

# 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  
Fehérjeterítési technikák  
Enzimkinetikai mérések

## VÁLOGATOTT KÖZLEMÉNYEK

Mihályi, C., Iordanov, I., Töröcsik, B., **Csányi, 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., **Csányi, L.**, Gadbsy, D.C., Chen, J. (2017) Molecular structure of the human CFTR ion channel. *Cell* **169**: 85-95.

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

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

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