

# BENKŐ RITA



Semmelweis Egyetem  
Élettani Intézet

Cím: 1094 Budapest, Tűzoltó u. 37-47.

## BEMUTATKOZÁS

Az oxidatív-nitratív stressz, szervfunkció és a kardiovaszkuláris funkció egyes patológiás állapotokban. Jelenleg a policisztás petefészek szindróma és a D vitamin hiány / D vitamin pótlás hatását vizsgáljuk patkány modellben, elsősorban a ciklusra, az ivarszervek és a nagyerek funkcionális, morfológiai, hisztológiai és biokémiai változásait tekintve.

## ELSAJÁTÍTHATÓ TECHNIKÁK

- Immunhisztokémia
- mikroszkóp használata
- képelemzés
- Western blot
- statisztikai elemzés

## VÁLOGATOTT KÖZLEMÉNYEK

Bányai, B., Répás, C., Miklós, Z., Johnsen, J., Horváth, E.M., **Benko, R.** (2023) Delta 9-tetrahydrocannabinol conserves cardiovascular functions in a rat model of endotoxemia: Involvement of endothelial molecular mechanisms and oxidativenitrativ stress. **Plos One 18(6):** 0287168.

Bencsics, M., Bányai, B., Ke, H., Csépanyi-Kömi, R., Sasvári, P., Dantzer, F., Hanini, N., **Benkő, R.**, Horváth, E. M. (2023) PARP2 downregulation in T cells ameliorates lipopolysaccharide-induced inflammation of the large intestine. **Front Immunol 14:** 1135410.

Fontányi, Z., Sziva, R. E., Pál, É., Hadjadj, L., Monori-Kiss, A., Horváth, E. M., **Benkő, R.**, Magyar, A., Heinzlmann, A., Benyó, Z., et al. (2021) Vitamin D Deficiency Reduces Vascular Reactivity of Coronary Arterioles in Male Rats. **Current Issues in Molecular Biology 43:** 79-92.

Lajtai, K., Tarsabó, R.\*, Bányai, B., Péterffy, B., Gerszi, D., Ruisanchez, É., Sziva, R. E., Korsós-Novák, Á., **Benkő, R.**, Hadjadj, L. et al. (2021) Effect of Vitamin D Status on Vascular Function of the Aorta in a Rat Model of PCOS. **Oxid Med Cell Longev 1:** 8865979.

Merkely, P., Bakos, M., Bányai, B., Monori-Kiss, A., Horváth, E. M., Bognár, J., **Benkő, R.**, Oláh, A., Radovits, T., Merkely, B. et al. (2021) Sex Differences in Exercise-Training-Related Functional and Morphological Adaptation of Rat Gracilis Muscle Arterioles. **Front Physiol 12:** 685664.