

Jelentés a Magyar Biofizikai Társaság Ioncsatorna Szekciójának 2020. évi tudományos közéleti tevékenységéről

Az MBFT Ioncsatorna Szekciója 2020-as évben - a lehetőségekhez képest – jónéhány konferencián képviselte magát poszter prezentációkkal és előadásokkal, valamint tagjai meghívott előadóként is szerepeltek. Továbbá konferencia szervezésben is részt vállaltunk.

2020. 02. 15 - 19.: 64th Annual Meeting of the Biophysical Society, San Diego, Ca, USA

Poszter:

Adam Bartok, Raghavendra Singh, György Hajnóczky: Mitochondrial Ca²⁺ overload and the ensuing neuronal injury underlies motoric and neurological symptoms in Δ MICU1 patients

Gilman E.S. Toombes, Zoltan Petho, Adrienn Bagosi, Gyorgy Panyi, Zoltan Varga, Ferenc Papp: Detecting and modelling conformational states of the proton channel with voltage-clamp fluorometry

2020. június 4.: ISCOMS online konferencia (DISCOMS)

Előadás:

Dóra Baranyai, Tamás Hézső, Csaba Dienes, Dénes Zsolt Kiss, Erika Fujii, Zsgmond Kovács, Kornél Kistamás, János Magyar, Tamás Bányász, Péter P. Nánási, Balázs Horváth, Nobert Szentandrassy: Electrophysiological effects of 4-chloro-2-(2-chlorophenoxy)acetamido) benzoic acid (CBA) in canine left ventricular cardiomyocytes.

2020. 10. 07 - 08.: Young Physiologists Online Symposium

Poszter:

Zoltan Pethő, Benedikt Fels, Albrecht Schwab: Pancreatic stellate cell activation is coordinated by environmental pH and mechanical stress

2020. október 16.: Proceedings of the EFOP-3.6.2-16-2017-00006 (Live longer) project

Előadás:

Beáta Mészáros, Ágota Csóti, Orsolya Vörös, Gábor Tajti, Gyorgy Panyi: Ion channel gene transcripts in chorion-derived mesenchymal stem cells

Tibor Szántó G., Beáta Mészáros, Péter Hajdu, Gábor Tajti, Gyorgy Panyi: KCa1.1 and Kv10.1 K⁺ channels are functionally expressed in chorion-derived mesenchymal stem cells

Ferenc Papp, Beáta Mészáros, Gábor Tajti Florina Zákány, Gyorgy Panyi: The voltage-gated proton channel hHv1 is functionally expressed in chorion-derived mesenchymal stem cells

MKT 2020. évi tudományos kongresszusa, November 11-14. (online formában):

Előadások:

1. Fujii Erika, Hézsó Tamás, Dienes Csaba Bálint, Kiss Dénes Zsolt, Baranyai Dóra, Szentandrassy Norbert, Nánási Péter Pál, Horváth Balázs Az intracelluláris kalciumszint szabályozza a késői nátriumáramot

2. Hézsó Tamás, Baranyai Dóra, Dienes Csaba Bálint, Kiss Dénes Zsolt, Fujii Erika, Kovács Zsigmond, Kistamás Kornél, Magyar János, Bányász Tamás, Nánási Péter Pál, Horváth Balázs, Szentandrassy Norbert: A 4-kloro-2-(2-klorofenoxi)acetamido-benzoésav (CBA) elektrofiziológiai hatásai kutya bal kamrai szívizomsejteken

3. Kiss Dénes Zsolt, Dienes Csaba Bálint, Hézsó Tamás, Bereczki Magdolna, Kovács Zsigmond, Baranyai Dóra, Bányász Tamás, Szentandrassy Norbert, Nánási Péter Pál, Horváth Balázs, Magyar János: A calcium/calmodulin függő protein kináz szerepe a befelé egyenirányító káliumáram beta-adrenerg stimuláció alatti aktiválódásában

Poszter:

Dienes Csaba Bálint, Horváth Balázs, Hézsó Tamás, Szentandrassy Norbert, Kistamás Kornél, Árpádfy-Lovas Tamás, Varga Richárd Sándor, Veress Roland, Kiss Dénes Zsolt, Baranyai Dóra, Almássy János, Virág László, Nagy Norbert, Baczkó István, Magyar János, Bányász Tamás, Varró András, Nánási Péter Pál: Az akciós potenciál alatt létrejövő késői nátriumáram tulajdonságai tengerimalac, kutya, illetve humán bal kamrai szívizomsejteken

A szekciótagok az alábbi konferenciák megszervezésében vettek részt:

Szentandrassy Norbert, mint TDT titkár 2020 februárban a helyi TDK konferenciát szervezte meg, amely még személyes jelenléttel történt.

Debrecen, 2020. február 21.

Dr. Panyi György
az Ioncsatorna Szekció Elnöke