

## Beszámoló a Sugárbiológiai szekció 2017. évi munkájáról

A szekció elmúlt évi munkáját túlnyomó többségében tudományos rendezvények, előadások szervezése, illetve azokon előadások tartása tette ki.

A szekció vezetősége évek óta sugárbiológiai sugáregészségügyi témájú továbbképző előadásokat szervez fiatal diplomás dolgozók részére az OKI/OSSKI-ban. Az elmúlt év során 3 előadást tartottunk. A szekció tagjai ugyancsak részt vesznek az Országos Közegészségügyi Intézet, fiatal kutatóknak tartott továbbképző előadásokon, ahol az elmúlt évben három előadást tartottunk.

A szekció talán legfontosabb tevékenysége a 2017. évben a Radiation Effects on the Immune System munkaértekezlet szervezése volt, amelyet Budapesten az Asztória szállóban tartottak március 7-9. között. A kongresszus fő szervezője dr. Lumniczky Katalin volt. A munkaértekezleten áttekintették a legújabb ismereteket a kis dózisu ionizáló sugárzás immunrendszeri hatásaira vonatkozóan. A munkaértekezletet anyagilag az OPERRA konzorciális Európai Unió pályázat támogatta. A munkaértekezleten 73-an vettek részt a világ számos országából, köztük az Egyesült Államokból.

A fenti témához tartozik, hogy a Frontiers in Immunology-ban dr Lumniczky Katalin társszerkesztésében jelent meg a „Radiation and the immune system: current knowledge and future perspectives” önálló szám.

Ugyancsak Budapesten rendezték 2017. május 23-25. között, 79 résztvevővel az OPERRA (Open Project for European Radiation Research Area) EURATOM konzorciális projekt záróülését. Az ülés szervezői Dr. Sáfrány Géza és dr. Lumniczky Katalin voltak.

A szekció négy tagja (Dr. Szatmári Tünde, Dr. Lumniczky K., Persa Eszter és Dr. Sáfrány G.) képviselte előadással, illetve poszterrel a hazai sugárbiológiát az Essen, Németországban tartott European Radiation Research 2017 konferencián szeptember 17-21. között. Dr. Sáfrány Géza és Dr. Lumniczky Katalin részt vettek az amszterdami kongresszus tudományos szervező bizottságában és szekció elnökként is közreműködtek. Persa Eszter elnyerte a European Radiation Research Society egyik, fiatal kutatók részére kiírt utazási ösztöndíját. A szervezet 44. kongresszusát 2018-ban Pécsen tartják, a kongresszus fő szervezői, dr. Sáfrány Géza, Dr. Lumniczky Katalin és Pusztai Magdolna. Az MBFT vezetőségének döntése alapján a kongresszus szervezése az MBFT hivatalos rendezvényeként, az MBFT égisze alatt történik.

A IX. MELODI (Multidisciplinary European Low Dose Initiative) munkaértekezletet "Radiation Protection Week 2017" címmel október 10-123. között szervezték Párizsban, közösen a tavalyi ICRP kongresszussal. A sugárbiológiai szekció képviselőiben ketten (Lumniczky Katalin és dr. Sáfrány Géza) vettek részt a rendezvényen poszterrel.

A hazai kongresszusok közül tevékenyen vettünk részt a Magyar Biofizikai Társaság Szegeden rendezett XXVI. kongresszusán, ahol a szekció tagjai több előadást tartottak, illetve posztert mutattak be.