



**Fekete Zoltán** PhD, villamosmérnök, fokozatát 2013-ban szerezte. Pázmány Péter Katolikus Egyetem Információs Technológiai és Bionikai Karának habilitált tudományos főmunkatársa. A Természettudományi Kutatóközpont Kognitív Idegtudományi és Pszichológiai Intézetének tudományos munkatársa. Szakterülete a mikrogépészeti eljárásokkal készült agy-gép interfészek megvalósítása, vizsgálata, és in vivo alkalmazása. A Nemzeti Agykutatási Program csoportalapítási támogatásával tért haza 2015-ben a Freiburg-i Egyetem Institut für Mikrosystemtechnik intézetéből. Azóta vezeti az Implantálható Mikrorendszerek Kutatócsoportot, kezdetben az Energiatudományi Kutatóközpont, majd a PPKE ITK berkeiben. 12 hazai és nemzetközi kutatási pályázatot nyert el témavezetőként. Kutatómunkáját 45 referált nemzetközi folyóiratban

publikálta, melyek összegzett impakt faktora 191, s melyekre több mint 700 független hivatkozást kapott. Témavezetésével négy PhD-hallgató szerzett fokozatot, és több mint 25 egyetemi hallgató védte meg diplomamunkáját. Kutatásait az Alexander von Humboldt Alapítvány három alkalommal is támogatta, továbbá itthon az MTA Bolyai János Kutatási Ösztöndíjával is elismerték. Számos magas presztízsű szakfolyóirat és különböző európai kutatási pályázatok rendszeres bírálója. Nős, két gyermek édesapja.

**Tagság:** 2023–2028

**FKA domén / szakterület:** Természettudomány / Műszaki tudományok

**Kulcsszavak:** mikrotechnológia, biológiai érzékelők és beavatkozók, agyi implantátumok

**Közlemények:** [Google Scholar](#), [MTMT](#), [ORCID](#)

**Munkahelyek:** Pázmány Péter Katolikus Egyetem, Információs Technológiai és Bionikai Kar; Kognitív Idegtudományi és Pszichológiai Intézet, Természettudományi Kutatóközpont

**Honlap:** [www.neuromems.hu](http://www.neuromems.hu)

**E-mail:** [fekete.zoltan@itk.ppke.hu](mailto:fekete.zoltan@itk.ppke.hu)