

Őszi Radiokémiai Napok '99 programja
Kecskemét, 1999. október 13 - 15

október 13

Révay Zsolt, Molnár Gábor, Kasztovszky Zsolt, Belgya Tamás

A prompt- γ aktivációs analízis ipari alkalmazásai

Kasztovszky Zsolt, Belgya Tamás, Dabolczi Lajos, Molnár Gábor, Révay Zsolt

Prompt-gamma aktivációs analízis alkalmazásai a régészetben

Belgya Tamás, Molnár Gábor, Ember Péter Pál, Révay Zsolt, Szelecsényi Ferenc

A radioaktív ^{66}Ga relatív gamma-intenzitásának meghatározása 4.8 MeV energiáig

Varga Kálmán, Szalóki Imre, Somogyi Andrea, Baradlai Pál

Röntgensugárzás detektálásán alapuló in-situ radioizotópos nyomjelzéses módszer adszorbeált specieszek felületi többletkoncentrációjának meghatározására szubmonoréteg borítottságok esetén

M. Nagy Noémi, Kónya József, Hertelendi Ede

Néhány radioaktív izotóp kémiai formája cementezett hulladékokban

Szűcs Z., Szántó Cs., Hertelendi Ede, J.S. Becker, H-S Dietze

^{99}Tc meghatározása atomerőművi hulladékokban ICP-MS technikával

Szentgyörgyi Pál

Vékonyrétegekromatográfiás vizsgálatok elemzése

Gaál Sándor, Gömöri Ildikó

A katódcső hatékonyságának vizsgálata exoelektronokkal, gázátáramlásos számlálóban fellépő szekunderemisszió zavaró hatására nézve

október 14

Vajda Nóra, Zagyvai Péter

Radioanalitikai kutatások a Budapesti Műszaki Egyetemen az elmúlt húsz évben

Vincze Árpád, Nagy Károly, Solymosi József, Gimesi Ottó

Aktív szén atomerőművi nemesgáz szűrők elméleti és gyakorlati modellezése

Végh Gábor, Vajda Nóra, Molnár Zsuzsa

Összetett elemzési eljárás urán és transzurán izotópok meghatározására radioaktív hulladékokban

Tar Dániel, Molnár Zsuzsa, Vajda Nóra

Folyadékszintillációs mérőberendezés minőségbiztosítása és alkalmazása ^{90}Sr - ^{90}Y , ^{55}Fe , ^{63}Ni izotópok elemzésére

Palcsu László

Vízminták tríciumkoncentrációjának meghatározása $\text{T-}^3\text{He}$ módszerrel

Nényei Árpád, Kanyár Béla, Somlai János, Bujtás Klára, Tarján Sándor, Varga Beáta, Simon Wright
Adatbázis kialakítása Magyarországon a radioökológiai szempontból veszélyeztetett területek felmérésére

Szakács Ágnes, Zelenák János, Gáspár János

Az AMAR, mint korai riasztási rendszer. Korszerűsítés, fejlesztés

Csurgai József, Vincze Árpád, Solymosi József, Nagy Károly, C. Szabó István, Volent Gábor, Gujgiczer Árpád, Zsille Ottó

A védőcső emelését monitorozó dozimetriai mérőrendszer kalibrálása

Chobola Róbert, Vincze Árpád, Solymosi József, Mell Péter, Ranga Tibor, Süveges Miklós

⁹⁰Sr meghatározása természetes és atomerőművi mintákban

Eigemann Gábor, Nyárádi Csaba, Volent Gábor, Gimesi Ottó, Solymosi József, Erdős Elemér, Vincze Árpád, Nagy Károly, Zsille Ottó

AU-1500 típusú, aktívszén töltetű jódszűrők minősítése

Molnár Mihály

Atomerőműi eredetű léggöri trícium és radiokarbon szennyezés mintázása és mérése

Eged Katalin, Kis Zoltán, Gabriele Voigt

Dózisrekonstrukciós vizsgálatok a csernobili balesetet követően fehéroroszországi gyerekeknek tapasztalt pajzsmirigyrák előfordulása kapcsán

Gáncs Lajos, Németh Zoltán, Kolics Artúr

Foszfátionok megkötődésének vizsgálata alumíniumon radioizotópos nyomjelzéssel

Homonnay Z., Klencsár Z., Chechersky V., Vankó Gy., Gál M., Kuzmann E., Tyagi S., Peng J-L., Greene R.L., Vértes A., Nath A.

A Pr helyettesítés hatása a Cu(1)-O(4) lánc rezgési állapotára $Y_{1-x}Pr_xBa_2Cu_3O_{7-\delta}$ magashőmérsékleti szupravezetőben

Ember Péter Pál, Belgya Tamás, Molnár Gábor

Csúcs/összes viszony vizsgálata a csúcs energiájának függvényében

Méray László, Demény Orsolya

A radioanalitikai mérések megbízhatóságának jellemzése valószínűsítésszámítás alapján

Eged Katalin, Kis Zoltán, Gabriele Voigt, Kanyár Béla

Beavatkozási eljárások nukleáris veszélyhelyzetben

Pellérdi Rezső, Kovács Tibor

Az elszegényített urán katonai alkalmazása és annak sugárterhelési következményei

Hancz András

A metanol adszorpciója gamma sugárzással kezelt SiO₂ felületen

Lehel Sz., Horváth G., Trón L.,

Adenozin-N-(2-[¹⁸F]fluoroetil)-uronamid szintézise: radioligand az adenozin receptorok PET-technikával való vizsgálatához

Darula Zsuzsanna, Borsodi Anna, Tóth Géza

Új, nagy affinitású és szelektivitású δ-opioid peptid ligandok kifejlesztése és radioaktív jelölése

Gulyás Éva, Tóth Géza

Alaninban, valinban triciált opioid peptidok előállítása

október 15

Farkas Attila

A Középkelet-Európai Regionális Radiológiai Adatcsere Központ várható radioanalitikai igényei normál és veszélyhelyzetben

Bárány Imre, Vados István, Várhegyi András

Az uránipari rekultiváció sugárvédelmi eredményei

Baradács Eszter, Hunyadi Ilona, Csige István, Mócsi Ildikó, Dezső Zoltán, Szerbin Pével, Janja Vaupotic

Kárpát-medencei ásványvizek rádiumtartalma

Mikecz Pál, M.G. Dodd, P. Craib, F. Chaloner, S. Craib, A. Welsh, P.F. Sharp

[¹³N]NH₃ előállítása metánból

Lehel Sz., Horváth G., Boros I., Trón L.

5'-deoxi-5'-[¹⁸F]fluor-adenozin előállítása 5'-deoxi-5'-haloadenozin-származékok nukleofil radiofluorozási reakciójával

Környei J., Baranyai L., Tóth Gy.

Kémiai analógiák szerepe diagnosztikai és terápiás radiofarmakonok előállításánál