



Veszeka Szilvia a Szegedi Biológiai Kutatóközpont Biológiai Barrierék Kutatócsoportjának tudományos főmunkatársa. Tudományos érdeklődésének fókuszában a központi idegrendszeri betegségek, a vér-agy gát és az agyi gyógyszerbejuttatás fokozásának módjai állnak. Kutatásai olyan nanoméretű gyógyszerhordozó rendszerek előállítására és tesztelésére irányulnak, amelyek célzott módon képesek kötödni az agyi endotélsejtek felszínéhez, ezáltal elősegítve a szállított hatóanyag agyi bejutását. Tudományos közleményeinek száma 58, melyeknek összesített impakt faktora 194; független hivatkozásainak száma ~ 1700. Vezető kutatóként öt kutatási pályázat fűződik a nevéhez. 2007-ben Dr. Joó Ferenc Alapítvány az Agykutatásért díjban, 2012-ben és 2018-ban Bolyai János Kutatói Ösztöndíjban részesült. 2020-ban kiemelkedő

kutatói munkájáért MTA Bolyai Emléklapot kapott. A Szegedi Tudományegyetemen részt vesz a graduális és posztgraduális képzésben, több szakdolgozati és diplomamunka, illetve PhD-hallgató témavezetője. Mentori munkájának elismeréséül 2019-ben MSc-hallgató témavezetéséért Dr. Ferenczy Lajos Emlékdíjat kapott, valamint a Szegedi Tudós Akadémia Junior Mentori Elismerésben részesítette az Év Hallgatójának témavezetéséért. 2022 óta a Nemzeti Tudósképző Akadémia Szent-Györgyi mentora. Több nemzetközi szakmai lap szerkesztőbizottságának tagja (*Pharmaceutics, International Journal of Molecular Sciences, Frontiers in CNS Drug Delivery*), valamint a Magyar Idegtudományi Társaság, az Európai Idegtudományi Társaság (FENS) és az MTA Szegedi Területi Bizottságának tagja. Fontosnak tartja a tudománynépszerűsítést, rendszeres előadó a Kutatók Éjszakája, az Agykutatás Hete és a Nők a Tudományban Egyesület rendezvényein. Kiemelkedően fontosnak tartja a szakmailag és emberileg is építő közösség kialakítását. 2020-ban integratív mentálhigiénés diplomát szerzett, és munkahelyén rendszeres mentálhigiénés támogató csoportot vezet. Házas, két gyermek édesanyja.

Tagság: 2023–2028

FKA domén / szakterület: Élettudományok/Sejtbiológia

Kulcsszavak: vér-agy gát, agyi endotélsejtek, agyi gyógyszerbejuttatás, nanorészecskék

Közlemények:

<https://m2.mtmt.hu/gui2/?type=authors&mode=browse&sel=authors10003535>

Munkahelyek: Szegedi Biológiai Kutatóközpont

Honlap: <https://www.brc.hu/hu/kutatas/biofizikai-intezet/molekularis-neurobiologia-kutatoegyseg/biologiai-barrierék-kutato-csoport>

E-mail: veszelka.szilvia@brc.hu