CSANÁDY LÁSZLÓ

Semmelweis Egyetem
Általános Orvostudományi Kar
Biokémiai Tanszék

Cím: 1094 Budapest, Tűzoltó u. 37-47.

KUTATÁSI TERÜLET BEMUTATÁSA

Ioncsatornák szerkezete és működése. CFTR kloridion csatorna. TRPM2 kationcsatorna.

ELSAJÁTÍTHATÓ TECHNIKÁK

Patch-clamp
Molekuláris biológiai technikák
Fehérjetisztítási technikák
Enzimkinetikai mérések

VÁLOGATOTT KÖZLEMÉNYEK

Mihályi, C., Iordanov, I., Töröcsik, B., **Csanády, L.** (2020) Simple binding of protein kinase A, prior to phosphorylation, allows CFTR anion channels to be opened by nucleotides. **Proc Natl Acad Sci USA 117:** 21740-21746.

Liu, F., Zhang, Z., **Csanády, L.**, Gadbsy, D.C., Chen, J. (2017) Molecular stucture of the human CFTR ion channel. **Cell 169:** 85-95.

Sorum, B., Czege, D., **Csanády, L.** (2015) Timing of CFTR Pore Opening and Structure of Its Transition State. **Cell 163:** 724-733.

Tóth, B., Iordanov, I., **Csanády, L.** (2014) Putative chanzyme activity of TRPM2 cation channel is unrelated to pore gating. **Proc Natl Acad Sci USA 111:** 16949-16954.

Tóth, B., **Csanády, L.** (2012) Pore collapse underlies irreversible inactivation of TRPM2 cation channel currents. **Proc Natl Acad Sci USA 109:** 13440-13445.