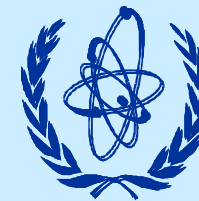


**OAH ünnepi ülés a NAÜ
megalapításának 50.évfordulójára,
Budapest, 2007. május 18.**

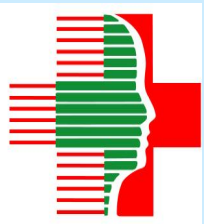


**A Nemzetközi Atomenergia Ügynökség és az
Országos „Frédéric Joliot-Curie”
Sugárbiológiai és Sugáregészségügyi Kutató Intézet
együttműködése, 1957-2007**

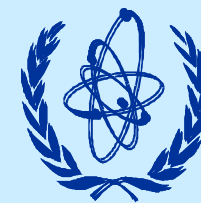
*Assoc.Prof. Dr. Turai István, PhD, MPH, M,
mb. főigazgató főorvos*

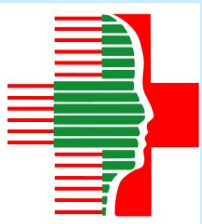
**Országos „Frédéric Joliot-Curie”
Sugárbiológiai és Sugáregészségügyi Kutató Intézet
Budapest**

Turai@hp.osski.hu

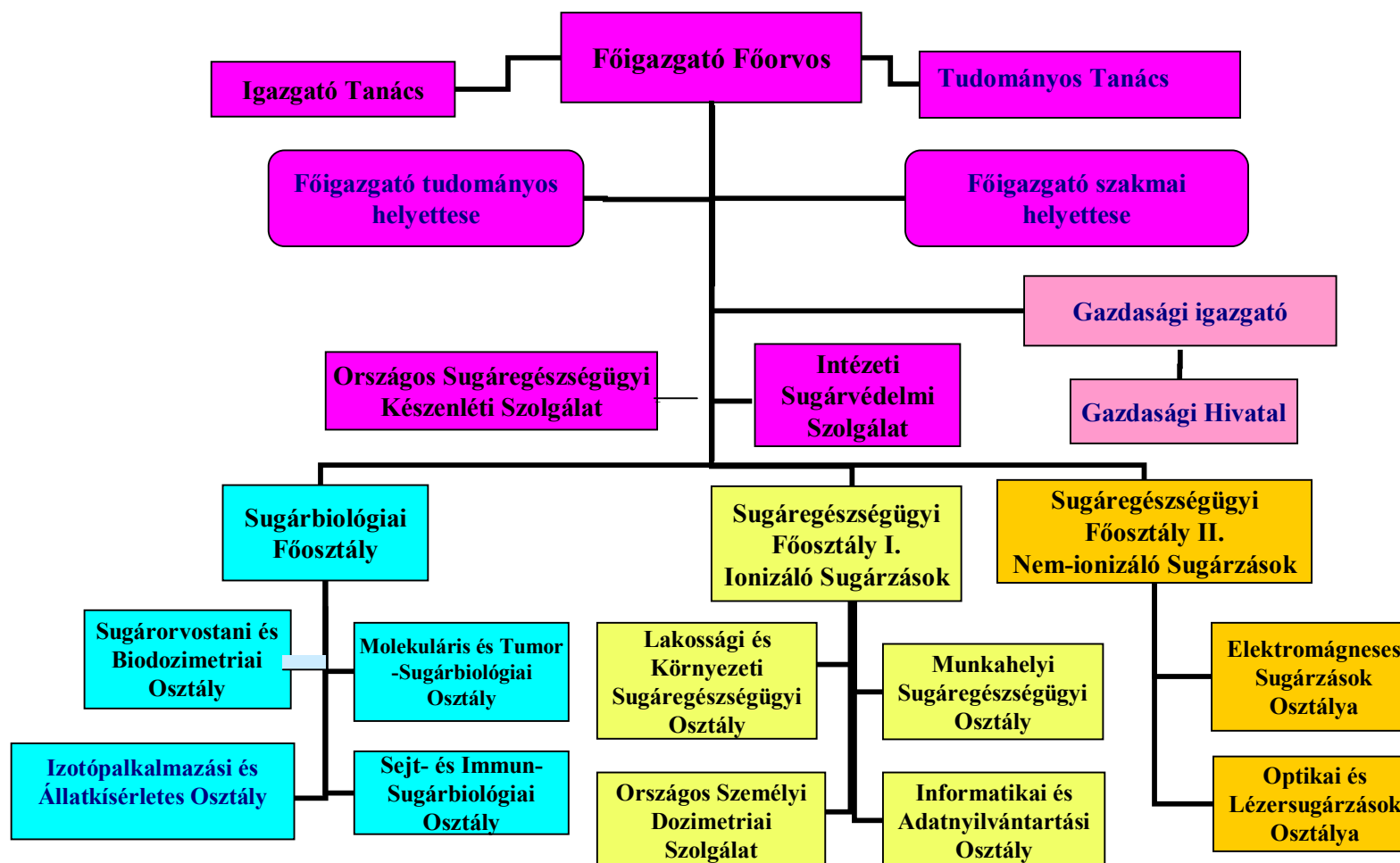
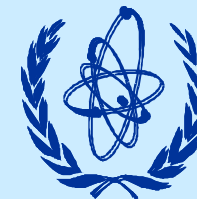


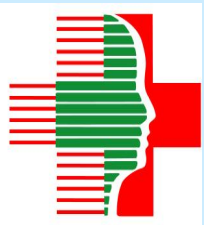
Az Országos „Frédéric Joliot-Curie” Sugárbiológiai és Sugáregészségügyi Kutató Intézet főépülete, 1957-2007



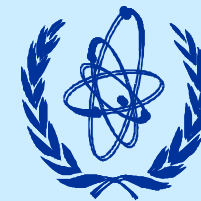


Az OSSKI aktuális szervezeti felépítése

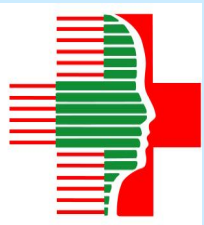




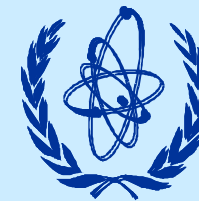
Az OSSKI együttműködése a NAÜ-vel



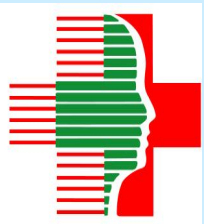
- Az OSSKI nemzetközi tudományos-technikai kapcsolat-rendszerében a NAÜ-vel folytatott sokrétű együttműködés mindvégig kiemelt szerepet játszott
- Ezt a kölcsönösség, a nukleáris technológiák és sugaras eljárások biztonságos alkalmazását elősegítő kutatási, továbbképzési és tudomány-fejlesztési tevékenységek hasznosságának kölcsönös elismerése és támogatása jellemezte



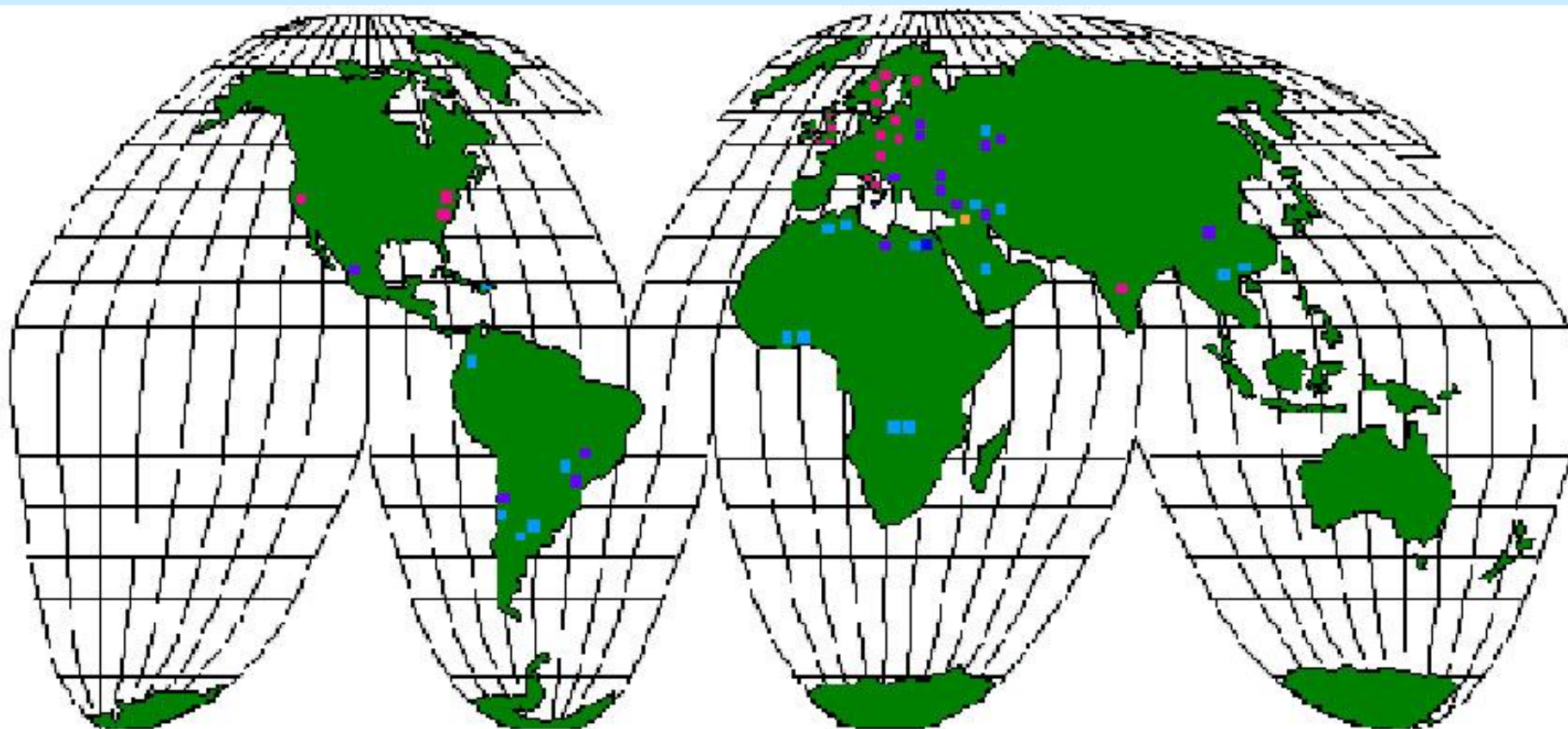
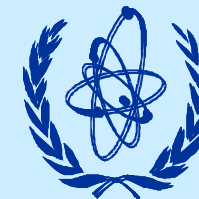
A NAÜ és az OSSKI együttműködése a humán erőforrás fejlesztése terén

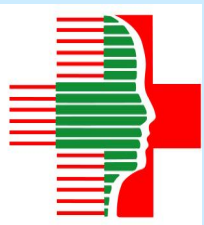


- **Az OSSKI 17 kutatója kapott a NAÜ-től ösztöndíjat 6-12-hónapos tanulmányútra főleg európai országokba, sugárbiológiai és sugáregészségügyi továbbképzésre**
- **Az OSSKI 25 országból összesen 51 hónap időtartamban fogadott 102 NAÜ ösztöndíjast tanulmányútra és vezető kutatót szakmai látogatásra főképpen nukleáris orvostani, környezeti sugáregészségügyi, biodozimetriai és sugármikrobiológiai témákban**

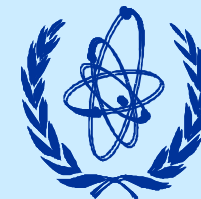


NAÜ-ösztöndíjasok az OSSKI-ból s az OSSKI-ba, a Föld 4 kontinensén





OSSKI kutatók a NAÜ munkatársai és szakértői



A NAÜ bécsi központjának munkatársai voltak:

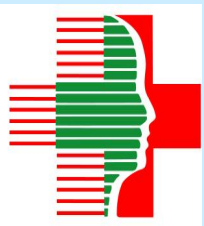
- *Dr. Antoni Ferenc (1965-68),*
- *Dr. Sztanyik B. László (1969-74),*
- *Dr. Köteles György (1974-79),*
- *Dr. Turai István (1995-2002) és*
- *Antonio Capote-Cuellar (2004-).*

Munkatársaink több mint száz alkalommal dolgoztak NAÜ szakértőként afrikai, ázsai és európai országokban:

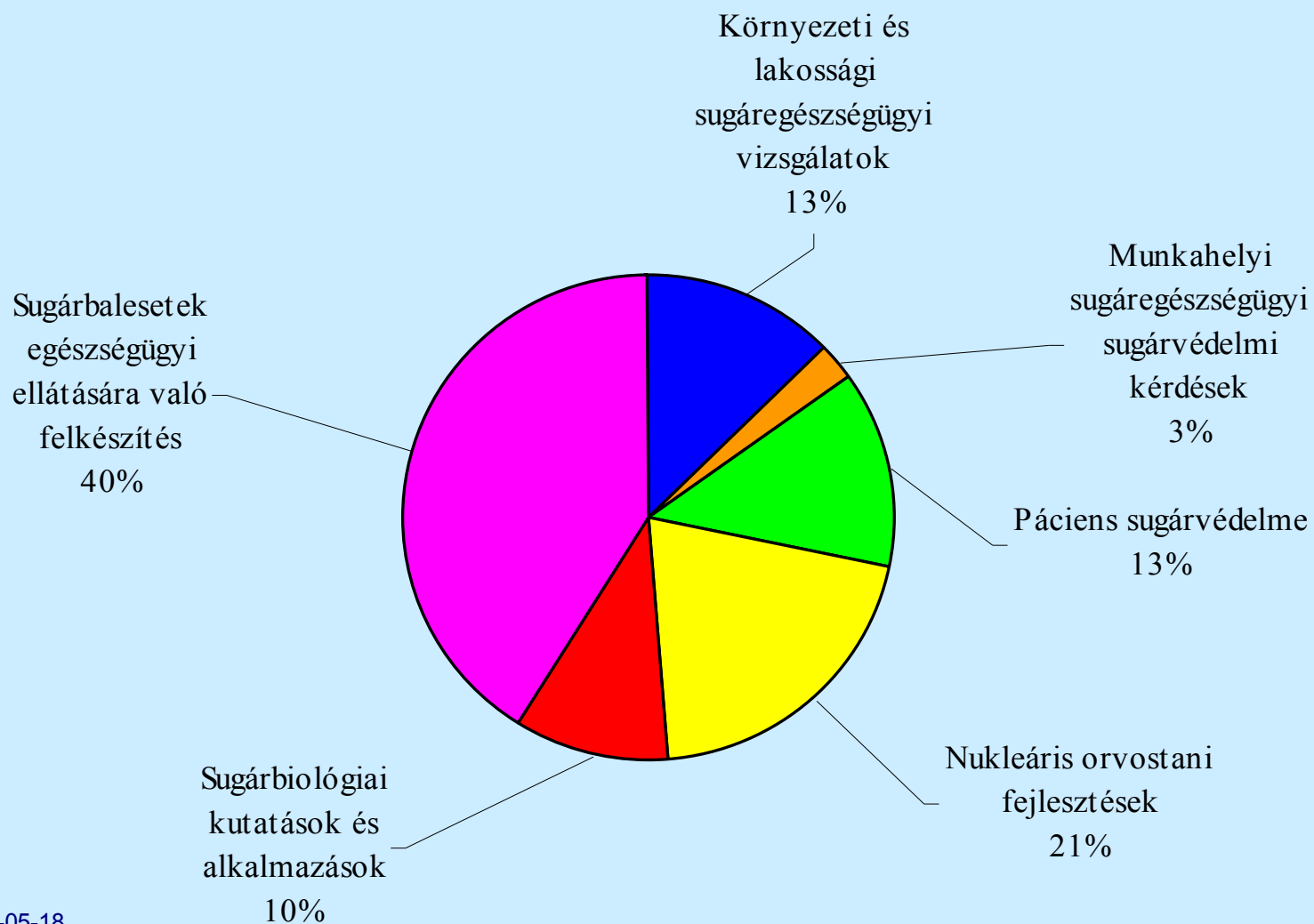
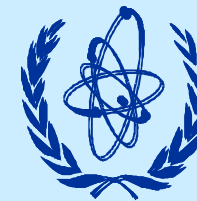
- *Dr. Ballay László, Dr. Gázsó Lajos, Dr. Jánoki Győző,
Dr. Kerekes Andor, Dr. Köteles György, Dr. Pellet Sándor,
Dr. Szabó László, Dr. Sztanyik B. László, Dr. Turai István,
Dr. Várterész Vilmos és Nikl István*

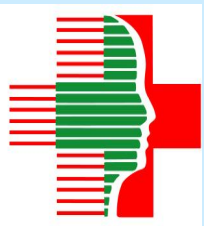


- Turai OAH-2007-05-18

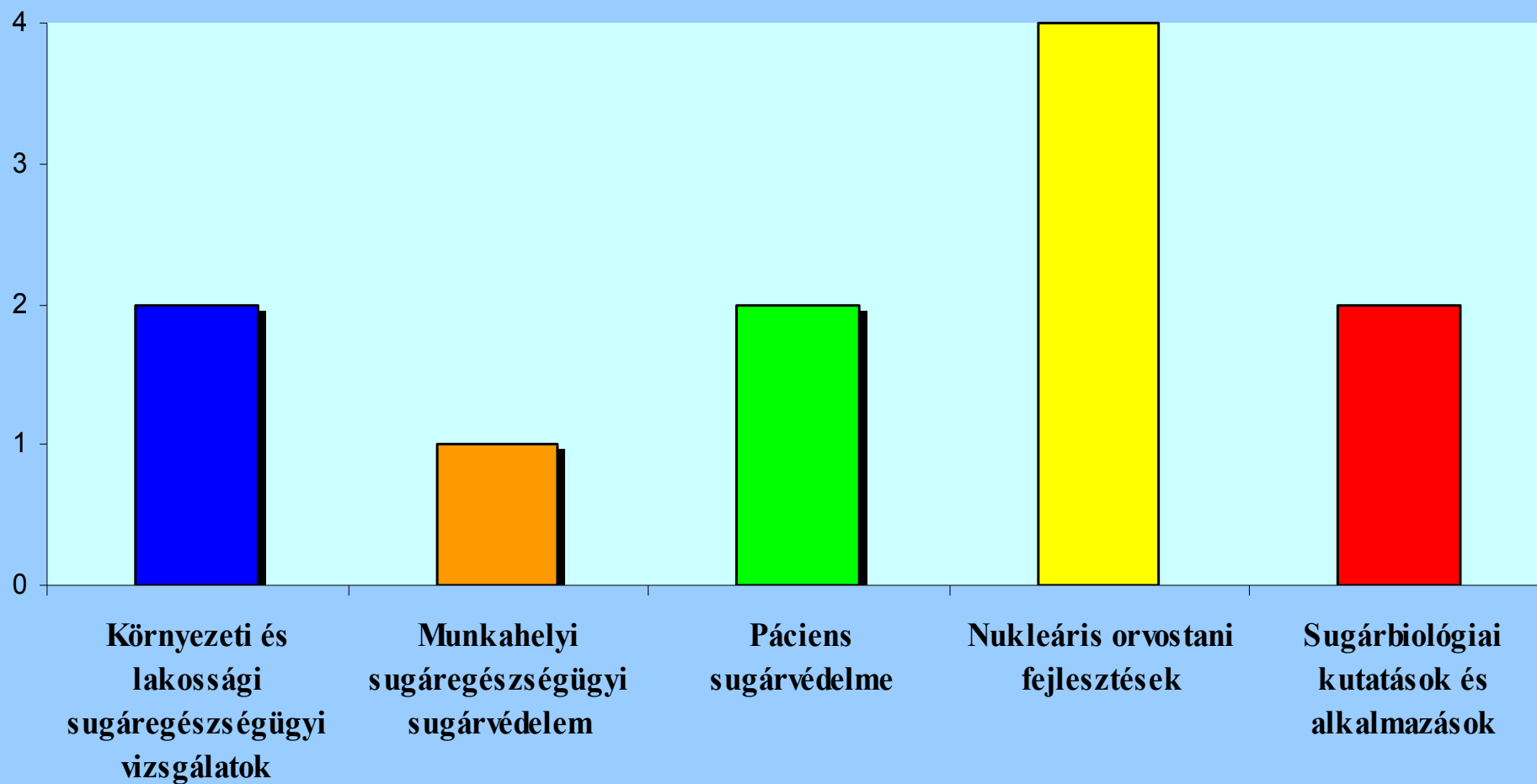
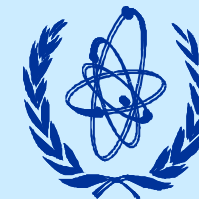


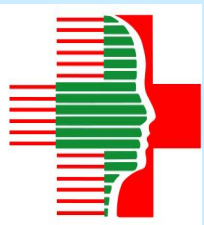
Az OSSKI közreműködéssel készült 39 NAÜ kiadvány tematikai megoszlása



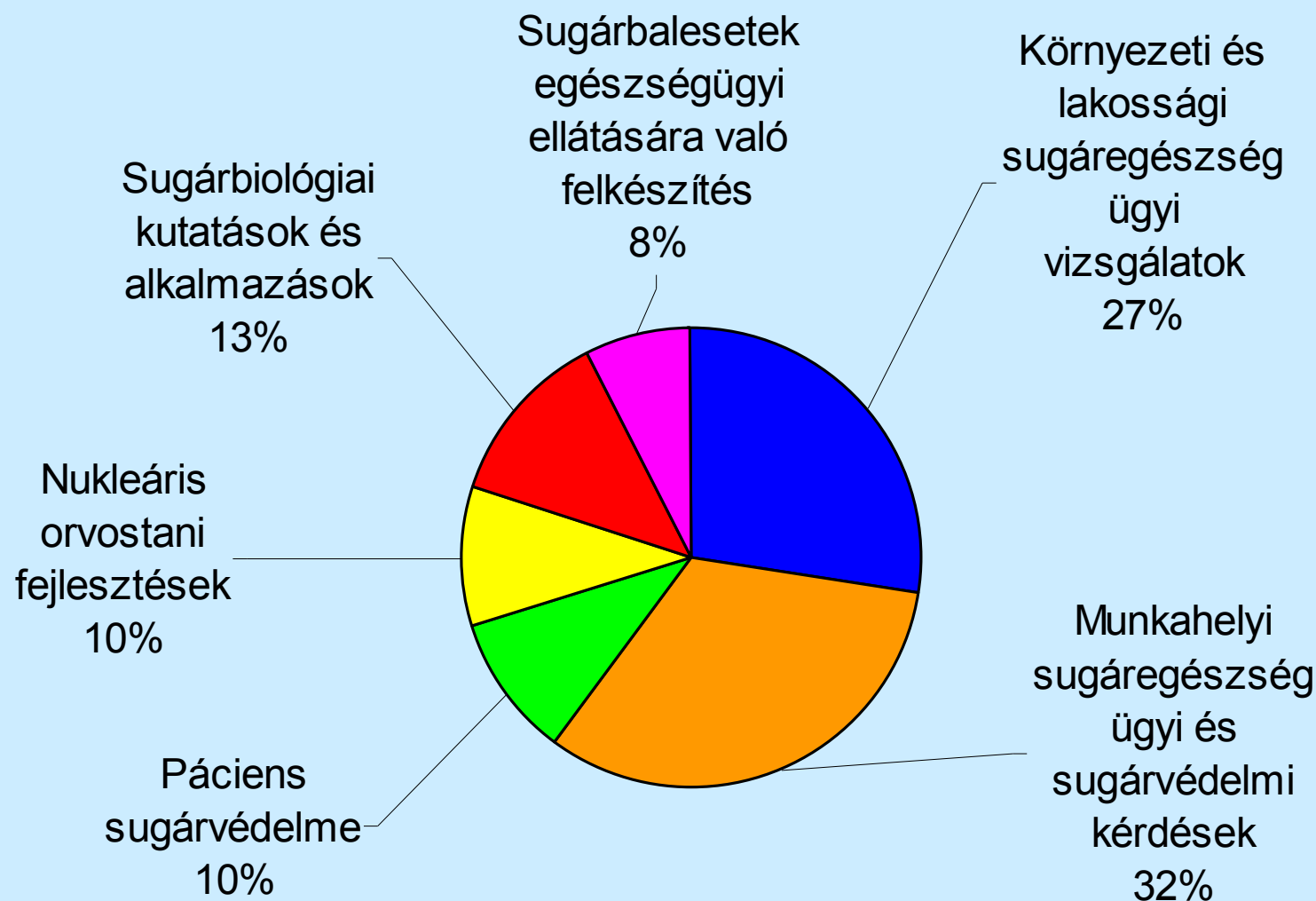
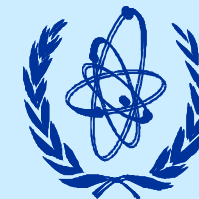


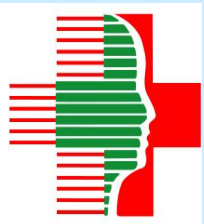
NAÜ által támogatott és koordinált nemzetközi kutatási projektek (11) az OSSKI-ban, 1977-2007



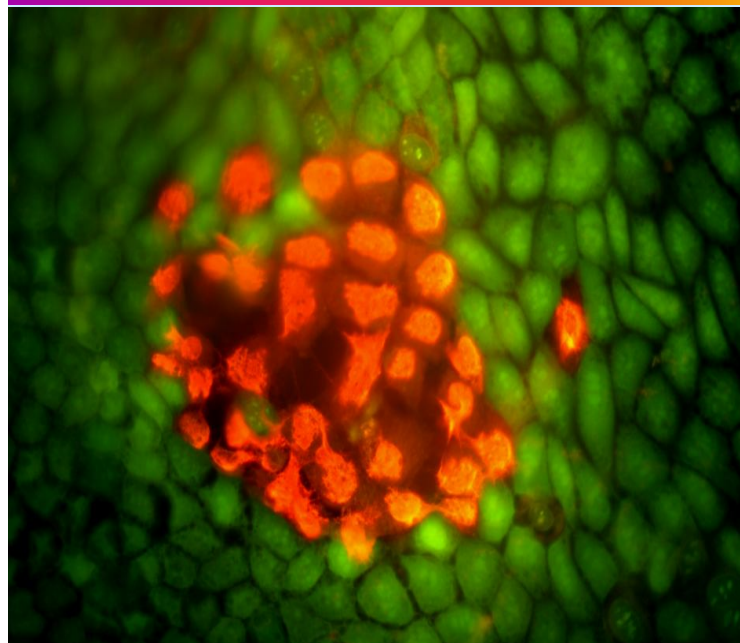
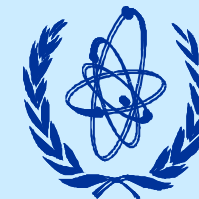


A NAÜ együttműködésben készült publikációk tematikai megoszlása





Sugárbiológiai-sugárorvostani- biodozimetriai kutatások az OSSKI-ban, IAEA/TC támogatású műszerekkel

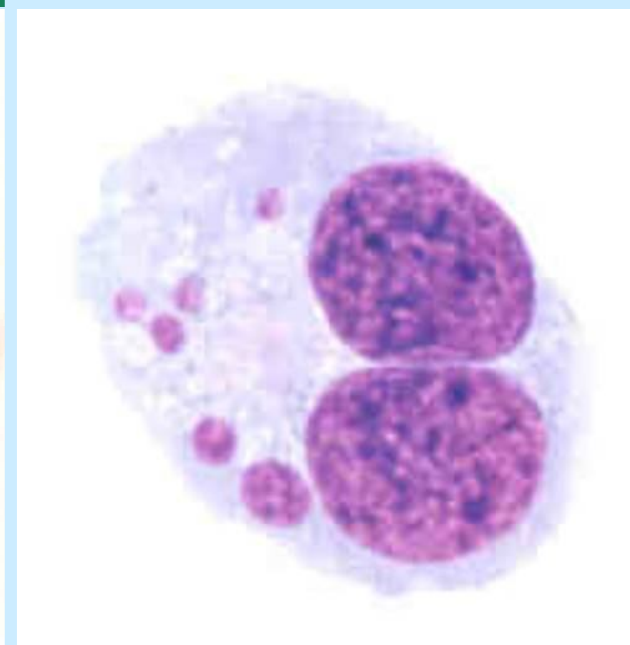


Tipikus szomszédsági (bystander) hatású sejtpusztulás 4 Gy röntgennel besugárzott sejtenyészetben (pirosan festődők). A zöld sejtek élnek. A pusztuló sejtek között vékony hidak képződnek. Vizsgálataink szerint ezek felelősek a csoportos sejtpusztulásért –
fotó: Dr Somosy Zoltán.

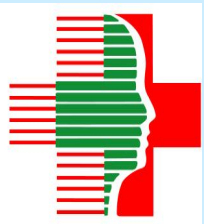
Turai_OAH-2007-05-18



Biodozimetria – a dicentrikus kromoszómák gyakoriságának növekedése arányos a baleseti sugárterhelés mértékével 200mGy felett. Az OSSKI működteti az egyetlen hazai Biodozimetriai Laboratóriumot, ahol pár ml vérből tudunk dózist becsülni –
fotó: Dr Bognár Gabriella.

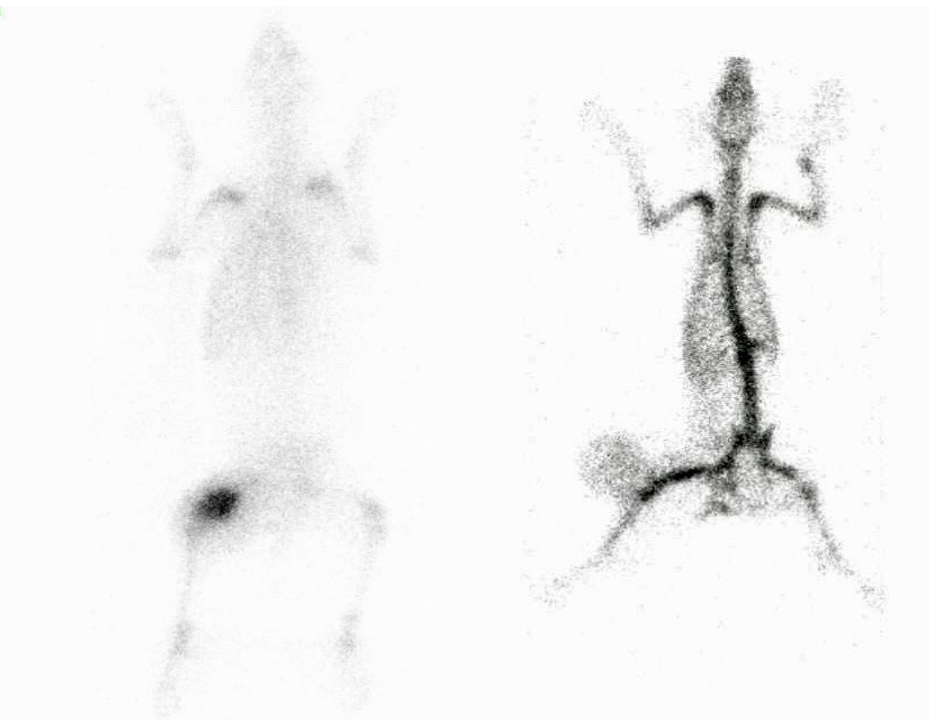


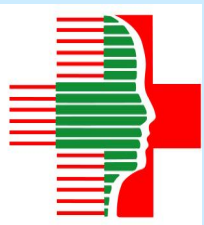
Mikronukleuszok_
 ionizáló sugárzás és vegyi anyag okozta károsodások kimutatására alkalmas. Dózisfüggő 0,25 -4 Gy között. Normál érték 30% alatt. Gyors becslés, rel. olcsó módszer – fotó
 Prof. Dr. Köteles György₁₂



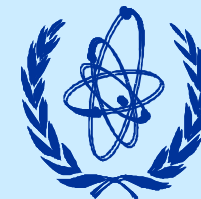
Radiofarmakonok állatkísérletes kutatása nukleáris orvostani vizsgálatokra

Fotók: Dr Balogh Lajos,
Izotópalkalmazási és Állatkísérletes Osztály

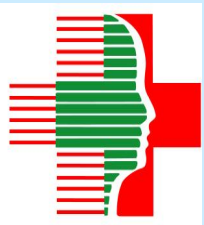




Regionális NAÜ tanfolyamok az OSSKI-ban



- Az OSSKI a biológiai dozimetria, foglalkozási sugáregészségügy, környezeti sugáregészségügy, nukleáris medicina és orvosi sugárvédelem, illetve sugársterilizációs szakterületeken
- összesen 9 NAÜ-tanfolyamot rendezett
- az alábbi munkatársak vezetésével:
*Dr. Gázsó Lajos, Dr. Horváth Győző, Dr. Jánoki Győző,
Dr. Kerekes Andor, Dr. Köteles György, Dr. Pellet Sándor,
Dr. Sáfrány Géza, Dr. Sztanyik B. László és Dr. Turai István.*
- *A sugárbiológiai, sugáregészségügyi, sugárorvostani és orvosi sugárvédelmi oktató és továbbképző munkát kiemelt tevékenységeink közé soroljuk, és ismételten felajánljuk közreműködésünket a radionukleáris vészhelyzetek kezelésére irányuló regionális NAÜ-tanfolyamok lebonyolításában.*



Sincere Thanks to the IAEA !

Köszönöm a figyelmet!

