

## 2000. október 18., szerda

13:00–13:30 Az Őszi Radiokémiai Napok 2000 megnyitása  
Vértes Attila, az RKB elnöke

### **I. szekció,** elnök: Lázár Károly

13:30–13:50 Homonnay Zoltán (ELTE MKTSz), Juhász G., Nomura K. és Vértes A.:  
(Sr,Ca) (Fe,Co)O<sub>3</sub>-típusú perovszkitok szerkezetvizsgálata transzmissziós és  
emissziós Mössbauer-spektroszkópiával

13:50–14:10 Kuzmann Ernő (ELTE MKTSz), El-Sharif M., Chrisholm C.U., Principi G.,  
Tosello C., Havancsák K., Stichleutner S., Klencsár Z., Takács L., Vértes A.:  
Elektrokémialag-, ionkeveréssel- és mechanikai őrléssel előállított ötvözetek  
vizsgálata Mössbauer-spektroszkópiával és egyéb módszerekkel

14:10–14:30 Vankó György (ELTE MKTSz) és munkatársai: Szintkrotronsugárzás  
rugalmatlan magrezonancia-szórása vaskomplexek oldatain

14:30–14:50 Uzonyi Imre (ATOMKI), Elekes Z., Simon A., Rajta I. és Kiss Á.Z.:  
Pásztázó nukleáris mikroszondára alapozott kutatások az ATOMKI-ban

14:50–15:15 Szünet

### **II. szekció,** elnök: Fehér István

15:15–15:45 Motoc Annamária (OSSKI): Az Atomtörvény 16/2000 EÜ végrehajtási  
rendelete (meghívott előadó)

15:45–15:50 Szünet

### **III. szekció,** elnök: Szirtes László

15:50–16:10 Baranyai Lajos (Izotóp Intézet Kft.), Környei J. és Törkő J.: Szuszpenziós  
töltésű, gőzsterilizálható Tc-99m/Mo-99 izotópgenerátor kolonnák  
kifejlesztése és vizsgálata

16:10–16:30 Balla János (Izotóp Intézet Kft.), Baranyai L. és Sipos T.: Tiszta-téri  
aszéptikus laboratórium Tc-99m/Mo-99m izotópgenerátorok előállítására

16:30–16:50 Szentgyörgyi Pál (OGYI) és Rakiás Ferenc: [<sup>99m</sup>Tc-]technécium generátor  
radiokémiai tisztasági vizsgálata

16:50–17:10 Tóth Géza (SzBK), Farkas Judit, Orosz György és S. Salvadori: Új triciált  
dimorfin és nociceptin analógok

17:10–17:30 Környei József (Izotóp Intézet Kft.), Tóth Gy., Antalfy M., Baranyai L. és  
Törkő J.: „In-situ” jelzési reakciók radiofarmakonok előállításánál

## 2000. október 19., csütörtök

8:30–8:35 A konferencia Előadói Nívódíjáért folyó verseny megnyitása  
Földiák Gábor, a szakmai zsűri elnöke

**IV. szekció:** elnök: Schiller Róbert

Megjegyzés: ebben a szekcióban azok a doktoranduszok és fiatal kutatók szerepelnek, akik a konferencia Előadói Nívódíjáért versenyeznek

8:35–8:55 Takács Erzsébet, Földváry Csilla Magdolna (KK IFI), Wojnárovits László, Hargittai Péter, Sajó István és Borsa Judit: Nagyenergiájú sugárzás és lúgos kezelés hatására a cellulózban végbemenő változások

8:55–9:15 Takács Erzsébet, Dajka Katalin (KK IFI) és Wojnárovits László: Akrilamid és akrilát típusú gyökanionok protonálódása

9:15–9:35 Ember Péter Pál (KK IFI), Belgya Tamás, Molnár Gábor: A promt-gamma aktivációs analízis szelektivitásának növelése koincidencia módszerrel

9:35–10:00 Szünet

**V. szekció,** elnök: Solymosi József

Megjegyzés: ebben a szekcióban azok a doktoranduszok és fiatal kutatók szerepelnek, akik a konferencia Előadói Nívódíjáért versenyeznek

10:00–10:20 Andrási Gergely (ELTE KTKTSz), Salma Imre és Záray Gyula: A budapesti városi aeroszol fizikokémiai jellemzői

10:20–10:40 Fehér Attila (ELTE KTKTSz), Salma Imre, Balásházy Imre és Záray Gyula: A budapesti városi aeroszol kiülepedése az emberi légzőrendszerben

10:40–11:00 Gáncs Lajos (VE RKTSz), Kolics Artúr, Németh Zoltán és Andrzej Wieckowski: Szervetlen inhibitorok megkötődésének vizsgálata alumínium felületen radioizotópos nyomjelzéses „fólia”-módszerrel

11:00–11:30 Szünet

**VI. szekció,** elnök: Környei József

Megjegyzés: ebben a szekcióban azok a doktoranduszok és fiatal kutatók szerepelnek, akik a konferencia Előadói Nívódíjáért versenyeznek

11:30–11:50 Tar Dániel (BME NTI) és Molnár Zsuzsa:  $^{63}\text{Ni}$  és  $^{59}\text{Ni}$  izotópok meghatározása atomerőművi hulladékokban

11:50–12:10 Surányi Gergely (BME NTI) és Vajda Nóra: Kor meghatározása  $^{238}\text{U}/^{230}\text{Th}$  izotóparány mérése alapján

12:10–12:30 Tömböly Csaba (SZBK), Lengyel Imre és Tóth Géza: Egy radioizotopomercsalád jelentősége az opioidkutatásban

12:30–14:00 Ebédszünet

**VII. szekció,** elnök: Varga Kálmán

Megjegyzés: ebben a szekcióban azok a doktoranduszok és fiatal kutatók szerepelnek, akik a konferencia Előadói Nívódíjáért versenyeznek

14:00–14:20 Beszeda Mária (DE ITSz), M. Nagy N., Kónya J., Beszeda I., Kálmán E., Keresztes Zs. és Papp K.: A szorbeált ólom(II)-ion fizikai és kémiai formái montmorilloniton

14:20–14:40 Somogyvári Ágnes (DE ITSz), M. Nagy Noémi Kónya József: Az Mn(II) oxidációja Mn-montmorilloniton

14:40–15:00 Jakab Márta (DE ITSz), Környei József, Nagy Noémi, Kónya József: Nagy tisztaságú  $^{90}\text{Y}$  preparátum előállítása és vizsgálata

15:00–15:10 Szavazás a konferencia legjobb fiatal előadójára (lebonyolítja Salma Imre, az RKB titkára)

15:10–15:40 Szünet

**VIII. szekció,** elnök: Kónya József

15:40–16:00 Salma Imre (ELTE KTKTSz) és Záray Gyula: Aeroszol kémiai anyagmérleg

16:00–16:20 Molnár Gábor (KK IFI), Belgya Tamás, Révay Zsolt és Richard G. Helmer: Germánium detektorok határfokának meghatározása nagy gamma-energián

16:20–16:40 Révay Zsolt (KK IFI): Neutronnyaláb hőmérsékletének meghatározása prompt-gamma aktivációs analízissel

16:40–17:00 Bäumler Ede (GM Rt.), Nagy Károly és Sarkadi András: Taposó akna felderítés neutron aktivációval

17:10-tól A konferencia legjobb fiatal előadójára leadott szavazatok összegezése és a szakmai zsűri (Földiák Gábor, Berei Klára, Schiller Róbert és a munkabizottságok elnökei) ülése

19:30-tól Bankett és a konferencia Előadói Nívódíjának kihirdetése (Vértes Attila, az RKB elnöke és Földiák Gábor, a szakmai zsűri elnöke)  
Badacsony Étterem, Kossuth L. u. 7.

## 2000. október 20., péntek

### **IX. szekció,** elnök: Vértes Attila

- 9:00–9:45 Werner Hofmann (Salzburgi Egyetem): Therapeutic effect of radon (meghívott előadó, angol nyelven)
- 9:45–10:15 Szerbin Pável (OSSKI): A hévízi radioaktív mérések eredményei (meghívott előadó)
- 10:15–10:35 Dezső Zoltán (DE ITSz): Hazai ásványvizek rádium tartalmának vizsgálata
- 10:35–10:55 Balásházy Imre (KFKI AEKI): Radon-inhaláció hatásának sejtbiológiai szintű modellezése
- 10:55–11:10 Szünet

### **X. szekció,** elnök: Molnár Gábor

- 11:10–11:30 M. Nagy Noémi (DE ITSz) és Kónya József:  $^{137}\text{Cs}$ -ion szorpciója Kárpát-medencei montmorillonitokon
- 11:30–11:50 Gáncs Lajos (VE RKTSz) Marczona Réka, Baradlai Pál, Szalóki Imre és Varga Kálmán: Szimultán elektroszorpciós folyamatok vizsgálata aranyelektrodon  $\beta$ -, illetve röntgensugárzás detektálásán alapuló in-situ radioizotópos nyomjelzéses módszerrel
- 11:50–12:10 Németh Zoltán (VE RKTSz), Varga K., Hirschberg G., Baradlai P., Schunk J. és Tilky P.: Kobalt radionuklidokkal szennyezett atomerőművi bórsavas oldatok dekontaminálása elektrokémiai módszerrel
- 12:10–12:20 Az Őszi Radiokémiai Napok 2000 zárszava  
Wojnárovits László
- 12:25 Ebéd