

Beszámoló a Magyar Biofizikai Társaság Ioncsatorna Szekciójának 2013. évi munkájáról

Az MBFT ioncsatorna szekciója 2013-ben több jelentős konferencián szerepelt saját szekcióval

1. 2013. május 21-24. Sümeg, a 43. Membrán transzport konferencia.

A konferencián Csernoch László és Panyi György szervezésében ioncsatornákkal és membrán funkciókkal kapcsolatos szekció került megrendezésre, a szekció előadói a következők voltak:

Enyedi Ágnes (MTA-SE Molekuláris Biofizikai Kutatócsoport)

Kalcium transzporterek szerepe a Ca²⁺ jel mintázatának kialakításában

Török Zsolt (Magyar Tudományos Akadémia, Szegedi Biológiai Kutatóközpont, Biokémiai Intézet, Molekuláris Stresszbiológiai Csoport)

Hőérzékelő sejtmembránok: tutajok a viharos tengeren

Vámosi György (Debreceni Egyetem, ÁOK, Biofizikai és Sejtbiológiai Intézet)

A membránpotenciál és a citoskeleton szerepe a membránfehérjék mobilitásában és kölcsönhatásaiban

Oláh Attila (Debreceni Egyetem, OEC, Élettani Intézet)

A transzmembrán (endo)kannabinoid szignalizáció szerepe a faggyúmirigyek biológiai folyamatainak szabályozásában

Buzás Edit (Semmelweis Egyetem, Genetikai-, Sejt- és Immunbiológiai Intézet)

A sejtek közötti horizontális molekulatranszfer extracelluláris vezikulák révén

2. Az IMPULSE 2013 (IMMune-related Pathologies: Understanding Leukocyte Signaling and Emerging therapies, EFIS-EJI Symposium 31. August - 3. September 2013 in Matrahaza, Hungary) konferencia ioncsatorna szekciójának szervezésében Panyi György vett részt, ill. a szekció levezető elnöke is volt, a konferencián számos tagtársunk mutatott be posztert, ill. Szilágyi Orsolya meghívott előadó volt.

Ion channels as therapeutic targets, Chair: György Panyi (Debrecen, Hungary)

Stephan Feske (New York, USA): CRAC channels in immunity to infection and tumors

Christine Beeton (Marseille, France): Targeting potassium channels for the treatment of rheumatoid arthritis

Gergely Toldi (Budapest, Hungary): The effects of Kv1.3 and IKCa1 channel inhibition on cytokine production and calcium influx of human peripheral T lymphocytes in Rheumatoid arthritis and Ankylosing spondylarthritis

Tomohiro Kurosaki (Osaka, Japan): Calcium signaling in B lymphocytes

Orsolya Szilágyi (Debrecen, Hungary): The role of PSD-95 in the rearrangement of KV1.3 channels to the Immunological synapse

3, Számos kollegánk vett rész a 9th EBSA European Biophysics Congress (July 13-17, 2013) Lisbon, Portugal rendezvényen, ahol a Channels and Transporters szekcióban felkért előadó volt Panyi György

Gyorgy Panyi: Locked-open activation gate impedes recovery from inactivation in Shaker K⁺ channels

4. A hagyományokhoz híven az ioncsatorna szekció tagjai aktívan részt vettek USA Biophysical Society éves konferenciáján (Philadelphia, PA, USA), ahol számos posztert mutattak be.

5. Az Ioncsatorna Szekció munkatársai és PhD hallgatói részt vettek a Magyar Kardiológusok társasága éves tudományos kongresszusán, ahol az Experimentális Kardiológia Elektrofiziológiai szekciójában mutatták be munkájukat, valamint a Magyar Élettani Társaság éves Vándorgyűlésén előadásokkal és poszterekkel szerepeltek.

Debrecen, 2013. február 12.

dr. Panyi György
az Ioncsatorna Szekció Elnöke