudományi Intézet, DE
1999-2003 Tudományos főmunkatárs, Műszerközpont, DE
2000-2002 Marie-Curie post-doc ösztöndíjas Institute for Reference Materials and Measurements, Geel, Belgium,
1994-1999 Tudományos főmunkatárs, Műszerközpont, DE
1992-1994 Analitikus vegyész, Műszerközpont, DE
1990-1902 Tanár, Erdey-Grúz Vegyipari Szakközépiskola, Debrecen

Cégvezetői megbízások

2015- FoodMine Oy (Finland) kutatási igazgató
2006- Dr. Aliment Kft. kutatási igazgató
2008-2019 Bionanoferm Kft. kutatási igazgató
2008-2019 Innovatív Élelmiszeripari Klaszter Kft. ügyvezető
2000- Igazságügyi szakértő, Igazságügyi Minisztérium, szakterület: élelmiszerkémia, vegyészet

Tanulmányok

1990 Kossuth Lajos Tudományegyetem, Okleveles vegyész
1997 PhD Debreceni Agrártudományi Egyetem, Mezőgazdasági Tudományok
2003 Habilitáció, Debreceni Egyetem

A személyes dokumentumok másolata:

- egyetemi szintű végzettséget igazoló okmány,
- doktori fokozat
- habilitáció.

337 / 1990. szám

Oklevél


Ezt az oklevelet Prokisch József
Attila számára állítottuk ki,
aki az 1966. év augusztus hó 26. napján
Debrecen városban (községben)
Hajdú-Bihar megyében Magyar- országban
született, és az 1985/86. tanévtől az 1989/90. tanévig a
Kossuth Lajos Tudományegyetem
Természettudományi Karán

tanulmányi kötelezettségeinek eleget tett.

Az Állami Vizsgáztató Bizottság 1990. évi
június hó 13.-i határozata alapján
nevezett okleveles vegyésszé

nyilvánítjuk.

Oklevélének minősítése jó
Kelt, Debrecen, 1990. év június hó 23.-án.

Mih. Zs. Áll. Vizs. Biz./elnöke
 Dr. Karolyfi J. rektor (dékán, igazgató)

Mi a Debreceni Agrártudományi Egyetem
Rektora és Tanácsa köszöntjük az Olvasót,
és ezennel hitelt érdemlően tudatjuk, hogy

Prokisch József

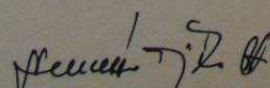
aki Debrecenben, az 1966. év augusztus havának 26. napján született,
a Debreceni Agrártudományi Egyetemen
mezőgazdasági tudományágban summa cum laude minősítéssel megfelelt az
Egyetemünk szabályzatában meghatározott doktori követelményeknek.

Ennek alapján a mai napon a ránkruházott jogunknál fogva doktorrá avatjuk
és a

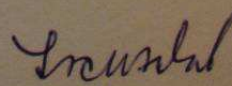
Doctor of Philosophy
(PhD) tudományos fokozat használatára feljogosítjuk.

Ennek hiteléül Egyetemünk pecsétjével ellátott és saját kezű aláírásunkkal
megerősített oklevelet részére kiadjuk.

Debrecen, 1997. június 27.


Doktori Tanács elnöke




rektor



Egyéni készségek és kompetenciák

Anyanyelv(ek)

magyar

Személyiségteszt
MBTI

INTJ

Társas készségek és kompetenciák

Hazai és nemzetközi projektek előkészítése és lebonyolítása során nemzetközi munkacsoportok tagja/koordinátora
Nemzetközi szervezet létrehozása és működtetése (EFCA)

Szervezési készségek és kompetenciák

Spin-off és start-up cégek létrehozása és működtetése
Klaszter innovációs munkájának szervezése

Számítógép-felhasználói
készségek és kompetenciák

Járművezetői engedély(ek)

Kiegészítő információk

Számítógépes szövegszerkesztő táblázatkezelő és prezentációs
programok felhasználó szintű ismerete (MS Office Word, Excel,
PowerPoint), mikrokontroler programozás, vezérlés, szabályozás,

„B” kat. jogosítvány

Igazságügyi szakértő IRM 6119

IGAZSÁGÜGYI ÉS RENDÉSZETI
MINISZTERIUM

IGAZSÁGÜGYI
SZAKÉRTŐI
IGAZOLVÁNY



Dr. Prokisch József

A.n.: Keresztesi Margit

Debrecen, 1966.08.26

Nyilvántartási szám: 6119

SZ 271849

SZAKTERÜLETE:
élelmiszer-biztonság; vegyészet (kivéve toxikológia);
környezeti víz- és talajvédelem



A Büntető Törvénykönyvről szóló 1978. évi IV. törvény
137. §-a 2. pontjának e) alpontja alapján az igazságügyi szakértő
a bírósági vagy más hatósági eljárásban **közfeladatot ellátó
személynek** minősül.

SZNY 0621-54331

Oktatás

1990-1992	Az Erdey-Grúz Tibor Vegyipari Szakközépiskola: kémiai technológia, számítástechnika műszeres analitika oktatás
1993-1994	A KLTE-en spektroszkópiai laborgyakorlat tartása 3 féléven keresztül, mint meghívott óraadó
1995-1997	Mezőgazdasági termékek minősítése című laborgyakorlat és előadás tartás a Mezőgazdasági termékek tárolása és feldolgozása tantárgyban
1996-1997	Környezetanalitikai és minőségvizsgálati laborgyakorlatok tartása nappali tagozatos és szakmérnök hallgatók számára
1998-2000	Környezetvédelmi mérés technika tárgyból előadást tartása és gyakorlatvezetés 3. éves környezetgazdálkodási agrármérnök, 4 éves szakirányos hallgatóknak, valamint szakmérnököknek
1999-	A PhD képzésben környezetvédelmi és élelmiszer toxikológia előadás tartása
2000-2010	Környezetvédelmi toxikológia oktatása nappali tagozat, környezetgazdálkodási agrármérnök szakon, és a környezetvédelmi szakmérnökképzésben
2003-2004	Környezetvédelmi analitika tárgy oktatása az Egyetem Műszaki Főiskolai Karán Környezeti toxikológiát oktatás környezetgazdálkodási agrármérnök szakos hallgatóknak, környezetvédelmi szakmérnököknek és élelmiszer minőségbiztosító agrármérnököknek Élelmiszer toxikológia oktatás élelmiszer minőségbiztosító agrármérnököknek Modern bioanalitikai módszerek az élelmiszeriparban címmel előadás tartás szakmérnök hallgatóknak. Élelmiszer mérnök BSc képzésben termodinamika, műszeres analitikai
2006-	kémia és toxikológia oktatása Post-harvest technológiák oktatása
2007-	angol nyelvű képzések:
2008-	Course title: ENVIRONMENTAL AND FOOD TOXICOLOGY Course title: PRODUCTION OF NANOPARTICLES BY BACTERIA Course title: DEVELOPMENT OF FUNCTIONAL FOODS Élelmiszer mérnöki BSc képzésben Termodinamika
2014-	Élelmiszer mérnöki MSc képzésben Radiológiai élelmiszervizsgálatok tárgy oktatása Élelmiszer mérnöki MSc képzésben Analitikai gyorsmódszerek tárgy oktatása
2016-	Növényi termékek tárolása és tartósítói ipari feldolgozása Kertészmérnök hallgatóknak
2018-	Angol nyelvű kurzusok: Physical chemistry, Radiology of food, Rapid analytical methods, Food toxicology

Tudománymetriai adatok

Google scholar:

Hivatkozott rá

	Összes	2015 óta
Hivatkozások	1463	827
h-index	20	15

- Néhány publikáció
1. J. Prokisch, B. Kovács, Z. Győri, J. Loch: (1994) Interfacing ionchromatograph (IC) with inductively coupled plasma atomic emission spectrometer (ICP-AES) for determination of chromium(III) and chromium(VI). *Journal of Chromatography A*, 683: 253-260.
 2. J. Prokisch, B. Kovács, Z. Győri, J. Loch: (1995) Simple and inexpensive method for chromium speciation from soil extracts. *Communications in soil science and plant analysis*. 26:(13&14) 2051-2066.
 3. J. Prokisch, B. Kovács, Z. Győri: (1996) Determination of Optimal Sample Volume for Liquid Chromatograph – Atomic Absorption or Emission Spectrometer Hyphenated Systems *Microchemical Journal* 54, 204-209.
 4. J. Prokisch, S.A. Katz, B. Kovács, Z. Győri: (1997) Speciation of chromium from industrial wastes and incinerated sludges. *Journal of Chromatography A*, 774: 363-371.
 5. Z. Győri, J. Prokisch (1999) Chromium content of winter wheat in Hungary *Journal of Food and Agricultural Chemistry* 47, 2751-2754
 6. J. Prokisch, B. Kovács, I. Szegvári, Z. Győri (2001) Yttrium normalisation: a new tool for detection chromium contamination in soil samples *Environmental Geochemistry and Health* 22(4): 317-323
 7. J. Prokisch, R. Zeleny, S. Trapmann, L. Le Guern, H. Schimmel, G.N. Kramer, J. Pauwels (2001) Estimation of the minimum uncertainty of DNA concentration in a GMO containing maize sample candidate certified reference material. *Fresenius' Journal of Analytical Chemistry* 370: 935-939.
 8. József PROKISCH – Éva SZÉLES – Béla KOVÁCS – Lajos DARÓCZY – Mohsen ZOMMARA (2008) Formation of Metal Selenium Nanospheres in Bacteria: Is it a Possible Detoxification Mechanism? *Cereal Research Communications* Vol. 36, 947-951.
 9. Péter Eszenyi, Attila Sztrik, Beáta Babka, and József Prokisch (2011) Elemental, Nano-Sized (100-500 nm) Selenium Production by Probiotic Lactic Acid Bacteria *International Journal of Bioscience, Biochemistry and Bioinformatics*, Vol. 1, No. 2, July 2011 148-152
 10. Benko I, Nagy G, Tanczos B, Ungvari E, Sztrik A, Eszenyi P, Prokisch J, Banfalvi G Subacute toxicity of selenium sources in mice *ENVIRONMENTAL TOXICOLOGY AND CHEMISTRY* 31:(12) pp. 2812-2820. (2012).
 11. Domokos-Szabolcsy Eva, Marton Laszlo, Sztrik Attila, Babka Beata, Prokisch Jozsef, Fari Miklos Accumulation of red elemental selenium nanoparticles and their biological effects in *Nicotinia tabacum* *PLANT GROWTH REGULATION* 2012: p. online first. 7 p. (2012)
 12. Ungvári T, Monori I, Megyeri A, Csiki Z, Prokisch J, Sztrik A, Jávora A, Benko I Protective effects of meat from lambs on selenium nanoparticle supplemented diet in a mouse model of polycyclic aromatic hydrocarbon-induced immunotoxicity *FOOD AND CHEMICAL TOXICOLOGY* 64: pp. 298-306. (2014)

Szabadalmak	<ol style="list-style-type: none"> 1. Prokisch J., Fári M., Kovács B., Győri Z.: Magas biológiai értékű gyümölcsök és eljárás előállításukra, P0501073 Magyar Szabadalmi Hivatal, 2005 Szabadalom 2. Prokisch J., Kiss A., Kovács Gy., Rapi S.: Tesztcsík élelmiszerek és biológiai minták vizsgálható antioxidáns aktivitásának meghatározására, Magyar Szabadalmi Hivatal, 2007 Szabadalom 3. Prokisch J., Zommara M.: Vörös és szürke elemi szelén nanogömbök és technológia előállításukra, Magyar Szabadalmi Hivatal, 2007 Szabadalom 4. Prokisch J., (50%) Zommara M.: PROCESS FOR PRODUCING ELEMENTAL SELENIUM NANOSPHERES PCT/IB2008/052838 Date of Receipt: 15 July 2008 Receiving Office: International Bureau of the World Intellectual Property Organization Your Reference: P104315 5. Prokisch J., Kiss A., Héja K., Virág D.: Emelt antioxidáns és lizin tartalmú keksz, péksütemény és eljárás előállításukra, Magyar Szabadalmi Hivatal, 2007 Szabadalom
Kutatási pályázatok	<ol style="list-style-type: none"> 1. PECO – Copernicus: The Reduction of Toxic Effects of Heavy Metals in Agriculture (1994 - 1997) 2. INCO - Copernicus: Metals in the environment: Toxicity and Assessment of Limits (1998 - 2000) 3. MKM FKFP-1102/1997: Validation and investigation of a new chromium speciation method (1997-1998) 4. FM 27240/11/97: The risk of application of composted sewage sludge in the agricultural production (1997-2000) 5. OTKA F023610: Investigation of metal content of soils (1997-2000) 6. OTKA F026349: Application of chromium speciation in soil chemistry (1998-2000) 7. OTKA T026523: Quality of main foodtypes in the comparison with ancient wheat quality standard (1998-2000) 8. FM TAL 357/99: Investigation of a process for treatment of communal waste waters, agricultural byproducts (1999) 9. OTKA T042534: Chromium(III)-complexes in the soil: speciation and availability (2003-2006) 10. OM-00245/2008: TECH_08_A3/2-2008-0388 EXFUNKEL Kukoricaalapú, extrudált, funkcionális, új élelmiszercsalád technológia- receptúra fejlesztése és hatásvizsgálata (2009-2011) Production of corn based functional food 11. OM-00387: Tejfeleségek bioaktív anyagainak feltárása, alkalmazásuk exportképes, klinikailag tesztelt új termékekben és új bioszenzorok kifejlesztése (2009-2011). Production of milk based functional food 12. FP7: AFRESH:2010-2013 Activity and Food for Regional Economies Supporting Health
Ösztöndíjak	<p>Grant for Hungarian Science (MHB): 1995, MTA Bolyai János Scholarship: 1998-2000., Marie Curie Fellowship 2000-2002 IRMM, Geel, Belgium, MTA Bolyai János Scholarship: 2003., 2005-2007</p>
Díjak	<p>Debreceni Egyetem Innovációs Díj 2008</p>

Néhány fejlesztett termék, technológia:

Antioxidáns tesztcsík:



LizinC étrendkiegészítő:



Króm-inulin étrendkiegészítő:



Peru-gyöngye tea:



Lactomicrosel étrendkiegészítő:



Pajzs komplex étrendkiegészítő



Cardio komplex étrendkiegészítő



Liziner keksz



Ipari méretű sous vide technológia



Szelénnel dúsított túródesszert:



Debrecen, 2020. június 3.

Dr. Prokisch József