

LOVAS MIKLÓS



Nemzeti Tudósképző Akadémia, V. évf.

Debreceni Egyetem
Gyógyszertudományi Kar, V. évf.

SZÜLETÉSI ÉV

2002

SZENT-GYÖRGYI DIÁK

volt

KUTATÁSI HELY

Debreceni Egyetem

SZENT-GYÖRGYI MENTORA

Borbás Anikó

JUNIOR MENTORA

Bege Miklós

SZAKTERÜLETE

gyógyszerkémia

GIMNÁZIUM

Tóth Árpád Gimnázium

GIMNÁZIUMI TANÁR

Novák Veronika

NYELVTUDÁS

angol/felsőfokú
spanyol/középfokú

KUTATÁSÁNAK FONTOSSÁGA, CÉLJA ÉS VÁRHATÓ KIMENETELE

A kénhidrogént általánosságban egy mérgező, kellemetlen szagú vegyületként tartják számon, de a kutatások a harmadik gázotranszmitterként azonosították. Számos fontos élettani folyamatban bír szabályozó szereppel, és pro-apoptotikus, gyulladásgátló és kardioprotektív hatással rendelkezik. Kutatásom célja különböző, enzimatis hatásra kénhidrogént elengedő vegyületek szintézise, és ezen vegyületek kardioprotektív hatásának vizsgálata iszkémiás patkányszíven.

CÉLKITŰZÉSE A PÁLYÁJA SORÁN

Diplomám megszerzése után szeretnék doktori fokozatot szerezni, tudományos kutatással foglalkozni, illetve megismerkedni a gyógyszerészet több területével is. Ennek egy részét szeretném külföldön végezni, és olyan nemzetközi kapcsolatokat kiépíteni, melyek hozzájárulhatnak szakmai fejlődésemhez, és karrierem kiépítéséhez.

DÍJAK

–

PUBLIKÁCIÓK

Tánczos, B., Vass, V., Szabó, E., **Lovas, M.**, Kattoub, Ghanem., Rasha., Bereczki, I., Borbás, A., Herczegh, P., Tótsaki, Á. (2024) Effects of H₂S-donor ascorbic acid derivative and ischemia/reperfusion-induced injury in isolated rat hearts. **Eur J Pharm Sci.** **6:** 195:106721.

Debreczeni, N., Hotzi, J., Bege, M., **Lovas, M.**, Mező, E., Bereczki, I., Herczegh, P., Kiss, L., Borbás, A. (2023) N-fluor-alkilezett morfolinok – a nukleozidanalógok új osztálya. **Chem.** 202203248.

Bege, M., **Lovas, M.**, Priksz, D. (2025) Synthesis, H₂S releasing properties, antiviral and antioxidant activities and acute cardiac effects of nucleoside 5'-dithioacetates. **Sci Rep** **15:** 2876.