PINTÉR ERIKA

Pécsi Tudományegyetem
Általános Orvostudományi Kar
Farmakológiai és Farmakoterápiai Intézet

Cím: 7624 Pécs, Szigeti út 12.

KUTATÁSI TERÜLET BEMUTATÁSA

Tudományos érdeklődési kör: neuro-immuno-farmakológia, gyulladás A kapszaicin-érzékeny szenzoros idegvégződések szerepe a mikrokeringés és a neurogén gyulladás szabályozásában. A neurogén gyulladás immunmoduláló hatása. A szomatosztatin és analógjainak gyulladáscsökkentő hatása. A hidrogén-szulfid biológiai hatásai.

ELSAJÁTÍTHATÓ TECHNIKÁK

In vivo fájdalom, gyulladás, viselkedés tesztek egéren, patkányon. ELISA, RIA, PCR, RNS-szkóp, immunhisztokémia, hisztológia. Farmakogenetika. In silico farmakológia, in vivo imaging technikák.

VÁLOGATOTT KÖZLEMÉNYEK

Saghy, E., Sipos, E., Acs, P., Bolcskei, K., Pohoczky, K., Kemeny, A., Sandor, Z., Szoke, E., Setalo Jr. G., Komoly, S., **Pinter, E.** (2016) TRPA1 deficiency is protective in cuprizone-induced demyelination-A new target against oligodendrocyte apoptosis. **Glia 64:** 2166-2180.

Kemény, A., Kodji, X., Horváth, Sz., Komlódi, R., Szőke, E., Sándor, Z., Perkecz, A., Gyömörei, Cs., Sétáló, Gy., Kelemen, B., Biro, T., Toth, B., **Pinter, E.**, Gyulai, R. (2018) TRPA1 acts in a protective manner in imiquimod-induced psoriasiform dermatitis in mice. **J Invest Dermatol 138:** 1774-1784.

Bátai, István Z., Pápainé Sár, C., Horváth, Á., Borbély, É., Bölcskei, K., Kemény, Á., Sándor, Z., Nemes, B., Helyes, Zs., Perkecz, A., Mócsai, A., Pozsgai, G., **Pintér, E.** TRPA1 Ion Channel Determines Beneficial and Detrimental Effects of GYY4137 in Murine Serum-Transfer Arthritis. (2019) **Front Pharmacol 10:** 964.

Kriszta, G., Nemes, B., Sándor, Z., Ács, P., Komoly, S., Berente, Z., Bölcskei, K., **Pintér, E.** (2020) Investigation of Cuprizone-Induced Demyelination in mGFAP-Driven Conditional Transient Receptor Potential Ankyrin 1 (TRPA1) Receptor Knockout Mice. **Cells 9:** 81

Kántás, B., Szőke, É., Börzsei, R., Bánhegyi, P., Asghar, J., Hudhud, L., Steib, A., Hunyady, Á., Horváth, Á., Kecskés, A., Borbély, É., Hetényi, Cs., Petfő, G., **Pintér, E.** (2021) In Silico, In Vitro and In Vivo Pharmacodynamic Characterization of Novel Analgesic Drug Candidate Somatostatin SST4 Receptor Agonists **Front Pharmacol 11:** 601887