



Tisztelettel meghívom a Semmelweis Egyetem ünnepségére:  
Biofizikai és Sugárbiológiai Intézet fennállásának 75. évfordulója  
Dr. Fidy Judit 80. születésnapja

Helyszín:

**ELMÉLETI ORVOSTUDOMÁNYI KÖZPONT (EOK)  
HEVESY GYÖRGY ELŐADÓTEREM**

1094. Budapest Tűzoltó u. 37-47.

Időpont:

**2023. OKTÓBER 27. (PÉNTEK) 10:00.**

**Köszöntők 10.00.-10.30.**

- Dr. Merkely Béla egyetemi tanár, rektor
- Dr. Závodszy Péter egyetemi tanár, az MTA rendes tagja
- Dr. Panyi György egyetemi tanár, a Debreceni Egyetem ÁOK Biofizikai és Sejtbiológiai Intézet igazgatója, az MTA Biofizikai Bizottság elnöke
- Dr. Zimányi László címzetes egyetemi tanár, a HUN-REN Szegedi Biológiai Kutatóközpont Biofizikai Intézet igazgatója
- Dr. Kellermayer Miklós egyetemi tanár, a Semmelweis Egyetem ÁOK Biofizikai és Sugárbiológiai Intézet igazgatója
- Dr. Fidy Judit professor emerita, a Semmelweis Egyetem ÁOK Biofizikai és Sugárbiológiai Intézet korábbi igazgatója

**Rövid tudományos előadások 10.30.-12.00.**

- Dr. Jedlovsky-Hajdú Angéla: A nanokémia orvosbiológiai alkalmazásai
- Dr. Hegedűs Tamás: Transzmembrán fehérjék *in silico* biofizikája



- Dr. Kiss Balázs: Molekuláris mérőszalagok az izomszarkomerben
- Dr. Mártonfalvi Zsolt: A titin foszforilációfüggő szerkezete
- Dr. Kiss Bálint: Egyedi vírusok nanomanipulációja
- Dr. Bozó Tamás: Membránkárosodástól a gyógyszerhordozó rendszerekig
- Dr. Schay Gusztáv: Fehérjedinamika mérése nagyfelbontású spektroszkópiával
- Matkovicsné Dr. Varga Andrea: Rákos sejtek extravazációjának biomechanikája
- Dr. Osváth Szabolcs: Új képfeldolgozó algoritmusok az angiográfia élvonalában
- Dr. Szigeti Krisztián- Radiojelölt exoszómák a képalkotásban és terápiában

**Állófogadás 12:00-12:30 EOK Aula**

**Laborlátogatás 12:30-13:30 Békésy György Kutatóközpont**

- Optikai mikroszkópia
- Optikai spektroszkópia
- Lézercsipesz
- Atomi-erőmikroszkópia
- *In vivo* képalkotó labor