

Őszi Radiokémiai Napok '97 programja

Tatai Edzőtábor , Tata, 1997. október 14 - 16

október 14.

Faigel Gyula

Szinkrotronsugárzás felhasználása a szerkezetvizsgálatban és elemanalízisben

Révay Zsolt, Fazekas Béla, Belgya Tamás, Molnár Gábor, Östör József

Új prompt-gamma adatkönyvtár

Tölgyesi S., Gresits I., Solymosi J., Angyal M., Matejcsik Cs., Sétáló J.

Az XRF analízis kezdeti eredményei az igazságügyi orvosszakértői gyakorlatban

Salma Imre, Zemplén-Papp Éva, Willy Maenhaut

Aeroszol minták INAA és PIXE analízisének minőségbiztosítási vonatkozásai

Méray László, Szita Csaba

Radionuklidok kimutatási határának vizsgálata

Schiller Róbert, R.A. Holroyd, Masaru Nishikawa

Az elektroninjekció termodinamikája

Földiák Gábor

Fenoxigyök képződésének és reakcióinak vizsgálata

Takács Erzsébet

Akrilát polimerizáció kezdeti folyamatainak vizsgálata impulzus radiolízissel

Varqa K., Hirschberg G., Nagy M.

Elektroszorpciós jelenségek összehasonlító vizsgálata in-situ „fólia” és „elektrodsüllyesztéses” radioizotópos nyomjelzéses módszerrel

Baradlai P., Varga K., Felhősi I., Kálmán E.

Inhibítormolekulák elektrokémiai stabilitásának és szorpciójának vizsgálata aranyfelületen in-situ radioizotópos nyomjelzéses és voltammetriás módszerrel

Guczi Judit, Szabó Gyula, Kovács László

Amerícium szorpciójának vizsgálata a Bodai Aleurolit Formációból származó kőzetben

október 15.

Farkas József

Az élelmiszerbesugárzási technológiák alkalmazásának helyzete és az élelmiszerek besugárzottsága analitikai kimutatásának módszerei

Formanek Z., Kerry, J.P., Buckley, D.J., Morrissey, P.A, Farkas J.

Szarvasmarha darált *M. semimembranaceus* izmában hűtőtárolás közben besugárzás hatására keletkező oxidációs folyamatok és gátlási lehetőségeik vizsgálata

Horvatovich Péter, Claude Hasselmann, Eric Marchioni

Besugárzás hatására zsírsavakból keletkező 2-alkil-ciklobutanonok szuperkritikus extrakciója

Kónya József, M. Nagy Noémi, Wazelischen-Kun Gyöngyi

A $^{203}\text{Hg}^{2+}$ ion határfelületi reakciója Ca-montmorilloniton

Sándor Zs., Tölgyesi S., Járosi L., Gresits I., Solymosi J., Káplánné Juhász M.

Mátyás korabeli pénzermék ötvözőelemeinek mennyiségi és minőségi meghatározása röntgenfluoreszcenciás módszerrel

Nényei Árpád, Kanyár Béla

A Hanford-i (USA) 1963. évi üzemzavari 131I-kibocsátás környezeti terjedése; Modellezési eredmények

Hirschberg G., Varga K., Baradlai P., Németh Z., Schunk J., Tilky P.

Radioaktív korróziós termékek megkötődésének tanulmányozása acélfelületeken I. A $^{110\text{m}}\text{Ag}$ - és ^{60}Co -kontamináció vizsgálata

Bagosi Sándor, Csetényi László

Cs immobilizációja különböző kémiai összetételű cementes mátrixokban

Kasztovszky Zsolt, Révai Zsolt, Belgya Tamás, Dabolczi Lajos, Fazeka Béla, Molnár Gábor, Osvay Margit, Östör József, Tompa Kálmán, Vaday Andrea, Aszalós Réka

A prompt-gamma aktivációs analízis első hazai alkalmazásai

Östör József, Fazekas Béla, Simonits András, Molnár Gábor

A Hypermet-PC minőségbiztosítási és elemazonosító rutinjai

Marek Tamás, Szeles Csaba, Vértes Attila, Kelvin G. Lynn, Borossay József

$[\text{Zn}(\text{ptz})_6](\text{BF}_4)_2$ egykristály vákuumbeli viselkedésének vizsgálata lassúpozitron-nyaláb alkalmazásával

Domján A., Süvegh K., M. El-Sharif, McDougall, C.U. Chisholm, Vértes A.

Pozitronélettartam vizsgálatok elektrolízissel kiválasztott króm bevonatokon

Vankó György, Homonnay Zoltán, Vértes Attila

A $^{57}\text{Co}(\text{EC})^{57}\text{Fe}$ bomlás utóhatásainak nyomonkövetése a 10^{-8} - 10^{-6} s időtartományban egy kisspinű komplexen

Klencsár Z., Kuzmann E., Homonnay Z., Vértes A., Vad K., Bánkuti J., Rácz T., Bódog M., Kotsis I.,

A Pr bevitel hatása $\text{Eu}_{1-x}\text{Pr}_x\text{Ba}_2\text{Cu}_3\text{O}_{7-\delta}$ és $\text{EuBa}_{2-x}\text{Pr}_x\text{Cu}_3\text{O}_{7-\delta}$ magashőmérsékletű szupravezetőkben

Bokor Mónika, Marek Tamás, Süvegh Károly, Vértes Attila

$[\text{Fe}(\text{1-etil-1 H-tetrazol})_6](\text{BF}_4)_2$ egykristály vizsgálata mágneses térben pozitronélettartam spektroszkópiával

október 16.

Környei József, Antalffy Mária, Törkő János,

Fájdalomcsillapító radioaktivitás

Baranyai Lajos, Környei József

$^{99}\text{Mo}/^{99\text{m}}\text{Tc}$ elválasztási határfok hasadvány molibdénből készült generátoroknál

Szentgyörgyi Pál, Rakiás Ferenc

^{99m}Tc-brainspect injekció radiokémiai tisztaságvizsgálatainak eredményei

Lőrinc Mária, Fehér István, Pálfalvi József

Radon bomlástermékek üvegfelületi depozíciójának vizsgálata

Chobola R., Vincze Á., Solymosi J., Mell P.

²³⁴Th elválasztása ⁹⁰Y-tól

Kuzmann Ernő, A. Schuch, V.K. Garg, P.A. De Souza, A.C. Oliveira, Homonnay Zoltán, Vértes Attila

Antarktiszról származó talajminták vizsgálata Mössbauer—spektroszkópiával és egyéb módszerekkel

Németh Z., Baradlai P., Hirschberg G., Somlai J., Varga M., Varga K., Schunk J., Tilky P.

Radioaktív korróziós termékek megkötődésének tanulmányozása acélfelületeken II. Kontaminációs folyamatok ex-situ vizsgálata atomerőművi oldatmintákban