

## ZÁRÓ SZAKMAI JELENTÉS MECENATÚRA (MEC\_21) pályázat

### 1. ALPROGRAM (MEC\_R\_21)

**Részvétel külföldön megrendezésre kerülő nemzetközi tudományos és innovációs rendezvényeken, konferenciákon**

EPR pályázat azonosító: 141501

Pályázó kutató: Szabó László

Befogadó intézmény: Debreceni Egyetem, Általános Orvostudományi Kar, Élettani Intézetd

**Amennyiben több rendezvény látogatására igényelt támogatást, kérjük, mindegyikre vonatkozóan válaszolja meg az alábbi kérdéssort.**

1. A külföldi rendezvény megnevezése:

49th European Muscle Conference; 49. Európai Izom Konferencia

67th Annual Meeting of The Biophysical Society; A Biofizikus Társaság éves konferenciája

2. A rendezvény helyszíne és időpontja (város, ország, kezdő és záró dátum):

49th European Muscle Conference Prague, Czech Republic; Prága, Csehország Conference Secretariat: C-IN, 5. kvetna 65, 140 21 Prague 4, CZE 49.

Európai Izom Konferencia 23-26 September 2022

67th Annual Meeting of The Biophysical Society: San Diego Convention Center, 111 W Harbor Dr, San Diego, CA 92101, USA

67th Annual Meeting of The Biophysical Society: Saturday, Feb 18, 2023 - Wednesday, Feb 22, 2023

3. A rendezvény honlapja:

<http://www.emc2021prague.eu/>

<https://www.biophysics.org/upcoming-annual-meetings>

4. A megvalósult részvétel formája (jelenléti vagy online):

Európai Izom Konferencia

JELENLÉTI

67th Annual Meeting of The Biophysical Society: San Diego

JELENLÉTI

5. A részvétel szakmai tartalma (pl. előadás, poszter, egyéb aktivitás):

Európai Izom Konferencia

POSZTER

The mechanosensitive Piezo1 channels contribute to the arterial medial calcification

67th Annual Meeting of The Biophysical Society: San Diego

POSZTER

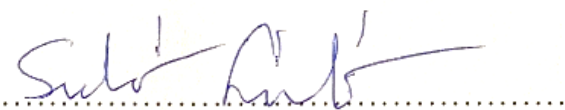
The role of Piezo1 channels in skeletal muscle function

6. A részvétel hatása és jelentősége a saját kutatói karrier építésében (max. 1000 karakter):

Részvételem célja az volt, hogy bemutassam tudományos munkásságomat poszter formában illetve jövőbeni kollaborációs partnereket találjak. A különböző területekről származó visszajelzések megkönnyítették szakmai munkám revízióját. Más területeken dolgozó kutatók munkái új nézőpontok keresésében és megtalálásában segítettek. Továbbra is úgy gondolom, hogy az izomregeneráció és a mechanoszenzitív ioncsatornák (Piezo 1) területe egy gyorsan fejlődő tudományág, mely remek lehetőséget biztosít a szakmai előrehaladásra. A mechanoszenzitív ioncsatornák vizsgálati lehetőségeiről sok új ötletet kaptam a konferenciák során. A vázizomrostok tenyésztésében és fenntartásában is találtam megfelelő segítséget.

---

Kelt: Debrecen, 2023. 06. 08.



Pályázó kutató aláírása (vagy fokozott biztonságú elektronikus aláírás és időbélyegző)