

# PÁRDI KOPPÁNY



Nemzeti Tudósképző Akadémia, I. évf.

Szegedi Tudományegyetem  
Természettudományi és Informatikai Kar,  
Molekuláris biológia MSc, II. évf.

## SZÜLETÉSI ÉV

2002

## SZENT-GYÖRGYI DIÁK

nem volt

## KUTATÁSI HELY

HUN-REN Szegedi Biológiai  
Kutatóközpont

## SZENT-GYÖRGYI MENTORA

Veszélka Szilvia

## JUNIOR MENTORA

-

## SZAKTERÜLETE

vér-agy gát

## GIMNÁZIUM

Ceglédi Kossuth Lajos  
Gimnázium

## GIMNÁZIUMI TANÁR

Palcsó Andrea, Mező István,  
Hegedűsné Halász Eszter,  
Bata Krisztina

## NYELVTUDÁS

angol/középfokú  
német/középfokú

## KUTATÁSÁNAK FONTOSSÁGA, CÉLJA ÉS VÁRHATÓ KIMENETELE

Az iszkémiás sztrók során az agyi vérellátás elégtelensége oxigén-glükóz deprivációhoz (OGD) vezet. Ez globálisan emberek millióit érintő betegség, és a vezető halálokok listáján második helyen szerepel. Az erre jelenleg ismert terápiás megoldások a véráramlást blokkoló trombus eltávolítását célozzák, ám ez csak bizonyos kockázati tényezőket figyelembe véve, rövid terápiás időablakon belül, és csak a betegek kis hányadánál alkalmazható. Emellett a trombolízis nyomán hirtelen fellépő reperfúzió (OGD/R) is hozzájárul az idegrendszer sérüléséhez. Nemcsak az idegrendszer, hanem az endotélsejtekből, pericitákból és asztrocitákból felépülő vér-agy gát integritása is megbomlik egy OGD/R sérülés során. Mivel a vér-agy gát épségének megőrzése fontos aspektusa az idegrendszer védelmének szempontjából, ezért kutatásunk fókuszában a vér-agy gát integritását javító protektív hatóanyagok tesztelése áll, amelyeket a trombolitikus terápia kiegészítéseként alkalmazva lehetőség nyílna az iszkémiás sztrók biztonságos és hatékony kezelésére. Kutatásunkat a vér-agy gát ko-kultúras sejttenyészetes modelljein végezzük. Eddigi kutatásaink során számos olyan hatóanyagot teszteltünk, melyek protektív hatással vannak a vér-agy gát sejtjeire, és további munkánk során ezek hatásmechanizmusát kívánjuk megvizsgálni, valamint további hatóanyagokat tesztelni.

## CÉLKITŰZÉSE A PÁLYÁJA SORÁN

Célom, hogy megbízhatóan és hatékonyan segítsen elő kutatócsoportunk munkáját, és mesterképzési tanulmányaimat pozitív eredményekkel zárjam. Ezt követően PhD hallgatóként szeretnék mélyebb szakmai tapasztalatra szert tenni, és aktív kutatás révén a tudományos közösség elismert tagjává válni.

## DÍJAK

- 2024 Start Ösztöndíj
- 2024 SZTE Talent Kiválósági Lista – bronz fokozat
- 2024 biológia TDK, 1. helyezés
- 2025 37. OTDK, 1. helyezés
- 2025 Pro Scientia Aranyérem
- 2025 SZTE Talent Kiválósági Lista – ezüst fokozat
- 2025 Richter Gedeon Nyrt. Centenárium Alapítvány – kutató hallgató ösztöndíj
- 2025 Egyetemi Kutatói Ösztöndíj Program (EKÖP)
- 2025 Nemzeti Felsőoktatási Ösztöndíj (NFÖ)
- 2025 poszterdíj a MÉT-MBFT-MMVBT-MABIT konferencián

## PUBLIKÁCIÓK

Szecsó, A., Párdi, K., Cui, Z., Porkoláb, G., Hoyk, Z., Kovács, C., Adegbite, J. F., Cser, N. M., Dér, L., Nagy, K., Sajben, C., Tengölics, R., Deli, M. A., Veszélka, S. (2025) The histone deacetylase inhibitor SAHA restores blood-brain barrier integrity in a human stem cell-based model of ischemic stroke. *Br J Pharmacol*