





## SZEMÉLYI ADATOK



## Takács Krisztina

-  Nemzeti Agárkutatói és Innovációs Központ (NAIK), Élelmiszer-tudományi Kutatóintézet (ÉKI), Biológia osztály  
H-1022 Budapest, Herman Ottó út 15.
-  (+36) 1 796 0416
-  takacs.krisztina@eki.naik.hu
-  <http://naik.hu> ; <http://eki.naik.hu>

## SZAKMAI TAPASZTALAT

- 2015 –jelenleg **tudományos főmunkatárs**
- 2009 –2015 **tudományos munkatárs**
- 2002 –2009 **tudományos segédmunkatárs**

**Élelmiszertudományi kutatói és fejlesztő munka**

- Fehérje-alapú élelmiszer-biztonsági vizsgálatok (immunanalitika, tisztítás, elválasztástechnika)
- Tudományos eredmények reprezentálása, publikálása
- Szaktanácsadás, oktatói tevékenység
- Hazai és nemzetközi pályázatokban való részvétel

**Külföldi tanulmányutak**

- 2008: 3 hét és 2009: 2 hét, Spanyolország, Madrid, INIA (Hungarian-Spanish Intergovernmental S&T Cooperation Programme for 2008-2009) Téma: Hüvelyes növények bioaktív komponenseinek vizsgálata.
- 2014: 3 hónap, Lengyelország, Olsztyn, Instytut Rozrodu Zwierząt i Badań Żywności Polskiej Akademii Nauk w Olsztynie, COST FA1005 INFOGEST Short-Term-Scientific Mission elnyert ösztöndíj. Téma: Adott élelmiszer komponensek (pl. tejhelyettesítők) hatásának vizsgálata a tápcsatorna alsó szakaszában élő mikrobióta változására (*in vitro* emésztéses modellben).
- 2015, 1 hét, Spanyolország, Granada, Granadai Egyetem, Gyógyszerészeti Kar. Téma: *In vitro* enzimes emésztési modell gyakorlati elsajátítása.

## TANULMÁNYOK

- 2009 **PhD fokozat**  
Budapesti Corvinus Egyetem, Budapest
- 1999 –2002 **Okleveles élelmiszermérnök (M.Sc.)**  
Szent István Egyetem, Budapest, Élelmiszertudományi Kar, Biotechnológia szakirány
- 1996 –2000 **Élelmiszertechnológus m. Sc. (B.Sc.)**  
Szent István Egyetem, Budapest, Élelmiszertudományi Kar, Iparinövény technológiák szakirány

## NYELVISMERET

---

angol állami középfok, C típus  
francia állami alapfok, C típus

## PUBLIKÁCIÓS EREDMÉNYEK

---

8 nemzetközi folyóiratban megjelent IF-os folyóiratcikk: 11 db., összesített IF: 16.118 ,  
H-index: 4, független hivatkozások: 42 összes közlemény: 95 db.  
publikációk elérhetőségei:  
<http://www.researcherid.com/rid/M-1467-2017>  
<https://vm.mtmt.hu/search/slist.php?AuthorID=10013616&orderby=3D1a>

## KUTATÁSI PROJEKT RÉSZVÉTELEK

---

OM Biotechnológia: OMFB-00378/2002 „Oligo-antigén peptidkeverék előállítás  
enzimkatalizált eljárással és a potenciális allergén aktivitás kimutatása” (2001-2004)  
- közreműködő kutató

FVM 34048/2003 „agrárkutatói feladatok megvalósítása” pályázat „Hypoallergén  
minőségi száraztészta előállítási lehetőségei transzglutamináz enzim  
alkalmazásával” (2003-2004) - közreműködő kutató

FVM 34138/2003 „agrárkutatói feladatok megvalósítása” pályázat: „Transzgénikus  
búza élelmiszerbiztonsági vizsgálata, különös tekintettel a *Trichoderma hamatum*-ból  
származó 42 kDa méretű Thamchi kitináz enzim fehérje jelenlétére” (2003-2004) -  
közreműködő kutató

BIO-00111/2003 OM 2003. évi Műszaki Kutatási-Fejlesztési Pályázat 2003.  
(Biotechnológiai alprogram) keretében: „Transzgénikus búza élelmiszerbiztonsági  
vizsgálata, különös tekintettel a *Coniothyrium minitans*-ból származó 83 kDa méretű cmg1  
1,3-beta-endoglukanáz enzim fehérje jelenlétére” (2004-2005) - közreműködő kutató

GVOP-3.1.1-2004-05-0078/3.0 Alkalmazott Kutatás - Fejlesztési Program (AKF)  
„Transzgénikus rizs élelmiszerbiztonsági vizsgálata, különös tekintettel a búzából származó  
HMW GS sikér fehérje jelenlétére” (2005-2007) - közreműködő kutató

GVOP 3.1.1.-2004-05-0076/3.0 AKF „Probiotikus zöldséglevelek az élelmiszer-biztonság és  
az egészséges táplálkozás elősegítésére” (2005-2006) - közreműködő kutató

BIODEB-07 NKTH project (Jedlik Ányos KF, 0.4-00045/2008) „Bio/organikus és  
integrált gyümölcsstermesztést megalapozó biológiai alapok fejlesztése és technológiák  
kidolgozása” (2008-2010) - közreműködő kutató

OTKA 67809 „Mal d allergének változása egyes hazai almafajták érése és tárolása során”  
(2007-2011) - közreműködő kutató

GMSAFOOD EU7 (EU FP7/2007-13 SCP, no FP7 211820) „Biomarkers for post market  
monitoring of short and long-term effects of genetically modified organisms on animal and  
human health” „Génmódosított szervezetek állati és emberi egészségre gyakorolt rövid- és  
hosszútávú hatásának megfigyelése biomarkerek segítségével” (2008-2012) -  
közreműködő kutató

Nemzeti Technológiai Platform, TECH\_08-A3/2-2008-0405 MANGFOOD “Mangalica

termékek versenyképességének javítása komplex vizsgálati portfólió felhasználásával” (2011-2013) - közreműködő kutató

COST FA1005 Action Cooperation in the field of scientific and technical research, Food and Agriculture “ Improving health properties of food by sharing our knowledge on the digestive process (INFOGEST)” „Az élelmiszerek egészséggel kapcsolatos tulajdonságainak javítása az emésztési folyamatokra vonatkozó ismereteink tudásmegosztásával” (2011-2015) – Irányító Bizottsági tag Magyarország képviselőjében (Member of Management Committee from Hungary)

VM KFI projekt “Genetikai markerekre (biomarkerekre) alapozott diagnosztikai módszerek fejlesztése a hamisítás tényének kimutatására – fajspecifikus eredet meghatározása” (2013-2016) - közreműködő kutató

VM KFI projekt “Solanaceae metabolomika” (2012-2016) - közreműködő kutató

COST FA1402 Action „Improving Allergy Risk Assessment Strategy for new food proteins (ImpARAS)” “Allergén tulajdonságok kockázatbecslésének javítása új élelmiszer fehérjékben” – Irányító Bizottsági tag Magyarország képviselőjében (Member of Management Committee from Hungary) ( 2014-2018)

GOP-1.1.1.11-2012-0485 „Egyedi bioaktív hatóanyagkombinációkat innovatív módon mikrokapszulázott formában tartalmazó, humánklinikai vizsgálatokkal igazoltan egészségvédő hatása ásványvízcsalád kidolgozása” (2014-2015) - közreműködő kutató

AGR-PIAC-13 "Magas hozzáadott értékű, klinikai vizsgálatokkal igazolt egészségvédő hatású, egyedi hatóanyag-kombinációkkal dúsított speciális lisztkeverék alapú tézstafélések kifejlesztése új analitikai és technológiai eljárások alkalmazásával” (2014-2016) - közreműködő kutató

COST FA1403 Action „Interindividual variation in response to consumption of plant food bioactives and determinants involved (POSITIVE)” “Növényi eredetű élelmiszer bioaktív és egyéb komponenseinek egészségjavító hatásának vizsgálata” – Irányító Bizottsági tag Magyarország képviselőjében (Member of Management Committee from Hungary) (2014-2018)

VM KFI projekt “Hüvelyes magvakra alapozott, fenntartható módon előállítható, értéknövelt és funkcionális élelmiszerek körének bővítése” (2017-2019) - közreműködő kutató

VM KFI projekt “Dió- és mandulafajták beltartalmi értékeinek vizsgálata, táplálkozásbiológiai értékük meghatározása” (2017-2019) - közreműködő kutató

VM KFI projekt “Hazai termesztésre alkalmazható, csökkentett tripszin inhibitor-tartalmú, GMO-mentes szójabab élelmi célú felhasználását támogató kutatások” (2017-2019) - közreműködő kutató

VM KFI projekt “ Paradicsom nemesítés biológiai alapjainak támogatása a metabolomika eszközeivel” (2017-2020) - közreműködő kutató

Magyar-kínai Ipari Tét pályázat TÉT\_16\_CN-1-2016-0004 “Zöldségek és gyümölcsök biológiai úton történő tartósítása Magyarországon és Kínában, különös tekintettel az élelmiszer-biztonsági és a humán egészségügyi szempontokra” (2017-2020) - közreműködő kutató

NVKP\_16 “In situ, komplex vízminősítés közvetlen és immun fluoreszcencia, valamint plazma spektroszkópia együttes alkalmazásával” (2017-2020) - közreműködő kutató

