

# KOVÁCS-ROZMER KATALIN



Pécsi Tudományegyetem  
Általános Orvostudományi Kar  
Farmakológiai és Farmakoterápiai Intézet

Cím: 7624 Pécs, Szigeti út 12.

## BEMUTAKOZÁS

Neurobiológiai és farmakológiai kutatások a fájdalom-mechanizmusok és a neuroinflammáció területén. A TRP-ioncsatornák (TRPA1, TRPV1) szerepének vizsgálata krónikus fájdalomban, gyulladásos folyamatokban, valamint a neuropeptidok és a neuromoduláció sejtes hatásmechanizmusainak elemzése.

## ELSAJÁTÍTHATÓ TECHNIKÁK

Immunhisztokémia, RNAscope

## VÁLOGATOTT KÖZLEMÉNYEK

Simon, DV., **Rozmer, K.**, Kepe, E., Tóth, N., Pohóczky, K., Salamonné, Mihály O., Török, B., Renner, É., Palkovits, M., Helyes, Z., Borbély, É. (2025) Widespread neuronal hemokinin-1 expression in motor regions and its protective role in age-related impairment. **Geroscience**

Hudhud, L., **Rozmer, K.**, Kecskés, A., Pohóczky, K., Bencze, N., Buzás, K., Szőke, É., Helyes, Zs. (2024) Transient Receptor Potential Ankyrin 1 Ion Channel Is Expressed in Osteosarcoma and Its Activation Reduces Viability. **Int J Mol Sci 25:** 3760.

Borbély, É., Kecskés, A., Kun, J., Kepe, E., Fülöp, B., **Kovács-Rozmer, K.**, Scheich, B., Renner, É., Palkovits, M., Helyes, Zs. (2023) Hemokinin-1 is a mediator of chronic restraint stress-induced pain. **Sci Rep 13:** 20030.

Steib, A., **Rozmer, K.**, Szőke, É., Kun, J., Farkas, N., Feller, D., Pongrácz, J., Pohóczky, K., Helyes, Zs. (2025) The TRPA1 cation channel is upregulated by cigarette smoke in mouse and human macrophages modulating lung inflammation. **Sci Rep 15:** 10661.

Kormos, V., Kriszta, G., Al-Omari, A., **Kovács-Rozmer, K.**, Konkoly, J., Pozsgai, G., Pintér, E. (2024) TRP channels as potential target molecules for pharmacotherapy of neurological diseases. **Elsevier Academic Press:** 421-455.