

Szakmai önéletrajz



Fazekas Gyöngyvér

Beosztás: tudományos segédmunkatárs

Telefon: 06-66-515-335

E-mail: fazekasgy@haki.hu

Munkahely megnevezése és címe: Halászati Kutatóintézet NAIK

5540 Szarvas, Anna-liget 8.5541 Szarvas, Pf. 47.

Tel.: 66/515-300, fax: 66/312-142

Tanulmányok:

2011-PhD képzés Budapesti Corvinus Egyetem, Kertészettudományi Kar Gyógy- és Aromanövények Tanszék

2002-2008 Egyetemi oklevél, Debreceni Egyetem Természettudományi Kar, biológus/biotechnológus

Nyelvismeret:

angol- középfokú C-típusú nyelvvizsga

német- középfokú C-típusú nyelvvizsga ,biológus-német szakfordító képesítés

Szakmai pályafutás

3013 október-

-tudományos segédmunkatárs Halászati Kutatóintézet, Genetika témacsoport, a Vidékfejlesztési Minisztérium kutatói utánpótlást elősegítő programjának keretében
2011-

-PhD hallgató Budapesti Corvinus Egyetem, Kertészettudományi Kar Gyógy- és Aromanövények Tanszék
Téma: gyógynövények molekuláris markerezése

2013.01- 2013.06.

-tanszéki mérnök Budapesti Corvinus Egyetem Szőlészeti Tanszék

2005-2008.

-laboratóriumi gyakorlat, diploma szakdolgozó, Debreceni Egyetem Klinikai Kutató Központ, diplomamunka címe: "Phage display" technológia alkalmazása a fogorvostudományi kutatásban

Szakmai gyakorlat

-"Phage display" technológia

-DNS rekombináció *E. coli*-val, DNS izolálás bakteriofágokból

-PCR, agarózgélelektroforézis

-genetikai vizsgálatok különböző szőlő fajtákon (kloroplasztisz markerek)

-DNS izolálás különböző növényi részekből,

-DNS izolálás különböző technikákkal (kit, CTAB)

-PCR reakció optimalizálása különböző markeres technikák esetén (RAPD, ISSR)

-realtime PCR technika

Kutatási terület

-Molekuláris biológiai módszerek alkalmazása hal-genetikai és immunológiai kísérletekben (RNS- és DNS izolálás, PCR, realtime PCR technika)

- Haladó Kutatási Kezdeményezés a Táplálkozásért és az Akvakultúráért (ARRAINA) projekt keretén belül halak ellenálló-képességére és természetes immunválaszára gyakorolt hatások vizsgálata, takarmányozási módok függvényében

- Immunválaszhoz kapcsolódó gének expressziójának meghatározását, valós idejű (real-time) kvantitatív PCR módszerrel.

Oktatási tevékenység

2011-2013 gyógynövény termesztés gyakorlat (Budapesti Corvinus Egyetem, Kertészettudományi
KarGyógy- és Aromanövények Tanszék)