

 Nemzeti Agrárkutatási és Innovációs Központ (NAIK), Élelmiszer-tudományi Kutatóintézet (ÉKI),
Biológia Osztály
H-1022 Budapest, Herman Ottó út 15

 (+36) 1 796 0413

 nagy.andras@eki.naik.hu

 <http://eki.naik.hu>

SZAKMAI TAPASZTALAT

-
2015. – tudományos főmunkatárs
2009. –2015. tudományos munkatárs
2000. –2009. tudományos segédmunkatárs

Élelmiszertudományi kutatói és fejlesztő munka

- Fehérjék illetve biológiailag aktív peptidek *in vivo* emészthetőségének vizsgálata
- *Lactobacillus* törzsek immunmoduláló hatásának vizsgálata
- Transzgénikus búza élelmiszer-biztonsági kockázatának vizsgálata
- Immunanalitikai módszerek adaptálása és fejlesztése
- Fehérjék kimutatása és hasznosulásának vizsgálata
- Nemzeti (OTKA, NKTH, etc.) és nemzetközi (GMSAFOOD, DREAM, INFOGEST stb.) projektekben való részvétel
- Oktatás a Szent István Egyetemen

Külföldi ösztöndíjak

- 2003-2004; Külföldi tanulmányi ösztöndíj a Centre of Excellence projekt keretében. 6 hónap: Institute of Animal Reproduction of the Polish Academy of Sciences, Olsztyn, Lengyelország, Kutatási téma: Totális gyomirtószerrel szemben rezisztens transzgénikus búza fehérjék nem enzimatis glikációjának vizsgálata
- 2001-2002; Külföldi tanulmányi ösztöndíj a Centre of Excellence projekt keretében. 6 hónap: Institute of Animal Reproduction of the Polish Academy of Sciences, Olsztyn, Lengyelország, Kutatási téma: *Lactobacillus* törzsek immunszabályozó hatásának vizsgálata

Publikációs eredmények

- 11 nemzetközi referált folyóiratban megjelent cikk (összesített IF: 16,6; H-index: 4; független hivatkozások: 38)
- Összesen: 58 tudományos közlemény
- <http://www.researcherid.com/rid/M-1437-2017>

Kutatási projektek

- 2017- In-situ, komplex vízminősítés közvetlen és immun fluoreszcencia, valamint plazma spektroszkópia együttes alkalmazásával (NVKP 16) - résztvevő
- 2017- Zöldségek és gyümölcsök biológiai úton történő tartósítása Magyarországon és Kínában, különös tekintettel az élelmiszer-biztonsági és a humán egészségügyi szempontokra. (Magyar-kínai Ipari Tét pályázat TÉT_16_CN-1-2016-0004) – résztvevő
- 2017- Hüvelyes magvakra alapozott, fenntartható módon előállítható, értéknövelt és funkcionális

- élelmiszerek körének bővítése (VM KFI projekt) - résztvevő
- 2017- Hazai nemesítésű zöldségekre és gyümölcsökre alapozott funkcionális italok és snack termékek kifejlesztése, gyártástechnológiájuk kidolgozása biokémiai metabolomikai vizsgálatok alapján (VM KFI projekt) - résztvevő
 - 2014- Növényi eredetű élelmiszerek bioaktív és egyéb komponenseinek egészségjavító hatásának vizsgálata (COST Action FA1403) (POSITIVE) - Irányító Bizottsági helyettes tag Magyarország képviselőjében - résztvevő
 - 2014-2016; Genetikai markerekre alapozott diagnosztikai módszerek fejlesztése a hamisítás tényének kimutatására – fajspecifikus eredet meghatározása” (VM KFI projekt)- résztvevő
 - 2013-2014; *Leuconostoc citreum* tejsavbaktérium törzs immunszabályozó tulajdonságainak vizsgálata (kutatási megbízás, Azori Egyetem (Portugália) Mezőgazdasági Tanszékével) - résztvevő
 - 2011-2015; Az élelmiszerek egészséggel kapcsolatos tulajdonságainak javítása az emésztési folyamatokra vonatkozó ismereteink tudásmegosztásával (COST Action FA1005) (INFOGEST) Irányító Bizottsági helyettes tag Magyarország képviselőjében - résztvevő
 - 2011-2012, Borsó, búza és kukorica őrlemények növekedésben lévő patkányokkal végzett nettó fehérje arányának (NPR) (kutatási megbízás) - résztvevő
 - 2009-2013; Valószínű élelmiszermodellek tervezése és kifejlesztése jól karakterizált mikro- és makro-struktúrák és kompozíciók segítségével (DREAM) (EUF7) - résztvevő
 - 2008-2012; Génmódosított szervezetek állati és emberi egészségre gyakorolt rövid- és hosszútávú hatásának megfigyelése biomarkerek (GMSAFOO) (EUF7) - résztvevő
 - 2008-2010; Élelmiszer allergének keresztreaktivitásának vizsgálata az élelmiszerbiztonság területén (Magyar-lengyel akadémiák közötti kétoldalú együttműködés) - résztvevő
 - 2008-2009; Vegyes (tejsavbaktérium + élesztő) probiotikus starter kultúra előállítás (OMFB-00356/2008, Vallon-1/2007, Vallon-magyar kétoldalú kormányközi Tudományos és Technológiai Együttműködés) - résztvevő
 - 2007-2011; Mal d allergének változása egyes hazai almafajták érése és tárolása során (OTKA 67809) - résztvevő
 - 2005-2007; Transzgénikus rizs élelmiszerbiztonsági vizsgálata, különös tekintettel a búzából származó HMW GS siker fehérje jelenlétére (GVOP-2004-05-0078) - résztvevő
 - 2005-2006; Probiotikus zöldséglevék az élelmiszerbiztonság és az egészséges táplálkozás elősegítésére (GVOP-2004-05-0076) - résztvevő
 - 2005-2007; Enzimatisz kezelés hatásának vizsgálata különböző élelmiszerek immunreaktív és allergén tulajdonságaiban bekövetkező változásaira fókuszálva (Magyar-lengyel akadémiák közötti kétoldalú együttműködés) - résztvevő
 - 2004-2007; OWLS detektáláson alapuló immunszenzorok fejlesztése penészgomba eredetű toxinok kimutatására (OTKA-46402) - résztvevő
 - 2002-2005; Marker antigénre adott immunválasz modulálása növényi és mikrobiológiai sejtalkotók adjuvánsként történő alkalmazásával (OTKA-T037986) - résztvevő
 - 2000-2003; Totális gyomirtószerrel rezisztens transzgénikus búza (*Triticum aestivum L.*) biológiai hatásának és táplálkozási biztonságának vizsgálata (OMFB-02526/2000) - résztvevő

TANULMÁNYOK

2009. PhD fokozat, Élelmiszertudomány

Budapesti Corvinus Egyetem, Budapest

1995. –2000. Okleveles biomérnök (M.Sc.)

Budapesti Műszaki Egyetem, Vegyészmérnöki Kar, Élelmiszermérnök szakirány

NYELVISMERET

English, intermediate level (“ C”)

German, basic level (“ C”)



Curriculum vitae