





## Némethné Szerdahelyi Emőke

-  Nemzeti Agárkutatói és Innovációs Központ (NAIK), Élelmiszer-tudományi Kutatóintézet (ÉKI),  
Biológia osztály  
H-1022 Budapest, Herman Ottó u 15.
-  (+36) 1 796 0412
-  szerdahelyi.emoke@eki.naik.hu
-  <http://webmail.naik.hu>

## SZAKMAI TAPASZTALAT

2006. – jelenleg **tudományos főmunkatárs**
2002. – 2006. **tudományos munkatárs**
1990. – 2002. **tudományos segédmunkatárs**

**Élelmiszertudományi kutatói és fejlesztő munka**

- Fehérje-elválasztástechnika: elektroforézis (PAGE, IEF, 2D, blott, CE, 'Lab-on-a-chip' technológia), kromatográfia
- Élelmiszer-biokémia és -analitika: állati és növényi fehérjék szerkezetét befolyásoló tényezők nyomon követése, állatfajok azonosítása fehérjemintázat alapján, potenciális allergén jelleg vizsgálata, antinutritív komponensek kimutatása, enzimes hidrolízis, in vitro emésztés, biológiailag aktív aminosavak és imidazol dipeptidek
- Tudományos eredmények reprezentálása, publikálása, szakértői és oktatási tevékenység
- Hazai és nemzetközi pályázatokban való részvétel

**Külföldi tanulmányutak**

- 1991: 6 hónap, Németország, Kulmbach, vendégkutató a Szövetségi Húsipari Kutató Intézetben. Kutatási téma: Sertéshús biogén aminosav tartalmának vizsgálata a hús minőségével és a tárolási idővel összefüggésben.
- 1998: 3 hét, Spanyolország, Barcelona, COST 98 Short-Term-Scientific Mission a Barcelonai Egyetem Élelmiszertudományi Intézetében. Kutatási téma: Sertés- marha- és vaddisznóhús biogén aminosav összetételének változásai az érlelés során.
- 2015, 1 hét, Spanyolország, Granada, Granadai Egyetem, Gyógyszerészeti Kar. Téma: *In vitro* enzimes emésztési modell gyakorlati elsajátítása.

## TANULMÁNYOK

2002. **PhD fokozat**  
kémia, Szent István Egyetem, Gödöllő
1988. –1990. **Okleveles élelmiszermérnök (M.Sc.)**  
Kertészeti és Élelmiszeripari Egyetem, Budapest, Élelmiszeripari Kar
1985. –1988. **Tartósítói üzemmérnök (B.Sc.)**  
Kertészeti és Élelmiszeripari Egyetem, Budapest, Élelmiszeripari Kar

## NYELVISMERET

- német állami középfok, C típus
- angol állami alacsony, C típus