**Szakmai önéletrajz**

**Név:** Felpécziné Dr. Farkas Anna

**Tanulmányok:**

* 1999–2002: Ph.D.: Veszprémi Egyetem, Föld és Környezettan Tanszék, Környezettudományi Doktori Iskola. A Ph.D. kutatási címe: Bioindikátorok alkalmazása a Balaton antropogén szennyezettségének jellemzésére
* 1980–1985: Egyetem: Temesvári “Traian Vuia” Műszaki Egyetem Vegyipari Technológiai kar

**Munkahely:**

* 1992–jelen MTA Ökológiai Kutatóközpont - Kutatócsoporti tagság: [Balatoni Limnológiai Intézet, környezet-toxikológiai kutatócsoport](http://okologia.mta.hu/node/4755)

**Beosztás**

* 2003–jelen: tudományos főmunkatárs
* 2001–2003: tudományos munkatárs
* 1996-2001: tudományos segédmunkatárs
* 1992–1996: tudományos ügyintéző

**Fokozatszerzés: Ph.D.: 2003. március**

Nyelvtudás

* 1996: angol nyelv, középfok (C)
* 2000: német nyelv, középfok (B)

**Kutatói munka rövid leírása:**

* Felszíni vizek környezetállapotának jellemzése a vízben és az üledékben jelenlévő mikroszennyezők kémiai azonosításával és súlyozásával.
* Toxikus anyagok hatásainak vizsgálata vízi gerinctelen- és hal modellszervezetek alapvető élettani folyamataira, mint a táplálkozás, légzés.
* A kémiai stressz által kiváltott hatások élettani kockázatának értékelése a vízi modell szervezetek energiaháztartásában, az oxidatív stressz rendszerben, a biotranszformációs rendszerben, valamint az acetilkolin rendszerben bekövetkezett változások alapján.
* Xenobiotikumok (antropogén eredetű mikroszennyezők és cianobakteriális toxinok) általános toxicitásának súlyozása ökotoxicitási tesztek alapján:
  + 1. *Pseudokirchneriella subcapitata* növekedés gátlás teszt;
  + 2. *Daphnia magna* akut letalitási teszt; *Daphnia magna* reprotoxicitási teszt
  + 3. *Danio rerio* halembrió- és ivadékfejlődési teszt.
* cianobaktériumok által termelt bioaktív anyagok kémiai azonosítása és élettani hatásaiknak vizsgálata laboratóriumi tesztszervezeteken: planktonikus rákok és halak.

**Tudományos tagság**

1999-jelen: Magyar Toxikológusok Egyesülete

2001- 2017: Magyar Hidrológiai Társaság

**Válogatott publikációk:**

1. [Farkas, A](file:///D:\gui2\?type=authors&mode=browse&sel=10002538) ; [Ács, A](file:///D:\gui2\?type=authors&mode=browse&sel=10022417) ; [Vehovszky, Á](file:///D:\gui2\?type=authors&mode=browse&sel=10009115) ; Falfusynska, H ; Stoliar, O ; [Specziár, A](file:///D:\\gui2\\?type=authors&mode=browse&sel=10000298" \t "_blank) ; [Győri, J](file:///D:\gui2\?type=authors&mode=browse&sel=10002551) (2017). [Interspecies comparison of selected pollution biomarkers in dreissenid spp. inhabiting pristine and moderately polluted sites](file:///D:\gui2\?mode=browse&params=publication;3239666). SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT 599–600 pp. 760-770.
2. [Ács, A](file:///D:\gui2\?type=authors&mode=browse&sel=10022417) ; [Vehovszky, Á](file:///D:\gui2\?type=authors&mode=browse&sel=10009115) ; [Győri, J](file:///D:\gui2\?type=authors&mode=browse&sel=10002551) ; [Farkas, A](file:///D:\gui2\?type=authors&mode=browse&sel=10002538) (2016). [Seasonal and size-related variation of subcellular biomarkers in quagga mussels (Dreissena bugensis) inhabiting sites affected by moderate contamination with complex mixtures of pollutants](file:///D:\gui2\?mode=browse&params=publication;3085542). ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT 188 : 7, 426
3. [Ács, A](file:///D:\gui2\?type=authors&mode=browse&sel=10022417) ; [Imre, K](file:///D:\gui2\?type=authors&mode=browse&sel=10003540) ; [Kiss, Gy](file:///D:\gui2\?type=authors&mode=browse&sel=10008540) ; Csaba, J ; [Győri, J](file:///D:\gui2\?type=authors&mode=browse&sel=10002551) ; [Vehovszky, Á](file:///D:\gui2\?type=authors&mode=browse&sel=10009115) ; [Farkas, A](file:///D:\gui2\?type=authors&mode=browse&sel=10002538) (2015). [Evaluation of Multixenobiotic Resistance in Dreissenid Mussels as a Screening Tool for Toxicity in Freshwater Sediments](file:///D:\gui2\?mode=browse&params=publication;2872232). ARCHIVES OF ENVIRONMENTAL CONTAMINATION AND TOXICOLOGY 68 : 4 pp. 707-717.
4. [Vehovszky, Á](file:///D:\gui2\?type=authors&mode=browse&sel=10009115) ; [Farkas, A](file:///D:\gui2\?type=authors&mode=browse&sel=10002538) ; [Ács, A](file:///D:\gui2\?type=authors&mode=browse&sel=10022417) ; Stoliar, O ; [Székács, A](file:///D:\gui2\?type=authors&mode=browse&sel=10001697) ; [Mörtl, M](file:///D:\\gui2\\?type=authors&mode=browse&sel=10008283" \t "_blank) ; [Győri, J](file:///D:\gui2\?type=authors&mode=browse&sel=10002551). (2015). [Neonicotinoid insecticides inhibit cholinergic neurotransmission in a molluscan (Lymnaea stagnalis) nervous system](file:///D:\gui2\?mode=browse&params=publication;2935082). AQUATIC TOXICOLOGY 167 pp. 172-179.
5. [Farkas, A](file:///D:\gui2\?type=authors&mode=browse&sel=10002538) ; Erratico, C ; Vigano, L. (2007). [Assessment of the environmental significance of heavy metal pollution in surficial sediments of the River Po](file:///D:\gui2\?mode=browse&params=publication;1236914). CHEMOSPHERE 68 : 4 pp. 761-768.
6. [Farkas, A](file:///D:\gui2\?type=authors&mode=browse&sel=10002538) ; [Salánki, J](file:///D:\gui2\?type=authors&mode=browse&sel=10000863) ; [Specziár, A](file:///D:\\gui2\\?type=authors&mode=browse&sel=10000298" \t "_blank). (2003). [Age- and size-specific patterns of haevy metals in the organs of freshwater fish Abramis brama L. populating a low-contaminated site.](file:///D:\gui2\?mode=browse&params=publication;1013311) WATER RESEARCH 37 : 5 pp. 959-964.
7. [Farkas, A](file:///D:\gui2\?type=authors&mode=browse&sel=10002538) ; [Salánki, J](file:///D:\gui2\?type=authors&mode=browse&sel=10000863) ; [Specziár, A](file:///D:\\gui2\\?type=authors&mode=browse&sel=10000298" \t "_blank). (2002). [Relation between growth and the heavy metal concentration in organs of bream Abramis brama L. populating Lake Balaton.](file:///D:\gui2\?mode=browse&params=publication;1013307) ARCHIVES OF ENVIRONMENTAL CONTAMINATION AND TOXICOLOGY 43 : 2 pp. 236-243.

**Köleménystatisztika:**

|  |  |
| --- | --- |
| * Saját közlemények száma: | * 66 |
| * Független idézetek száma: | * 1121 |
| * Függő idézetek száma: | * 73 |
| * Össz. impakt fakor: | * 47,486 |