

## 1961

1. TÉTÉNYI P., BABERNICS., PETHŐ Á.  
On the Kinetics of Catalytic Dehydrogenation of Hydroaromatic Compounds, I.  
Kinetics of Dehydrogenation of Cyclohexane on Nickel Metal Catalyst  
Acta Chimica Academiae Scientiarum Hungaricae 28/4:375-387 /1961/
2. TÉTÉNYI P., KIRÁLY J., BABERNICS L.  
On the Kinetics of Catalytic Dehydrogenation of Hydroaromatic Compounds, II.  
Investigations of the Hydrogen Adsorption on Nickel Catalyst  
Acta Chimica Academiae Scientiarum Hungaricae 29/1:35-45 /1961/
3. TÉTÉNYI P., SCHÄCHTER K.  
On the Kinetics of Catalytic Dehydrogenation of Hydroaromatic Compounds, III.  
Comparison of the Dehydrogenation Rate of Various Cyclic Hydrocarbons  
Acta Chimica Academiae Scientiarum Hungaricae 29/2:199-206
4. TÉTÉNYI P.  
Radioaktív izotópok alkalmazásának helyzete és lehetőségei hazánkban  
Magyar Tudomány 68/7-8:455-466 /1961/
5. KÁNTORNÉ VIZESSY M., TÖRKÖ J.  
Nagy dózisok mérése PVC-fóliával  
In: "II. Izotópalkalmazási Konferencia, 1961 febr. 16-17, előadásainak gyűjteménye",  
Budapest, 1961, 95-105

## 1962

6. LEHOCZKY GY., CSERÉP GY., BOZÓKY L.  
Különlleges kobalt applikátor a méhnyakrák praesoperatív besugárzásához  
Magyar Onkológia 6/3:129-137 /1962/
7. GUCZI L., TÉTÉNYI P.  
Etude de l'effect d'addition de diverses substances sur l'oxydation des ions ferreux  
an solution aqueuse  
Journal de Chimie Physique 59/7-8:795-796 /1962/
8. GUCZI L., TÉTÉNYI P.  
A radioaktív sugárzás hatása szilárd testek adszorpció és katalitikus tulajdonságaira  
Az MTA Kémiai Tudományok Osztálya Közleményei 18/4:585-601 /1962/
9. GUCZI L.  
Kémiai védőhatás mechanizmusának vizsgálata vizes oldatok radiolizisének  
OAB Izotóp Alkalmazási Szakbizottságának Kiadványa 3:159-167 /1962/
10. Vecsei P., Tanka D., Keller M., Kemény V., MÁRTON J., GOSZTONYI T.  
Determination of Succidehydrogenase by Means of <sup>14</sup>C Labelled Triphenyltetrazolium Chloride /TTC/  
Acta Physiologica Academiae Scientiarum Hungaricae 22:125-129 /1962/
11. MÁRTON J., SZARVAS T., TANÁCS B., TEPLÁN I.  
Tracer Study of the Mechanism of Oxazolide-2-One Formation  
Chemical Industries 1427-1428 /1962/
12. Kemény V., Vecsei P., MÁRTON J., GOSZTONYI T.  
Adatok a mellékvesekéreg hormonok és tetrazólium sók közötti reakciókhoz  
Kísérletes Orvostudomány 14 /:608-614 /1962/
13. MÁRTON J., Meisel T-né, GOSZTONYI T.  
C-14-gyel jelzett tetrazóliumok /TTC, NT, BT/ előállítása és a tetrazén-formazán átrendeződés vizsgálata izotóp indikációs módszerrel  
OAB Izotóp Alkalmazási Szakbizottságának Kiadványa 3:222-228 /1962/
14. Vecsei P., Kemény V., Purjesz I., Ritter L., MÁRTON J., GOSZTONYI T.  
Aldoszeron termelés az általános adaptációs szindróma rezisztencia stádiumában  
Orvosi Hatalap 103 /:1607-1610 /1962/
15. Vecsei P., Parkas K., MÁRTON J., GOSZTONYI T., Kemény V., Vecsei-Görgényi Á.  
The Assay of Aldosteron in Adrenal Venous Blood in Rats by Using <sup>14</sup>C Labelled Blue Tetrazolium  
Excerpt. Medica International Congress Series 51 /:303 /1962/

16. MÁRTON J., MEISEL J., GOSZTONYI T.  
Preparation of  $^{14}\text{C}$  Labelled Tetrazolium Salts /TTC, NT, BT/ and Tracer Study of the Tetrazene Formazan Rearrangement  
In: "Proceedings of the Conference on Radioisotopes in the Physical Sciences and Industry", IAEA, Vienna, 1962, 91-96
  17. ÖTVÖS L., MÁRTON J., MEISEL, J.  
A General Way for Preparing  $^{14}\text{C}$  Labelled Isocyanates. Tracer Study of the Dimerization of Isocyanates  
In: "Proceedings of the Conference on Radioisotopes in the Physical Sciences and Industry", IAEA, Vienna, 1962
  18. MINKÓ S., SZARVAS T.  
Gas Analysis of  $^{14}\text{C}$ -Carbon in the Form of Methane  
Acta Chimica Academiae Scientiarum Hungaricae 33/1:107-120 /1962/
  19. TEPLÁN I., BÁNFI D., ÖTVÖS L.  
The Preparation of DL-Tyrosine Labelled with Radiocarbon in Position 1 and 2  
Acta Chimica Academiae Scientiarum Hungaricae 34/1:105-108 /1962/
  20. TEPLÁN I., BÁNFI D., ÖTVÖS L.  
On the Preparation of Glycine- $^{14}\text{C}$   
Acta Chimica Academiae Scientiarum Hungaricae 34/1:109-112 /1962/
  21. TÉTÉNYI P., BABERNICS L., THOMSON, S.  
On the Kinetics of the Catalytic Dehydrogenation of Hydroaromatic Compounds, IV. Investigation of the Mechanism of the Dehydrogenation of Cyclohexane with the Aid of Radioactive Carbon  
Acta Chimica Academiae Scientiarum Hungaricae 34/3:335-338 /1962/
  22. TÉTÉNYI P., BABERNICS L.  
Действие облучения на каталитические свойства меди  
Доклады Академии Наук СССР 143/3:616-617 /1962/
  23. TÉTÉNYI P., SCHÄCHTER K.  
Изучение влияния генезиса на активность никелевых катализаторов  
Доклады Академии Наук СССР 146/3:621-625 /1962/
  24. TÉTÉNYI P., BABERNICS L.  
A ciklohexán dehidrogénezés mechanizmusának vizsgálata radioszén segítségével  
OAB Izotóp Alkalmazási Szakbizottságának Kiadványa 3/1-2:203-211 /1962/
  25. VERES Á.  
Izotópok szétosztása és szállítása. Radioizotópok felhasználásának műszaki-egész-ségügyi biztonsága  
In: "Műszaki-egészségügyi sugárvédelem", /Ed. Bonta, J./, Műszaki Könyvkiadó, Budapest, 1962, 283-309
- 1963
26. BALLA B., CSETÉNYI J., NAGY K.  
Árnlási viszonyok tanulmányozása folyamatos szappangyártó berendezésben  
Élelmezési Ipar 17/10:297-301 /1963/
  27. BIRÓ T.  
Radioaktiv anyagok biztonságos szállítása  
Atomtechnikai Tájékoztató 6/11:817-823 /1963/
  28. BIRÓ T., BOZÓKY L., VERES Á., VÁNDOR F.  
Sugárvédelmi mérések teletherápiás kobalt berendezésen  
Magyar Radiológia 15/1:43-48 /1963/
  29. CSERÉP GY., STENGER V.  
Zárt radioaktiv sugárforrások előállításának hazai eredményeiről, I.  
Energia és Atomtechnika 16/3:140-143 /1963/
  30. CSERÉP GY., STENGER V.  
Zárt radioaktiv sugárforrások előállításának hazai eredményeiről, II.  
Béta sugárforrások  
Energia és Atomtechnika 16/4:188-191 /1963/
  31. CSETÉNYI J., GYURICA J.  
A Metallochémia Vállalat Rachette-típusú réz-aknáskemencéjében az elegy áthaladás idejének és a keletkező salak ülepedési viszonyainak vizsgálata radioizotóppal  
Kohászati Lapok 96/8:346-348 /1963/

32. CSETÉNYI J., NAGY K.  
Radioizotópos nyomjelző technika a papíriparban  
In: "Radioizotópok felhasználása a könnyűiparban", Ankét, 1963, nov. 28, 10-12
33. GOSZTONYI T., MÁRTON J., KEMÉNY V., VECSEI P.  
Reaction of Corticosteroids with Tetrazolium Salts on Paper Chromatograms  
Journal of Chromatography 10/ /:29-36 /1963/
34. LENGYEL T.  
Az ioncsere és a szelektív adszorpció lehetőségei néhány hordozómentes izotóp előállítására  
Az MTA Kémiai Tudományok Osztálya Közleményei 20/4/:433-439 /1963/
35. LENGYEL T.  
Investigations on Ion-Exchange Equilibria with Radioactive Tracer Method, VII.  
Characterization of Ion-Exchange Selectivity in Binary Cationic Systems  
Acta Chimica Academiae Scientiarum Hungaricae 38/4/:367-371 /1963/
36. MÁRTON J., GOSZTONYI T., SZARVAS T., TANÁCS B., TEPLÁN I.  
Izotópok szerveskémiai alkalmazásának alapjai  
Tankönyvkiadó, Budapest, 1963, 323 o.
37. Mlinkó S., SZARVAS T.  
Gas Analysis of Tritium in the Form of Ethane  
International Journal of Applied Radiation and Isotopes 14/4/:197-203 /1963/
38. Mlinkó S., SZARVAS T., FEKETE B.  
Atmosphärische Schnellbestimmungsmethode zur Analyse des Radiokohlenstoffes  
Mikrochimica Acta 48/ /:139-150 /1963/
39. Bánfi D., TEPLÁN I., ÖTVÖS L.  
Preparation of Phthaloylglycine- $l$ - $^{14}C$  and of Some Simple Glycyl- $l$ - $^{14}C$  Peptides  
Acta Chimica Academiae Scientiarum Hungaricae 35/2/:213-216 /1963/
40. TÉTÉNYI P., BABERNICS L.  
On the Kinetics of the Catalytic Dehydrogenation of Hydroaromatic Compounds, V.  
Kinetics of the Dehydrogenation of Cyclohexane in the Presence of Platinum Catalyst  
Acta Chimica Academiae Scientiarum Hungaricae 35/4/:419-432 /1963/
41. TÉTÉNYI P., SCHÄCHTER K., BABERNICS L.  
A katalizátorok és a reagáló atomok között létrejövő kötések energiájának kinetikus meghatározási módszere  
Magyar Kémiai Polyóirat 69/4/:181-183 /1963/
42. TÉTÉNYI P., GUCZI L., BABERNICS L., SCHÄCHTER K.  
The Effect of Irradiation on the Adsorption and Catalytic Properties of Nickel  
In: "Industrial Uses of Large Radiation Sources", Vol. 2, IAEA, Vienna, 1963, 57-68
43. UCHIRIN GY.  
Lágy gamma sugárzó izotópok a sugárvédelemben  
Atomtechnikai Tájékoztató 6/11/:803-807 /1963/
44. VARGA K., RÉPÁS L.  
Öntödei radiográfiai vizsgálatok tapasztalatai  
Öntöde 14/8/:185-191 /1963/
45. VERES Á.  
Обнаружение ядерных изомеров фотоактивации с помощью источника  $Co^{60}$   
Acta Physica Academiae Scientiarum Hungaricae 16/3/:261-273 /1963/
46. VERES Á.  
Tritium mérése folyadék-szcintillátoros számlálóberendezés segítségével  
Fizikai Szemle 13/12/:375-379 /1963/
47. VERES Á.  
Photo-activation of Cd-111m and In-115m by  $Co^{60}$  Irradiation  
International Journal of Applied Radiation and Isotopes 14/3/:123-128 /1963/

1964

48. FÖLDIÁK G.  
Magkémiai kutatások és radioaktív izotópok vegyipari alkalmazása Magyarországon  
Magyar Kémikusok Lapja 19/8/:397-399 /1964/

49. Weiss I., GOSZTONYI T., Kemény V., MÁRTON J.  
Tritiation of Steroids by Exchange with Tritiated Alcohols  
Tetrahedron Letters 1964/2:69-71 /1964/
50. GOSZTONYI T., MÁRTON J., KOVÁCS A.  
Orvosi-biológiiai kutatásban alkalmazható tritiummal jelzett szerves vegyületek  
hazai előállításai lehetőségei  
In: "Radioaktív izotópok orvosi alkalmazása konferencia előadáskivonatainak gyűj-  
teménye", 1964. szeptember 29 - október 3, 28
51. Virág S., Kocsár L., GOSZTONYI T., MÁRTON J.  
Cholesterin etetéses atherosclerosis pathogenesisének vizsgálata tritiummal jel-  
zett béta-lipoproteinnel, autoradiographiás módszerrel  
In: "Radioaktív izotópok orvosi alkalmazása konferencia előadáskivonatainak gyűj-  
teménye", 1964. szeptember 29 - október 3, 28
52. GUCZI L., Tyrrell, H.J.V.  
The Maintenance of Controlled Temperature Differences Using a Thermoelectric Heat  
Pump  
Journal of Scientific Instruments 41/7:468-469 /1964/
53. JÁSZ Á., LENGYEL T.  
Investigation on Ion-Exchange Equilibria with Radioactive Tracer Method, VIII.  
Use of Equilibrium Data for Prediction of Ion-Exchange Separation Efficiency  
Acta Chimica Academiae Scientiarum Hungaricae 40/2:167-173 /1964/
54. LENGYEL T., Somogyi Gy.  
<sup>99m</sup>Tc előállítása és felhasználása  
Magyar Kémikusok Lapja 19/8:428-432 /1964/
55. MILLER J.  
Radioaktív izotópokkal kapcsolatos gyakorlati számítások  
OAB Izotóp Intézete, 10. sz. kiadvány, Budapest, 1964, 34 o.
56. PÁL I.  
Radiaktív gyógyszerek I. Előállítás  
Gyógyszerészet 8/5:166-171 /1964/
57. PÁL I.  
Radioaktív gyógyszerek II. Analitika  
Gyógyszerészet 8/10:364-368 /1964/
58. Simkovics M., Tomka I., Adamis B., Farkas Gy., Zoltán L., PÁL I.  
Agydaganat-diagnosztika radioaktív izotópok felhasználásával  
In: "Radioaktív izotópok orvosi alkalmazása konferencia előadáskivonatainak gyűj-  
teménye", 1964. szeptember 29 - október 3, 3
59. PÁL I.  
Cs<sup>64</sup> tartalmu izotópdiagnosztikai készítmények  
In: "Radioaktív izotópok orvosi alkalmazása konferencia előadáskivonatainak gyűj-  
teménye", 1964. szeptember 29 - október 3, 3
60. Kocsár L., Gács J., Farkas Gy., PÁL I.  
Cs<sup>64</sup> izotóp biológiai és dozimetriai tulajdonságai, különös tekintettel humán diag-  
nosztikai felhasználására  
In: "Radioaktív izotópok orvosi alkalmazása konferencia előadáskivonatainak gyűj-  
teménye", 1964. szeptember 29 - október 3, 5-6
61. Krasznai I., PÁL I., Földes J.  
Hg<sup>197</sup> EDTA komplex alkalmazása a vese-scintigraphiában  
In: "Radioaktív izotópok orvosi alkalmazása konferencia előadáskivonatainak gyűj-  
teménye", 1964. szeptember 29 - október 3, 24
62. Karika Zs., Fényes Gy-né, Füzy M., PÁL I., Varga L.  
Hazai koloidális radioytriummal szerzett tapasztalataink  
In: "Radioaktív izotópok orvosi alkalmazása konferencia előadáskivonatainak gyűj-  
teménye", 1964. szeptember 29 - október 3, 32
63. PÁL I., Gács J., Kocsár L., Keller L., TÖRKÖ J.  
Magnézium anyagcsere-vizsgálatok Mg<sup>28</sup>-al experimentális és klinikai atherosclero-  
sisban  
In: "Radioaktív izotópok orvosi alkalmazása konferencia előadáskivonatainak gyűj-  
teménye", 1964. szeptember 29 - október 3, 39
64. Füzy M., PÁL I.  
Az <sup>51</sup>Cr-EDTA komplex és a <sup>99m</sup>Tc koloid készítmények alkalmazása a gyógyászatban.  
Szemlények a nemzetközi szakirodalomból  
OAB Izotóp Intézete, 4. sz. kiadvány, Budapest, 1964. 9 o.



65. SZIRTES L., ZSINKA L.  
Radioizotópok keletkezése neutron-gamma reakcióval  
Energia és Atomtechnika 17/4:195-200 /1964/
66. SZIRTES L.  
A rubídium kémiája és atomreaktorban keletkező radioizotópjai  
Magyar Kémikusok Lapja 19/8:424-427 /1964/
67. TÉTÉNYI P., SCHÄCHTER K., HOLLY S.  
On the Kinetics of the Catalytic Dehydrogenation of Hydroaromatic Compounds, VI.  
Investigation of the Adsorption of Methylcyclohexane on Nickel Catalyst by Kinetic Method  
Acta Chimica Academiae Scientiarum Hungaricae 40/2:145-155 /1964/
68. TÉTÉNYI P.  
On the Kinetics of the Catalytic Dehydrogenation of Hydroaromatic Compounds VII.  
Role of the Partial Processes of the Dehydrogenation of Cyclohexane in the Kinetics of the Reaction  
Acta Chimica Academiae Scientiarum Hungaricae 40/2:157-166 /1964/
69. TÉTÉNYI P., BABERNICS L., GUCZI L., SCHÄCHTER K.  
Effect of the Method of Preparation on the Adsorptive and Catalytic Properties of Nickel, I.  
Effect of the Method of Preparation on the Surface Area and Specific Activity of Catalyst  
Acta Chimica Academiae Scientiarum Hungaricae 40/4:387-396 /1964/
70. TÉTÉNYI P., GUCZI L.  
Effect of the Method of Preparation on the Adsorptive and Catalytic Properties of Nickel, II.  
Investigation of the Adsorption of Hydrogen  
Acta Chimica Academiae Scientiarum Hungaricae 41/4:383-399 /1964/
71. TÉTÉNYI P., SCHÄCHTER K., BABERNICS L.  
Effect of the Method of Preparation on the Adsorptive and Catalytic Properties of Nickel, III.  
Investigation of the Adsorption of Hydrogen  
Acta Chimica Academiae Scientiarum Hungaricae 41/4:227-241 /1964/
72. TÉTÉNYI P., SCHÄCHTER K., BABERNICS L.  
Effect of the Method of Preparation on the Adsorptive and Catalytic Properties of Nickel, IV.  
Kinetics of the Dehydrogenation of Isopropanol  
Acta Chimica Academiae Scientiarum Hungaricae 42/3:325-337 /1964/
73. TÉTÉNYI P.  
A katalizátorkiválasztás módszeréről  
Az MTA Kémiai Tudományok Osztálya Közleményei 21/1:33-47 /1964/
74. TÉTÉNYI P.  
Különböző módon készített nikkel katalizátorok adszorpciós és katalitikus tulajdonságai  
Az MTA Kémiai Tudományok Osztálya Közleményei 21/3:259-275 /1964/
75. TÖRKÖ J.  
Erfahrungen bei der  $^{51}\text{Cr}$ -Anreicherung durch Szillárd-Chalmers-Effekt  
Kernenergie 7/11:753-756 /1964/
76. TÖRKÖ J.  
Egyszerűen regenerálható Sb-Be neutronforrás  
Magyar Kémikusok Lapja 19/6:299 /1964/
77. TÖRKÖ J.  
Besugárzások a Kísérleti Atomreaktorban  
Magyar Kémikusok Lapja 19/8:409-412 /1964/

## 1965

78. ABELOVSZKY L.  
Beszámoló a lengyelországi látogatás tapasztalatairól  
Atomtechnikai Tájékoztató 8/4:283-292 /1965/
79. BALIA B., CSETÉNYI J., NAGY K.  
Üveggyártási nyersanyagok keverésének vizsgálata  
Építőanyag 17/2:68-75 /1965/

80. BALLA B., CSETÉNYI J., NAGY K.  
Műszén-alapanyagok keverésének vizsgálata  
Magyar Kémikusok Lapja 20/10/:551-556 /1965/
81. BALLA B.  
Ipari keverési folyamatok ellenőrzése radioizotópos nyomjelzéssel  
In: "I. Magkémiai Szimpózium", Magyar Kémikusok Egyesülete  
Debrecen, 1965. november 8-10, 86
82. BALLA B., NAGY K.  
Keverési vizsgálatok az etilbenzin és a hígított bitumen gyártásával kapcsolatban  
OAB Izotóp Intézete, 16. kiadvány, Budapest, 1965, 23 o.
83. BALLA B., CSETÉNYI J.  
Tűzállóanyag-gyártási alapanyagok keveredésének vizsgálata  
OAB Izotóp Intézete, 18. kiadvány, Budapest, 1965, 24 o.
84. BALLA B., VERECZKY L., NAGY K.  
Ásványolajtermékek folyamatos fajsúlymérése a Százhalombatta-Szajol távvezetéken  
izotópos módszerrel  
OAB Izotóp Intézete, 19. kiadvány, Budapest, 1965, 19 o.
85. BALLA B.  
Izotópok ipari alkalmazása Svédországban  
OAB Izotóp Intézete, 20. kiadvány, Budapest, 1965, 28 o.
86. BEDROSSIAN P., Bedike, T., Lebedev, N.A. Morozov, V.A.  
Исследование е-гамма-совпадений при распаде Pr-138  
In: "Тезисы докладов 15-го ежегодного совещания по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра", Минск, 1965, 48
87. BEDROSSIAN P., Bedike, T., Gromov, K.A., Morozov, V.A.  
Исследование е-гамма-совпадений при распаде Ho-160 и Tu-166  
In: "Тезисы докладов 15-го ежегодного совещания по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра", Минск, 1965, 67
88. BEDROSSIAN P., Bedike, T., Dema I., Zajcsava, N.G., Morozov, V.A.  
Гамма-спектр нейтрондефицитных изотопов Os  
In: "Тезисы докладов 15-го ежегодного совещания по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра", Минск, 1965, 67
89. BEDROSSIAN P., Bedike, T., Dema I., Zajcsava, N.G., Morozov, V.A.  
Гамма-спектр нейтрондефицитных изотопов Os и Re  
ОИЯИ ЛЯП, Препринт 2033, Дубна  
Известия Академии Наук СССР сер. физ. 29/12/:2225 /1965/
90. BURSICS L., MÁRTON J., TANÁCS B., TEPLÁN I.  
Aminosav-rézkomplexek és karbonilvegyületek közötti reakció mechanizmusának vizsgálata tríciumos nyomjelzéssel  
In: "I. Magkémiai Szimpózium", Magyar Kémikusok Egyesülete, Debrecen, 1965. november 8-10, 18
91. CSERÉP GY., FÖLDIÁK G., STENGER V.  
Laboratóriumi  $\beta$ -besugárzó berendezés  
Atomtechnikai Tájékoztató 8/2/:150-158 /1965/
92. CSERÉP GY.  
Nagy sugárforrások ipari alkalmazása  
Atomtechnikai Tájékoztató 8/2/:172-178 /1965/
93. CSERÉP GY., HORVÁTH L.  
Elasztomerek sugárzásos térhálósítása  
Gumiipari Közlemények 26. füzet, 1965, 83 o.
94. CSERÉP GY., FÖLDIÁK G., STENGER V.  
Telített és telítetlen szénhidrogének sugárhatáskémiai reakcióinak vizsgálata  
In: "I. Magkémiai Szimpózium", Magyar Kémikusok Egyesülete, Debrecen, 1965. november 8-10, 78
95. DEÁK M.  
Hordozómentes  $^{90}\text{Y}$  és  $^{146}\text{La}$  előállítása Sr-Y, ill. Ba-La izotóp generátorral  
In: "I. Magkémiai Szimpózium", Magyar Kémikusok Egyesülete, Debrecen, 1965. november 8-10, 59-60
96. GOSZTONYI T., MÁRTON J., KOVÁCS Á.  
Tapasztalatok a Wilzbach-jelzéssel kapcsolatban  
In: "I. Magkémiai Szimpózium", Magyar Kémikusok Egyesülete, Debrecen, 1965. november 8-10, 61

97. GOSZTONYI T., MÁRTON J., Vecsei-Weisz P., Kemény V.  
Kortikosteroidbestimmung mit Hilfe von markierten Tetrazoliumsalszen  
In: "Radioaktive Isotope in Klinik und Forschung", Band 6, Urban und Schwarzen-  
berg, München - Berlin, 1965, 361-367
98. GUCZI L., Tyrrell, H.J.V.  
A Modified Type of Thermal-diffusion Cell, and Its Application to the Measurement  
of Soret Coefficients for Solutions of Carbon Tetrachloride in Benzene  
Journal of the Chemical Society 1965/11:6576-6586 /1965/
99. Cole, P.F., Dickinson, R., GUCZI L., Tyrrell, H.J.V.  
An Automatic Programmed Controller for Sequential Laboratory Operations  
Journal of Scientific Instruments 42/8:650-652 /1965/
100. Kardos Á., HIRLING J.  
A szerszámméltartam izotópos vizsgálatának néhány módszertani kérdése  
Gép 17/12:458-464 /1965/
101. JÁSZ Á.  
Kelátfunkciós mügyanta alkalmazása hordozómentes  $^{161}\text{Tb}$  előállítására  
In: "I. Magkémiai Szimpózium", Magyar Kémikusok Egyesülete, Debrecen, 1965.  
november 8-10, 6
102. KOVÁCS Á., GOSZTONYI T., MÁRTON J.  
Szerves vegyületek és bio-molekulák triciumozásának vizsgálata triciált sav-bór-  
trifluorid komplexekkel  
In: "I. Magkémiai Szimpózium", Magyar Kémikusok Egyesülete, Debrecen, 1965.  
november 8-10, 15
103. LENGYEL T., PAVLICSEK I.  
 $^{125}\text{I}$  előállításával kapcsolatos vizsgálatok  
Magyar Kémiai Folyóirat 71/2:54-56 /1965/
104. LENGYEL T.  
Extrakciós ioncserével történő szétválasztás vizsgálata jelzett lantanonokkal  
In: "I. Magkémiai Szimpózium", Magyar Kémikusok Egyesülete, Debrecen, 1965.  
november 8-10, 84
105. LENGYEL T.  
Production of Radioisotopes in Hungary  
In: "2. Réunion de Producteurs de Radioéléments", Vinča, Yougoslavie, 2-4 juin  
1965, 60-62
106. Kemény V., Vecsei P., MÁRTON J., GOSZTONYI T.  
A triciummal jelzett szteroidok alkalmazása a mellékvesekéreg funkció vizsgá-  
latokban  
Orvosi Hetilap 106/ /1077 /1965/
107. MÁRTON J., SZARVAS T., VÉGH G.  
Определение химической и радиохимической чистоты органических соединений,  
меченных изотопом  $\text{C}^{14}$  и тритием  
Radioisotopy 6:73 /1965/
108. MÁRTON J., GOSZTONYI T., KOVÁCS Á., SZARVAS T., TANÁCS B., TEPLÁN I.  
Некоторые проблемы, связанные с очисткой меченых органических соединений  
Radioisotopy 6:1065 /1965/
109. MÁRTON J., BURSICS L., TANÁCS B., TEPLÁN I.  
Intramolekuláris izotóp effektusok és a molekulaszervezet között összefüggések  
vizsgálata  $^{14}\text{C}$ -nel jelzett modellvegyületekkel  
In: "I. Magkémiai Szimpózium", Magyar Kémikusok Egyesülete, Debrecen, 1965.  
november 8-10, 38
110. MÁRTON J., KOVÁCS Á., GOSZTONYI T.  
Nagy fajlagos aktivitásu triciummal jelzett vegyületek előállítása és néhány  
tulajdonságának vizsgálata  
In: "I. Magkémiai Szimpózium", Magyar Kémikusok Egyesülete, Debrecen, 1965.  
november 8-10, 82
111. Németh Gy., Szabó I., Scholz M., MILLER J.  
Kísérletek intraperitonealisan adott radioezüsttel  
Kísérletes Orvostudomány 17/2:127-133 /1965/
112. Karika Zs., Fényes Gy-né, Füzi M., Varga L., PÁL I.  
Hazai kolloidális radioytriummal /Y-90/ szerzett tapasztalataink  
Magyar Onkológia 9/4:193-199 /1965/

113. Krasznai I., PÁL I., Földes J.  
The Employment of  $^{197}\text{Hg}$  EDTA in Kidney Scanning  
Nuclear Medicine 5/1/56-67 /1965/
114. PÁL I., Mész E.  
Особые требования предъявляемые к радиоактивным диагностическим и терапевтическим препаратам в химическом и биологическом анализе  
Radioisotopy 6:1209 /1965/
115. PÁL I., Krasznai I., Földes J., Kosaár L., Farkas Gy.  
Требования, предъявляемые к металлокомплексам, меченым радиоактивным углеродом, применяемым в диагностике  
Radioisotopy 6:1241 /1965/
116. PÁL I., Karika Zs., Fényes Gy-né, Varga L.  
Биологическая проверка коллоидов  $^{90}\text{Y}$  с помощью экспериментов на животных и человека  
Radioisotopy 6:1261 /1965/
117. PÁL I.  
Radioaktiv Cr, Ga és Tc komplexek előállítása  
In: "I. Magkémiai Szimpózium", Magyar Kémikusok Egyesülete, Debrecen, 1965.  
november 8-10, 12
118. PAVLICSEK I., MILLER J.  
Termikus neutron-fluxus mérése konzekutív magreakciók segítségével  
In: "I. Magkémiai Szimpózium", Magyar Kémikusok Egyesülete, Debrecen, 1965.  
november 8-10, suppl.
119. Dézsi I., Molnár B., PAVLICSEK I., VERES Á.  
Alfa és béta aktivitás mérése  $^{40}\text{Ca}$ - $\beta$  és  $^{40}\text{Ca}$ ,  $\beta$ - $\gamma$ -koincidencia berendezéssel  
In: "I. Magkémiai Szimpózium", Magyar Kémikusok Egyesülete, Debrecen, 1965.  
november 8-10, suppl.
120. RÓZSA S., NAGYMIHÁLYI D., TÓTH E., VERECZKY L.  
Importált ipari nukleáris műszerek működésének értékelése, zárójelentés  
OAB Izotóp Intézete, 14. sz. kiadvány, Budapest, 1965, 98 o.
121. SIMON J.  
Beszámoló a brnoi és prágai Mendel-szimpóziumról  
Atomtechnikai Tájékoztató 8/9:597-599 /1965/
122. SIMON J.  
Sugárforrások alkalmazása a mezőgazdasági kutatásban és termelésben.  
Irodalmi összefoglaló  
OAB Izotóp Intézete, 25. sz. kiadvány Budapest, 1985, 55 o.
123. SZARVAS T., ÖNBÖLY CS., KOVÁCS Á., Szabó D.  
Измерение активности меченных тритием соединений с большой удельной активностью - после их разложения - методом жидкостного сцинтилляционного счета  
Radioisotopy 6:653 /1965/
124. SZARVAS T., ÖNBÖLY CS., VÉGH G.  
Измерение активности трития в аммиака  
Radioisotopy 6:673 /1965/
125. Mlinkó S., SZARVAS T., Gács I., Hegede B.  
A lágy béta-sugárzó izotópok  $^{14}\text{C}$ ,  $^3\text{H}$ ,  $^{35}\text{S}$ / atomszférikus gázanalízisének elméleti alapjai és kísérleti módszerrel  
In: "I. Magkémiai Szimpózium", Magyar Kémikusok Egyesülete, Debrecen, 1965.  
november 8-10, 34-35
126. SZARVAS T., Mlinkó S.  
Szerves izotóp analitikai laboratóriumok szervezésének irányelvei, a laboratóriumok berendezései és kurrens izotóp analitikai eljárások  
In: "I. Magkémiai Szimpózium", Magyar Kémikusok Egyesülete, Debrecen, 1965.  
november 8-10, 47-48
127. Pataki L., Körös E., SZARVAS T.  
Halogén-antipirinek és interhalogének közötti reakció vizsgálata  $^{81}\text{Br}$ ,  $^{131}\text{I}$  és  $^{35}\text{S}$  radionuklidok segítségével  
In: "I. Magkémiai Szimpózium", Magyar Kémikusok Egyesülete, Debrecen, 1965.  
november 8-10, 67
128. SZARVAS T., BIRÓ T., MÁRTON J.  
Inkorporált lágy béta-sugárzó izotópok mennyiségének vizsgálatát a vizeletből folyadékscintillációs analízissel  
In: "I. Magkémiai Szimpózium", Magyar Kémikusok Egyesülete, Debrecen, 1965.  
november 8-10, 68

129. SZARVAS T., Gács I.  
Kén-35-tel jelzett szerves vegyületek izotóp gázanalizise  
In: "I. Magkémiai Szimpózium", Magyar Kémikusok Egyesülete, Debrecen, 1965.  
november 8-10, 74
130. Mlinkó S., SZARVAS T.  
Gas-Phase Methods Operating at Atmospheric Pressure for the Analysis of Soft  
Beta-Emitting Isotopes  
In: "Peaceful Uses of Atomic Energy", Proceedings of the 3rd International  
Conference Geneva, 31 Aug. - 9 Sept. 1964, Vol. 15, United Nations, New York,  
1965, 492-497
131. SZIRTES L.  
Проверка чистоты радиоактивных препаратов в ВНР  
Radioisotopy 6:1123 /1965/
132. SZIRTES L., ZSINKA L., Zaborenko, K.B.  
Szintetikus szervetlen ioncserélők kapacitásvizsgálata nyomjelző technikával  
In: "I. Magkémiai Szimpózium", Magyar Kémikusok Egyesülete, Debrecen, 1965.  
november 8-10, 25
133. TANÁCS B., TERLÁN I., Kerese I., MÁRTON J., Silaev, A.B.  
В-окси- $\alpha$ -аминокислоты, II. Новый синтез D,L-серинглицина  
Журнал общей химии 35:176-179 /1965/
134. TANÁCS B., MÁRTON J., KOVÁCS A.  
Adatok a triciummal, szén-14-gyel, valamint ezekkel az izotópokkal kettősen jel-  
zett purinpirimidin bázisok és származékaik kémijához  
In: "I. Magkémiai Szimpózium", Magyar Kémikusok Egyesülete, Debrecen, 1965.  
november 8-10, 8
135. Jécsai L-né, TANÁCS B.  
A triciummal, szén-14-gyel és kén-35-tel jelzett szulfolánok előállítása és al-  
kalmazása  
In: "I. Magkémiai Szimpózium", Magyar Kémikusok Egyesülete, Debrecen, 1965.  
november 8-10, 11
136. TANÁCS B., BURSICS L., MÁRTON J.  
Triciummal és szén-14-gyel jelzett vinkamin előállítása  
In: "I. Magkémiai Szimpózium", Magyar Kémikusok Egyesülete, Debrecen, 1965.  
november 8-10, 83
137. TERLÁN I., TANÁCS B., MÁRTON J., VÉGH G., Silaev, A.B.  
В-окси- $\alpha$ -аминокислоты, Получение  $\alpha$ -алкилсеринов  
Журнал общей химии 35:169-173 /1965/
138. TÉTÉNYI P., SCHÄCHTER K., BABERNICS L.  
Effect of the Method of Preparation on the Adsorptive and Catalytic Properties  
of Nickel, V. Kinetic Characteristics of the Dehydration of Tertiary Butanol  
Acta Chimica Academiae Scientiarum Hungaricae 43/4:387-395 /1965/
139. TÉTÉNYI P.  
Effect of the Method of Preparation on the Adsorptive and Catalytic Properties  
of Nickel, VI., Bond Energy Values Characterizing the Interaction of Substrate  
and Catalyst  
Acta Chimica Academiae Scientiarum Hungaricae 45/2:101-117 /1965/
140. TÉTÉNYI P., BABERNICS L.  
Benzol kémiszorpciós vizsgálat a fém adszorbenseken  
In: "I. Magkémiai Szimpózium", Magyar Kémikusok Egyesülete, Debrecen, 1965.  
november 8-10, suppl.
141. TÉTÉNYI P., BABERNICS L., GUCZI L., SCHÄCHTER K.  
Some Data on the Correlation of Adsorption Properties and Catalytic Activity  
In: "Proceedings of the 3rd International Congress on Catalysis", /Ed. Sachtlér,  
W.M.A., Schnit, G.P.A., Zwietering P./, Vol. 1., North-Holland, Amsterdam, 1965,  
547-555
142. TÓTH G.  
Hordozómentes radioizotópok adszorpciója reverzibilis elektródokon  
In: "I. Magkémiai Szimpózium", Magyar Kémikusok Egyesülete, 1965. november  
8-10, 87
143. TÖRKÖ J.  
Erfahrungen zur Herstellung von  $^{24}\text{Mg}$  am Reaktor durch /t,p/ Reaktion  
Kernenergie 8/4:219-223 /1965/

144. TÖRKÖ J.  
Nyomszenyvezők elkülönítése radioaktív oldatokból oldat-ötvtözet közötti izotópcseré alkalmazásával  
In: "I. Magkémiai Szimpózium", Magyar Kémikusok Egyesülete, Debrecen, 1965.  
november 8-10, 3
145. TÖRKÖ J.  
Szilárd-Chalmers-effektus vizsgálata reaktor körülmények között  
In: "I. Magkémiai Szimpózium", Magyar Kémikusok Egyesülete, Debrecen, 1965.  
november 8-10, 3
146. VERES Á., MÁRTON J., LENGYEL T.  
Определение активности и радионуклидного состава радиоактивных препаратов  
Radioisotopy 6:443 /1965/
147. VERES Á., PAVLICSEK I.  
Устройство для измерения абсолютных активностей радиоактивных препаратов под телесным углом 4π на основе счета α-β и β-γ совпадений  
Radioisotopy 6:541 /1965/
148. ABELOVSZKY L.  
Az ipari izotóppalkalmazások gazdaságossága hazánkban és más országokban  
Atomtechnikai Tájékoztató 9/4/:181-190 /1966/
149. ABELOVSZKY L.  
Изотопы кохó-elegysintmérő gazdaságossága  
Atomtechnikai Tájékoztató 9/11/:615-623 /1966/
150. ABELOVSZKY L.  
Ipari izotóppalkalmazások hatékonysága  
OAB Izotóp Intézete, 24. kiadvány, Budapest, 1966, 24.o.
151. BALLA B.  
Mérőkocsi radioizotópos vizsgálatokhoz  
Atomtechnikai Tájékoztató 9/5/:281-283 /1966/
152. BEDROSSIAN P., КУСМА, А.С., МОРОЗОВ, В.А.  
Время жизни уровня 226,9 кэв в ядре ТЬ-155  
ОИЯИ ЛЯП Препринт 2441, Дубна, 1965  
Ядерная физика 4/5/:905- /1966/
153. BEDROSSIAN P., VRZAL, J., LIPTÁK J., MOLNÁR F., MOROZOV, V.A., Urbanec, J.  
Спектр гамма-лучей ТЬ-166  
In: "Тезисы докладов 16-го ежегодного совещания по ядерной спектроскопии и структуре атомного ядра", Москва, 1966, 61
154. BIRÓ T., CZIBOLY CS.  
Determination of Internal Radiation Doses for Tritium Intake  
In: "2nd Symposium on Health Physics, Pécs, Sept. 26-30, 1966", Eötvös Loránd Physical Society, Budapest, 1966, 93-97
155. BIRÓ T.  
The Radioactivity of Natural Waters  
Istituto Superiore di Sanità, ISS 66/36, Roma, 1966, 62 o.
156. CSERÉP GY., FÖLDIÁK G., STENGER V.  
Eine Laboratoriumseinrichtung für β-Bestrahlung  
Chemische Technik 18/2/:101-104 /1966/
157. FÖLDIÁK G.  
Sugárhatókémiai technológia  
Tankönyvkiadó, Budapest, 1966, 238 o.
158. GOSZTONYI T., Waide, N.  
Studies on the Tritium Labelling of Some Local Anaesthetics and Amino Acids by the Microwave Discharge Modification of the Wilzbach Technique  
Journal of Labelled Compounds 2/2/:155-173 /1966/
159. GOSZTONYI T., MÁRTON J., KOVÁCS Á.  
Labelling of Beta-Lipoprotein with Tritium  
Nature 208/5008/:381-382 /1966/

160. GOSZTONYI T., MÁRTON J., KOVÁCS Á., Kocsár L., Virág S.  
Labelling of Proteins with Tritium  
In: "Labelled Proteins in Tracer Studies, Proceedings of the Conference on Problems Connected with the Preparation and Use of Labelled Proteins in Tracer Studies, Pisa, Jan. 17-19, 1966" /Ed. Donato, L., Milhaud, G., Sirchia, J./, European Atomic Energy Community - EURATOM, Brussels, 1966, EUR 2950 d-f-e, 53-56
161. HIRLING J.  
A magyar izotóptermező laboratórium műszaki megoldásai  
Atomtechnikai Tájékoztató 9/5:272-280 /1966/
162. HIRLING J.  
Tájékoztató Belgium Nukleáris Energetikai Kutató Központjáról /C.E.N., Mol/, Atomtechnikai Tájékoztató 9/6:339-341 /1966/
163. HIRLING J.  
Nagyaktivitású gamma-sugárforrások átszerelése  
Atomtechnikai Tájékoztató 9/10:547-572 /1966/
164. LENGYEL T., MÁRTON J.  
Beszámoló az 1965 december 13-tól 20-ig Saclayban tett tanulmányutáról  
Atomtechnikai Tájékoztató 9/2:100-106 /1966/
165. LENGYEL T.  
Use of Three-Phase Equilibrium Data for Planning Extractive Ion-Exchange Separations  
In: "Proceedings of the Conference on Some Aspects of Physical Chemistry", Budapest, 1966, 653-658
166. LENGYEL T., JÁSZ Á.  
Izotóplaboratóriumi zsebkönyv  
Műszaki Könyvkiadó, Budapest, 1966, 567 o.
167. LENGYEL T.  
Radioaktív izotópok előállítása  
Tankönyvkiadó, Budapest, 1966, 108 o.
168. PÁL Z., Rozengart, M.I.  
Исследования дегидроциклизации на металлических катализаторах, I. Ароматизация олефинов на никелево-глиноземном катализаторе  
Acta Chimica Academiae Scientiarum Hungaricae 49/4:395-403 /1966/
169. PÁL Z.  
Beszámoló a Szovjetunióban tett tanulmányutamról  
Kémiai Közlemények 26/1-2:198-203 /1966/
170. PÁL I., Gács J., Klityina G., Farkas Gy., TÖRKÖ J.  
15mIn, a New Tool in Scintillation Scan Technique  
Direct Information 11/66, Beilage zur Atompraxis 12/11 /1966/
171. PÁL I., Kocsár L.  
Beszámoló a Badgastein-i izotóp szimposiumról  
Atomtechnikai Tájékoztató 9/2:96-98 /1966/
172. Földes J., Krasznai I., PÁL I.  
Lágy gamma-sugárzó izotópok alkalmazása a klinikai diagnosztikában  
Atomtechnikai Tájékoztató 9/2:383-394 /1966/
173. PÁL I., TÖRKÖ J., Gács J., Klityina, R.G., Farkas Gy.  
Cd-115 - In-115m új orvosi izotóp-generátor  
Atomtechnikai Tájékoztató 9/9:515-527 /1966/
174. PÁL I., TÖRKÖ J., Gács J., Keller L.  
Magnesium Turnover in Coronary Heart-Disease  
The Lancet, Dec. 3, 1966. 1256
175. Földes J., Krasznai I., PÁL I.  
A pajzsmirigy scintigraphiás vizsgálata <sup>99m</sup>Tc-el  
Magyar Belorvosi Archivum 19/3:157-162 /1966/
176. Krasznai I., PÁL I., Földes J.  
<sup>99m</sup>Tc pertechnekat alkalmazása a pajzsmirigy szcintigráfias vizsgálatára  
Orvosi Hetilap 107/3:112-113 /1966/
177. Gács J., Keller L., PÁL I., TÖRKÖ J.  
Coronariascleroticus egyének <sup>24</sup>Mg-anyagcseréjének vizsgálata  
Orvosi Hetilap 107/35:1644-1645 /1966/

178. Ormai S., Krasznai I., PÁL I., Zádori R.  
Über die Wirkung der Ganzkörperbestrahlung sowie der Knochenmarkbestrahlung auf die osmotische Resistenz der Rezerveleukozyten  
Strahlentherapie 129:118 /1966/
179. PÁL I., Gács J., TÖRKÖ J., Farkas Gy.  
On the Clinical Application of  $^{115m}\text{In}$   
OAB Izotóp Intézete, 23. sz. kiadvány, Budapest, 1966, 9 o.  
 $^{115m}\text{In}$  klinikai használatának tapasztalatai  
OAB Izotóp Intézete, 24. sz. kiadvány, Budapest, 1966
180. Krasznai I., PÁL I., Földes J.  
A  $^{99m}\text{Tc}$  pertechnekát humán felhasználásával kapcsolatos tapasztalataink  
OAB Izotóp Intézete, 26. sz. kiadvány, Budapest, 1966, 12 o.
181. RÓZSA S.  
Izotópok az automatizálásban  
Műszaki Könyvkiadó, Budapest, 1966, 101 o.
182. RÓZSA S.  
Izotópok a kézben  
Technika 67
183. SIMON J.  
Ujabb adatok a besugárzással indukált növényneumesítésről  
Atomtechnikai Tájékoztató 9/7:395-398 /1966/
184. Kemény V.A., SZARVAS T., MÁRTON J.  
Study of Steroid Metabolism in Rat Liver by Tritium-Labelled Hydrocortisone  
Acta Physiologica Academiae Scientiarum Hungaricae 29/3-4:376 /1966/
185. Nagy L.G., Török G., SZARVAS T.  
Detection of Weak Beta Emitters by Liquid Scintillation Counting Technics, I.  
Investigations on the Optimal Detecting Conditions of Soft Beta Emitters  
Periodica Polytechnica Chemical Engineering 10/3:279-302 /1966/
186. Kemény A-né Farkas K., SZARVAS T.  
Steroidok metabolizációjának vizsgálata tritiummal jelzett hydrocortison felhasználásával patkány-májsejtekben  
Rheumatologia, Balneologia, Allergologia 7/4:235-238 /1966/
187. SZARVAS T., ÖMBÖLY CS., VÉGH G.  
Rapid Analysis of Tritium in Form of Ammonia  
In: "Proceedings of the Analytical Chemical Conference", Budapest, 1966, 481-486
188. Biró J., Fehér I., SZARVAS T.  
The Tritium Incorporation Hazard Involved in the Operation of Neutron Generators  
In: "Proceedings of the 2nd Symposium on Health Physics" Pécs, Sept. 1966, Vol. 1, Central Research Institute for Physics, Budapest, 1966, 87-92
189. SZIRTES L., ZSINKA L.  
Cirkónium-foszfát típusú szintetikus anorganikus ioncserélők  
Magyar Kémikusok Lapja 21/9:465-469 /1966/
190. TÉTÉNYI P., SCHÄCHTER K.  
On the Kinetics of the Catalytic Dehydrogenation of Hydroaromatic Compounds, VIII.  
The Catalytic Activity of Metals in the Dehydrogenation of Cyclic Hydrocarbons  
Acta Chimica Academiae Scientiarum Hungaricae 50/-/129-144 /1966/
191. TÉTÉNYI P.  
Az Országos Atomenergia Bizottság Izotóp Intézetének tevékenysége  
Az MTA Kémiai Tudományok Osztályának Közleményei 25/4:419-429 /1966/
192. TÉTÉNYI P., BABERNICS L., SCHÄCHTER K.  
Mechanism of Cyclohexane Dehydrogenation and Nature of the Metal Catalysts  
In: "Proceedings of the Conference on Some Aspects of Physical Chemistry", Budapest, 1966, 229-237
193. TÓTH E., SZABÓ I.  
Laboratóriumi és üzemi kísérletek a Gyöngyösi Erőműben tüzelésre kerülő visontai kőfejtési lignit radioaktív sugárzással történő hamutartalom meghatározási módszerének kidolgozásához  
OAB Izotóp Intézete 33. sz. kiadványa, Budapest, 1966, 28 o.
194. TÓTH G., Nagy G.Á.  
Production of Carrier-Free  $\text{I}^{131}$ -Iodate  
International Journal of Applied Radiation and Isotopes 17/5:359-360 /1966/



195. TÖRKÖ J.  
Investigations on a New Isotope Generator for Production of  $^{115m}\text{In}$   
Atomprix 12/2/:97-99 /1966/
  196. TÖRKÖ J.  
Hordozómentes  $^{115m}\text{In}$  elválasztása  $^{115}\text{Cd}$ -től ioncserés kromatográfiával  
Magyar Kémiai Folyóirat 72/1/:17-18 /1966/
  197. TÖRKÖ J.  
Kis mennyiségű ezüst roncslásmentes meghatározása paládiumban neutronaktiválással  
Magyar Kémikusok Lapja 21/3/:166-167 /1966/
  198. TÖRKÖ J.  
Rövid felezési idejű izotópok előállítása izotópgenerátorok segítségével  
Magyar Kémikusok Lapja 21/9/:459-464 /1966/
  199. UCHRIN GY., CZIBOLY CS., GOLDER F.  
Internal Contamination Monitoring of Personnel Working with  $^{14}\text{C}$ -Labelled Compounds  
In: "Proceedings of the 2nd Symposium on Health Physics", Pécs, Sept. 1966,  
Vol. 1, Central Research Institute for Physics, Budapest, 1966, 99-103
  200. VERES Á., OZSGYÁNI M.  
Обнаружение изомера  $\text{Cd}^{113}$  с помощью  $\gamma$ -излучения  $\text{Co}^{60}$   
Ядерная физика 3/5/:798-800 /1966/
  201. VERES Á., PAVLICSEK I.  
Activation of the Nuclear Isomer Indium  $113^m$  by Gamma-Rays of Cobalt-60  
International Journal of Applied Radiation and Isotopes 17/1/:69-73 /1966/
  202. VERES Á.  
A Co-60  $\gamma$ -sugarával előállított magizomér hatáskeresztmetszetek kísérleti körülményektől való függésének vizsgálata  
Magyar Fizikai Folyóirat 14/2/:143-159 /1966/
  203. VERES Á.  
Application of Nuclear Photoeffect in Activation Analysis  
In: "Proceedings of the Analytical Chemical Conference", Budapest, 1966, 360-366
  204. ZSINKA L., SZIRTES L.  
Szintetikus anorganikus ioncserélők alkalmazása kalcium és szkandium elválasztására  
Magyar Kémikusok Lapja 21/10/:536-538 /1966/
- 1967
205. ABELOVSZKY L., GÖZSY G.  
Izotópos vastagságmérők hatékonysága a magyar iparban  
Atomtechnikai Tájékoztató 10/11/:645-650 /1967/
  206. BALLA B., FÖLDIÁK G., TÉTÉNYI P.  
Development and Utilization of Radioisotopes in Hungary  
In: "Proceedings of the 7th Japan Conference on Radioisotopes", Tokyo, 1967, 556
  207. Baránszky Jób I., Zámori Z., Szabó F., FÖLDIÁK G.  
Некоторые направления ядерных исследований в Венгрии  
Атомная техника за рубежом 1967/11/:8 /1967/
  208. FÖLDIÁK G.  
A Nemzetközi Atomenergia Ügynökségnek az izotópok és sugárzások ipari alkalmazása tanulmányozására szervezett tanulmányútja  
Atomtechnikai Tájékoztató 10/1/:39-44 /1967/
  209. FÖLDIÁK G., CSERÉP GY., STENGER V.  
Radiation Chemical Investigations of Alkane-Alkene Mixtures  
In: "Proceedings of the 2nd Tihany Symposium on Radiation Chemistry", /Ed. Dobó, J., Hedvig, P./, Akadémiai Kiadó, Budapest, 1967, 381-389
  210. GUCZI L., TÉTÉNYI P.  
Some New Aspects of the Mechanism of Hydrogen Exchange and Hydrogenation Reactions over Metal Catalysts. Catalytic Exchange Reaction between Methane and Tritium on Ni Catalyst  
Acta Chimica Academiae Scientiarum Hungaricae 51/3/:275-284 /1967/
  211. GUCZI L., TÉTÉNYI P.  
Tracer Study on Catalytic Hydrogen Exchange Reactions over Nickel Catalyst  
Isotopenpraxis 3/5/:184-187 /1967/

212. HIRLING J.  
Törökország nukleáris helyzete  
Atomtechnikai Tájékoztató 10/2:89-91 /1967/
213. HIRLING J.  
Jugoszlávia nukleáris központjának munkája  
Atomtechnikai Tájékoztató 10/9:515-520 /1967/
214. HIRLING J.  
Beszámoló a radioaktív hulladékok talajba való eltávolításával foglalkozó NÁU szimpóziumról  
Atomtechnikai Tájékoztató 10/10:579-584 /1967/
215. HIRLING J., GOLDER F.  
A hazai izotóptermező laboratórium légtechnikai rendszerének üzemviteli tapasztalatai  
Energia és Atomtechnika 20/11-12:555-564 /1967/
216. ILLY J.  
Magyar Életrajzi Lexikon, fizikuséletrajzok  
/Ed. Kenyeres Á./, Akadémiai Kiadó, Budapest, 1967
217. LENGVEL T.  
Investigations on Ion-Exchange Equilibria with Radioactive Tracer Method, IX. Theory and Use of Extractive Ion-Exchange in the Separation of Some Lanthanons  
Acta Chimica Academiae Scientiarum Hungaricae 52/4:375-390 /1967/
218. LENGVEL T.  
Investigations on Ion-Exchange Equilibria with Radioactive Tracer Method, X. Application of the Gradient Elution Technique in Extractive Ion-Exchange Separation  
Acta Chimica Academiae Scientiarum Hungaricae 52/4:391-396 /1967/
219. LENGVEL T., TÖRKÖ J.  
Investigations on Ion-Exchange Equilibria with Radioactive Tracer Method, XI. Use of Liquid Ion-Exchanger for Investigating the Complex Species of Indium with  $\alpha$ -Hydroxy-Isobutyric Acid  
Acta Chimica Academiae Scientiarum Hungaricae 54/1:27-34 /1967/
220. MÁRTON J., KOVÁCS Á.  
Katalitikus mikrohidrogénezési reakciók vizsgálata hordozómentes tríciumgázzal  
In: "Vegyészkonferencia", Előadásvázlatok, Pécs, 1967. augusztus 24-26, 71
221. MÁRTON J., KOVÁCS Á., BURSICS L., TANÁCS B.  
Hidrogénizotóp kicserélődéssel reagáló I. Karbonsavak bórttrifluoridos komplexei  
izotópkicserélődéssel reagáló I. Karbonsavak bórttrifluoridos komplexei  
In: "Vegyészkonferencia", Előadásvázlatok, Pécs, 1967. augusztus 24-26, 137-138
222. MILLER J., TÓTH G.  
Removal of Silver Traces from Palladium by Means of Selective Adsorption  
Isotopenpraxis 3/1:19-20 /1967/
223. PÁL Z., TÉTÉNYI P.  
Investigation of Dehydrocyclization on Metal Catalysts, II. Aromatization of Hexenes on Carrier-Free Nickel and Platinum Catalysts  
Acta Chimica Academiae Scientiarum Hungaricae 53/2:193-204 /1967/
224. PÁL Z., TÉTÉNYI P.  
Investigation of Dehydrocyclization on Metal Catalysts, III. Dehydrocyclization of n-Hexane  
Acta Chimica Academiae Scientiarum Hungaricae 54/2:175-188 /1967/
225. PÁL Z., Rozengart, M.I.  
Changes in the Dehydrocyclizing Activity of Nickel Catalysts during Use  
Acta Chimica Academiae Scientiarum Hungaricae 54/3-4:287-293 /1967/
226. PÁL Z., TÉTÉNYI P.  
A dehidrociklizáció mechanizmusa fémkatalizátorokon  
Kémiai Közlemények 28/1:13-32 /1967/
227. PÁL Z., TÉTÉNYI P.  
Telítetlen és aliciklusos közhémső termékek n-hexán dehidrociklizációjában  
In: "Vegyészkonferencia", Előadásvázlatok, Pécs, 1967. augusztus 24-26, 61-62
228. Vándor F., Szabó I., PÁL I.  
Nyaki metastasisok izotópdiagnosztikája  
Magyar Onkológia 11/4:211-215 /1967/

229. PÁL I., Gács J., TÖRKÖ J., Farkas G.  
Klinische Erfahrungen bei Verwendung von  $\text{In}^{111\text{m}}$   
In: "Radioaktive Isotope in Klinik und Forschung", Band VII. Sonderbände zur Strahlentherapie, Bd. 65, 1967, 63-68
230. Makara G.B., Papp M., Csáki L., PÁL I.  
Radiozinc Uptake by the Actuely Damaged Pancreas of Rats  
Acta Medica Academiae Scientiarum Hungaricae 23/4:389-393 /1967/
231. RÓZSA S.  
Kerámiasszák nedvességének mérése - Polyamatos ipari nedvességmérés  
Atomtechnikai Tájékoztató 10/3:127-131 /1967/
232. RÓZSA S.  
Ipari izotóptechnika  
Tankönyvkiadó, Budapest, 1967, 104 o.
233. Mlinák S., Gács I., SZARVAS T.  
Production of Carbon Dioxide Counter Gas for the Gas Analysis of  $^{14}\text{C}$ -Labelled Organic Compounds in the Proportional Region  
Acta Chimica Academiae Scientiarum Hungaricae 52/4:359-364 /1967/
234. Mlinák S., Gács I., SZARVAS T.  
The Determination of Sulphur-35 in Organic Compounds by Gas Counting as Hydrogen Sulphide  
International Journal of Applied Radiation and Isotopes 18/7:457-463 /1967/
235. SZIRTES L., ZSINKA L., Zaborenko, K.B., Iofa, B.Z.  
Investigation of Synthetic Inorganic Ion Exchangers  
Acta Chimica Academiae Scientiarum Hungaricae 54/3-4:215-229 /1967/
236. SZIRTES L., ZSINKA L.  
Фосфат хрома и его некоторые ионообменные свойства  
Химички Зvesti 21/8:620-624 /1967/
237. SZIRTES L., ZSINKA L.  
Получение изотопов марганца-54 и меди-67 в реакторных условиях  
Радиохимия 9/3:389-392 /1967/
238. Schay G., TÉTÉNYI P.  
On the Kinetic Equation of Unimolecular Heterogeneous Catalytic Decomposition Processes  
Acta Chimica Academiae Scientiarum Hungaricae 51/1:39-52 /1967/
239. TÉTÉNYI P.  
Энергии связей атомов-органогенов с металлами-катализаторами  
Acta Chimica Academiae Scientiarum Hungaricae 54/3-4:267-276 /1967/
240. TÉTÉNYI P., BABERNICS L.  
Investigations on the Chemisorption of Benzene on Nickel and Platinum  
Journal of Catalysis 8/3:215-222 /1967/
241. TÖRKÖ J.  
A Szilárd-Chalmers-effektus vizsgálata reaktorkörülmények között  
Energia és Atomtechnika 20/4:200-203 /1967/
242. TÖRKÖ J., TÓTH G., Jakab I.  
Hordozómentes  $^{115\text{m}}\text{In}$ -in adsorpciója platinafelületen vizes közegből és szerves oldószerből  
Magyar Kémiai Folyóirat 73/5:232-236 /1967/
243. VERES Á., VERES Z.  
A gamma-radiográfia sugárforrásaival kapcsolatos helyzetfelmérés  
Atomtechnikai Tájékoztató 10/4:175-182 /1967/
244. VERES Á., Uchrin J., BEDROSSIÁN P., UCHRIN GY.  
Izotópkészítmények radioaktív tisztaságának vizsgálata Ge/Li félvezető és NaI/Tl/  
szcintillációs detektorral  
Magyar Fizikai Folyóirat 15/5:365-376 /1967/
245. VERES Á., PAVLICEK I., OZSGYÁNI M.  
Measurement of High-Activity Cobalt-60 Solid Sources by the Application of Nuclear Photoeffect  
In: "Proceeding of the Symposium on Standardization of Radionuclides", IAEA, Vienna, 1967, 453-457

## 1968

246. ABELOVSKY L.  
Hídeghengerművekben alkalmazott izotópos vastagságmérő és szabályozó rendszerek gazdasági hatékonysága  
Atomtechnikai Tájékoztató 11/12:628-630 /1967/
247. BEDROSSZIÁN P., LENGYEL T., TÖRKÖ J.  
Rapid Milking System for Obtaining 57 min <sup>103m</sup>Rh  
Atompraxis 14/4-5:193-195 /1968/
248. BEDROSSZIÁN P., TÓTH G., ZSINKA L.  
Herstellung von Trägerarmen <sup>131m</sup>Ie durch eine Adsorptionsmethode  
Isotopenpraxis 4/3:117-118 /1968/
249. BIRÓ T.  
A radioaktív anyagok szállítási szabályzata  
Atomtechnikai Tájékoztató 11/10:515-520 /1968/
250. CSERÉP GY., STENGER V., WOJNAROVITS L., FÖLDIÁK G.  
Egyes szénhidrogének sugárkémiai védőhatása  
In: "Tudomány a vegyipar szolgálatában", A Veszprémi Tudományos Intézmények Konferenciája, Veszprém, 1968, 136
251. DEÁK M.  
Izotóp-generátorral előállított <sup>90</sup>Y és <sup>140</sup>La tisztaságának vizsgálata papírelektroforetikus szétválasztással  
Magyar Kémikusok Lapja 23/2:65-68 /1968/
252. FÖLDIÁK G., ABELOVSKY L., AMBRÓ P., BARANYAI S., BOGÁNC S., BUIJDOSÓ E., DOBÓ J., ERDÉLYSZKY ZS., FODOR J., HINSELKAMP A., ILLY J., JERMY T., KISS I., KOCSIS J., LENGYEL T., RÓZSA S., TANÁCS B.  
Az izotópok és magsugárzás 20 éves szovjetunióbeli népgazdasági alkalmazása  
Atomtechnikai Tájékoztató 11/11:571-579 /1968/
253. FÖLDIÁK G., BALAI B., RÓZSA S.  
Az izotóppalkalmazások helyzete a Magyar Népköztársaságban  
Atomtechnikai Tájékoztató 11/12:623-627 /1968/
254. FÖLDIÁK G., CSERÉP GY., STENGER V.  
A sugárhatáskémiai kutatások helyzete Jugoszláviában  
Kémiai Közlemények 29/2:191-196 /1968/
255. FÖLDIÁK G.  
Szénhidrogének preparatív sugárhatáskémiája  
Kémiai Közlemények 29/3:291-305 /1968/
256. FÖLDIÁK G.  
Az ionizáló sugárzás alkalmazása a kémiai és rokoniparban  
Kémiai Közlemények 29/4:430-432 /1968/
257. GOSZTONYI T., KOVÁCS Á., MÁRTON J.  
Studies on the Wilzbach Tritiation Technique  
In: "Proceedings of the 2nd International Conference on Methods of Preparing and Storing Labelled Compounds, Brussels, Nov. 28 - Dec. 3, 1966", /Ed. Sirchis, J./, European Atomic Energy Community - EURATOM, Brussels, 1968, EUR 3746 d-f-e, 947-959
258. GUCZI L., TÉTÉNYI P.  
Some New Aspects of the Mechanism of Hydrogen Exchange and Hydrogenation Reaction over Metal Catalyst, II. Hydrogenation of Ethylene by Tritiated Hydrogen on Ni Catalyst  
Zeitschrift für Physikalische Chemie /NDK/ 237/5-6:356-368 /1968/
259. HIRLING J.  
A nukleáris kutatás helyzete az EAK-ban  
Atomtechnikai Tájékoztató 11/6:285-290 /1968/
260. HIRLING J.  
Efficiency of Various Filter Packings for Removal of Iodine-131 and Its Compounds  
In: "Treatment of Airborne Radioactive Wastes", IAEA, Vienna, 1968, 465-483
261. JÁSZ Á., TÓTH G.  
Entfernung anorganischer Jodverunreinigungen aus <sup>131</sup>I-markiertem Serum-Albumin durch Adsorption  
Isotopenpraxis 4/10:404-405 /1968/

262. KÁLMÁN L., TÓTH E.  
A röntgenfluoreszcenciámódszer és alkalmazása  
MTA Izotóp Intézete, 33. sz. kiadvány, Budapest, 1968, 72 o.
263. KOVÁCS Á., GOSZTONYI T., MÁRTON J.  
Tritiation of Organic Compounds with Acid Complexes, I. Experiments with the Boron Trifluoride Complexes of Phosphoric Acid and Acetic Acid  
In: "Proceedings of the 2nd International Conference on Methods of Preparing and Storing Labelled Compounds, Brussels, Nov. 28 - Dec. 3, 1966" /Ed. Sirchis, J./  
European Atomic Energy Community, - EURATOM, Brussels, 1968, EUR 3746 d-f-e, 781-791
264. LENGYEL T.  
Investigation on Ion Exchange Equilibria with Radioactive Tracer Method, XII. Determination of the Successive Formation Constants of  $\alpha$ -Hydroxy-Isobutyrate Complexes of Europium  
Acta Chimica Academiae Scientiarum Hungaricae 57/3/:291-299 /1968/
265. LENGYEL T.  
Investigation on Ion Exchange Equilibria with Radioactive Tracer Method, XIII. Determination of Thermodynamic Functions for the System Europium-Glycolate  
Acta Chimica Academiae Scientiarum Hungaricae 58/3/:313-320 /1968/
266. LENGYEL T.  
Újabb ioncserés eljárások a radiokémiai elválasztásokban  
Atomtechnikai Tájékoztató 11/4-5/:201-204 /1968/
267. Martinson, P., MÁRTON J.  
1,3,5-Trineopentylbenzene II. Synthesis by Base-Catalysed Trimerization of Methyl Neopentyl Ketone  
Acta Chemica Scandinavica 22/7/:2382-2384 /1968/
268. MEZŐ I., TEPLÁN I., MÁRTON J.  
Studies of Preparation of Glutamic Acid- $1-^{14}\text{C}$  and Arginine- $1-^{14}\text{C}$  by Using the Cyanohydrone Synthesis  
In: "Proceedings of the 2nd International Conference on Methods of Preparing and Storing Labelled Compounds, Brussels, Nov. 28 - Dec. 3, 1966"  
/Ed. Sirchis, J./, European Atomic Energy Community - EURATOM, Brussels, 1968, EUR 3746 d-f-e, 443-453
269. MILLER J.  
Substoichiometric Determination of Silver Traces in Palladium with Adsorptive Sampling  
Isotopenpraxis 4/2/:63-65 /1968/
270. PAÁL Z., TÉTÉNYI P.  
Investigation of Dehydrocyclization on Metal Catalysts, IV. Parallelism of the Dehydrogenation of Cyclohexane and Dehydrocyclization  
Acta Chimica Academiae Scientiarum Hungaricae 55/3/:273-286 /1968/
271. PAÁL Z., TÉTÉNYI P.  
Hexatriene as an Intermediate of the Dehydrocyclization of Hexenes and Hexadienes in the Presence of Platinum Catalysts /Preliminary Communication/  
Acta Chimica Academiae Scientiarum Hungaricae 58/1/:105-108 /1968/
272. PAÁL Z., TÉTÉNYI P.  
Telitetlen és aliciklusos közbelső termékek n-hexán dehidrociklizációjánál  
Magyar Kémiai Folyóirat 74/8/:354-359 /1968/
273. PAÁL Z., TÉTÉNYI P.  
Újabb adatok a fémekkel katalizált dehidrociklizáció mechanizmusára vonatkozóan  
In: "Tudomány a vegyipar szolgálatában", A Veszprémi Tudományos Intézmények Konferenciája, Veszprém, 1968, 378-380
274. RÉPÁS L., VERES Z.  
A defektoszóópia helyzete a Szovjetunióban /Ujdonságok - új módszerek/  
Atomtechnikai Tájékoztató 11/9/:457-463 /1968/
275. RÓZSA S.  
Ujdonságok a szovjet ipari nukleáris műszergyártásban  
Atomtechnikai Tájékoztató 11/9/:464-468 /1968/
276. RÓZSA S.  
Ipari feladatok megoldására szolgáló izotópos műszerek a Magyar Népköztársaságban  
Atomtechnikai Tájékoztató 11/12/:677-680 /1968/
277. RÓZSA S.  
A Műszekben rendezett szovjet-magyar nukleáris műszerkiállítás  
Atomtechnikai Tájékoztató 11/12/:687-680 /1968/

278. SOMORJAI L.  
Az atomenergia békés felhasználásának jogi vonatkozásai  
Atomtechnikai Tájékoztató 11/337-343 /1968/
279. SZARVAS T., VÉGH G., ÖMBÖLY CS.  
Izolált belső standard alkalmazása  $^{14}\text{C}$ -gyel jelzett minták folyadékszintillációs aktivitásmérésében a hatások megállapítására  
Atomtechnikai Tájékoztató 11/7:344-348 /1968/
280. SZARVAS T., ÖMBÖLY CS., VÉGH G.  
A csatornaarány módszer alkalmazási problémái a kioltóhatás korrelációjánál,  
triciált minták folyadékszintillációs aktivitásmérésében  
Atomtechnikai Tájékoztató 11/11:585-594 /1968/
281. Török G., Nagy L.G., SZARVAS T.  
Detection of Weak Beta Emitters by Liquid Scintillation Counting Technics, II.  
Some Phenomena Observed in the Presence of Gases in Liquid Scintillation Systems  
Periodica Polytechnica Chemical Engineering 12/3:229-243 /1968/
282. SZARVAS T., ÖMBÖLY CS., VÉGH G.  
Activity Measurement of Tritium in Form of Ammonia  
In: "Proceedings of the 2nd International Conference on Methods of Preparing and Storing Labelled Compounds, Brussels, Nov. 28 - Dec. 3, 1966" /Ed. Sirchis J./  
European Atomic Energy Community - EURATOM, Brussels, 1968, EUR 3746 d-f-e, 1111-1119 /1968/
283. Mlinkó S., Gács I., SZARVAS T.  
Herstellung des Kohlendioxid-Zählgases zur Aktivitätsmessung von  $^{14}\text{C}$ -markierten organischen Verbindungen in Gasphase und Proportionalbereich  
In: "Proceedings of the 2nd International Conference on Methods of Preparing and Storing Labelled Compounds, Brussels, Nov. 28 - Dec. 3, 1966" /Ed. Sirchis J./, European Atomic Energy Community-EURATOM, Brussels, 1968, EUR 3746 d-f-e, 1121-1126
284. SZARVAS T., VÉGH G., ÖMBÖLY CS.  
Szolubilizáló detergens alkalmazása vizes oldatok aktivitásának mérésére és a szinkiolítás korrigálása izolált belső standard segítségével folyadékszintillációs rendszerben  
In: "Tudomány a vegyipar szolgálatában", A Veszprémi Tudományos Intézmények Konferenciája, Veszprém, 1968, 53-54
285. Iofa, B.Z., SZIRTES L., ZSINKA L.  
Разделение железа и кобальта на синтетических неорганических ионитах радиохимия 10/4:491-493 /1968/
286. Zaborenko, K.B., SZIRTES L., ZSINKA L.  
Определение емкости синтетических неорганических ионитов методом радиоактивных индикаторов  
Вестник Московского университета серия химическая 1968/1:59-63 /1968/
287. TANÁCS B., BARANYAI L., BURSICS L., MÁRTON J.  
The Preparation of Vincamine Labelled with Carbon-14 and Tritium  
In: "Proceedings of the 2nd International Conference on Methods of Preparing and Storing Labelled Compounds, Brussels, Nov. 28 - Dec. 3, 1966" /Ed. Sirchis, J./, European Atomic Energy Community - EURATOM, Brussels, March 1968, EUR 3746 d-d-e, 345-351
288. TANÁCS B., MÁRTON J., BURSICS L.  
A Simple One-Step Method for the Preparation of Carbon-14 and Tritium Labelled Purine and  $^{14}\text{C}$  and  $^3\text{H}$  Thiazolo-5,4-d/Pyrimidine Derivatives  
In: "Proceedings of the 2nd International Conference on Methods of Preparing and Storing Labelled Compounds, Brussels, Nov. 28 - Dec. 3, 1968" /Ed. Sirchis, J./, European Atomic Energy Community - EURATOM, Brussels, EUR 3746 d-f-e, 473-481
289. TÉTÉNYI P., SCHÄCHTER K.  
Kinetics of the Catalytic Dehydrogenation of Hydroaromatic Compounds, IX.  
Catalytic Effect of Various Metals  
Acta Chimica Academiae Scientiarum Hungaricae 56/1:15-23 /1968/
290. TÉTÉNYI P., BABERNICS L., SCHÄCHTER K.  
Kinetics of the Catalytic Dehydrogenation of Hydroaromatic Compounds, X.  
Dehydrogenation of Cyclohexane in the Presence of Nickel and Platinum  
Acta Chimica Academiae Scientiarum Hungaricae 58/3:321-335 /1968/
291. TÉTÉNYI P., SCHÄCHTER K.  
Az öttágu szénhidrogéngyűrűk dehidrogénezése fémkatalizátorok jelenlétében  
Magyar Kémiai Folyóirat 74/10:485-488 /1968/

292. TÓTH G.  
Untersuchung der Jodadsorption an Palladiumoberflächen  
Isotopenpraxis 4/2/:60-63 /1968/
293. TÓTH G.  
Die Potentialabhängigkeit der spontanen Abscheidung von  $^{111}\text{Ag}$  an Platinoberflächen  
in Anwesenheit von reversiblen Redoxsystemen  
Zeitschrift für Physikalische Chemie /NDK/ 238/1-2/:69-75 /1968/
294. TÖRKÖ J.  
Indium/III/-oxi-karbonsav-komplexek egyensúlyi viszonyainak vizsgálata folyékony  
ioncserélővel, I. Indium/III/-glikolsav- és indium/III/-tejsav-rendszerek egyen-  
súlyi viszonyairól  
Magyar Kémiai Folyóirat 74/12/:590-595 /1968/
295. TÖRKÖ J., LENGYEL T.  
Indiumnyomok mennyiségi meghatározása kadmium mellett  
In: "Tudomány a vegyipar szolgálatában", A Veszprémi Tudományos Intézmények Kon-  
ferenciája, Veszprém, 1968, 57-59
296. ZSINKA L., SZIRTES L.  
Néhány szintetikus szövetlen ioncserélő fajtájágos felületének mérése folyadék-  
és gázfázisban  
Magyar Kémiai Folyóirat 74/6/:258-260 /1968/
- 1969
297. BABERNICS L., TÉTÉNYI P.  
Benzolkemiszorpció vizsgálata fémkatalizátorokon nyomjelzéses módszerrel  
In: "Radioaktív izotópok a tudományos kutatásban", Szimpózium, Budapest,  
1969 november 12-13, előadáskivonatok, Az MTA Izotóp Intézete, Budapest, 1969, 2
298. BALLA B., CSETÉNYI J.  
Konzervek hűtővízzel való elszennyeződésének vizsgálata  
Kémiai Közlemények 32/2/:157-162 /1969/
299. BALLA B., KÁLMÁN L.  
Nyomjelzés-technikai vizsgálatok a klóralkáli elektrolízis tárgykörében  
Kémiai Közlemények 32/2/:173-178 /1969/
300. BALLA B., KÁLMÁN L., VARGA K., SÁRKÁNY A.  
Papírgyári felfutószeletrény keveredési és áramlási viszonyainak vizsgálata radio-  
aktiv nyomjelzéssel  
In: "Radioaktív izotópok a tudományos kutatásban", Szimpózium, Budapest, 1969,  
november 12-13, előadáskivonatok, az MTA Izotópinézete, Budapest, 1969, 4
301. BEDROSSZIAN P., LENGYEL T., TÖRKÖ J.  
Выделение родия-103м с помощью изотопного генератора  
In: "СЭВ симпозиум Новые методы получения радиоактивных препаратов. Сборник  
докладов", Варшава, 1969, 71-79
302. BIRÓ T., GOLDER F., UCHIRIN GY.  
Az izotóptermelő laboratóriumból a környezetbe kibocsátott radioaktivitás mérése  
Atomtechnikai Tájékoztató 12/1/:3-16 /1969/
303. BIRÓ T., FÖLDES J., KRASZNAI I.  
On the Possibility of Thyroid Blocking after a Single Intake of Iodine-131  
In: "Aktuelle Strahlenschutzprobleme", Tagungsberichte. Gemeinsame Tagung des  
österreichischen Verbandes für Strahlenschutz und der Ungarischen Strahlenschutz-  
gruppe der Eötvös Lorand Physikalischen Gesellschaft, Wien, 1969, 291-295
304. BIRÓ T., CZIBOLY CS., TANÁCS B., UCHIRIN GY.  
Internal Contamination Hazard Involved in the Preparation of  $^{14}\text{C}$  and  $^3\text{H}$  Labelled  
Compounds  
In: "Aktuelle Strahlenschutzprobleme", Tagungsberichte. Gemeinsame Tagung des  
österreichischen Verbandes für Strahlenschutz und der Ungarischen Strahlenschutz-  
gruppe der Eötvös Lorand Physikalischen Gesellschaft, Wien, 1969, 296-306
305. BURSICS L., TANÁCS B., MÁRTON J.  
Hidrogén-trícium kicserélődéses reakciók mechanizmusa. II. Karboxilcsoportban tri-  
ciummal jelzett karbonsavak és bór-trifluoridos komplexek önkicserélődéses reak-  
ciójának vizsgálata  
In: "Radioaktív izotópok a tudományos kutatásban" szimpózium. Budapest, 1969. no-  
vember 12-13, előadáskivonatok, Az MTA Izotóp Intézete, Budapest, 1969, 18

306. CZIBOLY CS., ZSINKA L., SZIRTES L.  
Alkálifémek és alkáliföldfémek elválasztásának lehetősége heteropolisav típusu ioncseréjőkön  
Magyar Kémikusok Lapja 24/9:470-472 /1969/
307. CSERÉP GY.  
Látogatás a nagyteljesítményű kobalt-60 töltésű skandináv sugársterilizáló üzemenél  
Atomtechnikai Tájékoztató 12/3-4:134-136 /1969/
308. CSERÉP GY., Reitberger, T.  
Radiation Chemistry of Methylcyclohexene Isomers  
In: "Scandinavian Radiation Chemistry Meeting, Studsvik and Stockholm, September 17-19, 1969", /Ed. Christensen, H./, Ae-368, 368, Aktiebolaget Atomenergi, Studsvik, Nyköping, Sweden, 1969, 13
309. DEÁK M.  
Fémoxidok és fémhidroxidok, mint szervetlen ioncserélők  
Magyar Kémikusok Lapja 24/6:316-320 /1969/
310. FÖLDIÁK G., STENGER V.  
Skandinávia nagyüzemi sterilizáló és besugárzó berendezései  
Atomtechnikai Tájékoztató 12/7-8:255-261 /1969/
311. FÖLDIÁK G.  
Die Anwendung von Methoden der Tracer- und Strahlentechnik in einigen führenden Industrieländern Europas  
Isotopenpraxis 5/4: 128-134 /1969/
312. FÖLDIÁK G., CSERÉP GY., STENGER V., WOJNÁROVITS L.  
Telített és telítetlen szénhidrogének elegyeinek sugárhatáskémiai Kémiai Közlemények 31/4:415-438 /1969/
313. FÖLDIÁK G.  
"A radioaktív nyomjelzőstechnika az iparban és a kémiai kutatásban" című kollokvium, Balatonboglár, 1968. szeptember 12-13-án  
Kémiai Közlemények 32/2:105-106 /1969/
314. FÖLDIÁK G.  
Új lehetőségek a sugárhatáskémiaiában  
Természettudományi Közlöny 100/12:554-558 /1969/
315. FÖLDIÁK G., CSERÉP GY., FEJES P., STENGER V., WOJNÁROVITS L.  
Telített és különféle telítetlen szénhidrogénelemek radiolízise szobahőmérsékleten  
In: "Izotópkémiai Kutatások", MTA Izotóp Intézete, Budapest, 1969, 83-116
316. GUCZI L., BABERNICS L., TÉTÉNYI P.  
Telítetlen szénhidrogének katalitikus hidrogénezésének mechanizmusa fémek felületén  
In: "Izotópkémiai Kutatások", MTA Izotóp Intézete, Budapest, 1969, 137-160
317. GUCZI L., SHARAN, K.M., TÉTÉNYI P.  
Az etán hidrogénatomjainak fémkatalizált kicserélődése  
In: "Radioaktív izotópok a tudományos kutatásban", Szimpózium, Budapest, 1969, november 12-13, Előadáskivonatok, Az MTA Izotóptintézete, Budapest, 1969, 45
318. HIRLING J.  
A radioaktív hulladékok elhamvasztásánál keletkező égéstermékek tisztítása  
Atomtechnikai Tájékoztató 12/1:48-51 /1969/
319. HIRLING J.  
Kísérleti élelmiszerbesugárzó létesítmény  
Atomtechnikai Tájékoztató 12/9-10:293-312 /1969/
320. HIRLING J., STENGER V.  
Az első hazai nagyaktivitású gamma-besugárzó berendezés egyéves üzemviteli tapasztalatai  
Energia és Atomtechnika 22/8-19:446-454 /1969/
321. HORVÁTH L., MATOLCSY Gy., POZSÁR B.I.  
Incorporation of Radiocarbon Labelled Uracil- and Thymine-Analogues into the DNA of Bean Leaf Tissues  
Acta Botanica Academiae Scientiarum Hungaricae 15/1-2:79-80 /1969/
322. JÁSZ A., PÁL I.  
Assay of <sup>51</sup>Cr-DTPA and <sup>51</sup>Cr-EDTA by Paper Chromatography  
Journal of Radioanalytical Chemistry 3/5-6:353-357 /1969/



323. JÁSZ Á.  
Radioaktív gyógyszerek minőségi ellenőrző módszereiről  
In: "Izotópkémiai kutatások", MTA Izotóp Intézete, Budapest, 1969, 357-363
324. JÁSZ Á., VÁRADI A.  
Исследование по определению радиохимических примесей в ЭДТУ и ДИПУ комплексах металлов методом хроматографии на бумаге  
In: "СЭВ симпозиум. Новые методы получения радиоактивных препаратов. Сборник докладов", Варшава, 1969, 511-515
325. KOVÁCS Á., TEPLÁN I., MÁRTON J.  
Molekulán belüli tríciummegoszlás vizsgálata  $\alpha$ ,  $\beta$ -helyzetben jelzett aminosavaknál  
In: "Radioaktív izotópok a tudományos kutatásban", Szimpózium, Budapest, 1969, november 12-13, Előadáskivonatok, Az MTA Izotópinintézete, Budapest, 1969, 60
326. KOVÁCS Á., MEZŐ I., TEPLÁN I., MÁRTON J.  
Синтез аминокислот, меченных тритием в различных положениях  
In: "СЭВ симпозиум. Новые методы получения радиоактивных препаратов. Сборник докладов", Варшава, 1969, 275-285
327. ABRAMS, I. A., LAKOSI L.  
Возбуждение изомерных состояний ядер гамма-лучами  $\text{Na}^{24}$   
Известия Академии Наук Латвийской С.С.Р. 1969/6/:3-10 /1969/
328. LENGVEL T.  
Investigations on Ion Exchange Equilibria with Radioactive Tracer Method, XIV. Comparison of Stability Constants and Thermodynamic Functions of 1:1 Europium-Tricarballylate and Europium-Citrate Complexes  
Acta Chimica Academiae Scientiarum Hungaricae 60/3/:225-229 /1969/
329. LENGVEL T.  
Investigations on Ion Exchange Equilibria with Radioactive Tracer Method, XV. Liquid Ion Exchange Technique for Investigating the Mixed Complex Species of Zinc with Glycolic and  $\alpha$ -Hydroxyisobutyric Acid  
Acta Chimica Academiae Scientiarum Hungaricae 60/4/:373-379 /1969/
330. LENGVEL T., TÖRKÖ J.  
Investigations on Ion Exchange Equilibria with Radioactive Tracer Method, XVI. Determination of the Stability Constants of Negatively Charged Zinc Chloride Complexes with the Aid of Liquid Anion Exchanger  
Acta Chimica Academiae Scientiarum Hungaricae 62/2/:151-156 /1969/
331. LENGVEL T.  
Cink tenoil-trifluor-acetonnal képzett komplexeinek vizsgálata ioncsérés és extrakciós módszerrel  
In: "Radioaktív izotópok a tudományos kutatásban", Szimpózium, Budapest, 1969, november 12-13, Előadáskivonatok, Az MTA Izotópinintézete, Budapest, 1969, 69
332. MÁRTON J., MARTINSON, P.  
1,3,5-Trineopentylbenzene, III. The Halogenation of 1,3,5-Trineopentylbenzene and Some of Its Derivatives  
Acta Chemica Scandinavica 23/9/:3187-3205 /1969/
333. MÁRTON J.  
1,3,5-Trineopentylbenzene IV. Hydrogen Isotope Effects in the Positive Bromination of 2-Chloro-, 2-Bromo and 2-Iodo-1,3,5-Trineopentylbenzene  
Acta Chemica Scandinavica 23/10/:3321-3328 /1969/
334. MÁRTON J.  
1,3,5-Trineopentylbenzene V. Hydrogen Isotope Effects in the Chlorination, Bromination and Positive Iodination of 1,3,5-Trineopentylbenzene  
Acta Chemica Scandinavica 23/10/:3329-3336 /1969/
335. MÁRTON J., TEPLÁN I., KOVÁCS Á.  
Tríciumatom beépítésére alkalmas módszerek vizsgálata és értékelése  
In: "Izotópkémiai kutatások", MTA Izotóp Intézete, Budapest, 1969, 231-252
336. MÁRTON J.  
Halogének sztérikus effektusának hatása polialkilbenzolok halogénezésének mechanizmusára  
In: "Vegyészkonferencia", Előadásvázlatok, Szeged, 1969. augusztus 21-23, Magyar Kémikusok Egyesülete, Budapest, 1969, 72

337. MÁRTON J.  
Hidrogén-izotópeffektusok 2-klór-, 2-bróm és 2-jód-1,3,5-tri-neopentilbenzol pozitív brómozásakor  
In: "Radioaktív izotópok a tudományos kutatásban", Szimpózium, Budapest, 1969. november 12-13, Előadáskivonatok, Az MTA Izotópinvézete, Budapest, 1969, 74
338. MÁRTON J.  
Hidrogén-izotópeffektusok 1,3,5-trineopentilbenzol klórozásakor, brómozásakor és pozitív jódozásakor  
In: "Radioaktív izotópok a tudományos kutatásban", Szimpózium, Budapest, 1969. november 12-13, Előadáskivonatok, Az MTA Izotópinvézete, Budapest, 1969, 75
339. MÁRTON J., KOVÁCS A., SZABÓ A.  
Katalitikus mikrohidrogénezés hordozómentes tricummázzal. Az oldószer és a triciumgáz közötti kicserélődéses reakcióról  
In: "Radioaktív izotópok a tudományos kutatásban", Szimpózium, Budapest, 1969. november 12-13, Előadáskivonatok, Az MTA Izotópinvézete, Budapest, 1969, 117
340. MEZŐ I., TEPLÁN I., MÁRTON J.  
Labelled Amino Acids and Their Derivatives, II. Preparation of DL-Glutamic-1-<sup>14</sup>C Acid, DL-Ornithine-1-<sup>14</sup>C, and DL-Arginine-1-<sup>14</sup>C  
Acta Chimica Academiae Scientiarum Hungaricae 60/4:339-404 /1969/
341. MILLER J., TÓTH G.  
Elemek spontán kiválása vizes oldatokból platinafémek felületére és a jelenség alkalmazásai  
In: "Izotópkémiai kutatások", MTA Izotóp Intézete, Budapest, 1969, 39-52
342. MILLER J.  
Kationok platina-fémek felületén végbemenő adszorpciójának vizsgálata radioaktív izotópos indikációval  
In: "Radioaktív izotópok a tudományos kutatásban", Szimpózium, Budapest, 1969. november 12-13, Előadáskivonatok, Az MTA Izotópinvézete, Budapest, 1969, 78
343. ÖMBÖLY CS., SZARVAS T., HORVÁTH L.  
Radiometric Determination of Oxalate, Carbonate and Iodate Ions with Calcium Chloride Reagent Solution  
Radiochemical and Radioanalytical Letters 1/3:149-153 /1969/
344. PAÁL Z.  
A hidrogén hatása a platínakatalizátor aktivitására és szelektivitására  
Magyar Kémiai Folyóirat 75/11:478-481 /1969/
345. PAÁL Z., TÉTÉNYI P.  
Elágazó láncu hexán-izomerek aromatiszálása platina katalizátor jelenlétében  
In: "Vegyeszkonferencia", Előadásvázlatok, Szeged, 1969. augusztus 21-23, Magyar Kémikusok Egyesülete, Budapest, 1969, 128
346. PAÁL Z., TÉTÉNYI P.  
Szénhidrogének katalitikus gyűrűzárási reakcióinak vizsgálata radioaktív nyomjelzéses módszerrel  
In: "Radioaktív izotópok a tudományos kutatásban", Szimpózium, Budapest, 1960. november 12-13, Előadáskivonatok, Az MTA Izotópinvézete, Budapest, 1969, 88
347. PÁL I.  
Beszámoló a reinhardtsbrunn VI. nukleáris orvosi szimpóziumról  
Atomtechnikai Tájékoztató 12/9-10:334-337 /1969/
348. Molnár Gy., PÁL I.  
Glomeruláris clearance meghatározása vizelet nélkül <sup>51</sup>Cr-EDTA izotóppal  
Kísérletes Orvostudomány 21/5:457-461 /1969/
349. Molnár Gy., Romics L., Fejéregyházi I., PÁL I.  
Measurement of Glomerular Filtration-Rate  
The Lancet, Febr. 1, 1969, 261
350. Magyar J., András A., Fehér I., Fiam B., Gyarmati L., Kertész F., Kisszékely Ö., Német Gy., PÁL I., Schalk J.  
Rézanyagcsere vizsgálatok <sup>64</sup>Cu-gyel Wilson-kóros betegeknél  
In: "Radioaktív izotópok a tudományos kutatásban", Szimpózium, Budapest, 1969. november 12-13, Előadáskivonatok, Az MTA Izotópinvézete, Budapest, 1969, 71
351. Molnár Gy., PÁL I., Stützel M., Romics L., Fejéregyházi I.  
Radionuklidokkal <sup>51</sup>Cr, <sup>59</sup>Co, <sup>115m</sup>In és <sup>180</sup>Yb/ jelzett fémkomplexek diagnosztikai alkalmazása  
In: "Radioaktív izotópok a tudományos kutatásban", Szimpózium, Budapest, 1969. november 12-13, Előadáskivonatok, Az MTA Izotópinvézete, Budapest, 1969, 82

352. PÁL I.  
Jelzett EDTA- és egyéb készítmények farmakológiai vizsgálata  
In: "Radioaktív izotópok a tudományos kutatásban", Szimpózium, Budapest, 1969.  
november 12-13, Előadáskivonatok, Az MTA Izotópinvézete, Budapest, 1969, 89
353. RÓNA V., BALLA B.  
Keverékek homogenizálásának elméleti kérdései  
In: "Radioaktív izotópok a tudományos kutatásban", Szimpózium, Budapest, 1969.  
november 12-13, Előadáskivonatok, Az MTA Izotópinvézete, Budapest, 1969, 5
354. RÓZSA S.  
Radioaktív áramforrások  
Atomtechnikai Tájékoztató 12/3-4:137-139 /1969/
355. RÓZSA S.  
Ellenőrző rendszerek jelentősége a nukleáris ipari műszerek folyamatos üzemeltetésénél  
Atomtechnikai Tájékoztató 12/11-12:355-360 /1969/
356. RÓZSA S.  
1969. évi újdonságok a szovjet ipari nukleáris mérés technikában  
Atomtechnikai Tájékoztató 12/11-12:373-374 /1969/
357. RÓZSA S.  
Egyedi és sok mérőhelyes ellenőrző berendezések a radioaktív sugárzások vagy szennyezések biztonságos kimutatására  
Energia és Atomtechnika 22/7:378 /1969/
358. Knapp, I., RÓZSA S., Szalay K., TÓTH E.  
Radioizotópos töltés leszedése a nyomógépeken  
Nyomdaipari Egyesülés Tájékoztatója, 1969 június, A Technológiai Fejlesztési Laboratórium Közleményei 1-5
359. SÁRKÁNY A.  
Rotációs reaktormodellel áramlástanai vizsgálata  
Kémiai Közlemények 32/2:129-132 /1969/
360. SÁRKÁNY A.  
Ratemeter dinamikus hibája áramlástanai vizsgálatokban  
Mérés és Automatika 17/12:466-132 /1969/
361. SZARVAS T., MÁRTON J., HORVÁTH L., VÉGH G.  
Lágy béta-sugárzó izotópokkal jelzett szerves vegyületek tisztaságvizsgálatának problémái  
In: "Izotópkémiai kutatások", MTA Izotóp Intézete, Budapest, 1969, 315-328
362. SZARVAS T., ÖMBÖLY CS., VÉGH G.  
Lágy béta-sugárzó izotópokkal jelzett szerves vegyületek mintaelőkészítése aktivitásméréshez és ennek problémái  
In: "Izotópkémiai kutatások", MTA Izotóp Intézete, Budapest, 1969, 329-356
363. Fehér I., Gyurkó I., Kovácsy B., Lancesarics Gy., Nagy L., SZIRTES L.  
Radioaktív izotóppal nyomjelzett kvarcpor metabolizmusának vizsgálata patkányon  
In: "Radioaktív izotópok a tudományos kutatásban", Szimpózium, Budapest, 1969.  
november 12-13, Előadáskivonatok, Az MTA Izotópinvézete, Budapest, 1969, 36
364. SZIRTES L., ZSINKA L.  
Szintetikus szervetlen ioncserélők sugárállóságának vizsgálata nyomjelző technikával  
In: "Radioaktív izotópok a tudományos kutatásban", Szimpózium, Budapest, 1969.  
november 12-13, Előadáskivonatok, Az MTA Izotópinvézete, Budapest, 1969, 106
365. Kucsman Á., Ruff F., Kapovits I., Kálmán A., TANÁCS B.  
Az N-acil-szulfiliminek szerkezetének vizsgálata fizikai-kémiai módszerekkel  
Kémiai Közlemények 32/2:195-197 /1969/
366. TANÁCS B., BURSICS L., MÁRTON J.  
Hidrogén-trícium kicserélődéses reakciók mechanizmusa  
I. Karbonsav-származékok enolizációja  
In: "Radioaktív izotópok a tudományos kutatásban", Szimpózium, Budapest, 1969.  
november 1-12, Előadáskivonatok, Az MTA Izotópinvézete, Budapest, 1969, 109
367. TANÁCS B., MEZŐ I., BURSICS L., TERLÁN I.  
Néhány új adat a szerves vegyületek radioaktív jelöléséről  
In: "CSÉV szimpózium. Új módszerek a radioaktív jelölés alkalmazására. Szempontok a radioaktív jelölés alkalmazására", Budapest, 1969, 290-300

368. TANÁCS B., TEPLÁN I., MÁRTON J., MEZŐ I., BURSICS L.  
Szén-14-gyel jelzett szerves vegyületek előállításának néhány problémája  
In: "Izotópkémiai kutatások", MTA Izotóp Intézete, Budapest, 1969, 197-230
369. TEPLÁN I., MEZŐ I., BURSICS L., MÁRTON J.  
Labelled Amino Acids and Their Derivatives, I. Stecker Syntheses with  $\alpha$ -Keto-carboxylic Acids  
Acta Chimica Academiae Scientiarum Hungaricae 60/3:301-307 /1969/
370. TEPLÁN I., TANÁCS B., MÁRTON J.  
Jelzett szerves vegyületek alkalmazásának néhány területe  
In: "Izotópkémiai kutatások", MTA Izotóp Intézete, Budapest, 1969, 253-290
371. TEPLÁN I., MEZŐ I.  
 $\omega$ -helyzetben triciált  $\alpha$ - $\omega$ -diaminosavak és egyszerű peptidjeinek szintézise  
In: "Vegytudományi Konferencia", Előadásvázlatok, Szeged, 1969, augusztus 21-23, Magyar Kémikusok Egyesülete, Budapest, 1969, 73
372. TÉTÉNYI P., BABERNICS L., SCHÄCHTER K.  
Kinetic Study of Hydrocarbon Adsorption on Nickel Catalyst  
Acta Chimica Academiae Scientiarum Hungaricae 61/4:367-380 /1969/
373. TÉTÉNYI P.  
Az Izotóp Intézet 10 éves munkájáról  
Kémiai Közlemények 32/3:321-335 /1969/
374. TÉTÉNYI P., SCHÄCHTER K.  
Különböző fémek katalitikus aktivitásának vizsgálata  
In: "Izotópkémiai kutatások", MTA Izotóp Intézete, Budapest, 1969, 117-136
375. TÉTÉNYI P., BABERNICS L., SCHÄCHTER K., PAÁL Z.  
Szénhidrogének katalitikus dehidrogenezésének mechanizmusáról  
In: "Izotópkémiai kutatások", MTA Izotóp Intézete, Budapest, 1969, 163-196
376. TÓTH E.  
A Tesla-gyártmányú béta-reflexiós analízátor ismertetése és alkalmazásai  
Atomtechnikai Tájékoztató 12/9-10:323-326 /1969/
377. TÓTH G., ZSINKA L.  
Bestimmung der Oberfläche pulverförmiger Platinaadsorbentien durch Messung der Jodadsorption mit der radioaktiven Indikator-Methode  
Acta Chimica Academiae Scientiarum Hungaricae 61/3:289-299 /1969/
378. TÖRKÖ J.  
Kompleképződési egyensúlyok vizsgálata folyékony ioncserélőkkel  
In: "Izotópkémiai kutatások", MTA Izotóp Intézete, Budapest, 1969, 53-70
379. TÖRKÖ J., LENGYEL T.  
Determination of Step Formation Constants of Indium Hydroxy-Carboxylate Complexes Using Liquid Ion Exchange Technique  
In: "Proceedings of the 11th International Conference on Coordination Chemistry", Jerusalem, /Ed. Cais, M./, Elsevier, Amsterdam, 1968, 743-745  
In: "Solvent Extraction Research" /Ed. Kertes, A.S., Marcus, Y./, Wiley, New York, 1969, 69-73
380. VERES A., LAKOSI L.  
Measurement of the Cross Section for the Isomeric Activation of  $^{115}\text{In}$  by  $\gamma$ -Rays from  $^{24}\text{Na}$  Source  
Acta Physica Academiae Scientiarum Hungaricae 27/1:19-23 /1969/
381. VERES Á., PAVLICSEK I.  
Nuclear Photoactivation Analyses by Means of an 80-kCi  $\gamma$ -Radiation Source  
Journal of Radioanalytical Chemistry 3/1-2:25-28 /1969/
382. VERES Á.  
A radioaktív gamma-sugárzásokkal végzett magizomér vizsgálatok  
In: "Izotópkémiai kutatások", MTA Izotóp Intézete, Budapest, 1969, 293-314
383. VERES Á., PÁL I., MÁRTON J.  
Получение новых радиоактивных препаратов в ВНР в 1966-1969 гг.  
In: "СЭВ симпозиум Новые методы получения радиоактивных препаратов Сборник докладов", Варшава, 1969, 1-15
384. ZSINKA L., TÉTÉNYI P.  
Application of the Tracer-Method for Surface Area Measurement  
Isotopenpraxis 5/8:291-296 /1969/

385. ZSINKA L., SZIRTES L.  
Use of Chromium Phosphate in Ion Exchange Separation Technique  
Radiochemical and Radioanalytical Letters 2/5:257-263 /1969/
  386. ZSINKA L., SZIRTES L.  
Szintetikus szervetlen ioncsereélők vizsgálata és radiokémiai alkalmazásának lehetőségei  
In: "Izotópkémiai kutatások", MTA Izotóp Intézete, Budapest, 1969, 11-38
  387. ZSINKA L., SZIRTES L., BEDROSSIAN P.  
Возможность получения рубидия-84 в ядерном реакторе  
In: "СЭВ симпозиум Новые методы получения радиоактивных препаратов. Сборник докладов", Варшава, 1969, 199-205
- 1970
388. BABERNICS L., TÉTÉNYI P.  
Investigation of Benzene Adsorption on Cobalt Catalyst  
Journal of Catalysis 17/1:35-40 /1970/
  389. BIRÓ T., Grisanti, A., Tori P.  
Measurement of the Radioactivity of Natural Waters  
A. Istituto Superiore di Sanità 6:95-105 /1970/
  390. CSERÉP GY., FEJES P., FÖLDIÁK G., GYÖRGY I., HORVÁTH ZS., JAKAB A., STENGER V., WOJNÁROVITS L.  
Kémiai dozimetria, Tanfolyam, Laboratóriumi segédlet  
Chemical Dosimetry Course. A Laboratory Aid  
Chemische Dosimetrie. Lehrkurs. Laboratorien-Lehrbehelf  
Курс химической дозиметрии. Пособие для лабораторного практикума  
MTA Izotóp Intézete 34. sz. kiadvány, Budapest, 1970.
  391. FÁBIÁN GY., RÉPÁS L.  
<sup>131</sup>I-gyártási hulladékok feldolgozásának technológiája  
In: "Nukleáris Gépészeti Konferencia", Gépip. Tud. Egy., Budapest, 1970, 127
  392. FEJES P.  
Egy nagy teljesítményű gamma-sugárforrás relatív besugárzási dózisteljesítményének számítása elektronikus számítógéppel  
Atomtechnikai Tájékoztató 13/5:336-337 /1970/
  393. FEJES P., HORVÁTH ZS., STENGER V.  
The Calculation of the Relative Irradiation Dose Rate of a High-Power Gamma-Source by Digital Computer  
Isotopenpraxis 6/3:98-103 /1970/
  394. FEJES P.  
A hazai kinetikai alap kutatás helyzete  
Kémiai Közlemények 33/4:437-445 /1970/
  395. FÖLDIÁK G., WOJNÁROVITS L.  
Energy Transfer in the Radiolysis of Saturated and Unsaturated Binary Hydrocarbon Systems  
Acta Chimica Academiae Scientiarum Hungaricae 65/1:59-66 /1970/
  396. FÖLDIÁK G.  
Hazai feladatok a gyógyszerek és gyógyászati eszközök sugársterilizációja és az élelmiszerek sugárzásos tartósítása mielőbbi hazai megvalósítása érdekében  
Atomtechnikai Tájékoztató 13/5:343-345 /1970/
  397. FÖLDIÁK G.  
A "Radioaktív izotópok a tudományos kutatásban" szimpózium munkájáról  
Kémiai Közlemények 33/4:355-365 /1970/
  398. FÖLDIÁK G., PAÁL Z., TÉTÉNYI P.  
Szénhidrogénkémiai kutatások a Magyar Tudományos Akadémia Izotóp Intézetében  
Kémiai Közlemények 34/3:235-247 /1970/
  399. FÖLDIÁK G., BALLA B., HIRLING J., RÓZSA S.  
Az izotópok ipari alkalmazása  
Tankönyvkiadó, Budapest, 1970, 224.o.

400. FÖLDIÁK G.  
Radioaktív izotópok előállítás és alkalmazása  
Tankönyvkiadó, Budapest, 1970
401. HIRLING J., Dobó J.  
Hazai nagy sugárforrások technikai vonatkozásu eredményei és lehetőségel  
Atomtechnikai Tájékoztató 13/5/326-327 /1970/
402. HIRLING J.  
Forrólétesítmények tervezésének és üzemeltetésének biztonsági kérdései  
Atomtechnikai Tájékoztató 13/7/439-453 /1970/
403. HIRLING J.  
A nukleáris gépészeti berendezések fejlesztése az MTA Izotóp Intézetében  
In: "Nukleáris Gépészeti Konferencia", Gépip. Tud. Egy., Budapest, 1970, 29
404. HIRLING J., PAVLIK O.  
Infra-Red-Heated Evaporator System for Concentration of Radioactive Effluents  
In: "Proceedings of a Symposium on Management of Low- and Intermediate Level  
Radioactive Wastes", Aix-en-Provence, 1970, IAEA, Vienna, 1970, 773-785
405. HIRLING J.  
Safety Measures and Waste Management Systems at the Hungarian Isotope Production Plant  
In: "Proceedings of a Symposium on Radiation Safety in Hot Facilities", Saclay, 1969, IAEA, Vienna, 1970, 139-150
406. HIRLING J.  
Направления развития промышленной радиологии в Венгрии  
In: "Симпозиум стран-членов СЭВ по неразрушающим методам и приборам испытания материалов, основанных на ядерном излучении", Закопане, 8-11 июня 1970, Остродек  
Informacji Energii Jądrowej, 1970, 139-142
407. Matus L., Opauszky I., HORVÁTH L., Pozsár B. I.  
Comparative Mass Spectrometric Evaluation of Incorporation of Stable Nitrogen into the Leaf Proteins of Bezostaja-1 Wheat Variety from Labelled Ammonium Nitrate and Urea  
Agrochimica 14/5-6/437-440 /1970/
408. Kiss A. S., HORVÁTH L., Pozsár B.  
Az agronit serkentő hatása a Bezostaja-1 őszi buza levelének magnéziumtartalmára és fotoszintetikus szén-dioxid-fixálására  
Buzatermesztési Kísérletek 1969-1970, 105-110
409. HORVÁTH L., Pozsár B.  
Cation-Dependent Effect of Chloride on the Photosynthetic Carbon Dioxide Fixation by Bean Leaves  
Acta Agronomica Academiae Scientiarum Hungaricae 19/3-4/331-332 /1970/
410. HORVÁTH ZS., FÖLDIÁK G.  
A különböző kémiai doziméterek összehasonlító vizsgálata  
Atomtechnikai Tájékoztató 13/5/233 /1970/
411. HORVÁTH ZS.  
Oszcillometriás módszer alkalmazása alkoholos klórbenzol dozimetriájában  
Atomtechnikai Tájékoztató 13/5/333 /1970/
412. HORVÁTH ZS., Bányai É., FÖLDIÁK G.  
A nagyfrekvenciás /oszcillometriás/ alkoholos klór-benzol-doziméter  
Magyar Kémiai Folyóirat 76/10/504-505 /1970/
413. HORVÁTH ZS., Bányai É., FÖLDIÁK G.  
The Radio-Frequency /Oscillometric/ Alcoholic Chlor Benzene Dosimeter  
Radiochimica Acta 13/3/150-152 /1970/
414. LAKOSI L., VERES Á.  
Measurement of a Multicurie Activity  $^{24}\text{Na}$  Source by Isomeric Activation  
Nuclear Instruments and Methods 83/2/213-216 /1970/
415. LENGVEL T.  
Investigations on Ion Exchange Equilibria with Radioactive Tracer Method, XVII. Negatively Charged Mixed Complex Species of Zinc with Chloride and Bromide Ions  
Acta Chimica Academiae Scientiarum Hungaricae 64/4/331-338 /1970/

416. LENGYEL T.  
On the Complex Species Formed in the System Zinc-8-Hydroxyquinoline  
In: "Proceedings of the 3rd Symposium on Coordination Chemistry", Vol. 1.  
Akadémiai Kiadó, Budapest, 1970, 157-163
417. MÁNDLI J., HIRLING J., RÉPÁS L.  
Isotóptermező laboratórium technológiai gépészeti berendezésének üzemviteli tapasztalatai  
In: "Nukleáris Gépészeti Konferencia", Gépip. Tud. Egy., Budapest, 1970, 89
418. CARTER, R.E., MÁRTON J., DAHLQVIST, K.I.  
The Barrier to Internal Rotation in 2,4-Dichloro- and 2,4-Dibromo-1,3,5-Trineo-pentylbenzene from Computer Treatment of Digitized NMR Lineshapes  
Acta Chemica Scandinavica 24/1/1:195-203 /1970/
419. MILLER J.  
Исследование неоднородности поверхностей металлов методом меченых атомов, I.  
Теория количественной характеристики неоднородности твердых поверхностей кинетическим изотопным методом  
Isotopenpraxis 6/10/:345-353 /1970/
420. MILLER J.  
Исследование неоднородности поверхностей металлов методом меченых атомов, II.  
Нанесение микроколичеств серебра на платину  
Isotopenpraxis 6/11/:400-405 /1970/
421. MILLER J., TÖRÖK G.  
Исследование неоднородности поверхностей металлов методом меченых атомов, III.  
Авторадиографическое исследование распределения  $^{111}\text{Ag}$  на поверхности гладкой платины  
Isotopenpraxis 6/12/:450-452 /1970/
422. MILLER J.  
Substoichiometric Isotope Dilution Analysis of Copper Traces in Zinc by Adsorptive Sampling  
Journal of Radioanalytical Chemistry 4/1/:35-44 /1970/
423. MILLER J.  
Separation of Traces of Silver from Palladium by a Surface Replacement Reaction  
Journal of Radioanalytical Chemistry 4/1/:53-61 /1970/
424. MINK J., PENTIN U.A.,  
Vibrational Spectra of Organomercuric Compounds, V. Infrared and Raman Spectra of Diethyl Mercury  
Acta Chimica Academiae Scientiarum Hungaricae 65/3/:273-286 /1970/
425. MINK J., PENTIN U.A.  
Vibrational Spectra of Organomercuric Compounds, VI. Infrared and Raman Spectra of Divinyl Mercury  
Acta Chimica Academiae Scientiarum Hungaricae 66/3/:277-284 /1970/
426. MINK J., PENTIN, U.A.  
Vibrational Spectra of  $\text{RCH}/\text{HgX}_2$ - and  $\text{RCH}_2/\text{Hg}$ -Type Organomercury Compounds  
Journal of Organometallic Chemistry 23/ /:293-301 /1970/
427. ÖMBÖLY CS., SZARVAS T., VÉGH G.  
Titration Apparatus for the Detection of Soft  $\beta$ -Emitting Isotopes  
Journal of Radioanalytical Chemistry 4/2/:215-222 /1970/
428. ÖMBÖLY CS., SZARVAS T., HORVÁTH L.  
Radiometric Determination of 8-Hydroxyquinoline and Its Derivatives with Calcium Chloride Reagent Solution Labelled by  $^{45}\text{Ca}$   
Journal of Radioanalytical Chemistry 4/2/:223-228 /1970/
429. PAÁL Z.  
Katalitikus reakciók és katalizátorok vizsgálata impulzustechnika segítségével  
Kémiai Közlemények 33/3/:301-320 /1970/
430. KRASNAI I., PÁL I., KONYÁR É., FÖLDES J., MASCHKE T.  
Kézi szcintillációs szonda alkalmazásának lehetősége higanyt felvevő tumork kimutatására  
Magyar Onkológia 14/1/:51-57 /1970/
431. MOLNÁR GY., PÁL I., ROMICS L., FEJÉREGYHÁZI I.  
Vizelet nélküli glomerularis clearance meghatározás radioaktív fémkomplexekkel  
Orvosi Hetilap 111/4/:199-203 /1970/

432. PAVLIK O., HIRLING J., BERECKZY D., RÉTI GY.  
Radioaktiv hulladékkezelő berendezések az MTA Izotóp Intézetében  
In: "Nukleáris Gépészeti Konferencia", Gép. Tud. Egy., Budapest, 1970, 133
433. RÓZSA S.  
Ipari nukleáris műszerek gyártása a CSSZK-ban  
Atomtechnikai Tájékoztató 13/2:131-132 /1970/
434. RÓZSA S.  
A nukleáris műszerek ipari alkalmazásának mai helyzete a Szovjetunióban  
Atomtechnikai Tájékoztató 13/7:465-467 /1970/
435. RÓZSA S., PINTÉR GY., Csécsel I., Szirmai A.  
Nukleáris automatika műszerek alkalmazása a Balinkai Bányában  
Bányászati-Kohászati Lapok - Bányászat 103/8:546-550 /1970/
436. SIPOS T., HIRLING J., PAVLIK O., CSÖKE A-né  
A Budapesti Műszaki Egyetem Atomreaktor izotópfeldolgozó és szennyvíztisztító berendezése  
In: "Nukleáris Gépészeti Konferencia", Gép. Tud. Egy., Budapest, 1970, 157
437. SOMORJAI L.  
Korszakunk atomjoga  
Jogtudományi Közlemények 25:300 /1970/
438. STENGER V., PAVLICSEK I.  
Diódák alkalmazása nagy gamma-sugárintenzitások gyors mérésére  
Atomtechnikai Tájékoztató 13/5:339-340 /1970/
439. STENGER V., FÖLDIÁK G., FEJES P., HIRLING J.  
 $^{60}\text{Co}$  töltettel működő üzemi sugársterilizáló berendezés értékelése sugárzástechnikai szempontból  
Atomtechnikai Tájékoztató 13/5:341-342 /1970/
440. STENGER V., HIRLING J., FEKETE Z.  
Nagyteljesítményű  $\gamma$ -besugárzó berendezések fejlesztése  
In: "Nukleáris Gépészeti Konferencia", Gép. Tud. Egy., Budapest, 1970, 299
441. Verzár-Petri G., SZARVAS T., Váradi J.  
Einbau von Tryptophan- $2\text{-C}^{14}$  in die Alkaloide von Vinca minor L.  
Annales Universitatis Scientiarum Budapestinensis de Lorand Eötvös Nominatae 12:89-95 /1970/
442. SZIRMAI Z., HIRLING J., MÁNDLI J.  
Nagyteljesítményű sugárforrások átszerelésének műszaki sugárvédelmi problémái  
In: "Nukleáris Gépészeti Konferencia", Gép. Tud. Egy., Budapest, 1970, 309
443. TANÁCS B., Kucsman Á.  
Bindungssystem der N-Acyl-Sulfilimine, VIII. Herstellung von  $^{15}\text{N}$ -Acyl-Sulfiliminene Acta Chimica Academiae Scientiarum Hungaricae 65/4:369-373 /1970/
444. TÉTÉNYI P., SCHUCHTER K.  
Kinetics of the Catalytic Dehydrogenation of Hydroaromatic Compounds, XI. Metal Catalyzed Decomposition of Cyclohexanol  
Acta Chimica Academiae Scientiarum Hungaricae 65/3:253-260 /1970/
445. TÉTÉNYI P.  
Isotope Research and Application in Hungary  
Hungarian Heavy Industry 20/1:12-16 /1970/
446. TÓTH E.  
Szénminősítés szőrt  $\gamma$ -sugárzással  
Kémiai Közlemények 33/3:251-254 /1970/
447. TÓTH E., VERECZKY L.  
A szalmaszeccska tömegsebességének mérése  
Mérés és Automatika 18/7:239-242 /1970/
448. TÓTH G., FÜSSY É.  
Untersuchung der spontanen Abscheidung von Silber an pulverförmigem Platin aus salpetersauren Lösungen  
Isotopenpraxis 6/9:307-309 /1970/
449. TÓTH G., FÜSSY É.  
Separation of Carrier-Free  $^{64}\text{Cu}$  and/or  $^{67}\text{Cu}$  from Reactor Irradiated Zinc by Means of the Spontaneous Deposition of Copper on Platinum Black  
Radiochemical and Radioanalytical Letters 4/6:391-395 /1970/



450. TÖRKÖ J.  
Indium/III/-oxi-karbonsav-komplexek egyensúlyi viszonyainak vizsgálata folyékony ioncserélővel, II.  
Magyar Kémiai Folyóirat 76/4/163-165 /1970/
  451. URCHIN GY., STENGER V.  
Nagy aktivitású gamma-besugárzó berendezések sugárvédelmi problémái  
Atomtechnikai Tájékoztató 13/5/334-335 /1970/
  452. VERES Á., PAVLICSEK I.  
Measurement of the Activation Cross-Section of  $^{167}\text{Lu}$  Using  $\gamma$ -Rays from a  $^{60}\text{Co}$  Radiation Source  
Acta Physica Academiae Scientiarum Hungaricae 28/4/419-429 /1970/
  453. VERES Á.  
A  $^{20}\text{A}$  Atommag-spektroszkópiái és Atommagszerkezeti Konferencia, Leningrád, 1970.  
I. 28 - II. 5.  
Atomtechnikai Tájékoztató 13/4/257-262 /1970/
  454. VERES Á., PAVLICSEK I.  
Magfotóaktivációs analitikai vizsgálatok  $80\text{ kCl-s }^{60}\text{Co}$   $\gamma$ -sugárforrással  
Kémiai Közlemények 33/3/243-245 /1970/
  455. VOLLY L.  
Tranzisztorizált, univerzális, laboratóriumi nagyfeszültségű tápegység  
Mérés és Automatika 18/1/16-20 /1970/
  456. ZSINKA L., SZIRTES L., STENGER V.  
Investigation of the Resistance of Chromium Phosphate Ion Exchanger Against Radiation  
Radiochemical and Radioanalytical Letters 4/5/257-263 /1970/
  457. ZSINKA L., SZIRTES L.  
Возможность отделения микроколичеств рубидия от макроколичества стронция  
Радиохимия 12/5/774-778 /1970/
- 1971
458. BABERNICS L., CACACE, F.  
Reactions of the Gaseous Carbonium Ions from the Decay of  $1,2\text{-}^3\text{H}_2$ -Cyclopentane  
Journal of the Chemical Society /b/ 1971/12/2313-2316 /1971/
  459. BALLA B., FEJES P., KÁLMÁN L., SÁRKÁNY A.  
Untersuchung von Stoffströmen in den Stoffauflaufkästen der Papierindustrie mit der Markierungstechnik  
Isotopenpraxis 7/6/224-226 /1971/
  460. BIRÓ T., UCHIRIN GY., SZÜCS T., VÁGÓ GY.  
Sugármérések elektronsugaras hegesztő és gőzölő berendezéseken  
HIKI Közlemények 9/2/21-32 /1971/
  461. BIRÓ T.  
Elektronikai termékek parazita /káros/ röntgensugárzása  
Izotóptechnika 14/10/479-487 /1971/
  462. BIRÓ T., UCHIRIN GY., SZÜCS F., VÁGÓ GY.  
Radiation Measurements on Electron Beam Welders and Evaporators  
In: "Problèmes de radioprotection liés à l'émission de rayons X parasites par des systèmes électroniques", Colloque international, Toulouse, 1970, EUR 4640 d-f-e, 1971, 69-85
  463. Koltai E., Nyitrai J., Lempert K., BURSICS L.  
Durch Lewis-Säuren ausgelöste reduktive Umlagerungen vom Retrobenzilsäure-Typ, IV. Kreuzungsversuche  
Chemische Berichte 104/1/290-300 /1971/
  464. BURSICS L., TANÁCS B., MÁRTON J.  
Acid Catalysed Tritium Exchange Reactions as a Method for the Production of Labelled Organic Compounds  
Radioisotopy 12/4/575-587 /1971/
  465. CZIBOLY CS., SZIRTES L., ZSINKA L.  
Investigation of Some Heteropolyacid Ion Exchangers  
Radiochemical and Radioanalytical Letters 8/1/11-17 /1971/

466. CSERÉP GY., FÖLDIÁK G.  
A  $\pi$ -kötés irányító hatása egyes monoalkének radiolízisére  
Izotóptechnika 14/7-8/:318-323 /1971/
467. CSERÉP GY., Reitherger, T.  
Gaseous Products on the Irradiation of Methylcyclohexenes  
Radiochemical and Radioanalytical Letters 8/6/:333-340 /1971/
468. CSÜRÖS M., Cameron, J.A., Zámori Z.  
Calculation of the Nuclear Properties of  $^{53}\text{Cr}$  by the Unified Model  
Canadian Journal of Physics 49/12/:1582-1588 /1971/
469. CSÜRÖS M., Cameron, J.A., Zámori Z.  
Intermediate Coupling in  $^{55}\text{Fe}$   
Canadian Journal of Physics 49/13/:1832-1835 /1971/
470. CSÜRÖS M., Krasznovszky S., Manno, I.  
Determination of Generalized Multipole Parameters from the Condition on the  
Density Matrix for Particles of Arbitrary Spin  
KFKI-71-80 Report, 1971, 9 o.
471. Чмутов, К.В., ДЕАК М., Киселева, Е.Д., Семеновская, Т.Д.  
Исследования сорбции ионов кальция, натрия и стронция на оксигидратах титана  
и циркония  
Журнал физической химии 45/7/:1748-1750 /1971/
472. FÖLDIÁK G., WOJNÁROVITS L.  
Radiation Chemistry of Saturated - Unsaturated Hydrocarbon Systems, I. Processes  
of Hydrogen Formation  
Acta Chimica Academiae Scientiarum Hungaricae 67/2/:209-219 /1971/
473. FÖLDIÁK G., WOJNÁROVITS L.  
Radiation Chemistry of Saturated - Unsaturated Hydrocarbon Systems, IV. The  
Effect of Cyclic Structure on the Radiation-Chemical Hydrogen Evolution from  
Hydrocarbons with 5 to 8 Carbon Atoms  
Acta Chimica Academiae Scientiarum Hungaricae 70/1-2/:23-39 /1971/
474. FÖLDIÁK G.  
Neuere Gesichtspunkte und Methoden der industriellen Isotopenanwendung in Ungarn  
Isotopenpraxis 7/8/:315-320 /1971/
475. FÖLDIÁK G.  
Ujabb szempontok és módszerek a magyarországi ipari izotópkalmazásban  
Izotóptechnika 14/3/:13-24 /1971/
476. FÖLDIÁK G.  
A kémiai szerkezet hatása a szénhidrogének sugáthatáskémiai bomlására  
Izotóptechnika 14/3/:315-320 /1971/
477. FÖLDIÁK G., STENGER V., JAKAB S.  
Az etilén sugáthatáskémiai alkilálása  
Izotóptechnika 14/7-8/:342-345 /1971/
478. FÖLDIÁK G., Kocsis F., Varró K.  
Korszerű izotóptechnika eszközök a magyar iparban  
Izotóptechnika 14/9/:405-411 /1971/
479. FÖLDIÁK G., CSERÉP GY., JAKAB A., STENGER V., WOJNÁROVITS L.  
Szénhidrogén rendszerek radiolízise  
In: "A kémia újabb eredményei", 4.k., Akadémiai Kiadó, Budapest, 1971, 7-72
480. FÜSSY É., SZIRTES L.  
Technetium-99m and Indium-113m Generators Using Chromium Phosphate  
Radiochemical and Radioanalytical Letters 8/11/:19-23 /1971/
481. GUCZI L., Sharan, K.M., TÉTÉNYI P.  
Katalytischer Wassenstoffaustausch des Äthans am Nickelkatalysator  
Monatshefte für Chemie 102/1/:187-199 /1971/
482. GUCZI L., SÁRKÁNY A., TÉTÉNYI P.  
Isotope Effect Study in Catalytic Exchange of Ethane  
Zeitschrift für Physikalische Chemie /NSZK/ 74/1-2/:26-31 /1971/
483. GYÖRGY I., HORVÁTH ZS., WOJNÁROVITS L., FÖLDIÁK G.  
Cikloalkán-n-alkán - izoalkán elegyek radiolízisének vizsgálata  
Izotóptechnika 14/7-8/:332-341 /1971/

484. HORVÁTH L., POZSÁR B. I.  
The Anion Dependent Effect of Ammonium on Ribonucleic Acid Synthesis in Pinto Bean Leaves  
*Acta Agronomica Academiae Scientiarum Hungaricae* 20/1-2:188-189 /1971/
485. MÁRKUS I.-né, HORVÁTH L., POZSÁR B.  
A fotoszintetikus széndioxid fixálás intenzitásának fagyponthoz viszonyított mértékéről és a fagyfűrésztől való megvédéséről, intenzív buza fajta kísérlet  
*Agrobotanika* 1969 11:61-66 /1971/
486. HORVÁTH L., POZSÁR B.  
Az agronómiai hatása a fotoszintetikus széndioxid-fixálás intenzitásának serkentésére, bableveleken  
*Agrobotanika* 1970 12:127-129 /1971/
487. HORVÁTH ZS., FÖLDIÁK G., GRUBER L.  
A ciklikus szerkezet hatása a gáz halmazállapotú szénhidrogének radiolitikus bomlására  
*Izotóptechnika* 14/7-8:324-327 /1971/
488. CHOWDHARY, S. Y., JÁSZ Á.  
Formation and Control of Samarium and Ytterbium Chelate Complexes Used as Radiochemicals  
*Radiochemical and Radioanalytical Letters* 8/4:225-231 /1971/
489. KLING F., SZARVAS T., TANÁCS B.  
The Preparation of Some Labelled Hydrocarbons  
*Radioisotopy* 12/5:835-842 /1971/
490. LENGVEL T.  
Generátorból nyerhető radioizotópok felhasználásával előállított radioaktív gyógy-szerek és azok ellenőrzése /Szakértői értekezéslet, Bécs, 1970. május 11-15/  
*Kémiai Közlemények* 35/1:107-108 /1971/
491. LENGVEL T.  
Preparation and Control of  $^{103}\text{mRh}$  Radiopharmaceuticals  
In: "Radiopharmaceuticals from Generator-Produced Radionuclides", IAEA, Vienna, 1971, 137-143
492. MÁRTON J., KOVÁCS Á.  
On the Role of Heterogen Catalytic Exchange Reaction between Tritium Gas and the Solvent in the Catalytic Tritiation of Unsaturated Compounds  
*Radioisotopy* 12/4:595-604 /1971/
493. MEZŐ I., TANÁCS B., TEPLÁN I., BURSICS L., MÁRTON J.  
Preparation of DL-N-Methyl-N-Propargyl-1-Phenyl-2-Aminopropane Hydrochloride /Cardison/ Labelled with Carbon-14 and Tritium  
*Acta Chimica Academiae Scientiarum Hungaricae* 70/1-2:83-89 /1971/
494. MEZŐ I., TEPLÁN I.  
On the Labelling of Val<sup>5</sup>-Angiotensin II by Tritiated Optically Active Tyrosine  
*Radioisotopy* 12/4:551-559 /1971/
495. MINK J., PENTIN, Ő. A.  
Vibrational Spectra of Organomercury Compounds, VII. Infrared and Raman Spectra of Vinylmercuric Halogenides  
*Acta Chimica Academiae Scientiarum Hungaricae* 67/4:435-442 /1971/
496. MINK J., PENTIN, Ő. A.  
Vibrational Spectra of Organomercury Compounds, VIII. Infrared and Raman Spectra of Allylmercuric Compounds  
*Acta Chimica Academiae Scientiarum Hungaricae* 70/1-2:41-54 /1971/
497. MINK J., NEMES L.  
Rotation-Vibration Spectra of Dimethylmercury and Perdeutero-Dimethylmercury  
*Journal of Organometallic Chemistry* 28:C39-C41 /1971/
498. MINK J., MINK, L. M., PENTIN, Ő. A.  
Алгоритм для уточнения силовых постоянных молекул по методу наименьших квадратов  
Вестник Московского Государственного Университета, серия химическая 1971/3:285-290 /1971/
499. ÖNBÖLY CS., SZARVAS T., VÉGH G.  
Investigation and Radiometric Determination of Saturated and Unsaturated Aliphatic Dicarboxylic acids  
*Journal of Radioanalytical Chemistry* 9/2:229-239 /1971/

500. Derbencev, Ű.I., PAÁL Z., TÉTÉNYI P.  
On the Mechanism of Benzene Hydrogenation on Metal Catalysts /Preliminary Communication/  
Acta Chimica Academiae Scientiarum Hungaricae 70/4:369-372 /1971/
501. PAÁL Z., TÉTÉNYI P.  
Ароматизация, изомеризация и C<sub>5</sub>-дегидроциклизация н-гексана в присутствии платиновой черни  
Доклады Академии Наук СССР 201/4:868-870 /1971/
502. PAÁL Z., TÉTÉNYI P.  
Влияние водорода в смесях с гелием на каталитические превращения н-гексана и 2-метилпентана в присутствии платиновой черни  
Доклады Академии Наук СССР 201/5:1119-1121 /1971/
503. PAÁL Z.  
Katalitikus kutatások Nagy-Britanniában  
Kémiai Közlemények 36/3:339-344 /1971/
504. Krasznai I., Földes J., Pogány Gy., PÁL I.  
Kétsatornás szcintigráfias berendezés  
Orvos és Technika 9/5:134-140 /1971/
505. PAVLICSEK I., HORVÁTH ZS., VERES Á., Bod L.  
Nagy γ-intenzitások mérési módszereinek összehasonlítása, I.  
Izotóptechnika 14/6:26-41 /1971/
506. PAVLICSEK I., STENGER V., CSÜRÖS M., LAKOSI L., VERES Á.  
Nagy γ-intenzitások mérési módszereinek összehasonlítása, II.  
Izotóptechnika 14/10:466-478 /1971/
507. RÉPÁS L., GOLDER F.  
A H-000 "A" típusú csomagolás vizsgálata és minősítése  
Izotóptechnika 14/10:437-451 /1971/
508. RÉPÁS L., GOLDER F.  
Результаты и опыт испытания упаковочных комплектов типа А, применяемых в Венгрии  
In: "Test on Transport Packaging for Radiactive Materials", International Conference, Vienna, 1971, IAEA, Vienna, 1971, 107-117
509. RÓZSA S.  
Gamma-sugár abszorpció sűrűségmérés  
Energia és Atomtechnika 24/11:466-472 /1971/
510. RÓZSA S., TÓTH E., VERECZKY L.  
Univerzális, nukleáris ipari mérőrendszer és gyakorlati alkalmazása  
Mérés és Automatika 19/7:249-255 /1971/
511. SZARVAS T., ÖMBÖLY CS., VÉGH G.  
The Problem of Measuring in Emulsions in Liquid Scintillation Counting  
Radioisotopy 12/5:779-794 /1971/
512. SZIRTES L., ZSINKA L.  
Use of Zirconium Tellurate in Ion Exchange Separation Technique  
Radiochemical and Radioanalytical Letters 7/1:61-65 /1971/
513. TANÁCS B., SZARVAS T.  
On the Preparation of Some Tritiated Compounds of High Specific Activity by Reduction with Tritiated Borohydrides  
Radioisotopy 12/4:627-633 /1971/
514. TANÁCS B., KOVÁCS Á., BURSICS L., MEZŐ I., TEPLÁN I.  
Estimation of the Position in Organic Molecules by Substitution and Degradation Studies  
Radioisotopy 12/4:643-656 /1971/
515. TANÁCS B., MEZŐ I., SZARVAS T., TEPLÁN I.  
On the Labelling of Some Local Anaesthetics by Tritium and Carbon-14  
Radioisotopy 12/6:887-892 /1971/
516. TEPLÁN I., MEZŐ I., VÉGH G., Silaev, A.B.  
Синтез 4-алкилзамещенных производных циклосерина  
Химия природных соединений 1971/4:484-491 /1971/
517. TÉTÉNYI P., SCHNÄCHTER K., Kertész L.  
Effect of Preparation Procedure on the Catalytic Activity of Metallic Cobalt, I.  
Dehydrogenation of Cyclohexane and Cyclohexene  
Acta Chimica Academiae Scientiarum Hungaricae 67/1:33-40 /1971/

518. TÉTÉNYI P., SCHÄCHTER K.  
Effect of Preparation Procedure on the Catalytic Activity of Metallic Cobalt, II. Decomposition of Alcohols and Formic Acid  
Acta Chimica Academiae Scientiarum Hungaricae 67/2:169-178 /1971/
519. TÉTÉNYI P.  
Fémek és fémoxidok katalitikus hatásának mechanizmusáról /Székfoglaló előadás, 1970. november 30./  
Kémiai Közlemények 36/1:59-76 /1971/
520. TÉTÉNYI P.  
Nagy jelentőséget kell tulajdonítani a szintetizáló jellegű kutatásoknak  
Magyar Tudomány 15/4:231-234 /1971/
521. TÉTÉNYI P.  
A távlati tudományos kutatási terv  
Magyar Tudomány 15/9:537-549 /1971/
522. Szaplonczay P. TÓTH E.  
Üvegvasas epoxilemek minősítése béta reflexiós módszerrel  
Mérés és Automatika 19/5:194-198 /1971/
523. TÓTH E., PÁZMÁNDI L.  
The Role of the Geometry of Measurement in Certain Practical Problems of Humidity Determination by Radioisotopes  
In: "Proceeding of the IMEKO Symposium on Moisture Measurements", 5-8 October 1971, Esztergom, Hungary, 1971, 211-221
524. TÓTH G.  
Large Scale Production of Carrier-Free I-131 by an Adsorption Method Using  $Mg_3TeO_8$  As Target Material  
Radiochemical and Radioanalytical Letters 7/1:57-60 /1971/
525. TÖRKÖ J.  
Indium/III/-oxi-karbonsav komplexek egyensúlyi viszonyainak vizsgálata folyékony ioncserélővel, III. Indium/III/-borkősav, -almasav és -tartronsav rendszerek egyensúlyi viszonyairól  
Magyar Kémiai Folyóirat 77/3:138-143 /1971/
526. VERES Á., PAVLICSEK I., CSÜRÖS M., LAKOSI L.  
Использование  $\gamma$ -излучения источников большой активности для изучения свойств уровней активации ядер и получения изотопов  
Прикладная ядерная спектроскопия, Атомиздат, Москва, 1971, вып. 2, 220-226
527. VERES Á., PAVLICSEK I., CSÜRÖS M., LAKOSI L.  
Excitation of Nuclear Isomers by  $\gamma$ -Rays of Radioactive Sources  
In: "Conference on Nuclear and Particle Physics", 22-24 Sept, 1971, University of Oxford, The Institute of Physics, London, 1971, 32-33
528. VERES Á.  
Izotóptermelés reaktorttal  
In: "Neutronfizika" /Ed. Kiss, D., Quittner, P./, Akadémiai Kiadó, Budapest, 1971, 911-931
529. WOJNÁROVITS L., FÖLDIÁK G.  
Radiation Chemistry of Saturated - Unsaturated Hydrocarbon Systems, II. Hydrogen Formation during Radiolysis of Liquid C<sub>6</sub>-C<sub>8</sub> Hydrocarbon Mixtures  
Acta Chimica Academiae Scientiarum Hungaricae 67/2:221-227 /1971/
530. WOJNÁROVITS L., FEJES P.  
Radiation Chemistry of Saturated - Unsaturated Hydrocarbon Systems, III. Kinetics Study of Hydrogen Formation  
Acta Chimica Academiae Scientiarum Hungaricae 69/2:177-201 /1971/
531. WOJNÁROVITS L., FÖLDIÁK G.  
A ciklikus szerkezet hatása a szénhidrogének sugárhatáskémiai bomlására  
Izotóptechnika 14/7-8:328-331 /1971/
532. ZSINKA L., SZIRTES L.  
Investigations on a Chromium Phosphate Ion Exchanger  
Acta Chimica Academiae Scientiarum Hungaricae 69/3:249-264 /1971/

1972

533. BABERNICS L., TÉTÉNYI P.  
Investigation of the Adsorption of Benzene and Cyclohexane on Metallic Ni and NiO  
Zeitschrift für Physikalische Chemie /NSZK/ 82/5-6:262-271 /1972/
534. BALLA B., RÓNA V.  
Térfigatkorrekció alkalmazása fajlagos beütésszám üreges szcintillátorban való meghatározásánál  
Izotóptechnika 15/11/549-560 /1972/
535. BALLA B., RÓNA V.  
Keverékek homogenitásának vizsgálata radioaktív nyomjelzéssel  
In: "Izotóptechnikai kutatások", MTA Izotóp Intézete, Budapest, 1972, 63-74
536. BIRÓ T.  
Sugárvédelem  
In: "Az izotópok ipari alkalmazása" /Ed. Földiák, G./, Műszaki Kiadó, Budapest, 1972, 474-533
537. BIRÓ T., BÉKÉS M-né  
Az MTA Izotóp Intézete dolgozóinak külső dózisterhelése 1963-tól 1971-ig  
In: "Izotóptechnikai kutatások", MTA Izotóp Intézete, Budapest, 1972, 237-252
538. CZIBOLY CS., UCHRIN GY., BIRÓ T.  
 $^3\text{H}$  és  $^{14}\text{C}$  inkorporáció ellenőrzésének tapasztalatai jelzett vegyületek előállításánál  
Izotóptechnika 15/6:345-348 /1972/
539. CSERÉP GY., FÖLDIÁK G.  
The Effect of  $\pi$ -Bonds on the Radiation Chemical Decomposition of Alkenes  
In: "Proceedings of the 3rd Tihany Symposium on Radiation Chemistry" /Ed. Dobó, J., Hedvig, P./, Akadémiai Kiadó, Budapest, 1972, 287-298
540. Čmutov, K.V., Semenovskaja, T.D., Kiseleva, E.D., DEÁK M., Avgul', V.T.  
Особенности кинетики обмена ионов на оксидате титана  
Журнал физической химии 46/5:1143-1146 /1972/
541. FARKAS T-né, HIRLING J.  
Erősáramú érintkezők anyagfogyásának vizsgálata radioaktív izotópos módszerrel  
Izotóptechnika 15/5:267-275 /1971/
542. FEJES P., KÖNIG P.  
Über die Möglichkeiten zur digitalen Bestimmung der Parameter der kontakt-katalytischen Hydrierung von Äthylen, I. Kinetische Gleichungen  
Acta Chimica Academiae Scientiarum Hungaricae 71/2:205-216 /1972/
543. FEJES P. KÖNIG P.  
Über die Möglichkeiten zur digitalen Bestimmung der Parameter der kontakt-katalytischen Hydrierung von Äthylen, II. Die Struktur des Rechenmaschinenprogramms  
Acta Chimica Academiae Scientiarum Hungaricae 71/2:217-229 /1972/
544. FÖLDIÁK G., WOJNÁROVITS L.  
The Influence of the Cyclic Structure of Hydrocarbons on Radiation Protection  
International Journal for Radiation Physics and Chemistry 4/2:189-197 /1972/
545. FÖLDIÁK G.  
Az izotópok ipari alkalmazásának korszerű irányzatai  
Izotóptechnika 15/1/13-24 /1972/
546. FÖLDIÁK G.  
A magasabb színvonalu vezetés feltételei  
Magyar Tudomány 17/3:157-159 /1972/
547. FÖLDIÁK G.  
Az izotóp- és sugártechnika helyzete Magyarországon  
Magyar Tudomány 17/10:634-642 /1972/
548. FÖLDIÁK G., Kocsis S., Varró K.  
New Trends in the Industrial Application of Radioactive Isotopes in Hungary  
In: "Peaceful Uses of Atomic Energy", United Nations, New York, Vol. 14, IAEA, Vienna, 1972, 45-57

549. FÖLDIÁK G.  
The Role of Chemical Structure in the Radiation-Chemical Decomposition of Saturated - Unsaturated Hydrocarbon Mixtures  
In: "Proceedings of the 3rd Tihany Symposium on Radiation Chemistry", /Ed. Dobó, J., Hedvig, P./, Akadémiai Kiadó, Budapest, 1972, 279-286
550. FÖLDIÁK G.  
Sugárhatás-technológiák  
In: "Az izotópok ipari alkalmazása" /Ed. Földiák, G./, Műszaki Kiadó, Budapest 1972, 370-434
551. GOLDBERGER F., UCHIRIN G., BIRÓ T.  
Az inkorporáció ellenőrzésének tapasztalatai szerves radioaktív anyagok előállításánál  
Izotóptechnika 15/6/:340-344 /1972/
552. GUCZI L., TÉTÉNYI P.  
Some New Data on the Mechanism of Catalytic Hydrogen-Tritium Exchange in Hydrocarbons  
Acta Chimica Academiae Scientiarum Hungaricae 71/3/:341-351 /1972/
553. GUCZI L., GUDKOV, B.S., TÉTÉNYI P.  
The Mechanism of Catalytic Hydrogenolysis of Ethane over Nickel  
Journal of Catalysis 24/2/:187-196 /1972/
554. RÉFI Oszkó I., Várhegyi Gy., Mándy T., GUCZI L.  
Az alumínium-oxidral kapcsolatos kutatások hazai helyzete  
Kémiai Közlemények 38/1/:93-129 /1972/
555. GYÖRGY I., HORVÁTH ZS., WOJNÁROVITS L., FÖLDIÁK G.  
Interactions between Components of Alkane - Cycloalkane - Isoalkane Systems during Radiolysis  
In: "Proceedings of the 3rd Tihany Symposium on Radiation Chemistry" /Ed. Dobó, J., Hedvig, P./, Akadémiai Kiadó, Budapest, 1972, 311-320
556. HIRLING J., SZILIS S.  
6 MeV-es, hordozható, anyagvizsgáló betatron hazai alkalmazása  
Izotóptechnika 15/5/:235-254 /1972/
557. HIRLING J.  
Ipari radiográfia  
In: "Az izotópok ipari alkalmazása" /Ed. Földiák G./, Műszaki Kiadó, Budapest, 1972, 435-471
558. HIRLING J., PAVLIK O., CZELLER GY.  
Radioaktív aeroszolok és molekulárisziszter légzennyezők leválasztásának néhány problémája  
In: "Izotóptechnikai kutatások", MTA Izotóp Intézete, Budapest, 1972, 95-118
559. HIRLING J., STENGER V., FEKETE Z.  
Nagy teljesítményű  $\gamma$ -besugárzó berendezések fejlesztése  
In: "Izotóptechnikai kutatások", MTA Izotóp Intézete, Budapest, 1972, 269-288
560. HIRLING J., PAVLIK O.  
Radioaktív szennyvizek feldolgozása az MTA Izotóp Intézetében  
In: "Izotóptechnikai kutatások", MTA Izotóp Intézete, Budapest, 1972, 289-308
561. HORVÁTH ZS., FÖLDIÁK G.  
Sterilizáló dózis mérőes ellenőrzése alkoholos klórbenzol-doziméterrel  
Izotóptechnika 15/10/:531-537 /1972/
562. HORVÁTH ZS., STENGER V., FÖLDIÁK G., FEJES P.  
Nagy  $\gamma$ -sugárforrások dózisintenzitás-terének megállapítása  
In: "Izotóptechnikai kutatások", MTA Izotóp Intézete, Budapest, 1972, 41-62
563. HORVÁTH ZS., Gruber L., FÖLDIÁK G.  
Effect of the Cyclic Structure of Gaseous Hydrocarbons on the Products of Radiolysis  
In: "Proceedings of the 3rd Tihany Symposium on Radiation Chemistry" /Ed. Dobó, J., Hedvig, P./, Akadémiai Kiadó, Budapest, 1972, 239-245
564. LENGYEL T.  
Radioaktív izotópok előállítása Magyarországon  
Izotóptechnika 15/9-9/:446-451 /1972/
565. LENGYEL T.  
Alapvető adatok és ismeretek  
In: "Az izotópok ipari alkalmazása" /Ed. Földiák, G./, Műszaki Kiadó, Budapest, 1972, 15-71

566. LENGYEL T., TÖRKÖ J.  
Separation of Some Carrier-Free Radionuclides from Matrix by Chelate Extraction  
In: "7th Radiochemical Conference", Mariánské Lázně, Czechoslovakia, April 24-28  
1972, Abstracts of Papers, 1972, 6
567. MANGLIAR F., RÉPÁS L.  
Zárt radioaktív sugárforrások előállításában elért eredmények  
In: "Izotóptechnikai kutatások", MTA Izotóp Intézete, Budapest, 1972, 255-268
568. MÁRTON J., KOVÁCS Á.  
Labelled Amino Acids and Their Derivatives, III. Catalytic Microtritiation of Unsaturated Amino Acid Derivatives. The Catalytic Exchange Reaction between Tritium and the Solvent  
Acta Chimica Academiae Scientiarum Hungaricae 73/1/11-21 /1972/
569. Nilsson, B., Carter, R.E., Dahlqvist, K.I., MÁRTON J.  
Barriers to Internal Rotation in 1,3,5-Trineopentylbenzenes, II. Unsymmetrically Halogen-Substituted Compounds  
Organic Magnetic Resonance 4/ /95-105 /1972/
570. Thyagarajan, S., MEZŐ I., TEPLÁN I., MÁRTON J.  
Labelled Amino Acids and Their Derivatives, IV. Syntheses of Some Diamino Acids Labelled with Tritium in  $\omega$ -Position  
Acta Chimica Academiae Scientiarum Hungaricae 73/13/23-28 /1972/
571. MEZŐ I., TEPLÁN I.  
Synthesis of Radiocarbon Labelled Lidocaine / $\alpha$ -diethylaminoacet-(1- $^{14}\text{C}$ )-2',6'-dimethylanilide/  
Journal of Labelled Compounds 8/3/359-363 /1972/
572. MILLER J.  
Исследование неоднородности поверхностей металлов методом меченых атомов, IV. Доказательство моноатомности слоя серебра на платине  
Isotopenpraxis 8/4/149-151 /1972/
573. MILLER J.  
Исследование неоднородности поверхностей металлов методом меченых атомов, V. Исследование диффузионных явлений кинетическим изотопным методом  
Isotopenpraxis 8/6/208-211 /1972/
574. MILLER J., TÓTH G.  
Nemesfémén kialakított monorétegek és vizes oldatok között lejátszódó izotópcseréfolyamatok vizsgálata, I. Platinafelületek energetikai szerkezetének vizsgálatá heterogén izotópcseré-folyamatok segítségével  
Magyar Kémiai Folyóirat 78/5/265-273 /1972/
575. MILLER J., TÓTH G.  
Nemesfémén kialakított monorétegek és vizes oldatok között lejátszódó izotópcseréfolyamatok vizsgálata, IV. A heterogén izotópcseré kinetikája és az elektropotenciál közötti összefüggésről  
Magyar Kémiai Folyóirat 78/11/588-591 /1972/
576. MINK J., BURSICS L., VÉGH G.  
The Structure of Dicyclopentadienylmercury  
Journal of Organometallic Chemistry 34/ /C4-C6/ /1972/
577. MINK J., VÉGH G., PENTIN U.A.  
Vibrational Spectra of Phenylmercury Compounds  
Journal of Organometallic Chemistry 35/ /225-229 /1972/
578. MINK J., BURSICS L.  
Nemzetközi konferencia a fémorganikus vegyületek kémijáról /Moszkva, 1971. augusztus 15-21/  
Kémiai Közlemények 37/2/249-250 /1972/
579. MINK J., Chowdhary, S.Y., VÉGH G.  
Study of Rare Earth EDTA Complexes by Infrared Spectrophotometry  
Radiochemical and Radioanalytical Letters 9/4/295-302 /1972/
580. PAÁL Z., TÉTÉNYI P.  
Cs-Cyclization of Unsaturated Hydrocarbons on Platinum Black /Short Communication/  
Acta Chimica Academiae Scientiarum Hungaricae 72/3/277-280 /1972/
581. Derbencev, Ő.I., PAÁL Z.  
Новые данные о механизме реакции необратимого катализа на металлах, полученные с применением импульсного циркуляционного реактора  
Acta Chimica Academiae Scientiarum Hungaricae 73/2/235-237 /1972/



582. PAÁL Z., TÉTÉNYI P.  
Hatszénatomos szénhidrogének platinával katalizált átalakulásai  
Kémiai Közlemények 37/2:129-155 /1972/
583. PAÁL Z., Thomson, S.J.  
Direct Observation of Tritium Retained by a Platinum Black Catalyst Using  
Scintillation Method  
Radiochemical and Radioanalytical Letters 12/1:1-6 /1972/
584. Derbencev, Ű.I. PAÁL Z., TÉTÉNYI P.  
Investigations on the Mechanism of Benzene Hydrogenation; A Radiotracer Study  
Part I., Experimental Technique and Results  
Zeitschrift für Physikalische Chemie /NSZK/ 80/1-2:51-62 /1972/
585. Bánfalvi G., PÁL I., Csernay L.  
Májszcintigráfia céljára alkalmas <sup>113m</sup>In-kolloid előállítás  
Acta Pharmaceutica Hungarica 42/1:25-31 /1972/
586. PAVLICSEK I., CSÜRÖS M., HARSÁNYI GY.  
Zárt  $\gamma$ -sugárforrások izodózisgörbéinek meghatározása számítással és filmdozimet-  
riai módszerrel  
Izotóptechnika 15/1:25-36 /1972/
587. PAVLICSEK I., VERES Á., RAKVÁCSNÉ SZABÓ O.  
Természetes vizek tríciumkoncentrációjának mérése  
Izotóptechnika 15/12:619-625 /1972/
588. PAVLICSEK I., MANGLIÁR F.  
<sup>131</sup>Jód szimulátor kidolgozása és alkalmazása  
In: "Izotóptechnikai kutatások", MTA Izotóp Intézete, Budapest, 1972, 119-134
589. PAVLICSEK I., VERES Á.  
Abszolút aktivitásmérési módszerek  
In: "Izotóptechnikai kutatások", MTA Izotóp Intézete, Budapest, 1972, 135-172
590. PAVLICSEK I., Kun I.  
Új eszköz dózis- és dózisintenzitásmérők bemérésére  
In: "Izotóptechnikai kutatások", MTA Izotóp Intézete, Budapest, 1972, 173-186
591. RÓZSA S.  
 $\beta$ -sugár reflexiós bevonatvastagság mérése  
Finommechanika 11/12:378-383 /1972/
592. RÓZSA S.  
Nukleáris műszerek alkalmazása a magyar nehéziparban  
Izotóptechnika 15/2:67-70 /1972/
593. RÓZSA S.  
Nukleáris ipari méréstechnika  
In: "Az izotópok ipari alkalmazása" /Ed. Földiák, G./, Műszaki Kiadó, Budapest,  
1972, 72-149
594. RÓZSA S.  
Sokcsatornás szintjelző berendezések  
In: "Izotóptechnikai kutatások", MTA Izotóp Intézete, Budapest, 1972, 75-94
595. RÓZSA S., VERECZKY L.  
 $\gamma$ -sugárabszorpciós sűrűségmérő műszerek és ipari alkalmazásuk  
In: "Izotóptechnikai kutatások", MTA Izotóp Intézete, Budapest, 1972, 187-220
596. RÓZSA S., TÓTH E.  
An Up-to-Date Technological Equipment for Humidity Measurements by Neutron Modera-  
tion and Experiences on Its Application  
In: "Proceedings of the IMKO Symposium on Moisture Measurement", Esztergom,  
6-8 Oct. 1971, MTESZ, Budapest, 1972, 299-312
597. RÓZSA S.  
Nukleáris műszerek az ipari automatizálásban  
Műszaki Könyvkiadó, Budapest, 1972, 133 o.
598. STENGER V., HORVÁTH ZS.  
Homogén sterilizáló dózis biztosítása és ellenőrzése sugársterilizálási folyamatoknál  
Izotóptechnika 15/3-4:199-205 /1972/
599. STENGER V.  
K-120 típusú kutató sugárforrás alkalmazása félézemi besugárzásokra  
Izotóptechnika 15/10:485-492 /1972/

600. Igali S., Várterész V., Antoni F., STENGER V., HORVÁTH ZS., Köteles Gy., Unger E., Daróczy E., Lipscher R., Kucseba, V., Dósa K.  
Egyszerhasználatos injekciós tűk és traumatikus sebvarrótűk Magyarországon ki-dolgozott, y-sugárzással történő üzemi sterilizálási technológiájának ismertetése  
Izotóptechnika 15/10:505-508 /1972/
601. Dériné Kuncze E., Somogyi M-né, Janovszky I., STENGER V.  
Záróelemmel kombinált műanyag szemcseppentő ipari előállítás, sugársterilizálása és mikrobiológiai ellenőrzése  
Izotóptechnika 15/10:509-514 /1972/
602. STENGER V., JAKAB A., FÖLDIÁK G.  
The Radiation Chemical Methylation of Ethylene  
In: "Proceedings of the 3rd Tihany Symposium on Radiation Chemistry", /Ed. Dobó, J., Hedvig, P./, Akadémiai Kiadó, Budapest, 1972, 247-255
603. SZIRTES L., DEÁK M., LENGYEL T., MILLER J., RÉPÁS L., TÓTH G., TÖRKÖ J., ZSINKA L.  
Szervetlen radioaktív készítmények előállítási módszereinek fejlesztése  
In: "Izotóptechnikai kutatások", MTA Izotóp Intézete, Budapest, 1972, 11-20
604. SZIRTES L., ZSINKA L.  
Investigation of Some Inorganic Ion Exchangers after Irradiation  
In: "7th Radiochemical Conference", Mariánské Lázně, Czechoslovakia, April 24-28 1972,  
Abstracts of Papers, 1972, 34
605. TÉTÉNYI P., TÓTH L.  
The Effect of Preparation Temperature on the Catalytic Activity of Copper  
Acta Chimica Academiae Scientiarum Hungaricae 71/1/1:75-82 /1972/
606. TÉTÉNYI P., PAÁL Z.  
Investigation on the Mechanism of Benzene Hydrogenation; A Radiotracer Study,  
Part II. Discussion of the Reaction Mechanism  
Zeitschrift für Physikalische Chemie /NSZK/ 80/1-2:63-70 /1972/
607. TÓTH E.  
Szénminősítés radioaktív izotópos módszerrel  
In: "Izotóptechnikai kutatások", MTA Izotóp Intézete, Budapest, 1972, 221-236
608. TÓTH G., MILLER J.  
Nemesfémek kialakított monorétegek és vizes oldatok között lejátszódó izotóp-csererefolyamatok vizsgálata, II. Platinafelületen adszorbeált jód, valamint jód-dion, elemi jód és trijodidion között végbemenő izotópcsere vizsgálata  
Magyar Kémiai Polyóirat 78/6/1:282-288 /1972/
609. TÓTH G., MILLER J.  
Nemesfémek kialakított monorétegek és vizes oldatok között lejátszódó izotópcse-refolyamatok vizsgálata, III. Platinán Adszorbeált jód és trijodidionok között végbemenő izotópcsere aktiválási energiájának meghatározása  
Magyar Kémiai Polyóirat 78/10:523-526 /1972/
610. TÓTH G.  
On the Heterogeneous Isotopic Exchange between Iodine Adsorbed on Platinum and Iodide, Iodine and Triiodide  
Radiochimica Acta 17/1/1:12-17 /1972/
611. TÖRKÖ J., SZIRTES L.  
Separation of Microquantities of Potassium and Rubidium from Macroamounts of Calcium and Strontium  
Radiochemical and Radioanalytical Letters 11/2:147-151 /1972/
612. VERES Á., PAVLICSEK I.  
Félvezető detektorok alkalmazása a radioizotópos mérés technikában  
In: "Izotóptechnikai kutatások", MTA Izotóp Intézete, Budapest, 1972, 21-40
613. WOJNÁROVITS L., FÖLDIÁK G.  
On the Influence of the Cyclic Structure of Liquid Hydrocarbons on Reactions during Radiolysis  
In: "Proceedings of the 3rd Tihany Symposium on Radiation Chemistry", /Ed. Dobó, J., Hedvig, P./, Akadémiai Kiadó, Budapest, 1972, 301-309
614. Alberti, G., Costantino, U., ZSINKA L.  
Crystalline Insoluble Acid Salts of Tetravalent Metals, XII. Synthesis and Ion-Exchange Properties of Microcrystalline Cerium /IV/ Phosphate  
Journal of Inorganic and Nuclear Chemistry 34/11:3549-3560 /1972/

## 1973

615. BALLA B.  
Nyomjelzéses vizsgálatok a magyar vegyiparban  
Magyar Kémikusok Lapja 28/2/:73-82 /1973/
616. BENKŐ L.  
A PMB-6 tip. betatron sugárzásának mérése  
Izotóptechnika 16/3/:159-172 /1973/
617. Sudár S., Vas L., BIRÓ T.  
Pulse-Shape Discrimination in the Proportional Counting of Tritium Betas  
Nuclear Instruments and Methods 112/3/:399-404 /1973/
618. BIRÓ T., Sudár S., Csikai Gy., Dezső Z.  
Определение сечения (n,t) при энергии нейтронов 14,7 Мэв измерением  $\beta$ -радиоактивности трития  
In: "Материалы 2. Всесоюзной конференции по нейтронной физике", Киев, 1973,  
Нейтронная физика, часть 3, Обнинск, 85-86
619. CZIBOLY CS., UCHIRIN Gy., BIRÓ T.  
Experiences of  $^3\text{H}$  and  $^{14}\text{C}$  Incorporation Monitoring of the Preparation of Labelled Compounds  
In: "Proceedings of the IRPA 2nd European Congress on Health Physics Problems of Internal Contamination", Akadémiai Kiadó, Budapest, 1973, 613-616
620. CSERÉP Gy., FÖLDIÁK G.  
On the Mechanism of Radiation Chemical Dehydrogenation of Alkenes  
Acta Chimica Academiae Scientiarum Hungaricae 77/4/:407-416 /1973/
621. CSERÉP Gy., FÖLDIÁK G.  
On the Radiation Chemical Dehydrogenation of Alkenes  
International Journal for Radiation Physics and Chemistry 5/2/:235-237 /1973/
622. Rádai S-né, FARKAS T-né  
Az ezüstmigráció vizsgálata hőre lágyuló műanyagokon  $^{110}\text{Ag}^m$  ezüstizotóppal jelzett elektródával  
Finommechanika - Mikrotechnika 12/4/:107-113 /1973/
623. FÖLDIÁK G.  
Die Isotopen- und Strahlentechnik in Ungarn  
Isotopenpraxis 9/2/:41-48 /1973/
624. FÖLDIÁK G., CSERÉP Gy., HORVÁTH ZS., WOJNÁROVITS L.  
A gyűrűs szerkezet hatása a szénhidrogének radiolízisére  
Izotóptechnika 16/6/:297-306 /1973/
625. FÖLDIÁK G., HORVÁTH ZS., STENGER V.  
Routine Dosimetry for High Activity Gamma-Irradiation Facilities  
In: "Dosimetry in Agriculture, Industry, Biology and Medicine", IAEA, Vienna, 1973, 367-381
626. FÖLDIÁK G.  
Az izotópok alkalmazása  
Tankönyvkiadó, Budapest, 1973, 152 o.
627. GOLDER F., UCHIRIN Gy., BIRÓ T.  
Experiences of Internal Contamination Monitoring of the Processing of Inorganic Radioactive Products  
In: "Proceedings of the IRPA 2nd Congress on Health Physics Problems of Internal Contamination", Akadémiai Kiadó, Budapest, 1973, 617-623
628. GUCZI L.  
Proceedings of the 4th International Congress on Catalysis /Recension/  
Acta Chimica Academiae Scientiarum Hungaricae 76/4/:443-444 /1973/
629. GUCZI L., SÁRKÁNY A., TÉTÉNYI P.  
A Comparative Study of Catalytic Deuterium Exchange in Cyclobutane, Cyclopentane and Cyclohexane  
Acta Chimica Academiae Scientiarum Hungaricae 77/4/:417-425 /1973/
630. GUCZI L., TÉTÉNYI P.  
Tracer Study on Intermediates in Some Metal-Catalyzed Hydrocarbon Reactions  
Annals of the New York Academy of Sciences 213/173-205 /1973/

631. GUCZI L., SÁRKÁNY A., TÉTÉNYI P.  
The Catalytic Interaction of Propane with Nickel Catalyst  
Communication of the Department of Chemistry of the Bulgarian Academy of Sciences  
6/2/:349-355 /1973/
632. GUCZI L., SÁRKÁNY A., TÉTÉNYI P.  
The Mechanism of Propane Hydrogenolysis on Ni Catalyst  
In: "Proceeding of the 5th Congress on Catalysis", Vol. 2, North Holland,  
Amsterdam, 1973, 1111-1123
633. HARGITTAI J., KÁLMÁN L., RÓNA V., SZILI S.  
Nyomjelzéses technikái módszerek alkalmazásának lehetőségei az öntészetben  
In: "VII. Öntő Napok", Miskolc-Egyetemváros, 1973. augusztus, 19. sz., 15 o.
634. HIRLING J., SZILI S., FEKETE Z.  
Modern irányzatok a szovjet ipari radiográfiában  
Izotóptechnika 16/2/:51-63 /1973/
635. Fehér L., Gács F., HIRLING J.  
Создание в ВНР нового сооружения по обработке и хранению радиоактивных отходов  
In: "Исследования в области обезвреживания жидких, твердых и газообразных радиоактивных отходов и дезактивации загрязненных поверхностей", Труды научно-технической конференции, состоявшейся в г. Колобжег, Польша, 2-7 октября 1972, Варшава, 1973, том 1, 68-70
636. HIRLING J., PAVLIK O., RÉTI GY.  
Результаты и направления обработки жидких радиоактивных отходов в Венгрии  
In: "Исследования в области обезвреживания жидких, твердых и газообразных радиоактивных отходов и дезактивации загрязненных поверхностей", Труды научно-технической конференции, состоявшейся в г. Колобжег, Польша, 2-7 октября 1972, Варшава, 1973, том 1, 71-79
637. HIRLING J., GOLDER F., SZELLER GY.  
Опыт, полученный при эксплуатации сооружений, служащих для очистки газообразных радиоактивных выделений из газообразных отходов  
In: "Исследования в области обезвреживания жидких, твердых и газообразных радиоактивных отходов и дезактивации загрязненных поверхностей", Труды научно-технической конференции, состоявшейся в г. Колобжег, Польша, 2-7 октября 1972, Варшава, 1973, том 2, 254-262
638. HIRLING J., KELEMEN K.  
Получение и анализ синтетических радиоактивных аэрозолей и их применение для характеристик качества фильтров  
In: "Исследования в области обезвреживания жидких, твердых и газообразных радиоактивных отходов и дезактивации загрязненных поверхностей", Труды научно-технической конференции, состоявшейся в г. Колобжег, Польша, 2-7 октября 1972, Варшава, 1973, том 2, 254-262
639. HORVÁTH ZS., FÜLDIÁK G.  
Контроль стерилизуемой дозы этанол-хлорбензоловым дозиметром  
In: "Сборник докладов СЭВ конференции Внутренней радиационных установок и радиационной технологии", Институт изотопов ВАН, Будапешт, 1973, 397-399
640. Horváth M., Ludvig K., Fürst L-né, LENGVEL T., SZIRTES L.  
A szívizomzat perfuziójának nukleáris módszerrel, emberen való mérésének lehetőségéről  
Izotóptechnika 16/7-8/:482-487 /1973/
641. Havránek, M., MEZŐ I.  
Labelled Amino Acids and Their Derivatives  
Preparation of L-Lysine-6-<sup>3</sup>H and L-Ornithine-5-<sup>3</sup>H /Preliminary Communication/  
Acta Chimica Academiae Scientiarum Hungaricae 77/2/:341-343 /1973/
642. MINK J., Bukalov, S.S., Till F.  
Hilger E612 Raman spektrofotométer lézergérvizsgálásra való átalakítása  
Kémiai Közlemények 40/1-2/:167-170 /1973/
643. MINK J., Pentin, Ű.A.  
Колебательные спектры и строения молекул ргугоорганических соединений  
In: "Современные проблемы физической химии", том 7, МГУ, Москва, 1973, 224-294
644. OSVAY M., Tárczy K.  
Sugárreizsztens félvezető detektor előállítás és γ-dózisintenzitások mérésére történő alkalmazása  
Izotóptechnika 16/6/:307-327 /1973/
645. ÖMBÖLY CS., SZARVAS T., VÉGH G.  
Radiometric Titration Based on Colloidal and Slow Precipitate Formation  
Journal of Radioanalytical Chemistry 13/1/:59-65 /1973/

646. ÖMBÖLY CS., SZARVAS T., VÉGH G.  
Investigation and Radiometric Determination of Saturated and Unsaturated Aliphatic Monocarboxylic Acids and Aromatic Dicarboxylic Acids  
Journal of Radioanalytical Chemistry 13/1:67-74 /1973/
647. Fryer, J.R., PAÁL Z.  
Low Temperature Formation of Fibrous Carbon on Platinum Black  
Carbon 11/6:665-666 /1973/
648. PAÁL Z., TÉTÉNYI P.  
Isomerization of Hydrocarbons in the Presence of Platinum Black  
Journal of Catalysis 29/1:176-187 /1973/
649. PAÁL Z., Thomson, S.J.  
Radiotracer Studies on the Interaction of Hydrogen with Platinum Black Catalysts  
Journal of Catalysis 30/1:96-109 /1973/
650. PAÁL Z., TÉTÉNYI P.  
The Mechanism of Aromatization on Platinum Black Catalyst: Dehydrocyclization of Hexadienes and Hexatrienes  
Journal of Catalysis 30/3:350-361 /1973/
651. Baird, T., PAÁL Z., Thomson, S.J.  
Sintering Studies on Platinum Black Catalysts: Part I. Effect of Pretreatment and Reaction on Particle Size  
Journal of the Chemical Society Faraday Transactions I. 69:50-55 /1973/
652. Baird T., PAÁL Z., Thomson, S.J.  
Sintering Studies with Platinum Black Catalysts: Part II. Effect of Temperature of Treatment and Method of Preparation on the Sintering Process  
Journal of the Chemical Society Faraday Transactions I. 69:1237-1241 /1973/
653. PAÁL Z.  
Felületi kémiai vizsgálatok radioaktív nyomjelzőkkel a glasgowi egyetemen  
Kémiai Közlemények 40/1-2:201-204 /1973/
654. PÁL I.  
Radionuklid generátorok orvosi felhasználásának farmakológiai problémái  
Izotóptechnika 16/1:37-45 /1973/
655. PÁL I., JÁSZ Á., Kovách A., Kelemen Gy-né  
Diagnosztikai jelentőségű radioaktív fémkomplexek előállítása és analitikai vizsgálata  
Izotóptechnika 16/7-8:412-417 /1973/
656. PÁL I., Földes J., Krasznai I.  
Radioaktív fémkomplexek farmakológiai vizsgálata  
Izotóptechnika 16/7-8:418-422 /1973/
657. Molnár Gy., Stützel M., Szilvási I., Lengyel F-né, PÁL I.  
Glomeruláris filtráció mérése kísérleti állatokban egyinjekciós módszerrel  
Izotóptechnika 16/7-8:423-434 /1973/
658. Zoltán L., PÁL I., Simkovics M.  
Agytumor-szcintigráfia <sup>199</sup>Yb-komplexekkel  
Izotóptechnika 16/7-8:435-439 /1973/
659. Tarján Gy., PÁL I., Karika Zs., Fűzy M., Szentessyné Számel I.  
Összehasonlító agyszcintigráfias vizsgálataktól radioaktív indiummal /<sup>113</sup>In<sup>m</sup>-EDTA/  
és radioaktív szamáriummal /<sup>153</sup>Sm-DTPA/  
Izotóptechnika 16/7-8:440-445 /1973/
660. Molnár Gy., Przedlacki J., PÁL I.  
<sup>199</sup>Yb-EDTA vesevizsgálatok vizsgálata gamma-kamerával  
Izotóptechnika 16/7-8:446-450 /1973/
661. PÁL I., Simkovics M., Zoltán L.  
<sup>199</sup>Yb-komplexek alkalmazása cisztornográfiára és myeloszcintigráfiára  
Izotóptechnika 16/7-8:451-455 /1973/
662. PÁL I., Molnár Gy., Szilvási I.  
Extracelluláris folyadékok vizsgálata radioaktív fémkomplexekkel  
Izotóptechnika 16/7-8:456-459 /1973/
663. Karika Zs., PÁL I., Tarján Gy., Fűzy M., Nyul Tóth P.  
Radioaktív szamárium-komplex <sup>153</sup>Sm-EDTA/ a csont szcintigráfias vizsgálatában  
Izotóptechnika 16/7-8:460-464 /1973/

664. Máté L., Varga L., Farkas Gy., Pál I., Fehér L.  
Radioaktiv fémkomplexek retenciójának vizsgálata patkányokon  
Izotóptechnika 16/7-8:485-472 /1973/
665. Pál I., Karika Zs., Tarján Gy., Füzü M.  
Tumorszintigráfias vizsgálatok <sup>199</sup>Pb-citráttal. Előzetes közlemény  
Izotóptechnika 16/11:626-628 /1973/
666. Karika Zs., Pál I., Tarján G.  
Radioactive Samarium Complexes/<sup>153</sup>Sm-EDTA and <sup>153</sup>Sm-DTPA/ in Medical Scintigraphy  
In: "Medical Radioisotope Scintigraphy 1972", Vol. 2, IAEA, Vienna, 1973, 457-465
667. Antoni F., Bátfai Szabó L., Dorogi I. Erdélyisky Zs., Fehér L., Kelemen L., Kovács J., PAVLIK O.  
A nukleáris technika alkalmazása a környezetvédelemben  
Izotóptechnika 16/12:639-653 /1973/
668. PAVLIK O.  
Modern radioaktiv hulladékkezelő berendezések Csehszlovákiában, Lengyelországban és a Szovjetunióban  
Izotóptechnika 16/12:663-673 /1973/
669. PAVLIK O., RÉTI Gy.  
Методы отведения жидких, органических отходов, содержащих радиоактивные изотопы  
In: "Исследования в области обезвреживания жидких, твердых и газообразных радиоактивных отходов и дезактивации загрязненных поверхностей", Труды научно-технической конференции, состоявшейся в г. Коломне. Польша, 2-7 октября 1972, Варшава, 1973, том 1, 409-412
670. RÓZSA S.  
Ein universelles Kernstrahlungsmessgerät  
Elektronik 22/6:209-212 /1973/
671. RÓZSA S.  
Izotópos mérőműszerek a gyakorlatban  
Természet Világa 104/9:413-418 /1973/
672. RÓZSA S.  
Radioizotópos mérőműszerek alkalmazása a vízgazdálkodás területén  
Vízügyi Híradó 1973/9-10:23 /1973/
673. STENGER V.  
Полупромышленное применение установок γ-облучения типа К-120  
In: "Сборник докладов СЭВ конференции Вспределения радиоактивных установок и радиационной технологии", Институт изотопов ВАН, Будапешт, 1973, 49-57
674. Dérliné Kuncze E., Somogyi M-né, Janovszky I., STENGER V.  
Микробиологическая проверка, лучевая стерилизация и промышленное производство пластмассовой пипетки, комбинированной с закупорочным элементом  
In: "Сборник докладов СЭВ конференции Вспределения радиоактивных установок и радиационной технологии", Институт изотопов ВАН, Будапешт, 1973, 243-249
675. Igali S., Várterész V., Antoni F., STENGER V., HORVÁTH Zs., Dósa K., Kóteles Gy., Unger E., Daróczy E., Lipscher E., Kucsaba V.  
Описи не заводской технологии стерилизации инъекционных игл разового пользования и асептических игл с помощью гамма-излучения  
In: "Сборник докладов СЭВ конференции Вспределения радиоактивных установок и радиационной технологии", Институт изотопов ВАН, Будапешт, 1973, 250-255
676. SZIRTES L., ZSINKA L., MINK J.  
Investigation of Some Inorganic Ion Exchangers after Irradiation  
In: "8th Radiochemical Conference", Mariánské Lázně, Czechoslovakia, April 27-May 2, 1973, Abstracts of Papers, 1973, 19
677. TÓTH G., MILLER J.  
Labelling of Elementary Iodine with Radioiodine by Heterogeneous Isotopic Exchange  
International Journal of Applied Radiation and Isotopes 24/3:187-188 /1973
678. TÓTH G.  
On the Heterogeneous Isotopic Exchange between Iodine Adsorbed on Rhodium and Some Alkyl Iodides  
Radiochimica Acta 19/2:62-65 /1973/
679. TÓTH G.  
On the Kinetics of the Desorption of Chemisorbed Iodine in Electron Donor Solvents  
In: "8th Radiochemical Conference", Mariánské Lázně, Czechoslovakia, April 27-May 2, 1973, Abstracts of Papers, 1973, 115

680. TÖRKÖ J., SZIRTES L.  
Kálium-43-mal jelzett gyógyászati kálium-klorid előállítása  
Izotóptechnika 16/7-8/:488-491 /1973/
  681. UCHIRIN GY.  
A radioaktív izotópok műszeres és nyomjelzéstechnikai ipari alkalmazásából  
származó sugárterhelés  
Izotóptechnika 16/:521-533 /1973/
  682. VERECZKY L.  
Zagysűrűség- és mennyiségmérés Master típusu kotróhajón  
Vízügyi Híradó 1973/9-10/:23 /1973/
  683. VERES Á., PAVLICSEK I., CSÜRÖS M., LAKOSI L.  
Nuclear Excitation by  $\gamma$ -Rays of Radioactive Sources  
Acta Physica Academiae Scientiarum Hungaricae 34/1/:97-104 /1973/
  684. VERES Á.  
Rapid Determination of Erbium Using Gamma-Rays from  $^{24}\text{Na}$  Radiation Sources  
Journal of Radioanalytical Chemistry 16/2/:605-607 /1973/
  685. VERES Á., PAVLICSEK I., CSÜRÖS M.  
Possibilities of Photo-Excitation of Even-Even Nuclear Isomers  
In: "Proceedings of the International Conference on Photonuclear Reactions and  
Applications", March 26-30, 1973, Asilomar, Lawrence Livermore Laboratory,  
Livermore, 1973, 1392
  686. VERES Á.  
Izotóptechnikai ismeretek  
Tankönyvkiadó, Budapest, 1973, 157 o.
  687. ZSINKA L., SZIRTES L.  
The Study of Ion Exchange Equilibrium Using Radionuclides  
In: "8th Radiochemical Conference" Mariánské Lázně, Czechoslovakia, April 27 -  
May 2, 1973, Abstracts of Papers, 1973, 19
- 1974
688. Gajdaj, N.A., BABERNICS L., GUCZI L.  
Кинетика адсорбции метана на никеле  
Кинетика и катализ 15/4/:974-979 /1974/
  689. BABERNICS L., TÉTÉNYI P., Kertész L.  
Investigation of the Adsorption of Benzene and Cyclohexane on Some Transition  
Metals and Their Oxides  
Zeitschrift für Physikalische Chemie /NSZK/ 89/5-6/:237-248 /1974/
  690. BALLA B.  
Csiszológkorongok látszólagos súrlóságának vizsgálata  $\gamma$ -sugárabszorpcióval  
Izotóptechnika 17/9-10/:466-469 /1974/
  691. BENKŐ L., GOLDER F.  
6 MeV-es, hordozható, ipari célú betatron sugárzási terének mérése  
Izotóptechnika 17/9-10/:484-488 /1974/
  692. BENKŐ L.  
Termolumineszcens dózismérés, I.  
Izotóptechnika 17/12/:578-593 /1974/
  693. BENKŐ L., GOLDER F.  
6 MeV-es, hordozható, ipari célú betatron sugárzási terének vizsgálata  
In: "Magfizikai módszerek alkalmazása az iparban és más tudományágakban" talál-  
kozó előadásainak összefoglalói, Miskolc, 1974. VIII. 22-24, Eötvös Loránd  
Fizikai Társulat, Budapest, 1974, 22
  694. BIRÓ T., PAVLICSEK I., RAKVÁCSNÉ SZABÓ O., SZARVAS T.  
Környezeti minták természetes tríciumtartalmának mérése  
Izotóptechnika 17/9-10/:493-498 /1974/
  695. BIRÓ T., Sudár S., Csikai Gy.  
Cross-Section of  $n, t$ / Reactions with 14 MeV Neutrons Determined by Direct  $\beta$ -  
Counting of Tritium  
In: "Nuclear Structure Study with Neutrons, Proceedings of the International  
Conference on..." /Ed. Erő, J., Szűcs, J./ Akadémiai Kiadó, Budapest, 1974, 466

696. Koltai E., Nyitrai J., Lempert K., BURSICS L.  
Thermisch induzierte Reaktionen von Imidazolderivaten, V. Thermische Umlagerungen von 2,4,4-Triaryl-5-methylthio-4H-imidazolen. Ein Kreuzversuch  
Chemische Berichte 107/5:1649-1653 /1974/
697. CSERÉP GY., FÖLDIÁK G.  
Radiolysis of Alkanes, II. Light Hydrocarbon Products from Some Normal and Cyclic Alkenes  
Acta Chimica Academiae Scientiarum Hungaricae 83/2:171-183 /1974/
698. CSERÉP GY., FÖLDIÁK G.  
Radiolysis of Alkenes, III. Light Hydrocarbon Products from Some Branched Aliphatic and Cyclic Alkenes  
Acta Chimica Academiae Scientiarum Hungaricae 83/2:185-194 /1974/
699. CSÜRÖS M., VERES Á.  
Fotoaktivációs analízis radioaktív sugárforrásokkal  
Izotóptechnika 17/9-10:447-452 /1974/
700. CSÜRÖS M., VERES Á.  
Fotoaktivációs analízis  
In: "Magfizikai módszerek alkalmazása az iparban és más tudományágakban" találkozó előadásainak összefoglalói, Miskolc, 1974, VIII. 22 - 24, Eötvös Loránd Fizikai Társulat, Budapest, 1974, 3
701. FÖLDIÁK G., GYÖRGY I.  
Radiation-Chemical Decomposition of Liquid Hexane and Hexane Mixtures, I.  
γ-Radiolysis of Pure Hexanes  
Acta Chimica Academiae Scientiarum Hungaricae 80/4:385-397 /1974/
702. FÖLDIÁK G., WOJNÁROVITS L.  
Influence of Cyclic Structure on the Radiolysis of Hydrocarbons, I. Radiolysis of Cycloheptane, Cyclooctane and Cyclododecane  
Acta Chimica Academiae Scientiarum Hungaricae 82/3:269-284 /1974/
703. FÖLDIÁK G., WOJNÁROVITS L.  
Fragmentation Products from the Room-Temperature Radiolysis of Liquid Cycloalkanes  
Acta Chimica Academiae Scientiarum Hungaricae 82/3:305-315 /1974/
704. FÖLDIÁK G.  
Az izotópok alkalmazása Japánban  
Izotóptechnika 17/3:113-118 /1974/
705. FÖLDIÁK G.  
A hazai izotóppalkalmazás helyzete, feladata és fejlődésének irányai  
Izotóptechnika 17/9-10:437-446 /1974/
706. FÖLDIÁK G.  
A tudomány termelődörővé válásáért  
Magyar Tudomány 19/10:637-643 /1974/
707. FÖLDIÁK G., CSERÉP GY., GYÖRGY I., HORVÁTH ZS., WOJNÁROVITS L.  
Estimation of the Physico-Chemical Data of Hydrocarbon Reactions by Radiochemical Methods  
Hungarian Journal of Industrial Chemistry 2/Suppl.:277-292 /1974/
708. FÖLDIÁK G., CSERÉP GY., GYÖRGY I., RÖDER M., WOJNÁROVITS L.  
Szénhidrogének sugárhatókémiái reakcióinak összefüggése molekulaszervezetükkel  
"A kémia újabb eredményei", 20. k., Akadémiai Kiadó, Budapest, 1974, 232 o.
709. GUCZI L., SÁRKÁNY A., TÉTÉNYI P.  
Hydrogenolysis of Some Saturated Hydrocarbons over a Platinum Black Catalyst  
Journal of the Chemical Society Faraday Transactions I. 70:1971-1981 /1974/
710. GUCZI L., KÁLMÁN J., MATUSEK K.  
Tracer Study of Toluene Formation in the Hydrogenolysis of Hexane on Nickel Catalyst  
Reaction Kinetics and Catalysis Letters 1/1:51-56 /1974/
711. GUCZI L., MATUSEK K., TÉTÉNYI P.  
Mechanism of Alkylation in the Dehydrocyclization of Hexane on Metals  
Reaction Kinetics and Catalysis Letters 1/3:291-295 /1974/
712. GUCZI L., MATUSEK K., TÉTÉNYI P., SÁRKÁNY A.  
Некоторые проблемы каталитического дейтерирования углеводородов  
In: "Каталитические реакции в жидкой фазе", Материалы 4. Всесоюзной конференции по каталитическим реакциям в жидкой фазе, Алма-Ата 1974, часть 1, 187-194



713. GYÖRGY I., FÖLDIÁK G.  
Radiation-Chemical Decomposition of Liquid Hexanes and Hexane Mixtures, II.  
γ-Radiolysis of Binary Hexane Mixtures  
Acta Chimica Academiae Scientiarum Hungaricae 81/4:455-466 /1974/
714. HIRLING J.  
Radioaktiv aeroszok analízise és légtechnikai alkalmazásai  
In: "Magfizikai módszerek alkalmazása az iparban és más tudományágakban" találkozó előadásainak összefoglalói, Miskolc, 1974. VIII. 22-24, Eötvös Loránd Fizikai Társulat, Budapest, 1974, 13
715. HORVÁTH L., POZSÁR B.I.  
Effect of Benzimidazole and Its Derivatives on the Intensity of Photosynthetic Carbon Dioxide Fixation in Alfalfa and Maize Leaves  
Acta Agronomica Academiae Scientiarum Hungaricae 23/3-4:355-358 /1974/
716. HORVÁTH ZS., FÖLDIÁK G.  
Gamma-Radiolysis of Liquid n-Butane - Isobutane Mixtures  
Radiochemical and Radioanalytical Letters 19/1:67-75 /1974/
717. HORVÁTH ZS.  
Dosimetric Inspection System of Gamma-Irradiation Facilities  
In: "Technical Developments and Prospects of Sterilization by Ionizing Radiation", International Conference, Vienna, Austria, April 1-4, 1974, /Ed. Gaughran, E.R.L., Goudie, A.J./, Multiscience, Montréal - Québec, 1974, 335-338
718. ILLY J.  
On the Birth of Minkowski's Four-Dimensional World  
In: "Труды 13. Международного конгресса по истории науки", Москва, 1972, Секция № 6, История физики и астрономии, Наука, Москва, 1974, 67-72
719. JÁSZ Á.  
Radioaktiv készítmények minőségvizsgálata  
Izotóptechnika 17/9-10:470-472 /1974/
720. KESZEI CS.  
Metil-<sup>14</sup>C-ciklopentán sugárhatáskémiai bomlása  
Izotóptechnika 17/7:361-368 /1974/
721. KLING F., TANÁCS B., MUCHA I., MÁRTON J.  
Arachidonsav-5,6-<sup>3</sup>H előállítás  
Izotóptechnika 17/8:396-399 /1974/
722. Pallai I., Veress G., KÖNIG P., GUCZI L.  
Matematikai és számítógépi módszerek alkalmazása a reakciókinetikában és katalízisben  
Kémiai Közlemények 42/1:119-128 /1974/
723. LAKOSI L., CSÜRÖS M., VERES Á.  
Isomer Activation Data from Experiments by High Activity <sup>60</sup>Co Sources  
Nuclear Instruments and Methods 114/1:13-15 /1974/
724. LAKOSI L., VERES Á.  
Активационные эксперименты фотонейтронами <sup>24</sup>Na-Be источников  
In: "Нейтронная физика", часть 4, Обнинск, 1974, 312-313
725. LENGVEL T., TÖRKÖ J.  
Separation of Some Carrier-Free Nuclides from Matrices by Chelate Extraction  
Journal of Radioanalytical Chemistry 21/1:81-85 /1974/
726. LENGVEL T.  
Synergistic Effects in the Solvent Extraction of Tb/III/ from Molten LiNO<sub>3</sub>-NH<sub>4</sub>NO<sub>3</sub> Eutectic  
Radiochemical and Radioanalytical Letters 19/1:61-66 /1974/
727. LENGVEL T.  
Antagonistic and Synergistic Combinations of TTA and Neutral Organic Solvents in the Extraction of Terbium from a Molten Eutectic  
Radiochemical and Radioanalytical Letters 20/2:143-150 /1974/
728. LENGVEL T.  
Recent Developments in the Production of Radioisotopes in Hungary  
In: "Radioisotope Production", Proceedings of the 5th European Meeting of Radioisotope Producers, Ministry of Culture and Science, Greek Atomic Energy Commission, Athens, 1974, 43-47
729. LENGVEL T., TÖRKÖ J.  
Komplex egyensúlyok vizsgálata nyomjelzéses módszerrel  
In: "A kémia újabb eredményei", 21. k., Akadémiai Kiadó, Budapest, 1974, 175-251

730. Horváth M., Ludvig K., Fürst L-né, Lengyel T., Szirtes L.  
О возможности измерения перфузии сердечной мышцы радиоактивным методом на человеке  
In: "Сборник докладов СЭВ симпозиума по радиоактивным медицинским препаратам, применяемым в диагностике и терапии", Институт изотопов ВАН, Будапешт, 1974, 661-675
731. Mangliár F., Répás L.  
Radioaktív sugárforrások zártágvizsgálati módszereinek összehasonlító értékelése  
Izotóptechnika 17/6/:301-308 /1974/
732. Márton J., Simon L.P., Bursics L., Horváth L.  
Elektrofil aromás szubsztitúciós reakciók mechanizmusának vizsgálata izotópeffektus alapján  
In: "A kémia újabb eredményei", 24.k., Akadémiai Kiadó, Budapest, 1974, 135-197
733. Goggin, P.L., Mink J.  
Palladium/I/ Carbonyl Halide Complexes  
Journal of the Chemical Society Dalton Transactions 1974:534-540 /1974/
734. Goggin, P.L., Mink J.  
Vibrational Spectra of Square-Planar Tetrahalogeno-gold/III/, -palladium/II/ and -platinum/II/ Anions in Solution  
Journal of the Chemical Society Dalton Transactions 1974:1479-1483 /1974/
735. Mink J., Gellai B.  
Force Constant Calculations for Dimethylmercury  
Journal of Organometallic Chemistry 66/1/:1-14 /1974/
736. Mink J.  
Higanyorganikus vegyületek rezgési szinképe és molekulaszerkezete  
In: "Szerves félvezetők szemináriuma előadásai", KFKI, Budapest, 1974, 75-83
737. Osvey M., Stenger V.  
Ipari nagy aktivitású besugárzó berendezések  $\gamma$ -dózissterének félvezető detektoros bemérése  
In: "Magfizikai módszerek alkalmazása az iparban és más tudományágakban" találkozó előadásainak összefoglalói, Miskolc, 1974. VIII. 22-24, Eötvös Loránd Fizikai Társulat, Budapest, 1974, 21
738. Pál Z., Péter A., Tétényi P.  
Dehydrogenation of Cyclohexanol in the Presence of Different Metal Catalysts  
Reaction Kinetics and Catalysis Letters 1/2/:121-124 /1974/
739. Pál Z., Dobrovolszky M.  
Catalytic Conversions of Ethylcyclobutane in the Presence of Platinum Black  
Reaction Kinetics and Catalysis Letters 1/4/:435-441 /1974/
740. Pál Z., Péter A., Tétényi P.  
Radiotracer Investigation of Transformations of Cyclohexanol in the Presence of a Nickel Powder Catalyst  
Zeitschrift für Physikalische Chemie /NSZK/ 91/1-6:54-66 /1974/
741. Pál Z., Tétényi P., Dobrovolszky M.  
Сравнение каталитических превращений цикланов с различными кольцами  
In: "Каталитические реакции в жидкой фазе", Материалы 4. Всесоюзной конференции по каталитическим реакциям в жидкой фазе, Алма-Ата, 1974, часть 1, 187-194
742. Pál Z., Tétényi P., Péter A.  
Catalytic Reactions of Cyclohexanol on Different Metals  
In: "Tagungsberichte der 3. Internationalen Katalyse-Konferenz", Band I. Friedrichroda, 1974, 44-48
743. Pál I., Jász Á., Kovács A., Kelemen D.  
Получение и аналитическое исследование радиоактивных металлокомплексов диагностического назначения  
In: "Сборник докладов СЭВ симпозиума по радиоактивным медицинским препаратам, применяемым в диагностике и терапии", Институт изотопов ВАН, Будапешт, 1974 471-477
744. Molnár Gy., Stützel M., Szilvási I., Lengyel E., Pál I.  
Измерение гломерулярной фильтрации методом разовой инъекции в опытных животных  
In: "Сборник докладов СЭВ симпозиума по радиоактивным медицинским препаратам, применяемым в диагностике и терапии", Институт изотопов ВАН, Будапешт, 1974, 497-512

745. Zoltán L., PÁL I., Simkovics M.  
Сцинтиграфия опухоли мозга с комплексами Yb-169  
In: "Сборник докладов СЭВ симпозиума по радиоактивным медицинским препаратам, применяемым в диагностике и терапии", Институт изотопов ВАН, Будапешт, 1974, 513-518
746. Tarján Gy., PÁL I., Karika Zs., Füzy M., Számel I.  
Сравнительные мозгового-сцинтиграфические исследования с помощью радиоактивного индия  $^{113}\text{In}^m$ -ЭДТА/ и радиоактивного самария  $^{153}\text{Sm}$ -ДТРА/  
In: "Сборник докладов СЭВ симпозиума по радиоактивным медицинским препаратам, применяемым в диагностике и терапии", Институт изотопов ВАН, Будапешт, 1974, 519-526
747. Molnár Gy., Przedlacki J., PÁL I.  
Исследование Yb-169 ЭДТА-динамики почек гамма-камерой  
In: "Сборник докладов СЭВ симпозиума по радиоактивным медицинским препаратам, применяемым в диагностике и терапии", Институт изотопов ВАН, Будапешт, 1974, 527-531
748. PÁL I., Simkovics M., Zoltán L.  
Применение комплексов Yb-169 в цистернографии и миелосцинтиграфии  
In: "Сборник докладов СЭВ симпозиума по радиоактивным медицинским препаратам, применяемым в диагностике и терапии", Институт изотопов ВАН, Будапешт, 1974, 532-540
749. PÁL I., Molnár Gy., Szilvási I.  
Исследование экстрацеллюлярного пространства радиоактивными металлокомплексами  
In: "Сборник докладов СЭВ симпозиума по радиоактивным медицинским препаратам, применяемым в диагностике и терапии", Институт изотопов ВАН, Будапешт, 1974, 541-545
750. Karika Zs., PÁL I., Tarján Gy., Füzy M., Nyul Tóth P.  
Применение радиоактивного комплекса самария  $^{153}\text{Sm}$ -ЭДМА/ в сцинтиграфии кости  
In: "Сборник докладов СЭВ симпозиума по радиоактивным медицинским препаратам, применяемым в диагностике и терапии", Институт изотопов ВАН, Будапешт, 1974, 546-552
751. Máté L., Varga L., Farkas Gy., PÁL I.  
Изучение в опытах на крысах задержки радиоактивных металлокомплексов  
In: "Сборник докладов СЭВ симпозиума по радиоактивным медицинским препаратам, применяемым в диагностике и терапии", Институт изотопов ВАН, Будапешт, 1974, 553-568
752. PÁL I., Földes J., Krasznai I.  
Фармакологическое изучение радиоактивных металлокомплексов  
In: "Сборник докладов СЭВ симпозиума по радиоактивным медицинским препаратам, применяемым в диагностике и терапии", Институт изотопов ВАН, Будапешт, 1974, 661-675
753. PANDUR J.  
A poliamid 6 alkalmazásának és feldolgozásának kérdései  
In: "Mirzoev, R.G.: "Gépelemek műanyagból", Műszaki Könyvkiadó, Budapest, 1974, 287-301
754. Guiho, J.P., PAVLICSEK I., Ostrowsky, A., Goenvec, H.  
Influence de l'état hydrométrique de l'air sur l'ionization produit par les rayonnements X ou  $\gamma$   
Comptes rendus Acad. Sci. Paris 278 serie B /3:69-71 /1974/
755. PÁZMÁNDI L.  
A neutronmoderációs homoknedvességmérés alkalmazása a ZIM Kecskeéti Gyárában  
Bányászati és Kohászati Lapok - Öntöde 25/2:41-42 /1974/
756. PÁZMÁNDI L., TÁBOR P., Váraljai M., Zöld E.  
Galvanikus cink- és ezüstbevonatok rétegvastagságának bétareflexiós mérése  
Izotóptechnika 17/3:155-171 /1974/
757. PÁZMÁNDI L., RÓZSA S., TÁBOR P., VERECZKY L.  
Radioaktiv sugárzások  $\beta$ ,  $\gamma$ ,  $n$ / abszorpcióján, reflexióján, szóródásán alapuló, ipari alkalmazásu vastagság-, sűrűség-, szint- és nedvességmérő és szabályozó műszerek és berendezések  
In: "Magfizikai módszerek alkalmazása az iparban és más tudományágakban" találkozó előadásainak összefoglalói, Miskolc, 1974, VIII. 22-24, Eötvös Loránd Fizikai Társulat, Budapest, 1974, 11
758. RÓNA V.  
Kuplókemence fuvószél-sebességének mérése radiolotópos módszerrel  
Izotóptechnika 17/2:93-104 /1974/

759. RÓNA V.  
Szóráslelemzés alkalmazása radioizotópos nyomjelzésteknikai vizsgálatok kiértékelésére  
Izotóptechnika 17/8/375-387 /1974/
760. RÓNA V.  
Radioaktív jelzőanyag adszorpciójának mérése köolajtároló közeteken  
Izotóptechnika 17/10/504-511 /1974/
761. RÓNA V.  
Radioizotópos vizsgálati módszer szénhidrogéntároló közetek többfázisú relatív telítettségének meghatározására  
In: "Magfizikai módszerek alkalmazása az iparban és más tudományágakban" találkozó előadásainak összefoglalói, Miskolc, 1974. VIII. 22-24, Eötvös Loránd Fizikai Társulat, Budapest, 1974, 8
762. RÓZSA S.  
Nukleáris műszerek alkalmazása az öntődei technológiában  
Bányászati és Kohászati Lapok - Öntőde 25/2/43-48 /1974/
763. RÓZSA S.  
Radioaktív izotópok ipari-mérésteknikai alkalmazása  
Radiotechnika 24/8/378-381 /1974/
764. SÁRKÁNY A., GUCZI L., TÉTÉNYI P.  
Role of Olefins in the Hydrogenolysis of Butanes on a Platinum Catalyst  
Reaction Kinetics and Catalysis Letters 1/2/169-173 /1974/
765. SÁRKÁNY A., GUCZI L., TÉTÉNYI P.  
Comparison of the Behaviour of Platinum and Nickel in Some Catalytic Reactions of Cyclohexane, III.  
In: "Tagungsberichte der 3. Internationalen Katalysekonferenz", DDR, Friedrichroda, 1974, Band 1, 40-43
766. SIMON L.P., HORVÁTH L., MÁRTON J.  
Kinetikus hidrogén-izotópeffektus meghatározása radio-gázkromatográfiás módszerrel  
Izotóptechnika 17/12/594-599 /1974/
767. SIPOS T., HIRLING J., FEKETE Z.  
Hazai távvezérlésű és önjáró gamma-defektoszkópok kifejlesztése  
In: "Magfizikai módszerek alkalmazása az iparban és más tudományágakban" találkozó előadásainak összefoglalói, Miskolc, 1974. VIII. 22-24. Eötvös Loránd Fizikai Társulat, Budapest, 1974, 20
768. STENGER V.  
Using Semiconductors for Measurement of High Energy Gamma Radiation  
In: "Technical Developments and Prospects of Sterilization by Ionizing Radiation", International Conference, Vienna, Austria, April 1-4, 1974, /Ed. Gaughran, E.R., Goudie, A.J./, Multiscience, Montréal-Québec, 1974, 329-334
769. SZILÁGYI M.  
Rozsdamentes acél hegesztési varratokra vonatkozó korróziós vizsgálatok  
Izotóptechnika 17/5/239-248 /1974/
770. SZIRTES L., ZSINKA L.  
Szintetikus szervesetlen ioncserélők előállítás, vizsgálata és radiokémiai alkalmazása  
Izotóptechnika 17/11/545-554 /1974/
771. SZIRTES L., ZSINKA L.  
Preparation of Some New Inorganic Ion Exchangers  
Journal of Chromatography 102/-/105-108 /1974/
772. SZIRTES L., ZSINKA L.  
Investigations on Some Inorganic Ion Exchangers after Irradiation  
Journal of Radioanalytical Chemistry 21/-/367-371 /1974/
773. TANÁCS B., KLING F., MÁRTON J.  
A prosztaglandinok radioizotópos jelzéséről  
Izotóptechnika 17/7/347-354 /1974/
774. TÉTÉNYI P.  
Kinetics of the Catalytic Dehydrogenation of Hydroaromatic Compounds, XII.  
The Reaction Mechanism  
Acta Chimica Academiae Scientiarum Hungaricae 82/4/459-469 /1974/

775. TÉTÉNYI P., GUCZI L., PAAL Z.  
Recent Results on Metal Catalysis  
Acta Chimica Academiae Scientiarum Hungaricae 83/1/:37-52 /1974/
776. TÉTÉNYI P., GUCZI L., PAAL Z., BABERNICS L.  
Fémekkel katalizált heterogén szénhidrogénreakciók  
In: "A kémia legújabb eredményei", 19. k., Akadémiai Kiadó, Budapest, 1974, 306 o.
777. TÓTH E.  
A neutronlassításos homoknedvességmérés néhány elvi kérdése  
Bányászati és Kohászati Lapok - Öntöde 25/2:38-40 /1974/
778. TÓTH E.  
Hordozható hamutartalommérő széntermelés irányítására  
Izotóptechnika 17/5:249-258 /1974/
779. TÓTH G., JÁSZ Á.  
Labelling of Alkyl Iodides with <sup>131</sup>I by Heterogeneous Isotopic Exchange  
International Journal of Applied Radiation and Isotopes 25/2:95 /1974/
780. TÓTH G.  
Platinán kialakított jódmonoréteg elektronodonor oldószerekben végbemenő deszorpciójának kinetikájáról  
Magyar Kémiai Folyóirat 80/9:390-394 /1974/
781. TÖRKÖ J., SZIRTES L.  
Получение медицинского препарата хлористого калия, меченого калием-43  
In: "Сборник докладов СЭВ симпозиума по радиоактивным медицинским препаратам, применяемым в диагностике и терапии", Институт изотопов ВАН, Будапешт, 1974, 656-660
782. UCHIRIN GY., BIRÓ T.  
Population Dose from the Industrial Applications of Isotopes  
In: "Environmental Study Group Meeting, Radiation Protection of the Environment", Budapest, 1973, IAEA PI-566, 1974, 321
783. VERES Á.  
Nukleáris létesítményekben keletkező kis- és közepes aktivitású, radioaktív hulladékok feldolgozásának és elhelyezésének problémái  
Energia és Atomtechnika 27/8:366-369 /1974/
784. VERES Á.  
Radioaktív izotópok alkalmazása  
In: "Atommagtechnika", /Ed. Kiss, D./, Tankönyvkiadó, Budapest, 1974, 401-416
785. VERES Á.  
Fotonukleáris reakciók ipari és más alkalmazásai  
In: "Magfizikai módszerek alkalmazása az iparban és más tudományágakban" találkozó előadásainak összefoglalói, Miskolc, 1974. VIII. 22-24, Eötvös Loránd Fizikai Társulat, Budapest, 1974, 25
786. WOJNAROVITS L., FÖLDIÁK G.  
Influence of Cyclic Structure on the Radiolysis of Hydrocarbons, II. Radiolysis of Alkylcyclopentanes and Alkylcyclohexanes  
Acta Chimica Academiae Scientiarum Hungaricae 82/3:285-303 /1974/
787. ZSINKA L., SZIRTES L., MINK J., KÁLMÁN A.  
Infrared and X-Ray Measurements on Various Inorganic Ion Exchangers  
Journal of Chromatography 102/-:109-116 /1974/
788. ZSINKA L., SZIRTES L., MINK J., KÁLMÁN A.  
Effect of  $\gamma$ -Radiation on Various Synthetic Inorganic Ion Exchangers  
Journal of Inorganic and Nuclear Chemistry 36/5:1147-1152 /1974/
789. ZSINKA L., SZIRTES L.  
Sorption Properties of Cerium Phosphate and Arsenate Ion Exchangers  
Radiochemical and Radioanalytical Letters 16/5:271-278 /1974/
790. ZSINKA L., SZIRTES L.  
Ion Exchange Studies on Crystalline Cerium Phosphate and Arsenate  
Radiochemical and Radioanalytical Letters 17/4:257-260 /1974/

1975

791. BENKŐ L.  
Low-Dose Measurements with the Victoreen 2800 LTD System  
Health Physics 29/11/:787 /1975/
792. BIRÓ T., SUDÁR S., MILIGY Z., DEZSŐ Z., CSIKAI Gy.  
Investigations of  $n, t$ / Cross-Sections at 14.7 Mev  
Journal of Inorganic and Nuclear Chemistry 37/7-8/:1583-1585 /1975/
793. DABÓCZI I-né, GOLDER F.  
 $^{90}\text{Sr}$  koncentrációjának gyors meghatározása izotóplaboratóriumi szennyvizekből  
In: "Sugárvédelmi Mérések I.", Az IRPA Magyar Nemzeti Bizottságának Kiadványa,  
1974 /1975/, 2.3-1, 1-11
794. SEMENOVSKAA, T.D., DEÁK M., ČMUTOV, K.V.  
Ионообменные свойства аморфных оксигидратов титана и циркония  
Журнал физической химии 49/2/:462-464 /1975/
795. SEMENOVSKAA, T.D., DEÁK M., AVGUL', V.R., ČMUTOV, K.V.  
Кинетика сорбции кальция на оксигидратах титана и циркония из растворов гидроокиси кальция  
Журнал физической химии 49/2/:466-468 /1975/
796. FÖLDIÁK G., HORVÁTH ZS.  
Radiation Chemistry of Saturated - Unsaturated Hydrocarbon Systems, V. Liquid  
Phase  $\gamma$ -Radiolysis of  $\text{C}_3$ -Hydrocarbons  
Acta Chimica Academiae Scientiarum Hungaricae 86/4/:385-396 /1975/
797. FÖLDIÁK G.  
Radioaktivitás és környezetvédelem  
Izotóptechnika 18/8/:331-336 /1975/
798. FÖLDIÁK G.  
Szénhidrogén-sugárhatáskémiai kutatások az Egyesült Államokban  
Kémiai Közlemények 44/:533-538 /1975/
799. FÖLDIÁK G.  
Výroba uhlovodíkových zdrojů energie jadernými reaktory vysokou teplotou  
Radioisotopy 16/2/:175-180 /1975/
800. FÖLDIÁK G.  
Ciklotronok felhasználása a sugárhatáskémiában  
ATOMKI Közlemények 17 /Melléklet/:91-93 /1975/
801. FÖLDIÁK G., CSERÉP Gy., HORVÁTH ZS., WOJNÁROVITS L.  
The Influence of Cyclic Structure on the Radiolysis of Hydrocarbons  
In: "Mechanisms of Hydrocarbon Reactions, A Symposium, 5-7 June 1973, Siófok,  
Hungary", /Ed. Márta F., Kalló, D./, Akadémiai Kiadó, Budapest, 1975, 659-674
802. GUCZI L., GUCKOV, B.S., MATUSEK K., SÁRKÁNY A., SHARAN, K.M., TÉTÉNYI P.  
Telített szénhidrogének katalitikus reakciói nikkel és platina katalizátoron  
Kémiai Közlemények 43/2/:187-202 /1975/
803. GUCZI L., MATUSEK K., TÉTÉNYI P., SÁRKÁNY A.  
On the Poisoning Effect of Deuterium Exchange Reactions  
Reaction Kinetics and Catalysis Letters 2/4/:363-374 /1975/
804. GUCZI L., KÁLMÁN J., SÁRKÁNY A.  
On the Hydrogenolysis of  $n$ -Hexane over Nickel Powder Catalysts  
In: "Mechanisms of Hydrocarbon Reactions, A Symposium, 5-7 June 1973, Siófok,  
Hungary", /Ed. Márta F., Kalló, D./, Akadémiai Kiadó, Budapest, 1975, 173-186
805. HARGITTAI J.  
Ferroötvözetek oldódásának és eloszlásának radioizotópos vizsgálata  
In: "VIII. Kohászati Anyagvizsgáló Napok előadásai", 1. k. 1975, 79-
806. HIRLING J.  
Determination of Real Particle Size on the Basis of Their Autoradiographic  
Picture  
ATOMKI Közlemények 17/4/:453-464 /1975/
807. HIRLING J.  
Részecskék valóságos méretének meghatározása autoradiográfiai feltátmérőik alapján  
Izotóptechnika 18/6-7/:281-294 /1975/

808. Verzárné Petri G., Vinczéné Vermes M., HORVÁTH L., Bálintné Ambró I., SZARVAS T.  
6-<sup>14</sup>C-Vitavax beépülése és hatása a Datura innoxia Mill. ipari gyógynövényünkre  
Acta Pharmaceutica Hungarica 45/4:167-174 /1975/
809. HORVÁTH ZS., FÖLDIÁK G.  
Influence of Cyclic Structure on the Radiolysis of Hydrocarbons, III. Radiolysis  
of Cyclopropane, Cyclobutane and Cyclobutene  
Acta Chimica Academiae Scientiarum Hungaricae 85/4:417-435 /1975/
810. HORVÁTH ZS., FÖLDIÁK G.  
Radiation Chemistry of Saturated - Unsaturated Hydrocarbon Systems, VI. Liquid  
Phase  $\gamma$ -Radiolysis of C<sub>4</sub>-Hydrocarbons  
Acta Chimica Academiae Scientiarum Hungaricae 86/4:397-411 /1975/
811. ILLY J.  
A speciális relativitáselmélet megszületése  
Fizikai Szemle 25/11:405-419 /1975/
812. ILLY J.  
Einstein eltávolodása a pozitívizmustól  
Magyar Filozófiai Szemle 19/1-2:151-160 /1975/
813. KÁLMÁN J., Emődy Z., KÖNIG P., Somlai L.  
Tömegspektrométer on-line csatlakoztatása kis számítógéphez  
Magyar Kémikusok Lapja 30/12:622-626 /1975/
814. Ördög M., KÁLMÁN L.  
Neutron Activation Analysis of Airborne Inorganic Pollutants  
KKI Report 75-3, 1975
815. KESZEI CS., WOJNÁROVITS L., FÖLDIÁK G.  
Mechanism of Radiation Chemical Fragmentation of Methylcyclopentane  
Radiochemical and Radioanalytical Letters 22/1:41-49 /1975/
816. KOVÁCS A., CSERÉP GY., FÖLDIÁK G.  
Absorbed Dose Effect on Radiolysis of Cyclohexane  
Radiochemical and Radioanalytical Letters 22/3:221-229 /1975/
817. KOVÁCS J., TEPLÁN I., MEZŐ I.  
Labelled Amino Acids and Their Derivatives V. Resolution of p-Chloro-DL-  
Phenylalanine. Preparation of L-Phenylalanine-4-<sup>3</sup>H/ from p-Chloro-L-Phenylalanine  
Acta Chimica Academiae Scientiarum Hungaricae 84/1:109-114 /1975/
818. KÖNIG P., FEJES P.  
Über die Möglichkeiten der digitalen Bestimmung der Parameter der kontaktkatalyti-  
schen Hydrierung von Äthylen, III. Die "Schätzung" der Geschwindigkeitskonstanten  
für den stationären Fall  
Acta Chimica Academiae Scientiarum Hungaricae 84/2:141-159 /1975/
819. KÖNIG P., FEJES P.  
Kinetikai paraméterek számítógépi becslése olefinek gázfázisu heterogén-katali-  
tikus hidrogénezési reakciójában  
Magyar Kémikusok Lapja 30/3:148-151 /1975/
820. LENGYEL T.  
Investigations on Ion-Exchange Equilibria with Radioactive Tracer Method, XVIII.  
Determination of the Stability Constant of Cd<sub>2</sub>/OH<sub>2</sub><sup>2+</sup> with the Aid of Ion Exchange  
Technique  
Acta Chimica Academiae Scientiarum Hungaricae 85/2:125-130 /1975/
821. LENGYEL T.  
Distribution of Terbium in Three-Phase Systems  
Radiochemical and Radioanalytical Letters 21/6:389-393 /1975/
822. LENGYEL T.  
Extraction of Terbium from a Molten Eutectic with a Three-Component Solvent  
System  
Radiochemical and Radioanalytical Letters 22/1:49-52 /1975/
823. LENGYEL T.  
Investigations on the Terbium Glycolate Complexes by Ion Exchange from a Molten  
Eutectic  
Radiochemical and Radioanalytical Letters 23/2:93-98 /1975/
824. LENGYEL T.  
Investigations of the Solvent Extraction from Molten Salts with the Use of Tracer  
Technique  
In: "8th Radiochemical Conference", Mariánské Lázně, Czechoslovakia, April 27 -  
May 2, 1975, Abstracts of Papers, 1975, 76

825. MANGLIÁR F.  
Új sugárforrások utántöltéses rendszerű nőgyógyászati besugárzókhoz  
Izotóptechnika 18/1/1:21-24 /1975/
826. MANNINGER I., PÉTER A., PAÁL Z., TÉTÉNYI P.  
Ciklohexanol heterogén katalitikus reakciói réz, nikkel és platina jelenlétében  
Kémiai Közlemények 44/1-2/1:35-52 /1975/
827. MEZŐ I., Havránék, M., TEPLÁN I., Benes, J., TANÁCS B.  
Labelled Amino Acids and Their Derivatives, VI. Preparation of L-Ornithine- $^{15}\text{-}^3\text{H}$   
and L-Lysine- $^{16}\text{-}^3\text{H}$   
Acta Chimica Academiae Scientiarum Hungaricae 85/2/1:201-213 /1975/
828. Esztergályos J., MILLER J.  
A radioimmunológiai vizsgálatokat befolyásoló tényezők  
Izotóptechnika /Budapest/ 18/11/1:472-478 /1975/
829. Jécsai Gy., Koppány Zs., MUCHA I.  
Jelzett prosztata glandinok bioszintetikus előállítása  
Izotóptechnika 18/1/1:14-20 /1975/
830. NÉMETH A.  
Szamárrium/III/-citrátokomplexek egyensúlyi viszonyainak vizsgálata  
Izotóptechnika 18/6-7/1:307-313 /1975/
831. OSVAY M., Tárczy K.  
Measurement of  $\gamma$ -Dose Rates by n- and p-Type Semiconductor Detectors  
Physica Status Solidi /a/ 27/1/1:285-290 /1975/
832. OSVAY M., STENGER V., FÖLDIÁK G.  
Silicon Detectors for Measurement of High Exposure Rate Gamma Rays  
In: "Biomedical Dosimetry", IAEA, Vienna, 1975, 623-631
833. PAÁL Z., Thomson, S.J., Webb, G., McCorkindale, N.J.  
Interactions of Unsaturated Hydrocarbons with Platinum Catalysts: Involving  
Reactions, Retention, Deactivation, and Regeneration  
Acta Chimica Academiae Scientiarum Hungaricae 84/4/1:445-457 /1975/
834. PAÁL Z., TÉTÉNYI P.  
Ce-C, alifás és aliciklusos szénhidrogének reakciókészsége platina katalizátoron  
Kémiai Közlemények 43/2/1:165-185 /1975/
835. PAÁL Z., Thomson, S.J.  
Hidrogén kölcsönhatásai platina katalizátorral  
Kémiai Közlemények 43/3-4/1:463-478 /1975/
836. PAÁL Z., DOBROVOLSZKY M., TÉTÉNYI P.  
The Influence of Hydrogen Pressure on Platinum Catalyzed Reactions of Ethyl-  
cyclobutane  
Reaction Kinetics and Catalysis Letters 2/1-2/1:97-103 /1975/
837. PAÁL Z., Fryer, J.R., Thomson, S.J.  
Formation of Carbonaceous Deposits on Platinum Black Catalysts  
In: "Mechanisms of Hydrocarbon Reactions, A Symposium, 5-7 June, 1973, Siófok,  
Hungary", /Ed. Márta, F., Kalló D./, Akadémiai Kiadó, Budapest, 1975, 137-150
838. PANDUR J.  
Korszerű szilárdcső mértekezés és ennek feltételei műanyag-acél surlódó gépelem-  
pároknál  
Műanyag és Gumi 12/1/1:1-7 /1975/
839. PANDUR J.  
Tapasztalatok műanyag - acél surlódó gépelempárok radioizotópos dinamikus élet-  
tartamvizsgálatainál  
In: "Gépipari Tudományos Egyesület Tribológiai Szemináriumának előadásai", Buda-  
pest, 1975, 82-89
840. RÓNA V.  
Új módszer a számlálók feloldási idejének meghatározására  
Izotóptechnika 18/8/1:369-375 /1975/
841. SÁRKÁNY A., GUCZI L., TÉTÉNYI P.  
Über den Mechanismus der an Nickelpulver katalysierten Hydrogenolyse von Butan  
Acta Chimica Academiae Scientiarum Hungaricae 84/3/1:245-247 /1975/



842. SÁRKÁNY A., GUCZI L., TÉTÉNYI P.  
Comparison of the Behavior of Platinum and Nickel in Some Catalytic Reactions of Cyclohexane  
Journal of Catalysis 39/2:181-189 /1975/
843. SIPOS M.  
Solvent Extraction of Zinc-Thiocyanate Complexes from Molten  $\text{LiNO}_3\text{-NH}_4\text{NO}_3$  Eutectic  
Radiochemical and Radioanalytical Letters 20/4-5:323-330 /1975/
844. SIPOS M.  
Determination of the Stability Constants of Negatively Charged Thiocyanate Complexes by Anion Exchange  
Radiochemical and Radioanalytical Letters 22/4:275-278 /1975/
845. SIPOS M.  
Distribution of Cobalt/II/ Thiocyanate between Amberlite LA-2 and the Molten Eutectic  $\text{KSCN-NH}_4\text{SCN}$   
Radiochemical and Radioanalytical Letters 22/4:279-281 /1975/
846. SIPOS T., FEKETE Z.  
Hazai félautomatikus gammadefektoszóópok fejlesztése  
In: "Röncsolásmentes Anyagvizsgálati és Mérési Szeminárium előadásainak anyaga", Győr, 1975, 88
847. STENGER V., FÖLDIÁK G., HORVÁTH ZS., NASZÓDI L.  
Planning of Gamma-Fields: Forming and Checking Dose-Rate Homogeneity in Irradiation Facilities  
In: "Radiosterilization of Medical Products 1974", Proceedings of the Symposium on Ionizing Radiation for Sterilization of Medical Products and Biological Tissues held by the IAEA at Bombay, 9-13 December 1974, IAEA, Vienna, 1975, 323
848. SZIRMAI K.  
Periodikusan aktivált, rövid élettartamu radioaktivitás mérése a szcintillációs detektor kapuzásával  
Izotóptechnika 18/12:521-527 /1975/
849. SZIRTES L.  
Az izotóptermeles jelenlegi helyzete Európában  
Izotóptechnika 18/1:5-8 /1975/
850. TÉTÉNYI P., BABERNICS L., GUCZI L.  
Adsorpció és katalitikus hatás telített szénhidrogének fémeken lejártszódó átalakulásában  
Kémiai Közlemények 43/2:155-164 /1975/
851. TÓTH G., RÉPÁS L., FABIÁN GY.  
Dry Distillation Separation of Carrier-Free I-131 from Reactor Irradiated  $\text{Mg}_3\text{TeO}_8$   
International Journal of Applied Radiation and Isotopes 26/12:781-782 /1975/
852. TÖRKÖ J.  
Itterbium/III/-citrátó-komplexek egyensúlyi viszonyai  
Izotóptechnika 18/4:190-197 /1975/
853. VARGA GY.  
A  $^{15}\text{N}$ -ben szegényített nitrogén-vegyületek használata indikációs célokra  
Izotóptechnika 18/4:190-197 /1975/
854. VARGA GY.  
A stabilis izotópok alkalmazásának helyzete a magyar mezőgazdasági kutatásban  
Izotóptechnika 18/12:489-496 /1975/
855. VERES Á.  
A fotonukleáris reakciók ipari és más alkalmazási lehetőségei  
Izotóptechnika 18/1:25-27 /1975/
856. VERES Á.  
Ciklotron az izotóptermelesben  
ATOMKI Közlemények 17/Melléklet/:95-102 /1975/
857. WOJNÁROVITS L., FÖLDIÁK G.  
Radiation Chemical Isomerization of Cyclohexane into Methylcyclopentane  
Radiochemical and Radioanalytical Letters 21/3-4:261-269 /1975/
858. WOJNÁROVITS L., FÖLDIÁK G.  
Radiolysis of 1,1-Dimethylcyclohexane  
Radiochemical and Radioanalytical Letters 23/4:257-267 /1975/

859. WOJNAROVITS L., FÖLDIAK G.  
Radiation Chemical Isomerization of Liquid Hydrocarbons  
Radiochemical and Radioanalytical Letters 23/5-6/:343-351 /1975/  
1976
860. BALLA B.  
Folyamatos mügyanta-gyártó reaktor áramlási modellje  
Magyar Kémikusok Lapja 31/10/:491-496 /1976/
861. BENKŐ L.  
Termolumineszcens dózismérés a régészeti kormeghatározásban  
Izotóptechnika 19/3/:95-112 /1976/
862. BIRÓ T.  
 $^3\text{H}$  és  $^{14}\text{C}$  környezeti mérések  
In: "Sugárvédelmi Továbbképző Tanfolyam", Visegrád, 1976. március 31 - április 2,  
Előadáskivonatok, Eötvös Loránd Fizikai Társulat Sugárvédelmi Szakcsoport, 1976, 41
863. BURSICS L., BURSICS-SZEKERES E., MURRAY, M., Stone, F.G.A.  
Trifluoromethyl Substituted Ring Systems: Synthesis, and Reactivity Towards Metal  
Carbonyls  
Journal of Fluorine Chemistry 7/6/:619-630 /1976/
864. BURSICS L., Murray, M., Stone, F.G.A.  
Some Diels-Alder Reactions of  $\eta^1$ -Bonded Cyclopentadienylmetal Compounds  
Journal of Organometallic Chemistry 111/1/:31-42 /1976/
865. CSERÉP GY., FÖLDIAK G.  
A molekulaszervezet hatása az alkének radiolízisére  
Izotóptechnika 19/7-8/:241-247 /1976/
866. FÖLDIAK G.  
Mesterséges földgáz előállítás szénből  
Energiagazdálkodás 17/3/:97-101 /1976/
867. FÖLDIAK G., GYÖRGY I., WOJNAROVITS L.  
Competition of Bond Rupture Reactions in Alkane Radiolysis  
International Journal for Radiation Physics and Chemistry 8/5/:575-577 /1976/
868. FÖLDIAK G., LENGYEL T.  
A MTA Izotóp Intézete kutatási tevékenysége  
Kémiai Közlemények 45/3-4/:507-522 /1976/
869. GOLDER F., Predmerszky T., Róka G.  
Radioaktív anyagokkal szennyezett felületek tisztítása  
Izotóptechnika 19/3/:79-89 /1976/
870. GYÖRGY I., FÖLDIAK G.  
A molekulaszervezet hatása kétkomponensű hexán elegyek radiolízisére  
Izotóptechnika 19/7-8/:248-254 /1976/
871. HIRLING J., HARGITTAI J.  
Application of Microautoradiographic Methods for Determination of the Particle-  
Size Distribution of Submicron Size Radioactive Aerosols  
Nukleonika 21/2/:175-182 /1976/
872. HORVÁTH ZS., Ausloos, P., FÖLDIAK G.  
A C<sub>3</sub>-C<sub>4</sub> szénatomszámu szénhidrogénelemek folyadék fázisu fotolízisének és  
radiolízisének összehasonlítása  
Izotóptechnika 19/7-8/:255-263 /1976/
873. HORVÁTH ZS., STENGER V., FÖLDIAK G.  
Дозиметрия мощных гамма-облучательных установок  
MTA Izotóp Intézete, Budapest, 1976, 72 o.
874. ILLY J.  
Az általános relativitáselmélet megszületése  
Fizikai Szemle 26/8/:293-305 /1976/
875. ILLY J.  
Einstein és a mozgó testek elektrodinamikája  
Magyar Fizikai Folyóirat 24/3/:249-269 /1976/

876. Goggin, P.L., KEMÉNY G., MINK J.  
Infrared, Raman and Force Field Studies of Methyl and Perdeuteriomethyl-Mercury Halides  
Journal of the Chemical Society Faraday Transactions II. 72:1025-1035 /1976/
877. KOLLÁR J., FÜLDIÁK G.  
A folyékony benzol, sztirol és elegyeik  $\gamma$ -radiolízise  
Izotóptechnika 19/7-8/:264-269 /1976/
878. Gázsó L., Igali S., KOVÁCS A.  
Bakteriológiai tesztkészítmények alkalmazása a sugársterilizációs folyamatok ellenőrzésében  
Izotóptechnika 19/3/:113-119 /1976/
879. KOVÁCS A., FÜLDIÁK G.  
Kölcsönhatások a n-alkének konjugált, ill. izolált diénekkal alkotott elegyeinek radiolízisében  
Izotóptechnika 19/7-8/:270-276 /1976/
880. KÖNIG P., TÉTÉNYI P.  
Kinetics of Ethane Dehydrogenation of  $\alpha$ -Cr<sub>2</sub>O<sub>3</sub> Catalyst, I. The Rate-Determining Step  
Acta Chimica Academiae Scientiarum Hungaricae 89/2/:123-136 /1976/
881. KÖNIG P., TÉTÉNYI P.  
Kinetics of Ethane Dehydrogenation on  $\alpha$ -Cr<sub>2</sub>O<sub>3</sub> Catalyst, II. The Rate Equation  
Acta Chimica Academiae Scientiarum Hungaricae 89/2/:137-150 /1976/
882. LENGVEL T.  
Investigations on the Solvent Extraction from Molten Salts by Tracer Technique  
Journal of Radioanalytical Chemistry 30/2/:433-440 /1976/
883. LENGVEL T.  
Extraction of Terbium by Adduct Formation with IPT and Other Solvents from a Molten Eutectic  
Radiochemical and Radioanalytical Letters 25/3/:197-203 /1976/
884. LENGVEL T.  
The Ternary Solvent System TTA - TPPO - Bipyr for Extraction of Terbium  
Radiochemical and Radioanalytical Letters 27/3/:199-204 /1976/
885. MANNINGER I., PAAL Z., TÉTÉNYI P.  
A ciklohexanol katalitikus átalakulása benzollá hordozómentes platina jelenlétében  
Magyar Kémiai Folyóirat 82/6/:267-270 /1976/
886. MINK J., KEMÉNY G., MINK, L.M.  
Computer Programs for Vibrational Spectroscopy in ALGOL, I. The Calculation of the G Matrix  
FKI-76-47 Report, Budapest, 1976, 30 o.
887. OSVAY M., Tárcsy K.  
Использование радиационностойких полупроводниковых кремниевых детекторов для измерения больших доз гамма-излучения  
In: "Методы измерений и испытаний закрытых источников ионизирующего излучения", /Ed. Кулеш, Е.Е., Череватенко, Г.А., Казаков, Е.А., Кузнецов, В.Г., Ляхов, А.И./, Атомиздат, Москва, 1976, 233-244
888. PAAL Z., DOBROVOLSKY M., TÉTÉNYI P.  
Transformations of 3-Methylpentane and 3-Methylpentenes over Platinum Black Catalyst  
Journal of Catalysis 45/2/:189-197 /1976/
889. PÁLFI S., SÁRKÁNY A., TÉTÉNYI P.  
Hordozómentes réniumpatalizátor készítésének problémái  
Magyar Kémiai Folyóirat 82/10/:504-507 /1976/
890. PANDUR J.  
Műanyag-acél surlódó gépelempárok alkalmazásának fontosabb elméleti és gyakorlati kérdései  
In: "Tribológiai Konferencia előadásai" I. GTE-Közl. Tud. Egy. MKE, Budapest, 1976, 152-165
891. PAVLICSEK I., CSÜRÖS M., VERES A.  
4n  $\gamma$ -ionizációs kamra kalibrálása kísérletileg meghatározott energiafüggvény segítségével  
Izotóptechnika 19/8/:227-233 /1976/

892. SARKANY A., GUCZI L., TÉTÉNYI P.  
Catalytic Deuterium Exchange of Cyclopentane and Cyclohexane, and Dehydrogenation of Cyclohexane on Rh Black  
Acta Chimica Academiae Scientiarum Hungaricae 90/4:345-354 /1976/
893. STENGER V., FÖLDIAK G.  
Sugártechnológiai  $\gamma$ -besugárzó állomások sugártechnikai problémái  
Izotóptechnika 19/2:52-66 /1976/
894. Farkas M., SZEPESVÁRY P.  
Számítástechnika a kémiában - miért és hogyan?  
Magyar Kémikusok Lapja 31/12:591-597 /1976/
895. SZILÁGYI M.  
Az inkorporált trícium szerves kötődésének tanulmányozása az emberi vizelet szerves komponenseinek segítségével  
Izotóptechnika 19/11:431-438 /1976/
896. SZILÁGYI M.  
Az inkorporált trícium organikus kötődésének tanulmányozása az emberi vizelet szerves komponenseinek segítségével  
In: "Sugárvédelmi Továbbképző Tanfolyam" Visegrád, 1976. március 31 - április 2. Előadáskivonatok, Eötvös Loránd Fizikai Társulat Sugárvédelmi Szakcsoport, Budapest, 1976, 17
897. SZIRTES L., ZSINKA L.  
A Study of Ion Exchange Equilibria Using Radioactive Isotopes  
Journal of Radioanalytical Chemistry 30/1:131-137 /1976/
898. TÉTÉNYI P., PAÁL Z., DOBROVOLSZKY M.  
On the Two Pathways of Cyclohexane Dehydrogenation  
Zeitschrift für Physikalische Chemie /NSZK/ 102/5-6:267-278 /1976/
899. TÉTÉNYI P.  
The Dehydrogenation of Hydroaromatic Compounds on Metals  
In: "Surface and Defect Properties of Solids", Chem. Soc. Per. Rep., London, 1976, 81-102
900. TÓTH G., Tarján Gy.  
<sup>193</sup>Pt<sub>m</sub>-mel jelzett cisz-dikloro-diammin-platina előállítás és szerveszolisztásának vizsgálata  
Izotóptechnika 19/2:45-51 /1976/
901. TÓTH G.  
On the Desorption Kinetics of Chemisorbed Iodine in Electron Donor Solvents  
Journal of Radioanalytical Chemistry 30/3:547-551 /1976/
902. Tarján Gy., Karika Zs., TÖRKŐ J., Fűzy M., Nyul Tóth P.  
Radiofarmakonok a csonbetegségek diagnosztikájában  
Magyar Traumatológia, Orthopédia és Helyreállító Sebészet 19/2:146-151 /1976/
903. VÁRKONYI A.  
Műanyaggal bevont tengely surlódási viszonyai  
In: "Tribológiai Konferencia előadásai", I. GTE-Közl. Tud. Egy. -MKE, Budapest, 1976, 146-151
904. VÉGH G., TANACS B., MUCHA I., KLING F.  
Tríciummal jelzett proszttaglandin-F<sub>2</sub> előállítása szilikagél rétegen  
Izotóptechnika 19/ /:222-226 /1976/
905. VERES A.  
Fotonukleáris reakciók  
Izotóptechnika 19/12:449-455 /1976/
906. Tóth G., Nemes A., Tamás J., VOLFORD J.  
The Acid-Catalyzed Rearrangement of the N-nitro-Derivatives of 2-Aminthiazole, II.  
Acta Chimica Academiae Scientiarum Hungaricae 88/3:319-324 /1976/
907. WOJNÁROVITS L., Hirokami, S., Sato, S.  
The  $\gamma$ -Radiolysis of a Cyclohexane - Carbon Dioxide Mixture in the Liquid Phase at -18°C  
Bulletin of the Chemical Society of Japan 49/11:2956-2960 /1976/
908. ZSINKA L., SZIRTES L., MINK J.  
Investigations on Zirconium Tellurate Ion Exchangers after Irradiation  
Journal of Radioanalytical Chemistry 30/1:139-145 /1976/

1977

909. BABERNICS L., GUCZI L., MATUSEK K., SÁRKÁNY A., TÉTÉNYI P.  
Comparative Study of Metal-Hydrocarbon Interaction and Hydrogenolysis  
In: "Proceedings of the 6th International Congress of Catalysis",  
Chemical Society, London, 1977, 456-468
910. BENKŐ L.  
Contribution à la datation des céramiques par thermoluminescence  
Acta Archeologica Academiae Scientiarum Hungaricae 29/1-2:203-207 /1977/
911. BENKŐ L., UCHRIN GY., BIRÓ T.  
Thermoluminescent Beta Dosimetry for Routine Personal Monitoring  
Health Physics Research Abstracts 1977/7:27 /1977/
912. BENKŐ L., GOLDER F.  
Termolumineszcens dózismérés, II. A termolumineszcens személyi dózismérés 1976.  
évi tapasztalatai az MTA Izotóp Intézetében  
Izotóptechnika 20/5/190-197 /1977/
913. BENKŐ L.  
Agyagcserepek vallatása. Termolumineszcens régészeti kormeghatározás  
Természet Világa 108/6:270-274 /1977/
914. BENKŐ L., UCHRIN GY., BIRÓ T.  
Thermoluminescent Beta Dosimetry for Routine Personnel Monitoring  
In: "4. Congrès International de l'IRPA Recueil des Communications", Vol. 4,  
1977, 1261-1264
915. Makra Zs., Szabó P.P., BENKŐ L., BIRÓ T.  
Опыт применения индивидуальных дозиметров, основывающихся на нлеченных и  
термолуминесцентных дозиметрах  
In: "Новые методы индивидуальной дозиметрии", Сборник докладов, г. Градец  
Кралове, ЧССР, май 1977, чехословацкая комиссия по атомной энергии, Прага, 1977,  
84-91
916. BENKŐ L., UCHRIN GY.  
Некоторые вопросы термолуминесцентной бета-дозиметрии  
In: "Новые методы индивидуальной дозиметрии", Сборник докладов, г. Градец  
Кралове, ЧССР, май 1977, чехословацкая комиссия по атомной энергии, Прага, 1977,  
110-115
917. BENKŐ L., UCHRIN GY., BIRÓ T.  
Személyi béta-dózisok mérése TL-módszerrel  
In: "77 Sugárvédelmi Továbbképző Tanfolyam", Dobogókő, 1977. március 30 -  
április 1, Előadáskivonatok, Eötvös Loránd Fizikai Társulat Sugárvédelmi Szak-  
csoport, Budapest, 1977, 17
918. Abonyi I., Belezna F., BENKŐ L., Dénes E., Fodor Gy., Mayer T., Nagy E., Meskó L.,  
Szalay B., Schanda J., Szervánszky Gy.  
Fizikai kísérleten  
Műszaki Kiadó, Budapest, 1977, 726 o.
919. BIRÓ T., SZILÁGYI M.  
Investigation of Tritium Incorporation by Means of Excreted Metabolites  
Current Topics on Radiation Research Quarterly 12/3:313-321 /1977/
920. BIRÓ T., Sudár S., Vas L., Csikai Gy.  
The Pulse Shape Discrimination Method Used for Low-Level Tritium Measurement by  
Proportional Gas Counter  
In: "Proceedings of the International Conference on Low Radioactivity Measurements  
and Applications", The High Tatras, 1975, Slov. Ped. Nakl., Bratislava, 1977,  
61-65
921. BIRÓ T., PAVLICSEK I., RAKVÁCSNÉ SZABÓ O., SZARVAS T.  
Tritium Determination of Large Environmental Samples by Combustion Method  
In: "Proceedings of the International Conference on Low Radioactivity Measurements  
and Applications", The High Tatras, 1975, Slov. Ped. Nakl., Bratislava, 1977,  
153-156
922. +CZIBOLY CS., DABÓCZI I-né, UCHRIN GY.  
esZn-inkorporáció meghatározása vizelet elemzéssel  
In: "Sugárvédelmi mérések I.", Az IRPA Magyar Nemzeti Bizottságának Kiadványa, 1974  
/1977/ 1.2-2, 1-5
923. CSERÉP GY., FÜLDIÁK G.  
Effect of Molecular Structure on the Radiolysis of Alkenes  
In: "Proceedings of the 4th Tihany Symposium on Radiation Chemistry", /Ed. Dobó, J.,  
Hedvig, P., Schiller, R./, Akadémiai Kiadó Budapest, 1977, 147-154

924. DEMJÉN I.  
Sokcsatornás,  $\gamma$ -relés berendezések rendszertechnikai alapelvei és a készülékcsalád ipari felhasználása  
Izotóptechnika 20/9-10/:406-410 /1977/
925. Czárán E., Bragin, O.V., DOBROVOLSZKY M., Karpinski, Z., PAÁL Z., TÉTÉNYI P.  
On the Structure and Activity of a Pt/C Catalyst Subjected to Repeated Deactivation and Regeneration Cycles  
Reaction Kinetics and Catalysis Letters 7/2/:211-218 /1977/
926. ENYEDI O., SZÉKELY G., SZEPESVÁRY P.  
Simple Computer Procedures for Chemical Equilibria  
Hungarian Scientific Instruments 1977/41/:59-70 /1977/
927. FARKAS T-né  
Villamos érintkezők anyagfogásának vizsgálata izotópos módszerrel  
In: "2. Rongcsolásmentes Anyagvizsgálati és Mérési Szeminárium előadásainak anyaga" /Ed. Szijj, Z./, Orsz. M. Bány. Egy. Öntödei Szako. Győri Csoportja, Győr, 1977, NM2-5
928. FORSTER T., HORVÁTH L.  
Radiometrikus enziminhibíciós módszer foszforsav-észterek szermaradványainak meghatározására  
Izotóptechnika 20/5/:198-203 /1977/
929. FÖLDIÁK G.  
Szénhidrogénkémiiai kutatások az MTA intézeteiben  
Kémiai Közlemények 47/3-4/:341-347 /1977/
930. FÖLDIÁK G.  
Atomerőművi vegyésztechnológok sugárhathatáskémiája  
Tankönyvkiadó, Budapest, 1977, 107 o.
931. GAUSZ P.  
SZM-1 folyamatos szintmérő berendezés  
Izotóptechnika 20/9-10/:403-505 /1977/
932. Karpinski, Z., GUCZI L.  
Direct Evidence for the Intermediacy of Adsorbed Alkyl Species in the Isomerization of Neopentane on Platinum  
Journal of the Chemical Society Chemical Communications 1977/16/:563-564 /1977/
933. GUCZI L.  
Felsőoktatás és tudományos kutatás az Egyesült Államokban  
Magyar Tudomány 22/7-8/:597-604 /1977/
934. GUCZI L., MATUSEK K., Till F., MARGITFALVI J.  
Разложение некоторых комплексов платины на  $\text{SiO}_2$  и каталитические свойства полученных биметаллических систем  
In: "Симпозиум Каталитические свойства комплексов на носителях", Новосибирск, 23-26 июня 1977, 163-167
935. GYÖRGY I., FÖLDIÁK G.  
Effect of Molecular Structure on the Radiolysis of Binary Hexane Mixtures  
In: "Proceedings of the 4th Tihany Symposium on Radiation Chemistry", /Ed. Hedvig, P., Schiller, R./, Akadémiai Kiadó, Budapest, 1977. 93-100
936. HARGITTAI J.  
Untersuchung des Aufschmelzens und Verteilung von Legierungselementen in Stahl durch Anwendung von Radionukliden  
Isotopenpraxis 13/6/:219-221 /1977/
937. Fehér L., HIRLING J., Kasza J.  
Az új magyar radioaktív hulladékfeldolgozó és tároló létesítmény technológiai berendezései  
Izotóptechnika 20/1/:34-48 /1977/
938. HIRLING J.  
Aeroszolisztőrök leválasztási hatásfokának vizsgálata radioizotópos nyomjelzéstechnikai módszerrel  
Izotóptechnika 20/3/:125-137 /1977/
939. Szivós K., Lovass Gy., Lipták L., Takáts F., Hardy Gy-né, HIRLING J., PAVLIK O.  
Radioaktív szennyvizek bepárlása forráspont alatt működő bepárlóval  
Izotóptechnika 20/4/:149-160 /1977/
940. HIRLING J.  
Izotóptemetés  
Magyarország 1977/46/:23 /1977/

941. HIRLING J., LEHOFER K.  
Vastagfalu acélgártmányok radiográfiai vizsgálata nagyaktivitású  $^{60}\text{Co}$  sugárforrással és betatronnal  
In: "2. Ronscsolásmentes Anyagvizsgálati és Mérési Szeminárium előadásainak anyaga", /Ed. Szij, Z./, Orsz. M. Bány. Koh. Egy. Üntödei Szako. Győri Csoportja, Győr, 1977, KF6. 1-6. 12
942. HORVÁTH ZS.  
A Medicor Művek Debreceni Orvosi Műszergyára folyamatos sugársterilizelő üzemének dozimetriája  
Izotóptechnika 20/11/:433-438 /1977/
943. HORVÁTH ZS., AUSLOOS, P., FÖLDIÁK G.  
Comparison between Liquid Phase Photolysis and Radiolysis of  $\text{C}_3\text{-C}_4$  Hydrocarbon Mixtures  
In: "Proceedings of the 4th Tihany Symposium on Radiation Chemistry", /Ed. Hedvig, P., Schiller, R./, Akadémiai Kiadó, Budapest, 1977. 57-66
944. KÁLMÁN J., GUCZI L.  
Hydrogen-Deuterium Exchange in Saturated Hydrocarbons on  $\alpha$ -Chromia Catalyst  
Journal of Catalysis 47/3/:371-383 /1977/
945. KESZEI CS., WOJNAROVITS L., FÖLDIÁK G.  
On the Mechanism of Cyclopentane Radiolysis  
Acta Chimica Academiae Scientiarum Hungaricae 92/4/:329-349 /1977/
946. KESZEI CS., WOJNAROVITS L., FÖLDIÁK G.  
Исследование механизма радиоллиза смесей цикlopentана с цикlopентеном  
Химия высоких энергий 11/4/:316-322 /1977/  
Mechanism of the Radiolysis of Cyclopentane - Cyclopentene Mixtures  
High Energy Chemistry 11/4/:264-269 /1977/
947. KESZEI CS., OVSÁNNIKOV, A.A., POLAK, L., PIHLAK, Ü.  
Electric Probes in a Chemically Reacting Arc Heated Gas Flow. Fluctuations of the Ion Saturation Current  
In: "Phenomena in Ionized Gases", Contributed Papers, Part 1, Berlin, 1977, 107-109
948. KESZEI CS., OVSÁNNIKOV, A.A., PIHLAK, Ü.L., POLAK, L.S.  
Осреднение и флуктуационные параметры системы турбулентно смешиваемых потоков плазмы и химически реагирующего газа  
In: "Тезисы докладов 2-го Всесоюзного совещания по плазмохимии, технологии и аппаратостроению", том 2, Москва, 1977, 81-84
949. KIRÁLY J., BIRÓ T.  
Úveg, finomkerámia és alapanyagaik fémszennyezőinek elemzése röntgenfluoreszcenciás módszerrel  
In: "Proceedings of the International SILICONF", Budapest, 1977, 979-987
950. KOLLÁR J., FÖLDIÁK G., WOJNAROVITS L.  
Radiolysis of Liquid Monoalkylbenzenes  
Radiochemical and Radioanalytical Letters 31/3/:147-156 /1977/
951. KOLLÁR J., FÖLDIÁK G.  
Radiolysis of Benzene, Styrene and Their Binary Mixtures  
In: "Proceedings of the 4th Tihany Symposium on Radiation Chemistry", /Ed. Hedvig, P., Schiller, R./, Akadémiai Kiadó, Budapest, 1977, 133-138
952. KOVÁCS A., CSERÉP GY., FÖLDIÁK G.  
Study of the Mechanism of Hexene Radiolysis, I. Investigation of Cyclohexene in the Presence of Additives  
Acta Chimica Academiae Scientiarum Hungaricae 92/2/:117-128 /1977/
953. KOVÁCS A., CSERÉP GY., FÖLDIÁK G.  
Study of the Mechanism of Hexene Radiolysis II. Investigation of n-Hexene Isomers with Additives  
Acta Chimica Academiae Scientiarum Hungaricae 92/3/:223-236 /1977/
954. KOVÁCS A., FÖLDIÁK G.  
Radiolysis of Aliphatic Alkene-Diene Mixtures  
In: "Proceedings of the 4th Tihany Symposium on Radiation Chemistry", /Ed. Hedvig, P., Schiller, R./, Akadémiai Kiadó, Budapest, 1977, 125-132
955. KÖNIG P., NASZÓDI L.  
Kémiai kinetikai kísérletek tervezése  
Magyar kémikusok Lapja 32/12/:625-630 /1977/

956. KÖRNYEI J., SZIRTES L., ZSINKA L.  
Investigations on Crystalline Cerium Arsenate and Its Alkali Metal Forms, I.  
Radiochemical and Radioanalytical Letters 31/3:181-188 /1977/
957. LENGYEL T.  
Studies on Some Binary Solvent Systems for the Extraction of Gadolinium  
Radiochemical and Radioanalytical Letters 28/5-6:453-458 /1977/
958. LENGYEL T.  
The Solvent Extraction of Ytterbium from a Molten Eutectic  
Radiochemical and Radioanalytical Letters 30/2:109-116 /1977/
959. LŐRINCZ A., BENKŐ L., BIRÓ T., PÁTKAI GY.  
Thermocurrent Dosimetry  
Health Physics Research Abstracts 1977/7:27 /1977/
960. LŐRINCZ A., BENKŐ L., BIRÓ T., PÁTKAI GY.  
Дозиметрический метод, основанный на измерениях термоэлектрических токов  
In: "Новые методы индивидуальной дозиметрии", Сборник докладов, г. Градец  
Кралове, СССР, май 1977, Чехословацкая комиссия по атомной энергии, Прага,  
1977, 336-339
961. LŐRINCZ A., BENKŐ L., BIRÓ T., PÁTKAI GY.  
Termoáram mérésén alapuló dozimetriai módszer  
In: "77 Sugárvédelmi Továbbképző Tanfolyam", Dobogókő, 1977. március 30 - április 1,  
Előadáskivonatok, Eötvös Loránd Fizikai Társulat Sugárvédelmi Szakcsoport,  
Budapest, 1977, 13
962. MANNINGER I., PAAL Z., TÉTÉNYI P.  
On the Mechanisms of Cyclohexanol Transformation over Pt Catalysts  
Journal of Catalysis 48/1-3:442-444 /1977/
963. MÁRTON J., KLING F., TANÁCS B.  
Новый метод получения протагландинов, меченных тритием в положениях 5 и 6  
In: "Органические соединения, меченные радиоактивными изотопами" Сборник  
докладов СЭВ-АЭ/КС-51, Чехословацкая комиссия по атомной энергии, Прага, 1977,  
107-110
964. KÖVÉR, L., BERÉNYI D., ÚJHELYI Cs., MILLER J.  
Platina felületi oxidációjának vizsgálat a fotoelektron-spektroszkópiai módszerrel  
Izotóptechnika 20/9-10/363-367 /1977/
965. MINK J., KEMÉNY G.  
Infrared and Laser-Raman Studies of Gaseous  $\text{CH}_3/2\text{Hg}$  and  $\text{CD}_3/2\text{Hg}$   
Information Bulletin 5/1:33 /1977/
966. Browning, J., Goggin, P.L., Goodfellow, R.J., Norton, M.G., Rattray, A.J.M.  
Taylor, B.R., MINK J.  
Vibrational and Molecular Magnetic Resonance Spectroscopic Studies on Some  
Carbonyl Complexes of Gold, Palladium, Platinum, Rhodium and Iridium  
Journal of the Chemical Society Dalton Transactions 1977:2061-2066 /1977/
967. MINK J., KEMÉNY G., KREMÓ R., BUKALOV, S.S.  
He-Cd gázlézer alkalmazása rutin mérésekre alkalmas lézer-Raman-spektrofotométer  
összeállítására  
Kémiai Közlemények 48/1-2:189-199 /1977/
968. MINK J., KEMÉNY G., KREMÓ R.  
A IV. Nagyfelbontású Infravörös Spektroszkópiai Szeminárium /Liblice, 1976.  
szep. 4-10/  
Kémiai Közlemények 48/1-2:271-273 /1977/
969. MINK J., KEMÉNY G.  
Vibration-Rotation Infrared Spectra and Molecular Force Field of  $^{14}\text{C}$  Labelled  
Acetylene,  $^{14}\text{C}_2\text{H}_2$   
Spectrochimica Acta 33A/3-4:277-281 /1977/
970. MOLNÁR L., TABOR P.  
Automatikus nullázású, radioizotópos vastagságmérő reverzáló hengerállvány  
részére  
Izotóptechnika 20/9-10:376-379 /1977/
971. NÁDASI I.  
Az iparban alkalmazott, kis aktivitású, zárt sugárforrások nyilvántartása  
Izotóptechnika 20/9-10:419-422 /1977/



972. OSVAY M., BIRÓ T.  
Aluminium Oxide Thermoluminescent Dosimeter Used for Accidental  $\gamma$ -Radiation Dosimetry  
In: "Proceedings of an International Symposium on Handling Radiation Accidents", Vienna, 1977, IAEA, Vienna, 1977, 493-500
973. PAÁL Z.  
Mechanisms of Hydrocarbon Reactions - A Symposium  
Acta Chimica Academiae Scientiarum Hungaricae 94/1/1:80 /1977/
974. PAÁL Z., MATUSEK K., TÉTÉNYI P.  
Kinetics of Platinum Catalyzed Hydrocarbon Transformations  
Acta Chimica Academiae Scientiarum Hungaricae 94/2/1:119-129 /1977/
975. PAÁL Z., DOBROVOLSKY M., TÉTÉNYI P.  
Selective Deactivation of Platinum Black Catalyst Caused by Retained 3-Methylpentane  
Journal of Catalysis 46/1/1:65-70 /1977/
976. Szabó Z.G., PAÁL Z.  
A 6. Nemzetközi Katalízis Kongresszus  
Kémiai Közlemények 48/ /:267-269 /1977/
977. PAÁL Z., TÉTÉNYI P.  
Szénhidrogének vázizomerizálása fémkatalizátorok jelenlétében  
Magyar Kémikusok Lapja 32/7-8/:405-412 /1977/
978. PAÁL Z., TÉTÉNYI P.  
A New Classification of Metal Catalysts in Skeletal Reactions of Hydrocarbons  
Nature, 267/5608/:234-236 /1977/
979. PAÁL Z., TÉTÉNYI P.  
On the Rate and Deepness of 3-Methylpentane Hydrogenolysis over Various Transition Metals  
Reaction Kinetics and Catalysis Letters 7/1/1:39-44 /1977/
980. PANDUR J., VÁRKONYI A.  
Műanyagbélésű sziklócsapágyak kopásvizsgálatai  
In: "2. Rongcsolásmentes Anyagvizsgálati és Mérési Szeminárium előadásainak anyaga", /Ed. Sziij, Z./, Orsz. M. Bány. Koh. Egy. Üntödei Szako. Győri Csoportja, Győr, 1977, KM3.1 - 3.8
981. PAVLIK O., FRIEDRICH V., RÉTI GY.  
Nagy detargenstartalmu radioaktív szennyvíz tisztítása  
Izotóptechnika 20/5/:177-183 /1977/
982. PÁZMANDI L.  
Betonvastagság  $\beta$ -reflexiós vizsgálatának üzemi tapasztalatai  
Izotóptechnika 20/5/:177-183 /1977/
983. POZSÁR B.  
Uracil-típusu herbicidek hatásmechanizmusa az optimális dózis kapcsolatában  
Pécsi Műszaki Szemle 22/3-4/:7-8 /1977/
984. RÓNA V., KÁLMÁN L.  
Radioaktív nyomjelzőestechnikai módszerek alkalmazása az öntődégekben  
In: "II. Rongcsolásmentes Anyagvizsgálati és Mérési Szeminárium előadásainak anyaga", /Ed. Sziij, Z./, 2. Orsz. M. Bány. Koh. Egy. Üntödei Szako. Győri Csoportja, Győr, 1977, KM 1.1 - 1.2
985. RÓZSA S.  
Az MTA Izotóp Intézetében kidolgozott izotópos mérőrendszer és főbb alkalmazásai  
Izotóptechnika 20/9-10/:329-338 /1977/
986. SÁRKÁNY A., MATUSEK K., TÉTÉNYI P.  
Transformation of Some Saturated Hydrocarbons on Iridium, Rhodium and Ruthenium Blacks  
Journal of the Chemical Society Faraday Transactions I. 73:1699-1709 /1977/
987. SIPOS T., FEKETE Z., HIRLING J.  
Önjáró gammadefektoszkópok alkalmazása a csővezeték építésében  
Épületgépészeti Technika 16/5/:114-117 /1977/
988. SIPOS T., FEKETE Z., HIRLING J.  
Újabb eredmények az önjáró csővizsgáló gamma-defektoszkópok hazai fejlesztése és alkalmazása terén  
In: "2. Rongcsolásmentes Anyagvizsgálati és Mérési Szeminárium előadásainak anyaga", /Ed. Sziij, Z./, Orsz. M. Bány. Koh. Egy. Üntödei Szako. Győri Csoport, Győr, 1977, NA 8.1 - 8.9

989. Daróczyiné Molnár E., Hegyesi S., STENGER V., Sipos M.  
A Medicor Művekben felépült, ipari sugársterilizelő berendezés üzemeltetési tapasztalatai  
Izotóptechnika 20/11/:423-432 /1977/
990. Almásy G., Benedek P., Farkas M., Pallai I., Simon F., SZEPESVÁRY P., Sztanó T.  
SIMUL - Ein Programm für die mathematische Simulation von verfahrenstechnischen Systemen,  
/Ed. Benedek, P./, Akadémiai Kiadó - Akademie-Verlag, Budapest /Berlin. 1977, 328 o.
991. SZIKORA J.  
Nukleáris műszerek a bányászatban  
Izotóptechnika 20/9-10/:411-413 /1977/
992. SZILAGYI M., BIRÓ T.  
Investigation of Tritium Incorporation by Excreted Metabolites  
Health Physics Research Abstracts 1977/7/:71 /1977/
993. SZILÁGYI M., PAVLICSEK I.  
Tritium koncentráció mérése környezeti vizekben  
In: "77 Sugárvédelmi Továbbképző Tanfolyam", Dobogókő, 1977. március 30 - április 1, Előadáskivonatok, Eötvös Loránd Fizikai Társulat Sugárvédelmi Szakcsoport, 1977, 33
994. SZILI S.  
Anwendung einer Radioisotopenmethode zur Untersuchung der Erstarrung von Gusstücken  
Isotopenpraxis 13/4/:139-142 /1977/
995. SZILI S., HARGITTAI J.  
Autoradiográfiai módszer a járműipari öntvények dermedésének vizsgálatára  
In: "2. Ronszolásmentes Anyagvizsgálati és Mérési Szeminárium előadásainak anyaga", /Ed. Szilj, Z./, Orsz. M. Bány. Koh. Egy. Öntödei Szako. Győri Csoport Győr, 1977, KM 2.1 - 2.3
996. TÁNCZOS Z.  
Ipari és orvosi besugárzó állomások elektronikus vezérlő és biztosító berendezései  
Izotóptechnika 20/9-10/:399-402 /1977/
997. TÉTÉNYI P., GUCZI L., PAÁL Z., SÁRKÁNY A.  
Szénhidrogénkémiailag folyamatok fémkatalizátorok jelenlétében  
Kémiai Közlemények 47/3-4/:363-394 /1977/
998. TÓTH G.  
Radiojóddal jelzett trijód-tironin és tiroxin adszorpciókromatográfiás elválasztásáról  
Magyar Kémiai Folyóirat 83/6/:245-249 /1977/
999. TÓTH G.  
The Effect of Solvent Concentration on the Separation of Radiolodine Labelled Triiodothyronine and Thyroxine by Adsorption Chromatography  
Radiochemical and Radioanalytical Letters 29/4/:207-214 /1977/
1000. TÓTH G.  
Separation of Radiolodine Labelled 3,3,5-L-Triiodothyronine /RT3/ by Adsorption Chromatography  
Radiochemical and Radioanalytical Letters 30/4/:297-302 /1977/
1001. Fűzy M., Molnár Gy., TÖRKÖ J., Tarján Gy., Sinkovics I., Karika Zs.  
Veseszintigráfiára alkalmas új magyar radiofarmakon, a  $^{99m}\text{Tc}$ -Sn-citrát állatkísérletes és klinikai vizsgálata  
Izotóptechnika 20/8/:299-306 /1977/
1002. Sinkovics I., TÖRKÖ J., Tarján Gy., Fűzy M., Karika Zs.  
Májscintigráfiás vizsgálatok  $^{99m}\text{Tc}$ -Phytonnal  
Izotóptechnika 20/8/:307-311 /1977/
1003. Tarján Gy., TÖRKÖ J., Fűzy M., Sinkovics I., Karika Zs.  
Megfigyelések a csontscintigráfiás vizsgálatra alkalmas  $^{99m}\text{Tc}$ -foszfonról  
Izotóptechnika 20/8/:312-318 /1977/
1004. VERECZKY L.  
Izotópos sűrűségmérés alkalmazása cukorgyárakban  
Izotóptechnika 20/5-10/:380-385 /1977/
1005. VERES Á.  
A "Magfizikai módszerek alkalmazása az iparban" c. találkozóról  
Fizikai Szemle 27/10/:396-397 /1977/

1006. VERES Á.  
Determination of Selenium Content of Animal Food-Stuff Using Photon Activation Analysis  
Journal of Radioanalytical Chemistry 38/1-2:155-156 /1977/
  1007. VERES Á.  
Applications of the Excitation of Nuclear Isomers in Activation Analysis and Measurements of High Activity Sources  
In: "Proceedings of the 21st Annual Meeting on Radiochemical Study", Kanazawa, 1977, 2-3
  1008. WOJNÁROVITS L., FÖLDIÁK G.  
Effect of Cyclic Structure on the Radiolysis of Hydrocarbons, IV. Radiolysis of Alkylcyclohexanes, II. The Problems of Biradicals  
Acta Chimica Academiae Scientiarum Hungaricae 93/1/1-21 /1977/
- 1978
1009. BARANYAI L.  
Radioaktiv nyomjelzéses vizsgálatok a cementiparban  
Izotóptechnika 21/9:347-352 /1978/
  1010. BÁRKAI ZS.  
Radiojód-tironinok adszorpciós kromatográfiás elválasztása Sephadex LH-20 dextrán gél adszorbens és n-propilalkohol - viz binér eluens alkalmazásával  
Izotóptechnika 21/11-12:499-454 /1978/
  1011. BENKŐ L.  
TLD a nC/kg-os / $\mu$ R-es/ dózistartományban  
Izotóptechnika 21/5-6:195-201 /1978/
  1012. CSERPÁK F., BIRÓ T., CSIKAI J.  
Measurement of Cross-Sections for /n,t/ Reactions on Light Nuclei  
In: "Proceedings of the International Conference on Neutron Physics and Nuclear Data for Reactor and Other Purposes", Harwell, 1978, OECD NEA, Paris, 1978, 761-765
  1013. BURSICS L., Stone, F.G.A.  
Diels-Alder-reakció  $\eta^1$  kötésű ciklopentadienil-fém vegyületekkel  
Kémiai Közlemények 50/3:297-308 /1978/
  1014. CSERÉP GY., Brede, O., Helmstret, W., Mehnert, R.  
Pulse Radiolysis Study on Cations of Cyclohexenes in Liquid Hydrocarbons  
Radiochemical and Radioanalytical Letters 32/1-2:15-22 /1978/
  1015. CSERÉP GY., Brede, O., Helmstret, W., Mehnert, R.  
Ion-Molecule Reactions of Cyclohexenes in Pulse Irradiated Liquid Alkane Solutions  
Radiochemical and Radioanalytical Letters 34/5-6:383-390 /1978/
  1016. Dézsi I., Nagy D.L., ESZTERLE M., GUCZI L.  
Characterization of Silica Supported PtFe Catalysts by Mössbauer Spectroscopy  
Reaction Kinetics and Catalysis Letters 8/3:301-307 /1978/
  1017. FARKAS T-né  
Villamos érintkezők anyagfogyásának vizsgálata izotópos módszerrel  
Izotóptechnika 21/8:311-315 /1978/
  1018. FORSTER T., HORVÁTH L.  
Foszfor-sziszterek mennyiségi meghatározása radiometrikus enziminhibícióval  
Laboratóriumi Diagnosztika 5/3:107 /1978/
  1019. FÖLDIÁK G., Schuler, R.H.  
Rate Constants for the Scavenging of Radicals by Iodine  
The Journal of Physical Chemistry 82/25:2756-2757 /1978/
  1020. FÖLDIÁK G.  
Competitive Reactions in the Radiolysis of Liquid Hydrocarbons  
Radiation Physics and Chemistry 11/6:267-273 /1978/
  1021. Said, F.I.A., FÖLDIÁK G., WOJNÁROVITS L.  
Comparison of Alcoholic Chlorobenzene and Ceric Sulphate Dosimeters  
Radiochemical and Radioanalytical Letters 32/3-4:223-228 /1978/

1022. Said, F.I.A., FÜLDIAK G., WOJNAROVITS L.  
Potentiometric Determination of Absorbed Doses in the Ceric/Cerous Dosimeter  
Radiochemical and Radioanalytical Letters 34/5-6/:339-344 /1978/
1023. Lapiere, R.B., Biron, E., GUCZI L., Kranich, N.L., Weiss, A.H.  
Hydrodechlorination of 1,1-Bis/p-chlorophenyl/ - 2,2 - dichloro-ethylene  
/p,p'DDE/ in the Liquid Phase  
Journal of Catalysis 52/2/:218-229 /1978/
1024. Lapiere, R.B., Biron, E., GUCZI L., Kranich, N.L., Weiss, A.H.  
Hydrodechlorination of Polychlorinated Biphenyl  
Journal of Catalysis 52/2/:230-238 /1978/
1025. GUCZI L., Lapiere, R.B., Weiss, A.H.  
Isotope Double Labelling Method to Establish Reaction Networks Acetylene  
Deuteration Example  
Preprints Division of Petroleum Chemistry of the American Chemical Society  
23: 1265 /1978/
1026. GUCZI L., MATUSEK K., MARGITFALVI J.  
New Possibilities for Preparation of Highly Dispersed PtFe/SiO<sub>2</sub> Catalysts  
Reaction Kinetics and Catalysis Letters 8/3/:309-315 /1978/
1027. GUCZI L., Ujszászi K.  
Mass Spectrometric Method to Determine the Mode of Carbon-Metal Bonding  
during Catalytic Hydrogenolysis of Hydrocarbons  
Reaction Kinetics and Catalysis Letters 8/4/:489-494 /1978/
1028. GUCZI L., Guckov, B.S.  
Effect of Dispersity on Some Catalytic Reactions on Pt/SiO<sub>2</sub>  
Reaction Kinetics and Catalysis Letters 9/3/:343-347 /1978/
1029. Kranich, N.L., Lapiere, R.B., GUCZI L., Weiss, A.H.  
Catalytic Hydrodechlorination of Polychlorinated Hydrocarbons  
In: "Disposal and Decontamination of Pesticides", /Ed. Kennedy, M.V./, ACS  
Symposium Series 73, American Chemical Society, Washington, 1978, 23-34
1030. GYÖRGY I., Freeman, G.R.  
Effects of Density and Temperature on Electron Transport in Hydrocarbon Fluids  
In: "Conduction and Breakdown in Dielectric Materials", Editions Frontières,  
Paris, 1978, 197
1031. HIRLING J., PAVLIK O.  
Radioizotópos nyomjelzőtechnikai módszerek az atomerőművi ioncserélt gyanták,  
légszűrők és felületi bevonó anyagok minősítő vizsgálataihoz.  
Gép 30/1/:35-40 /1978/
1032. HIRLING J., DEÁK M.  
Методы дезактивации АЭС, исследование центров и горячего оборудования  
In: "Исследования в области обезвреживания жидких, твердых и газообразных  
радиоактивных отходов и дезактивации загрязненных поверхностей", Материалы 4-ой  
научно-технической конференции СЭВ, Москва, 20-23 декабря 1976, Выпуск 4,  
Атомиздат, Москва, 1978, 3-7
1033. HIRLING J.  
Определение эффективности аэрозольных фильтров  
In: "Исследования в области обезвреживания жидких, твердых и газообразных  
радиоактивных отходов и дезактивации загрязненных поверхностей", Материалы 4-ой  
научно-технической конференции СЭВ, Москва, 20-23 декабря 1976, Выпуск 4,  
Атомиздат, Москва, 1978, 8-15
1034. HIRLING J.  
Исследование электростатического взаимодействия между частицами аэрозолей и  
материалом аэрозольных фильтров  
In: "Исследования в области обезвреживания жидких, твердых и газообразных  
радиоактивных отходов и дезактивации загрязненных поверхностей", Материалы 4-ой  
научно-технической конференции СЭВ, Москва, 20-23 декабря 1976, Выпуск 4,  
Атомиздат, Москва, 1978, 16-20
1035. HIRLING J.  
Анализ гранулометрического состава радиоактивных аэрозолей с помощью  
центростремительного аэрозольного спектрометра  
In: "Исследования в области обезвреживания жидких, твердых и газообразных  
радиоактивных отходов и дезактивации загрязненных поверхностей", Материалы 4-ой  
научно-технической конференции СЭВ, Москва, 20-23 декабря 1976, Выпуск 4,  
Атомиздат, Москва, 1978, 20-27

1036. Fehér L., HIRLING J., Kasza J.  
Сооружение в ВНР нового объекта по переработке и захоронению радиоактивных отходов  
In: "Исследования в области обезвреживания жидких, твердых и газообразных радиоактивных отходов и дезактивации загрязненных поверхностей", Материалы 4-ой научно-технической конференции СЭВ, Москва, 20-23 декабря 1976, Выпуск 1, Атомиздат, Москва, 1978, 34-40
1037. Szivós K., Lovass Gy., Lipták L., Takáts F., HIRLING J., PAVLIK O., Hardy Gy., Putirskaa, G.  
Упаривание жидких радиоактивных отходов при температуре ниже температуры кипения  
In: "Исследования в области обезвреживания жидких, твердых и газообразных радиоактивных отходов и дезактивации загрязненных поверхностей", Материалы 4-ой научно-технической конференции СЭВ, Москва, 20-23 декабря 1976, Выпуск 1, Атомиздат, Москва, 1978, 34-40
1038. KÁLMÁN L., HIRLING J.  
Определение площадей распространения загрязнений из АЭС методом пострadiaционнойного анализа  
In: "Исследования в области обезвреживания жидких, твердых и газообразных радиоактивных отходов и дезактивации загрязненных поверхностей", Материалы 4-ой научно-технической конференции СЭВ, Москва, 20-23 декабря 1976, Выпуск 5, Атомиздат, Москва, 1978, 92-96
1039. KESZEI CS., Pihlak, Ű.  
Разложение метана в потоке низкотемпературной плазмы в реакторе  
In: "Современные проблемы физической химии", Тезисы докладов 6-ой Московской конференции молодых ученых, Москва, НИФИ им. Л.Я. Карпова, 1978, 130
1040. KESZEI CS., Pihlak, Ű.  
Исследование физических условий в канале плазмохимического реактора  
In: "Современные проблемы физической химии", Тезисы докладов 6-ой Московской конференции молодых ученых, НИФИ им. Л.Я. Карпова, 1978, 131
1041. KIRÁLY J.  
Измерение тождины гальванических покрытий рентгенофлуоресцентным методом  
Новости ИАМ 6/2:13-16 /1978/
1042. KÖRNYEI J., SZIRTES L., ZSINKA L.  
Investigations on Crystalline Cerium Arsenate and Its Alkali Metal Forms II.  
Radiochemical and Radioanalytical Letters 35/4-5:169-174 /1978/
1043. KÖRNYEI J., SZIRTES L., ZSINKA L.  
Investigations on Crystalline Cerium Arsenate and Its Alkali Metal Forms III.  
Radiochemical and Radioanalytical Letters 35/4-5:193-202 /1978/
1044. KÖNIG P., TÉTÉNYI P.  
Kinetics and Mechanism of the Dehydrogenation of Ethane over Chromia Catalyst  
In: "Heterogeneous Catalysis", Proceedings of the 3rd International Symposium, Varna, Oct. 13-16 1975, Publishing House of the Bulgarian Academy of Sciences, Sofia, 1978, 339-345
1045. LEHOFFER K., SIPOS T.  
Neutronsugárzásnak kitett szerkezeti anyagok minősítő és ellenőrző fémtani vizsgálatainak sajátosságai  
Gép 30/1:6-12 /1978/
1046. LEHOFFER K., HARGITTAI J., SZILI S.  
Investigation of Continuous Casting of Steel Slabs  
Isotopenpraxis 14/7:232-233 /1978/
1047. MANGLIÁR F.  
A zárt radioaktiv sugárforrások előállításának fejlődése az MTA Izotóp Intézetében  
Izotóptechnika 21/2:46-55 /1978/
1048. MANGLIÁR F., SIPOS T.  
Y-radiográfiában alkalmazott <sup>192</sup>Ir sugárforrások előállítása és alkalmazása a Magyar Népköztársaságban  
Izotóptechnika 21/11-12:440-448 /1978/
1049. MANNINGER I., PAÁL Z., TÉTÉNYI P.  
Platinum Catalyzed Transformation of Cyclohexanol I.  
Acta Chimica Academiae Scientiarum Hungaricae 97/4:439-449 /1978/

1050. MARCITFALVI J.  
Butének folyadékfázisban végzett diszproporcionálódási reakcióinak vizsgálata molibdén- és volfrámkatalizátorok jelenlétében  
Magyar Kémiai Folyóirat 84/11/1:485-491 /1978/
1051. KÖVÉR L., Ujhelyi Cs., Berényi D., Varga D., Kádár I., Kövér A., MILLER J.  
X-Ray Photoelectron Spectroscopic Investigation of Electrochemically Oxidised and Reduced Platinum Surfaces  
Journal of Electron Spectroscopy and Related Phenomena 14/3:201-214 /1978/
1052. Goggin, P.L., MINK J.  
Force Constant Calculations for In-Plane Vibrations of Planar Platinum/II/ and Palladium/II/ Halide Anions  $/M_2X_6/^{2-}$   
Inorganica Chimica Acta 26/1-2:119-124 /1978/
1053. Goggin, P.L., Norton, M.G., MINK J.  
Force Constant Calculations for the In-Plane Vibrations of Anions  $/MX_3CO/-$  where MX is PdCl, PdBr, PtCl, PtBr or PtI/  
Inorganica Chimica Acta 26/1-2:125-128 /1978/
1054. Pančenko, Ū.N., Grikina, E.O., Močalov, V.I., Pentin, Ū.A., Stepanov, N.F., Aroca, R., MINK J., Akopjan, A.N., Rodin, A.V., Matveev, V.K.  
Vibrational Spectra and Conformational Analysis of Five Chlorine Derivatives of Butadiene  
Journal of Molecular Structure 49/1:17-27 /1978/
1055. MINK J., Goggin, P.L.  
Force Constants of Methylmercury/II/ Compounds  
Journal of Organometallic Chemistry 156/1:317-321 /1978/
1056. Costantino, U., NASZÓDI L., SZIRTES L., ZSINKA L.  
On the Mechanism of Diffusion and Ionic Transport in Crystalline Insoluble Acid Salts of Tetravalent Metals - II Self Diffusion of Na<sup>+</sup> and K<sup>+</sup> on Microcrystals of  $Zr(NaPO_4)_2 \cdot 3H_2O$  and  $Zr(KPO_4)_2 \cdot 3H_2O$   
Journal of Inorganic and Nuclear Chemistry 40/5:901-905 /1978/
1057. NASZÓDI L.  
Elimination of Bias in the Course of Calibration  
Technometrics 20/2:201-205 /1978/
1058. OSVAY M., BIRÓ T., Bod L.  
 $Al_2O_3$  baleseti dózismérő kevert neutron-gamma sugárzást térben  
In: "78 Sugárvédelmi Továbbképző Tanfolyam", Mátrafüred, 1978. márc. 29-31., Előadáskivonatok, Eötvös Loránd Fizikai Társulat Sugárvédelmi Szakcsoporthja, Budapest, 1978, 34
1059. PAÁL Z., DOBROVOLSZKY M., TÉTÉNYI P.  
Transformations of Dimethylbutanes on a Platinum Black Catalyst  
In: "Heterogeneous Catalysis", Proceedings of the 3rd International Symposium, Vana, October 13-16, 1975, Publishing House of the Bulgarian Academy of Sciences, Sofia, 1978, 350-355
1060. PANDUR J., VÁRKONYI A.  
Műanyag surlódó felületű sziklócsapágyak radioizotópos vizsgálata  
Izotóptechnika 21/9:353-357 /1978/
1061. Kiss A., László Gy., PANDUR J., Thamm F., Vadász E., Zincz B.  
Műanyag gépelemek tervezése és méretezése  
In: "Műanyag gépelemek tervezése, méretezése, gyártási technológiái és minősítő vizsgálatai", /Ed. Zincz, B./, Gépipari Tudományos Egyesület, Budapest, 1978, 124. sz. 9-26, 229-265, 269-315
1062. PANDUR J.  
Műanyag-acél surlódó gépelemek szilárdsági méretezése. Poliamid csapágy.  
Anyagszerkezeti tulajdonságokat javító eljárások  
Üzemi hatások befolyása a gépelemek élettartamára, valamint ezek minősítése és anyagszerkezeti vizsgálata  
In: "Műanyag gépelemek tervezése, méretezése, gyártási technológiái és minősítő vizsgálatai", /Ed. Zincz, B./, Gépipari Tudományos Egyesület, Budapest, 1978, 124. sz. 9-26, 229-265, 269-315
1063. PANDUR J.  
Структура и физико-механические характеристики полиамида 6, модифицированного с помощью гамма-облучения  
In: "Радиационно-химическая модификация полимерных материалов", Сборник докладов, Варшава, сентябрь 1977, Институт ядерных исследований, Варшава, 1978, том 1, 457-481

1064. PAVLICSEK I., SÁROSI L., SZÉKELY A.  
Molekulaszűrők vizsgálata izotópos nyomjelzéssel  
Izotóptechnika 21/8:266-291 /1978/
1065. PAVLIK O., FRIEDRICH V.  
Метод одновременного вынаивания и цементирования радиоактивных отходов  
In: "Исследования в области обезвреживания жидких, твердых и газообразных радиоактивных отходов и дезактивации загрязненных поверхностей", Материалы 4-ой научно-технической конференции СЭВ, Москва, 20-23 декабря 1976, Выпуск 2, Атомиздат, Москва, 1978, 21-24
1066. PAVLIK O., FRIEDRICH V., RÉTI GY.  
Очистка радиоактивных сточных вод, содержащих большое количество детергентов  
In: "Исследования в области обезвреживания жидких, твердых и газообразных радиоактивных отходов и дезактивации загрязненных поверхностей", Материалы 4-ой научно-технической конференции СЭВ, Москва, 20-23 декабря 1976, Выпуск 1, Атомиздат, Москва, 1978, 45-49
1067. POZSAR B.  
Kis dózisú, akut  $\gamma$ -besugárzások  $^{60}\text{Co}$ / serkentő hatása növényekben  
Botanikai Közlemények 65/4:221-228 /1978/
1068. POZSAR B.  
A csúcstalánítás hatása a pillangósok levelének fehérjetartalmára és endogén citokininszerű biológiai aktivitásszintjére  
Növénytermelés 27/1:21-30 /1978/
1069. POZSAR B.  
Uracil típusu herbicidek hatásmechanizmusa az optimális dózis kapcsolatában  
Pécsi Műszaki Szemle 23/3-4:7-8 /1978/
1070. POZSAR B.  
Permanent Metabolic Stimulation Induced by Small Dosage, Acute Gamma-Irradiation  
 $^{60}\text{Co}$  in the Plants: Increase of the Ion Accumulation, Nucleic Acid and Protein Synthesis, Photosynthetic Carbon Dioxide Fixation and Alcohol Dehydrogenase Activity  
In: "ESNA Newsletter, Working Group Application of Low Dose Irradiation in Plants", News from the Meeting in Brno Czechoslovakia, 1978, 24-34
1071. RÓNA V., KÁLMÁN L.  
Radioizotópos nyomjelzéstechnikai módszer szellőzött rendszerek és hőcserélők vizsgálatára  
Gép 30/1:32-35 /1978/
1072. RÓZSA S.  
Ipari nukleáris műszerek fejlesztésének távlatai  
Izotóptechnika 21/9:338-346 /1978/
1073. RÓZSA S., VERECZKY L.  
Hidromechanikai technológia optimalizálása izotópos mérési módszerrel  
Izotóptechnika 21/11-12:435-439 /1978/
1074. SÁRKÁNY A., GUCZI L., TÉTÉNYI P.  
Reactions of Some Alkanes on Palladium Black Catalyst  
Acta Chimica Academiae Scientiarum Hungaricae 96/1:27-37 /1978/
1075. SÁRKÁNY A., TÉTÉNYI P.  
Gravimetric Study of n-Butane Adsorption on Ni-Black Catalyst  
Acta Chimica Academiae Scientiarum Hungaricae 97/1:61-67 /1978/
1076. SÁRKÁNY A., TÉTÉNYI P.  
Comparison of Chemisorption and Hydrogenolysis of Ethane on Transition Metals  
Reaction Kinetics and Catalysis Letters 9/3:315-318 /1978/
1077. SCHAY Z.  
Disproportionation of Carbon Monoxide on Platinum Black  
In: "Heterogeneous Catalysis", Proceedings of the 3rd International Symposium, Varna, 13-16 October 1975, Publishing House of the Bulgarian Academy of Sciences, Sofia, 1978, 209-214
1078. Kálmán B., STENGER V., Király Z.  
Modellkísérletek és számítások egy üzemi hordozható élelmiszerbesugárzó berendezés tervezéséhez  
Izotóptechnika 21/3:69-74 /1978/
1079. Lapis K., Jeney A., Tyihák E., Kopper L., SZARVAS T., Ujhelyi E., Szende B.,  
Studies on the Uptake of N-E- $^3\text{H}$ -Trimethyl-L-Lysine in the Organs of Mice with NK/Ly Ascites Tumors  
Acta Biochemica et Biophysica Academiae Scientiarum Hungaricae 13/1-2:47-55 /1978/

1080. SZEPESVÁRY P., NASZÓDI L.  
Design and Evaluation of Experiments for Determination of the Selectivity Factor of Ion-Selective Electrodes  
In: "Ion-Selective Electrodes", 2nd Symposium on Ion-Selective Electrodes - Mátrafüred, 1976, Akadémiai Kiadó, Budapest, 1978, 225-238
1081. SZILÁGYI M., PAVLICSEK I.  
Tríciumkoncentráció mérése természetes vizekben  
Izotóptechnika 21/2:56-65 /1978/
1082. SZILÁGYI T., MINK J.  
Újabb eredmények az adszorbeált molekulák infravörös spektroszkópiai mérésének nikája területén  
Kémiai Közlemények 50/3:287-295 /1978/
1083. TÁBOR P.  
Radioizotópos vattacsomagsúly-beállító automata  
Izotóptechnika 21/2:41-45 /1978/
1084. TÉTÉNYI P., GUCZI L., SÁRKÁNY A.  
On the Mechanism of Ethane Hydrogenolysis on Metal Catalysts  
Acta Chimica Academiae Scientiarum Hungaricae 97/2:221-234 /1978/
1085. TÓTH G.  
Separation of Radioiodine Labelled 3,3',5'-Triiodothyronine /reverse T3/ by Adsorption Chromatography  
Journal of Chromatography 152/1/1:277-279 /1978/
1086. TÓTH G.  
Adsorption Chromatographic Separation of Radiolodine Labelled Iodothyronines  
Journal of Radioanalytical Chemistry 46/2:201-209 /1978/
1087. Yoshihara, K., Ikeda, N., VERES Á.  
Nuclear Chemistry of Indium and Related Compounds  
Journal of Radioanalytical Chemistry 45/2:293-304 /1978/
1088. VERES Á.  
Magfizikai módszerek a hazai iparban  
Magyar Tudomány 23/2:154-155 /1978/
1089. VERES Á., PAVLICSEK I.  
Определение энергии активационных уровней ядерных изомеров методом калибровки микроспектров с помощью различных радиоактивных источников  
Прикладная ядерная спектроскопия, Выпуск 8, Атомиздат, Москва, 1978, 283-284
1090. VERES Á., Yoshihara, K., Ikeda, N.  
Excitation of Nuclear Isomers Applied to Activation Analysis, Measurement of High Activity Source and Hot Atom Chemistry  
Radioisotopes 27/4:213-222 /1978/
1091. WÉBER M., FÜLDIÁK G., Kocsis E.  
Radiolysis of Aqueous Iron/III/ - edta Systems  
Acta Chimica Academiae Scientiarum Hungaricae 97/3:255-264 /1978/
1092. WOJNÁROVITS L.  
Effect of Experimental Conditions on the Reaction Steps of Cyclopentane Radiolysis  
Radiochemical and Radioanalytical Letters 32/5-6:267-276 /1978/
1093. ZSINKA L., SZIRTES L., Le Van So, Pokó Z.  
Thermoanalytical Investigation of Crystallin Cerium Phosphate  
Journal of Thermal Analysis 14/3:245-251 /1978/

## 1979

1094. BALLA B.  
Исследование распределения вещества по времени пребывания в технологических емкостях  
In: "Симпозиум стран-членов СЭВ по применению радиоизотопных методов в промышленности, включая средства контроля и управления", 26-29 сентября 1978 г., Г. Лейпциг, ГДР, том 3, 1979, 13-33
1095. BARANYAI L.  
Применение метода радиоизотопной индикации в цементной промышленности  
In: "Симпозиум стран-членов СЭВ по применению радиоизотопных методов в промышленности, включая средства контроля и управления" 26-29 сентября 1978, г., Г. Лейпциг, ГДР, том 4, 1979, 324-332



11096. Akimov, Ū.I., Arvanov, A.I., Badalán, G.V., Bonifatov, A.E., Beglarán, D.M., BEDROSSZIAN P., Bilen'ka, S.I., Borcea, K., Vartanán, T.A., Garzoán, M.A., Dorcioman, D., Zograbán, G.G., Kazarinov, Ū.M., Kalinin, A.I., Kiselev, V.S., Lapidus, L.I., Markarán, G.E., Melikov, G.I., Nersesán, A.D., Pasoán, O.I., Petrascu, M., Pogoso, V.S., Prohorenko, I.P., Čatrcán, A.M., Šatiev, S.A. Исследование упругого рассеяния электронов дейтронами при значениях квадрата передаваемого импульса  $0,36-0,9 \text{ фм}^{-1}$  ядерная физика 29/3/:649-656 /1979/
11097. Akimov, Ū.I., Arvanov, A.I., Badalán, G.V., Bonifatov, A.E., Beglarán, D.M., BEDROSSZIAN P., Bilen'ka, S.I., Borcea, K., Vartanán, T.A., Garzoán, M.A., Dorcioman, D., Zograbán, G.G., Kazarinov, Ū.M., Kalinin, A.I., Kiselev, V.S., Lapidus, L.I., Markarán, G.E., Melikov, G.I., Nersesán, A.D., Pasoán, O.I., Petrascu, M., Pogoso, V.S., Prohorenko, I.P., Čatrcán, A.M., Šatiev, S.A. Investigation of Elastic Electron-Deuteron Scattering in the Region of the Squared Transfer Momentum  $0,36-0,9 \text{ фм}^{-1}$  Soviet Physics Nuclear Physics 29:335-340 /1979/ ЕФН-325/51/-78, Yerevan, 1978, 16 o.
11098. Akimov, Ū.I., Arvanov, A.I., Badalán, G.V., Bonifatov, A.E., Beglarán, D.M., BEDROSSZIAN P., Borcea, K., Vartanán, T.A., Garzoán, M.A., Dorcioman, D., Zograbán, G.G., Kazarinov, Ū.M., Kalinin, A.I., Kiselev, V.S., Lapidus, L.I., Pogoso, V.S., Prohorenko, I.P., Čatrcán, A.M., Šatiev, S.A. Исследование упругого рассеяния электронов дейтронами при значениях квадрата передаваемого импульсов  $0,12-0,5 \text{ фм}^{-2}$  ядерная физика 29/4/:922-930 /1979/
11099. Akimov, Ū.I., Arvanov, A.I., Badalán, G.V., Bonifatov, A.E., Beglarán, D.M., BEDROSSZIAN P., Borcea, K., Vartanán, T.A., Garzoán, M.A., Dorcioman, D., Zograbán, G.G., Kazarinov, Ū.M., Kalinin, A.I., Kiselev, V.S., Lapidus, L.I., Pogoso, V.A., Prohorenko, I.P., Čatrcán, A.M., Šatiev, S.A. Investigation of Elastic Electron-Proton Scattering in the Region of Squared Momentum Transfers  $0,12 \text{ фм}^{-2} \leq q^2 \leq 0,5 \text{ фм}^{-2}$  ЕФН-335/60/-78, Yerevan 1979
11100. BENKŐ L. Internal Dose-rate Measurements for TL Dating: Comparison of Different Methods In: "19th International Symposium on Archaeometry and Archaeological Prospection", March 28-31, London, 1979, 28
11101. BENKŐ L. Kányaszurdoki leletek keltezése termolumineszcens módszerrel In: "Arrabona 21", A Győri Xantus János Múzeum Évkönyve, Xantus János Múzeum, Győr, 1979, 107-108
11102. Brede, O., Mehnert, R., CSERÉP GY. Pulse Radiolytic Characterization of the Ion-Molecule Reactions of Radical Cations with the Parent Alkenes Radiochemical and Radioanalytical Letters 39/2/:169-178 /1979/
11103. DOBROVOLSKY M., MANNINGER I., PAAL Z., TÉTENYI P. Изучение каталитических превращений циклогексанов на осмиевом, иридиевом и платиновом катализаторах In: "Всесоюзная конференция по механизму каталитических реакций", Тезисы докладов, том 2, Москва, 1979, 62
11104. ENYEDI O., FÜRST A., SZÉKELY G. Egyszerű eljárás nemlineáris egyenletrendszerek megoldására Magyar Kémiai Folyóirat 85/2/:89-94 /1979/
11105. Dézsi I., Nagy D.L., ESZTERLE M., GUCZI L. Mössbauer Study of Silica Supported Catalysts Journal de Physique 40/3/ Suppl. Colloque C2: C2-76 - C2-77 /1979/
11106. FARKAS K. Анализ расхода материала электрических контактов изотопным методом In: "Симпозиум стран-членов СЭВ по применению радиоизотопных методов в промышленности, включая средства контроля и управления", 26-29 сентября 1978 г. г. Лейпциг, ГДР, том 3, 1979, 118-125
11107. GAUSZ P. Применение электронных измерительных и управляющих оборудования в радиационной защите In: "Сборник докладов симпозиума СЭВ о новых достижениях в конструкции и эксплуатации изделий радиационно-защитной техники", Хевиз /ВНР/, 5-7 сентября 1978 г., Институт изотопов, Будапешт, 1979, 174-180

1108. GOLDER F., DABOCZI I-né  
<sup>147</sup>Pm meghatározása vizeletben  
 In: "79 Sugárvédelmi Továbbképző Tanfolyam", Kecskemét, 1979. március 28-30.  
 Előadáskivonatok, Eötvös Loránd Fizikai Társulat Sugárvédelmi Szakcsoportja,  
 Budapest, 1979, 12
1109. GUCZI L., MATUSEK K., MAGYITFALVI J., ESZTERLE M., TILL F.  
 Correlation between the Preparation and Catalytic Properties of PtFe/SiO<sub>2</sub>  
 Catalysts  
 Acta Chimica Academiae Scientiarum Hungaricae 101/1-2:107-118 /1979/
1110. LaPierre, R.B., Biron, E., GUCZI L., Kranich, N.L., Weiss, A.H.  
 Hydrodechlorination of Aldrin, Dieldrin and Toxaphene  
 Acta Chimica Academiae Scientiarum Hungaricae 102/1:1-10 /1979/
1111. GUCZI L., MATUSEK K., SÁRKÁNY A., TÉTÉNYI P.  
 Catalytic Reactions of Ethane and n-Butane As a Tool for Characterization  
 Metallic Surfaces  
 Bulletin des Sociétés Chimiques Belges 88/7-8:497-515 /1979/
1112. GUCZI L., Karpinski, Z.  
 Catalytic Reactions of Hydrocarbons over Pt-Pd Alloys II. Deuterium Exchange  
 of Methane over Pt-Pd Alloy Films. Surface Composition of Pt-Pd Alloy System  
 Journal of Catalysis 56/3:438-444 /1979/
1113. GUCZI L., LaPierre, R.B., Weiss, A.H., Biron, E.  
 Acetylene Deuteration in the Presence of <sup>14</sup>C-Ethylene  
 Journal of Catalysis 60/1:83-92 /1979/
1114. GUCZI L., MATUSEK K., ESZTERLE M.  
 Preparation, Characterization and Catalytic Activity of Silica-Supported  
 Highly Dispersed Pt-Fe Catalysts  
 Journal of Catalysis 60/1:i21-132 /1979/
1115. LaPierre, R.B., Biron, E., GUCZI L., Kranich, N.L., Weiss, A.H.  
 Az aldrin, a dieldrin és a toxafén hidroklorozása  
 Kémiai Közlemények 51/1-2:191-200 /1979/
1116. GUCZI L., MATUSEK K., ESZTERLE M., SCHAY Z.  
 Comparative Study on PtFe/SiO<sub>2</sub> and RuFe/SiO<sub>2</sub> Catalysts  
 In: "Heterogeneous Catalysis", Proceedings of the Fourth International Symposium,  
 Varna, Oct. 2-5 1979, Vol. 1, 117-122
1117. GUCZI L., MATUSEK K., MANNINGER I., KIRÁLY J., ESZTERLE M.  
 Limiting Factors on the Structural Characteristics of Ru/SiO<sub>2</sub> and RuFe/SiO<sub>2</sub>  
 Catalysts  
 In: "Proceedings of the Symposium Scientific Basis for the Preparation of  
 Heterogeneous Catalysts", Elsevier, Amsterdam, 1979, 391-400
1118. Freeman G.R., GYÖRGY I., Huang, S.S.S.  
 Electron Scattering Cross Sections of Gaseous Pentanes and Hexanes  
 Canadian Journal of Chemistry 57/19:2626-2628 /1979/
1119. GYÖRGY I., Freeman, G.R.  
 Effects of Density and Temperature on Mobilities of Electrons in Vapors and  
 Liquids of Pentane Isomers. Molecular Structure Effects  
 Journal of Chemical Physics 70/10:4769-4777 /1979/
1120. GYÖRGY I., Freeman, G.R.  
 Effects of Density and Temperature on Electron Transport in Hydrocarbon Fluids  
 Journal of Electrostatics 7:239-246 /1979/
1121. Freeman, G.R., Dodelet, J.P., GYÖRGY I.  
 Electron Transport Mechanisms in Dielectrics: Transitions Caused by Density  
 Changes  
 In: "Studies in Electrical and Electronic Engineering, 2: Charge Storage Charge  
 Transport and Electrostatics with Their Applications", Kodansha-Elsevier,  
 Tokyo, 1979, 228-
1122. HARGITTAI J., LENOFFER K., SZILI S.  
 Опыт применения радиоактивных индикаторов в металлургии  
 In: "Симпозиум стран-членов СЭВ по применению радиоизотопных методов в  
 промышленности, включая средства контроля и управления", 26-29 сентября 1978 г.,  
 г. Лейпциг, ГДР, 1978, том 4, 1979, 36-46

1123. HARGITTAI P., STENGER V.  
Упрощенный метод вычисления коэффициентов ослабления поглощающих сред для гамма-излучения  
In: "Сборник докладов симпозиума СЭВ о новых достижениях в конструкции и эксплуатации изделий радиационно-защитной техники", Хевиз /ВНР/, 5-7 сентября 1978 г., Институт изотопов, Будапешт, 1979, 169-173
1124. Ambró I., HIRLING J.  
Применение методов радиозотворной индикации в Венгрии  
In: "Симпозиум стран-членов СЭВ по применению радиоизотопных методов в промышленности, включая средства контроля и управления", 26-29 сентября 1978 г., г., Лейпциг, ГДР том 2, 1979, 107-118
1125. HIRLING J.  
Critical Review of Methods for Treatment and Disposal of Radioactive Wastes from the Point of View of Densely Populated and Relatively Small Countries  
In: "Waste Disposal and Other Radiation Problems in Nuclear Industry", Proceedings of the 4th International Summer School on Radiation Protection, /Ed. Vuković, Z./, Boris Kidrič Institute, Belgrade, 1979, 27-
1126. HIRLING J.  
Shallow Land-Burial Philosophy and Practice of Low-level Solid Radioactive Wastes in Hungary  
In: "Waste Disposal and Other Radiation Problems in Nuclear Industry", Proceedings of the 4th International Summer School on Radiation Protection, /Ed. Vuković, Z./, Boris Kidrič Institute, Belgrade, 1979, 89-
1127. HIRLING J.  
Concentration and Solidification of Liquid Radioactive Wastes  
In: "Waste Disposal and Other Radiation Problems in Nuclear Industry", Proceedings of the 4th International Summer School on Radiation Protection, /Ed. Vuković, Z./, Boris Kidrič Institute, Belgrade, 1979, 140-
1128. HIRLING J.  
High Efficiency Filtration and Particle Size Analysis of Radioactive Aerosols, Emitted from Nuclear Facilities  
In: "Waste Disposal and Other Radiation Problems in Nuclear Industry", Proceedings of the 4th International Summer School on Radiation Protection, /Ed. Vuković, Z./, Boris Kidrič Institute, Belgrade, 1979, 502-
1129. Palyusik M., Hagler, W.M., HORVATH L., Mirocha, Ch.J.  
A zearalenon átalakítása zearalenollá Candida tropicalis segítségével  
Magyar Allatorvosok Lapja 34/12/:833-835 /1979/
1130. ILLY J.  
Albert Einstein a Praha  
Dějiny věd a techniky 12/2/:65-80 /1979/
1131. ILLY J.  
Albert Einstein in Prague  
Isis 70/251/:76-84 /1979/
1132. Kása I., KELECSÉNYI S.  
CaSO<sub>4</sub>:Dy és CaSO<sub>4</sub>:Tm LTD porok érzékenységének függése a szemszemérettől  
In: "79 Sugárvédelmi Továbbképző Tanfolyam", Kecskemét, 1979. márc. 28-30, Előadáskivonatok, Eötvös Loránd Fizikai Társulat Sugárvédelmi Szakcsoportha, Budapest, 1979, 23
1133. Grinčak, M.D., KESZEI CS., Ovsánnikov, A.A., Polak, L.S.  
Исследование разложения метана в турбулентном потоке плазмы  
In: "Плазмохимия-79", Третий всесоюзный симпозиум по плазмохимии, Тезисы докладов, том 1, Наука, Москва, 1979, 31-35
1134. KESZEI CS., Ovsánnikov, A.A., Pihlak, Ü.L., Polak, L.S.  
Исследование влияния пульсации температуры турбулентного перемешивающейся низкотемпературной плазмы на кинетику плазмохимических реакций  
In: "Плазмохимия-79", Третий всесоюзный симпозиум по плазмохимии, Тезисы докладов, том 1, Наука, Москва, 1979, 74-77
1135. Alekperov, B.A., Grinčak, M.D., KESZEI CS., Ovsánnikov, A.A., Polak, L.S.  
Кинетика разложения метана в турбулентном потоке низкотемпературной плазмы  
In: "Плазмохимические процессы", Наука, Москва, 1979, 105-138
1136. KÖRNYEI J., SZIRTES L., ZSINKA L.  
Synthesis of the Monopotassium Form of Crystalline Zirconium Phosphate  
Radiochemical and Radioanalytical Letters 40/4/:263-272 /1979/

1137. LENGYEL T.  
Extraction of Europium from a Molten Salt Phase  
*Acta Chimica Academiae Scientiarum Hungaricae* 100/1-4:75-80 /1979/
1138. LENGYEL T., SZIRTES L., TÓTH G.  
Recent Developments and Trends in the Production of Radioisotopes in Hungary  
*Isotopenpraxis* 15/10:306-309 /1979/
1139. LENGYEL T.  
On the Extraction Behaviour of Thulium from a Molten Eutectic  
Radiochemical and Radioanalytical Letters 37/6:357-364 /1979/
1140. LENGYEL T.  
Some Novel Results in the Extraction of Cerium  
Radiochemical and Radioanalytical Letters 41/5-6:401-408 /1979/
1141. LŐRINCZ A.  
Zafír egykristályból készült termoáram doziméter  
In: "79 Sugárvédelmi Továbbképző Tanfolyam", Kecskemét, 1979. március 28-30.  
Előadáskivonatok, Eötvös Loránd Fizikai Társulat Sugárvédelmi Szakcsoportja,  
Budapest, 1979, 24
1142. MANGLIÁR F.  
Irányfényforrásokban alkalmazható zárt  $^{147}\text{Prm}$  sugárforrás  
*Izotóptechnika* 22/4:161-168 /1979/
1143. MANGLIÁR F., SIPOS T.  
Направления развития производства и применения в гамма-радиографии источников  
излучения иридия-192  
In: "Симпозиум стран-членов СЭВ по применению радиоизотопных методов в  
промышленности, включая средства контроля и управления", 26-29 сентября 1978 г.,  
г. Лейпциг, ГДР, том 2, 1979, 141-155
1144. Bragin, O.V., Karpinski, Z., MATUSEK K., PAÁL Z., TÉTÉNYI P.  
Comparative Study of Various Platinum Catalysts in Skeletal Reactions of  $\text{C}_6\text{-}$   
Hydrocarbons  
*Journal of Catalysis* 56/2:219-228 /1979/
1145. MINK J., SÁRKÁNY A., SZILÁGYI T., TÉTÉNYI P.  
CO Adsorption on  $\text{Pd/SiO}_2$  Catalyst  
*Acta Chimica Academiae Scientiarum Hungaricae* 100/1-4:409-420 /1979/
1146. Goggin, P.L., MINK J.  
Force Constant Calculations for the In-Plane Vibrations of Complexes  $\text{cis-MX}_2/\text{CO}/\frac{1}{2}$   
for  $n = 0$ ,  $\text{MX} = \text{PtCl}$ ,  $\text{PtBr}$ ; for  $n = 1$ ,  $\text{MX} = \text{RhCl}$ , or  $\text{IrCl}$   
*Inorganica Chimica Acta* 34/1-2:225-230 /1979/
1147. MINK J., KEMÉNY G.  
V. Nemzetközi Nagyfelbontású Infravörös Spektroszkópiai Szeminárium /Liblice,  
1978. szeptember 11-23/  
*Kémiai Közlemények* 51/3-4:387-390 /1979/
1148. MINK J., Goggin, P.L.  
Vibrational Spectroscopic Studies of Molecular Crystals of Some Organometallic  
Molecules  
In: "Abstracts VI. Meeting of Chemists of Croatia and Yugoslavia Symposium on  
the Application of Computers in Chemistry, Biochemistry and Engineering Sciences",  
Zagreb, 14-16 veljace 1979, 19
1149. MUCHA I., TÓTH G., TANÁCS B.  
 $\text{Jód-125}$ -tel jelzett proszttaglandinok  
*Izotóptechnika* 22/4:190-195 /1979/
1150. NASZÓDI L.J.  
On-Digital Filtration in Correlation Time-of-Flight Spectrometry  
*Nuclear Instruments and Methods* 161/1:137-140 /1979/
1151. Cser L., NASZÓDI L.  
Estimation for the Parameters of the TOF Spectrum and Measures for the Gain of  
the Correlation Method  
Nuclear Instruments and Methods 161/1:141-145 /1979/
1152. NASZÓDI L.  
Consideration of the Real Modulation in Correlation TOF Technique  
Nuclear Instruments and Methods 161/1:163-165 /1979/

1153. CSER L., NASZÓDI L.  
Relationship between Electron Density Distribution and Atomic Order in Iron-Aluminum and Iron-Silicon Alloys  
Physica Status Solidi 1b/92/1/:K55-K56 /1979/
1154. KRÓB N., NASZÓDI L., RUBIN Gy., SIMKIN, V.G., CSER L.  
Многодетекторная система измерений для корреляционного спектрометра  
Сообщение ОИЯИ, Дубна, 1979, P3-12118
1155. KRÓB N., NASZÓDI L., RUBIN Gy., SIMKIN, V.G., CSER L.  
Функция пропускания статистического прерывателя и ее применение в обработке спектров  
Сообщение ОИЯИ, Дубна, 1979, P3-12180
1156. OSVAY M., BIRÓ T.  
A termolumineszcencia dozimetriai lehetőségei a sugárzástechnikában  
In: "A besugárzástechnika gyakorlati alkalmazásának lehetőségei a mezőgazdaságban és az élelmiszeriparban", Szimpozion, Budapest, 1979, 151-158
1157. OSVAY M., SIMON J.  
Dosimetry of the KOLOS Seed Irradiation  
ESNA Newsletter, Belgrade, 1979, 108-118
1158. OSVAY M., BIRÓ T., SZIRMAI L.  
Az órákő /korund/ mint baleseti  $\gamma$ -doziméter  
In: "79 Sugárvédelmi Továbbképző Tanfolyam", Kecskemét, 1979. március 28-30, Előadáskivonatok, Eötvös Loránd Fizikai Társulat Sugárvédelmi Szakcsoportja, Budapest, 1979, 25
1159. PAÁL Z., SZÉKELY G., TÉTÉNYI P.  
Thermodynamics and Kinetic Effects in Platinum-Catalyzed n-Hexane Transformations  
Journal of Catalysis 58/1/:108-113 /1979/
1160. PAÁL Z., TÉTÉNYI P.  
On the Pattern of Hydrogenolysis of Hexane Isomers over Four Group VIIIIB Metals  
Reaction Kinetics and Catalysis Letters 12/2/:131-137 /1979/
1161. POZSÁR B.  
Dwarf és Semidwarf típusok radiomutációs indukciója néhány kultúrnövénynél, kapcsolatban a gibberellinsav hatékonyságával  
In: "A besugárzástechnika gyakorlati alkalmazásának lehetőségei a mezőgazdaságban és az élelmiszeriparban", Szimpozion, Budapest, 1979, 180-181
1162. POZSÁR B.  
Kis sugárdózisok okozta permanens anyagcsere-élettani serkentések levelekben és annak bioenergetikai alapjai  
In: "A besugárzástechnika gyakorlati alkalmazásának lehetőségei a mezőgazdaságban és az élelmiszeriparban", Szimpozion, Budapest, 1979, 240-244
1163. RÉPAS L., GOLDER F.  
Применение пластмассового материала "картонпласта" для упаковочных комплектов типа "А"  
In: "Сборник докладов симпозиума СЭВ О новых достижениях в конструкции и эксплуатации изделий радиационно-защитной техники", Хевиз /ВНР/, 5-7 сентября 1978, г., Институт изотопов, Будапешт, 1979, 221-234
1164. RÓZSA S.  
Nukleáris műszerek helyzete a KGST-országokban  
Izotóptechnika 22/3/:137-143 /1979/.
1165. RÓZSA S.  
Перспективы развития промышленных ядерных измерительных систем  
In: "Симпозиум стран-членов СЭВ по применению радиоизотопных методов в промышленности, включая средства контроля и управления" 26-29 сентября 1978 г., г. Лейпциг, ГДР, том 2, 1979, 210-223  
Новости ИАН 1979/2/:11-15 /1979/
1166. RÓZSA S.  
Nukleáris mérések az iparban  
Műszaki Könyvkiadó, Budapest, 1979, 234 o.
1167. BOND, C.C., SARKANY A., PARFITT, G.D.  
The Vanadium Pentoxide - Titanium Dioxide System. Structural Investigation and Activity for the Oxidation of Butadiene  
Journal of Catalysis 57/3/:476-493 /1979/

1168. SARKANY A., TÉTÉNYI P.  
On the Structure Sensitivity of Ethane Hydrogenolysis on Ni Catalysts  
Reaction Kinetics and Catalysis Letters 12/3:297-301 /1979/
1169. SCHAY Z., TÉTÉNYI P.  
Catalysis by Highly Diluted Ni+Cu Alloy Foils: H<sub>2</sub>-D<sub>2</sub> Equilibration and Ethylene-Deuterium Exchange Reaction  
Journal of the Chemical Society Faraday Transactions I 75:1001-1010 /1979/
1170. SIPOS T., BELHÁZI G., LÉCZ O., FEKETE Z.  
Únjáró defektoszkópiái berendezés a VVER-440 típusu atomerőművi blokkok primer-köri fővezetékének vizsgálatára  
Gép 31/7:258 /1979/
1171. SIPOS T., HIRLING J.  
Takarmánytáp besugárzó berendezés tervezési elvei  
In: "A besugárzástechnika gyakorlati alkalmazásának lehetőségei a mezőgazdaságban és az élelmiszeriparban", Szimpozium, Budapest, 1979, 134-139
1172. SIPOS T.  
Горячие камеры, проектированные для АЭС "Паки", для проведения металлографического и водно-химического анализов образцов и проб  
In: "Сборник докладов симпозиума СЭВ О новых достижениях в конструкции и эксплуатации изделий радиационно-защитной техники", Хевиз /ВНР/, 5-7 сентября 1978 г., Институт изотопов, Будапешт, 1979, 20-32
1173. SIPOS T., HIRLING J., BELHÁZI G.  
Оборудование и приспособления для работ с радиоактивными веществами  
In: "Сборник докладов симпозиума СЭВ О новых достижениях в конструкции и эксплуатации изделий радиационно-защитной техники", Хевиз /ВНР/, 5-7 сентября 1978 г., Институт изотопов, Будапешт, 1979, 74-87
1174. STENGER V., FÖLDIÁK G., HORVÁTH L., HARGITTAI P., BÁRTFAI CS.  
K-120 típusu kísérleti besugárzó berendezés alkalmazása nagy mennyiségű mezőgazdasági termékek sugárkezelésére  
In: "A besugárzástechnika gyakorlati alkalmazásának lehetőségei a mezőgazdaságban és az élelmiszeriparban", Szimpozium, Budapest, 1979, 124-133
1175. STENGER V., HORVÁTH L., HARGITTAI P.  
A Phylaxia Vállalat kísérleti besugárzó üzemének újratöltésével kapcsolatos dozimetriai ellenőrzési munkálatok  
In: "A besugárzástechnika gyakorlati alkalmazásának lehetőségei a mezőgazdaságban és az élelmiszeriparban", Szimpozium, Budapest, 1979, 140-150
1176. SZARVAS T., POZSAR B.  
Negative Correlation between NPN Ratios and Endogenous Cytokinin Levels in Mycelia and Leaves  
Acta Agronomica Academiae Scientiarum Hungaricae 28/3-4:441-466 /1979/
1177. Moody, G.J., Nassory, N.S., Thomas, J.D.R., Betteridge, D., SZEPESVÁRY P., Wright, B.J.  
Interference Films on the Sensor Membranes of Solid-state Copper/II/ Ion-Selective Electrodes  
Analyst 104/April:348-357 /1979/
1178. Pfeiffer Gy., Bokor L-né, Simon Z., Szalontai G., Bartha I., Fodor A., Gombás B., Farkas M., Csapó Z., Hunya E., Markos J., Nagy I., Nagy J., Récsy Zs., SZEPESVÁRY P.  
On-line rendszer kémiai szerkezetek azonosítására spektrokémiai adatok alapján  
Kémiai Közlemények 52/1-2:205-207 /1979/
1179. SZILAGYI T., SÁRKÁNY A., MINK J., TÉTÉNYI P.  
IR Investigation of CO Chemisorption on Pd/SiO<sub>2</sub>  
Acta Chimica Academiae Scientiarum Hungaricae 100/1-4:409-420 /1979/
1180. SZILAGYI T., SÁRKÁNY A., MINK J., TÉTÉNYI P.  
Infrared Spectra of Hydrocarbons, Chemisorbed on Transition Metals, I. Infrared Cell and Chemisorption of Ethylene on Ni/SiO<sub>2</sub> Catalyst  
Acta Chimica Academiae Scientiarum Hungaricae 101/3:259-266 /1979/
1181. SZIRTES L.  
Развитие производства радиофармацевтических препаратов в ВНР  
Isotopenpraxis 15/5:113-115 /1979/
1182. TANACS B., Bagdány S., Gáti I.  
Действие стимулирующих β-рецепторы средств на синтез простагландинов  
Акушерство и гинекология 1979/3:48-49 /1979/

1183. Bagdány S., TANÁCS B., Gáti I., SZAKKAY T-né  
Prostaglandin szintézis gátlása béta-mimetikumokkal  
Magyar Nőorvosok Lapja 42/2/181-185 /1979/
1184. Kapovits I., Rábai J., Ruff F., Kucsman Á., TANÁCS B.  
Diaryldiacetyloxyspirosulfuranes. II. Syntheses from Sulfoxides and Hydrolysis  
Tetrahedron 35/15-B/11875-1881 /1979/
1185. Goma, E.A.A., Matolcsy B., TANÁCS B.  
Uptake and Translocation of 3- $\alpha$ -Hydroxy- $\beta$ , $\beta$ , $\beta$ -Trichloroethylamino-1,2,4-Triazole  
in Plants  
Weed Research 9/2/150-153 /1979/
1186. Bagdány S., TANÁCS B., VÉGH G., Gáti I., Rákóczi I.  
Biosynthesis of Prostaglandin- $E_2$  in Human Placenta  
In: "Recent Progress in Perinatology", /Ed. Gáti, I./, Postgraduate Symposium,  
Budapest, 1979, 71-77
1187. TÓTH G.  
A Novel Target for Reactor-Produced  $^{105}\text{m}\text{Pt}$   
International Journal of Applied Radiation and Isotopes 31/7/411-413 /1979/
1188. TÓTH G.  
Az Európai Radioizotóp-termelők 6. Konferenciája  
Izotóptechnika 22/2/92-94 /1979/
1189. TÓTH G.  
Separation of Radioiodine-Labelled 2,3,5-Triiodobenzoic Acid on Sephadex LH-20  
Journal of Chromatography 172/-/524-527 /1979/
1190. UDVARHÁZI J., MÁNDLI J.  
 $\text{Na}^{99}\text{Tc}^{\text{m}}\text{O}_4$  oldatának előállítására szolgáló, speciális fulkesor  
Izotóptechnika 22/4/177-189 /1979/
1191. UDVARHÁZI J., REPÁS L., MÁNDLI J.  
A специальное конструктивное решение бочков для производства изотопа  $^{99}\text{Tc}^{\text{m}}$   
In: "Сборник докладов симпозиума СЭВ О новых достижениях в конструкции и  
эксплуатации изделий радиационно-защитной техники", Хевиз /ВНР/, 5-7 сентября  
1978 г., Институт изотопов, Будапешт, 1979, 57-65
1192. Bagdány S., VÉGH G., Rákóczi I., Jécsai Gy., Gáti I., SZAKKAY K., Anda E.  
Prostaglandin- $E_2$  szintézis enzimrendszer kimutatása humán placentában  
Izotóptechnika 22/1/22-27 /1979/
1193. VERES Á.  
A mesterséges radioaktív izotópok hazai alkalmazásának és előállításának 25 éve  
Izotóptechnika 22/5-6/223-234 /1979/
1194. Hirokami, S., WOJNÁROVITS L., Sato, S.  
The Gamma-Ray Induced Oxidation of Cyclohexene in the Liquid Dinitrogen Oxide  
at  $-180^\circ\text{C}$   
Bulletin of the Chemical Society of Japan 52/2/299-301 /1979/
1195. WOJNÁROVITS L.  
Effect of Experimental Conditions and Molecular Structure on the Ring Decomposition  
Processes of Some Cycloalkanes  
Radiochemical and Radioanalytical Letters 38/2/83-90 /1979/

## 1980

1196. BALLA B.  
A tartózkodási időeloszlás meghatározása és értelmezése, különös tekintettel az  
áramlási rendellenességekre  
In: "Izotópkalkalmazási kutatások", MTA Izotóptintézete, Budapest, 1980. 207-242
1197. BARANYAI L.  
Nanogramm tömegű jelzőanyag kinyerése nagy térfogatu folyadékminztából  
In: "2. Magkémiai Szimpózium", Előadások kivonatai, KLTE, Debrecen, 1980, 8-11
1198. BÁRKAI ZS.  
Radiojóddal jelzett 4-oxi-fenilpiroszőlősav előállítása és adszorpciós kromatog-  
ráfiás elválasztása  
Izotóptechnika 23/3/158-164 /1980/
1199. BENKŐ L., Koszorus L.  
Thermoluminescence Dating of Dental Enamel  
Nuclear Instruments and Methods 175/1/227-229 /1980/

1200. BENKŐ L., KOSZORUS L.  
Application of Pre-Dose Dating to Dental Enamel  
Revue d'Archeométrie 1980/4/:149-151 /1980/
1201. BENKŐ L., BIRÓ T., LŐRINCZ A., PÁTKAI GY;  
Szilárdtest-dozimetriai alkalmazások: termolumineszcens kormeghatározás, termo-  
áram-dozimetria  
In: "Izotópkalkalmazási kutatások", MTA Izotópinvézete, Budapest, 1980, 165-186
1202. BIRÓ T.  
Műkincsrongálás vagy megővítés?  
Magyar Tudomány 25/4/:291-294 /1980/
1203. BOÓC A., TÖRKŐ J.  
Sugársterilizációs hatása  $^{99}\text{Tc}^{\text{m}}$ -mel jelzett radiológyszerek alapvető tulajdonságaira  
In: "2. Magkémiai Szimpózium", Előadások kivonatai, KLTE, Debrecen, 1980, 18-21
1204. BURSICS L.  
Radiosózzal és triciummal jelzett jódtironinok előállítása  
In: "Izotópkalkalmazási kutatások", MTA Izotópinvézete, Budapest, 1980, 37-46
1205. BURSICSNÉ SZEKERES E.  
Kis szénatomszámu gyűrűs szénhidrogének szintézise  
In: "2. Magkémiai Szimpózium", Előadások kivonatai, KLTE, Debrecen, 1980, 292-295
1206. CSERÉP GY., FÖLDIAK G.  
Stereochemical Effects on Liquid Phase Radiolysis of Alkenes  
Radiation Physics and Chemistry 16/2-3/:215-221 /1980/
1207. CSERÉP GY., GYÖRGY I., WOJNÁROVITS L., FÖLDIAK G.  
A molekulásterkezet hatása a szénhidrogének radiolízisének mechanizmusára  
In: "Izotópkalkalmazási kutatások", MTA Izotópinvézete, Budapest, 1980, 63-85
1208. CSERÉP GY.  
Impulzus-radiolízis vizsgálatok nanoszekundumos tartományban alkénnel  
In: "2. Magkémiai Szimpózium", Előadások kivonatai, KLTE, Debrecen, 1980, 296-299
1209. DÉVÉNYI N.  
A kereskedelmi forgalomban lévő legfontosabb tiroxin RIA kitek összehasonlítása  
Izotóptechnika 23/3/:142-148 /1980/
1210. DÉVÉNYI N.  
Az RK-12 tiroxin RIA készlet érzékenysége a készlet feldolgozási paramétereinek  
változására  
Izotóptechnika 23/4/:214-228 /1980/
1211. DOBROVOLSZKY A-né, MANNINGER I., PAÁL Z., TÉTÉNYI P.  
Ciklohexanol átalakulásának vizsgálata ozmium, irídium és platina katalizátoron  
In: "Izotópkalkalmazási kutatások", MTA Izotópinvézete, Budapest, 1980, 87-98
1212. DOBROVOLSZKY A-né, PAÁL Z., TÉTÉNYI P.  
A ciklohexanol katalitikus átalakulásának vizsgálata szén-14-jelzés segítségével  
In: "2. Magkémiai Szimpózium", Előadások kivonatai, KLTE, Debrecen 1980, 34-37
1213. FORSTER T., HORVÁTH L.  
Quantitative Determination of Phosphoric Acid Esters by a Radiometric Enzyme  
Inhibition Method  
Acta Alimentaria Academiae Scientiarum Hungaricae 9/1/:70-71 /1980/
1214. FÖLDIAK G.  
Gyorsítók alkalmazása besugárzásra  
ATOMKI Közlemények 22/Melléklet/:7-10 /1980/
1215. FÖLDIAK G.  
Radiolysis of Liquid Hydrocarbons  
Radiation Physics and Chemistry 16/6:451-463 /1980/
1216. FÖLDIAK G., BURSICSNÉ-SZEKERES E., KOVÁCS A.  
On the Radiolysis of Liquid Phase Butylcyclobutane Isomers  
Radiochemical and Radioanalytical Letters 42/3/:143-156 /1980/
1217. FÖLDIAK G.  
A ciklohexán-radiolízis kinetikájának vizsgálata kettős adalékolással  
In: "Izotópkalkalmazási kutatások", MTA Izotópinvézete, Budapest, 1980, 47-61
1218. FÖLDIAK G.  
Kettősen adalékolt szénhidrogén-rendszerek radiolízise vizsgálatának újabb  
eredményei  
In: "2. Magkémiai Szimpózium", Előadások kivonatai, KLTE, Debrecen, 1980, 300-303



1219. FRIEDRICH V.  
Radioaktiv metiljodid leválasztása levegőből szilárd adszorbenssal  
In: "2. Magkémiai Szimpózium", Előadások kivonatai, KLTE, Debrecen, 1980, 304-307
1220. GAÁL J.  
Ioncserélők analitikai alkalmazása  
In: "Ioncserélők és alkalmazásuk", /Ed. Inczédy, J./, Műszaki Könyvkiadó, Budapest, 1980, 387-426
1221. GÉRESI K., GOLDER F.  
A légemű radioaktiv hulladék ellenőrzési tapasztalatai  
In: "80 Sugárvédelmi Továbbképző Tanfolyam", Tihany, 1980. március 19-21, Előadáskivonatok, Eötvös Loránd Fizikai Társulat Sugárvédelmi Szakcsoportja, Budapest, 42
1222. Kertész L., Stur D., GOLDER F.  
The Determination of Airborne Sr-90 and I-129 Activity in Deer  
Acta Biochimica et Biophysica Academiae Scientiarum Hungaricae 15/2/133 /1980/
1223. GUCZI L., KEMÉNY G., MATUSEK K., MINK J., Engels, S., Mörke, W.  
Magnetic, Infrared and Catalytic Studies of PtFe/SiO<sub>2</sub> Catalysts  
Journal of the Chemical Society Faraday Transactions I 76/4/782-789 /1980/
1224. Margitfalvi J., GUCZI L., Weiss, A.H.  
Reaction Routes for Hydrogenation of Acetylene - Ethylene Mixtures Using a Double Labelling Method  
Reaction Kinetics and Catalysis Letters 15/4/475-479 /1980/
1225. GUCZI L., MATUSEK K., ESZTERLE M., SCHAY Z.  
Összefüggés PtFe/SiO<sub>2</sub> katalizátorok előállítás és katalitikus aktivitása között  
In: "Izotópkalkalmazási kutatások", MTA Izotóptintézete, Budapest, 1980, 99-114
1226. HARGITTAI J., LEHOFER K., SZILI S.  
Izotópos nyomjelzés a kohászatban  
In: "Izotópkalkalmazási kutatások", MTA Izotóptintézete, Budapest, 1980, 243-255
1227. HORVÁTH L., PULAY A.  
Metabolism of EPTC in Germinating Corn: Sulfone as the True Carbamoylating Agent  
Pesticide Biochemistry and Physiology 14/1/265-270 /1980/
1228. HORVÁTH L., FORSTER T.  
Radiometric Enzymic Method for Determining Organophosphorus and Carbamate Residues in Water  
In: "Agrochemical Residue - Biota Interactions in Soil and Aquatic Ecosystems", IAEA, Vienna, 1980, 87-95
1229. HORVÁTH L., FORSTER T.  
Antikolneszteráz-aktivitással rendelkező inszekticidek kvantitatív meghatározása radiometrikus módszerrel  
In: "Izotópkalkalmazási kutatások", MTA Izotóptintézete, Budapest, 1980, 187-194
1230. HORVÁTH L.  
Növényvédőszerrek lebomlásának vizsgálata természetes vizekben  
In: "2. Magkémiai Szimpózium", Előadások kivonatai, KLTE, Debrecen, 1980, 88-90
1231. ILLY J.  
Lenin, elektromagnetický obraz světa a teorie relativity  
In: "Revoluční změny v oblasti vědy a techniky", Práce z dějin přírodní věd No 13, Praha, 1980, 31-38
1232. ILLY J.  
Einstein étere  
In: "A természettudományok és a technika fejlődésének kérdései Közép-Európában 1848-1918 között", Előadáskivonatok, METESZ, Budapest, 1980, 80-81
1233. KEMÉNY G., Eng, R.S., Mantz, A.W.  
Utilisation of Tunable Infrared Diode Lasers for the Determination of Labelled Molecules in Gas Mixtures  
Acta Physica Academiae Scientiarum Hungaricae 40/1/93-102 /1980/
1234. KEMÉNY G.J., Griffiths, P.R.  
Improved Sensitivity in Dual-Beam Fourier Transform Infrared Spectroscopy  
Applied Spectroscopy 34/1/95-97 /1980/
1235. Kuehl, D., KEMÉNY G.J., Griffiths, P.R.  
Identification of Peaks in Capillary Column Gas Chromatograms at the Nanogram Level by Dual-Beam Fourier Transform Infrared Spectrometry  
Applied Spectroscopy 34/2/222-224 /1980/

1236. KEMÉNY G., MINK J., GOGGIN, P.L.  
Force Constants in Molecular Crystals of Methyl- and Perdeuteriomethylmercury  
/II/ Halides  
Journal of Molecular Structure 66/:227-234 /1980/
1237. KIRÁLY J.  
Rézércek, dusitmánnyok réztartalmának mérése röntgenfluoreszcens módszerrel  
In: "Izotópalkalmazási kutatások", MTA Izotópinvézetete, Budapest, 1980, 149-163
1238. KLING F., MUCHA I., VÉGH G., KUTNYÁNSZKY Z., SZAKKAY T-né, TANÁCS B.  
Tríciummal jelzett természetes proszttaglandinok előállítása  
In: "Izotópalkalmazási kutatások", MTA Izotópinvézetete, Budapest, 1980, 21-35
1239. KÖRNYEI J., SZIRTES L.  
Stroncium kiválasztása radioaktív szennyvízből kristályos cirkónium-foszfáton  
Izotóptechnika 23/5-6/:243-246 /1980/
1240. KÖRNYEI J., SZIRTES L.  
Investigations on Crystalline Cerium Arsenate and Its Alkali Metal Forms IV.  
Radiochemical and Radioanalytical Letters 44/5/:325-330 /1980/
1241. KÖRNYEI J., SZIRTES L.  
Heterogén izotópcseré vizsgálata kristályos cirkónium-foszfáton  
In: "2. Magkémiai Szimpózium", Előadások kivonatai, KLTE, Debrecen, 1980, 130-133
1242. KOVÁCS A., BURSICSNÉ SZEKERES E., FÖLDIÁK G.  
A folyadékfázisú butil-ciklopropán izomerek radiolízise  
In: "2. Magkémiai Szimpózium", Előadások kivonatai, KLTE, Debrecen, 1980, 312-314
1243. KOZÁRI L., WOJNÁROVITS L., FÖLDIÁK G.  
Dimetil-ciklohexánok radiolízisének és fotolízisének összehasonlítása  
In: "2. Magkémiai Szimpózium", Előadások kivonatai, KLTE, Debrecen, 1980, 315-318
1244. LAZÁR K., SÜTŐ A.  
Ferrite-Austenite Transition: Determination of Diffusion Constant of Carbon and  
Rate Constants of Carburization and Decarburization from Thermopower Measurements  
Journal of Magnetism and Magnetic Materials 19 225-226 /1980/
1245. LAZÁR K., NAGY D., GUCZI L.  
Mössbauer-spektroszkópia alkalmazása karbonil klaszterekből előállított  $\text{FeSiO}_2$  és  
 $\text{RuFe/SiO}_2$  katalizátorok vizsgálatára  
In: "2. Magkémiai Szimpózium", Előadások kivonatai, KLTE, Debrecen, 1980, 142-145
1246. LENGYEL T.  
Izotóptermelés gyorsítókkal  
ATOMKI Közlemények 22/1. melléklet/:80-86 /1980/
1247. LENGYEL T.  
Beszámoló a 4. Ioncserélő Szimpóziumról  
Magyar Kémikusok Lapja 35/10/:525 /1980/
1248. LENGYEL T.  
Effect of Diluent in the Extraction of Neodymium from a Nitrate Eutectic  
Radiochemical and Radioanalytical Letters 45/3/:205-212 /1980/
1249. LENGYEL T.  
Ioncserélők radiokémiai és atomipari alkalmazása  
In: "Ioncserélők és alkalmazásuk", /Ed. Inczédy, J./, Műszaki Könyvkiadó,  
Budapest, 1980, 357-386
1250. LENGYEL T.  
Ritkaföldfémek sóolvadékból végzett extrakciójának nyomjelzéses vizsgálata  
In: "2. Magkémiai Szimpózium", Előadások kivonatai, KLTE, Debrecen, 1980, 146-149
1251. LŐRINCZ A.  
Correct Results via Thermally Stimulated Current Measurements in Bulk Materials  
Physica Status Solidi/a/ 61/1/:K91-K94 /1980/
1252. MANGLIAR F., KIRÁLY J.  
Prométium-147 szekunder források XRF célokra  
In: "2. Magkémiai Szimpózium", Előadások kivonatai, KLTE, Debrecen, 1980, 159-162
1253. MANGLIAR F., MANDLI J., GÁSPAR I.  
Hazai előállítási fülkesor és berendezései béta-sugárzó izotópok feldolgozására  
In: "2. Magkémiai Szimpózium", Előadások kivonatai, KLTE, Debrecen, 1980, 163-166

1254. MÁRTON J.  
Biomolekulák jelzése lágy béta-sugárzókkal  
In: "Radiológiai Közlemények", Az Országos Röntgen- és Sugárfizikai Intézet Évkönyve 1980, Izotópdiagnosztika, Supplementum 129-142
1255. MATUSEK K., GUCZI L., WEISS, A.H.  
Izotópos kettősjelzés katalitikus reakciók mechanizmusának tanulmányozásában  
In: "2. Magkémiai Szimpózium", Előadások kivonatai, KLTE, Debrecen, 1980, 171-174
1256. MILLER J., NASZODI L., SZEPESVÁRY P.  
Radio-immunoanalitikai /RIA/ vizsgálatok néhány tervezési és pontossági kérdése  
In: "Számítástechnikai és kibernetikai módszerek alkalmazása az orvostudományban és biológiában" /Ed. Muszka, D., Madarász, I./ Neumann János Számítógéptudományi Társaság Csongrád megyei szervezete orvosi biológiai szakosztálya, Szeged, 1980, 255-263
1257. Ayoub, A., MINK J., GÁL M.  
Gas Phase Spectroscopic Studies of Small Molecules Labelled with  $^{14}\text{C}$   
Journal of Molecular Structure 60/-/:243-248 /1980/
1258. MINK J., Goggin, P.L.  
Infrared, Raman and Force Field Studies of Ethyl-Mercury/II/ Halides  
Journal of Organometallic Chemistry 185/1/:129-146 /1980/
1259. MINK J., Ayoub, A., KEMÉNY G., KREMÓ R., KLING F.  
Pure Rotational Spectra and Rotational Constants of  $^{14}\text{C}$ -labelled Carbon Monoxide  
Spectrochimica Acta 36A/2/:151-152 /1980/
1260. Pete B., Kiss Á.I., MINK J., Gál M., Bánki Gy.  
Infrared Spectroscopic Investigation of the Conformational Properties of Furan-2-Carboxylates  
Spectrochimica Acta 36A/7/:633-637 /1980/
1261. MINK J.  
A boránkatatások ösvényein  
Természet Világa 110/3/:107-109 /1980/
1262. MINK J.  
Fémorganikus és koordinációs vegyületek rezgési szinképe és molekulaszerkezete  
In: "Izotópkalkalmazási kutatások", MTA Izotópinvézete, Budapest, 1980, 115-132
1263. MINK J., Vámos Gy.  
Szénpernye eredetű önpórló anyagok infravörös és távoli infravörös spektroszkópiai vizsgálata  
In: "1. Pénnyehasznosítási Konferencia", Előadások és kutatási-fejlesztési beszámolók, Tatabánya, 1978. szeptember, MTE SZ Környezetvédelmi Bizottság Hulladékszigény Technológiai Albizottság Komárom megyei Szervezete, Energiagazdálkodási Tudományos Egyesület, Szilikátipari Tudományos Egyesület [Budapest, 1980], 207-217
1264. MINK J., Goggin, P.L.  
Laser Raman Spectroscopic Investigation of Molecular Crystals  
In: "Proceedings of Optica '80", Budapest, November 18-21, 1980, Central Research Institute for Physics, Budapest, 1980, 443-456
1265. MOLNÁR G., DIÓSZEGI T., VERES Á.  
Gamma-Ray Transition in  $^{100}\text{Mo}$  from the Fast-Neutron-Induced  $(n, n', \gamma)$  Reactions  
In: "Structure of Medium-Heavy Nuclei", Proceedings of the Sixth European Physical Society Nuclear Division Conference on the Structure of Medium-Heavy Nuclei Held in Rhodes, Greece, 1-4 May 1979, /Ed. Anagnostatos, G.S., Kaefas, V.A., Kossionides, S., Pardellis, T., Skouras, L.D., Vourvopoulos, G./, The Institute of Physics, Bristol, London, 1980, 256-257
1266. MUCHA I., TÓTH G., TANÁCS B.  
Radiojód izotóppal jelzett prosztataglandinok és metabolitjaik előállítása  
In: "2. Magkémiai Szimpózium", Előadások kivonatai, KLTE, Debrecen, 1980, 319-322
1267. OSVAY M., BIRÓ T.  
Aluminium Oxide in TL Dosimetry  
Nuclear Instruments and Methods 175/1/:60-61 /1980/
1268. Barna P.D., Barna Á., PAÁL Z.  
Surface Chemical Phenomena Influencing the Growth of Thin Films  
Acta Physica Academiae Scientiarum Hungaricae 49/1-3/:77-85 /1980/
1269. PAÁL Z.  
Katalitikus problémák a szén kémiai feldolgozásánál  
Magyar Kémikusok Lapja 35/10/:520-525 /1980/

1270. PAÁL Z.  
Metal-Catalyzed Cyclization Reactions of Hydrocarbons  
In: "Advances in Catalysis", /Ed. Eley, D.D., Pines, H., Weisz, P.B./ Vol. 29.  
Academic Press, New York, 1980, 273-334
1271. PÁLFI S., SÁRKÁNY A., TÉTÉNYI P.  
2-propanol átalakulása fémoxidokon gamma-sugárzás jelenlétében  
In: "2. Magkémiai Szimpózium", Előadások kivonatai, KLTE, Debrecen, 1980, 323-326
1272. PANDUR J.  
Nagy energiájú sugárzások hatása 6-os poliamid fizikai-mechanikai tulajdonságaira  
Műanyag és Gumi 17/3/75-80 /1980/
1273. PANDUR J.  
Effect of High Energy Radiation on the Physical and Mechanical Properties of Nylon 6  
International Polymer Science and Technology 7/7/754-T59 /1980/
1274. PAVLIK O., FRIEDRICH V., RÉTI GY.  
Radioaktív védőruhák mosódájából származó szennyvíz feldolgozása  
In: "Izotópalkalmazási kutatások", MTA Izotóptintézte, Budapest, 1980, 341-353
1275. POZSÁR B.I.  
Peak Level of Endogenous Cytokinins after Decapitation in Leaves of Leguminous Plants: Increase of Protein and Chlorophyll Contents and Photosynthetic  $^{14}\text{CO}_2$  Fixation  
Acta Agronomica Academiae Scientiarum Hungaricae 29/1-2/47-50 /1980/
1276. Hussein, A.I., Balikó S., POZSÁR B.  
Az endogén és exogén citokinin szintek és a nitrogénfrakciók közötti összefüggések a gomba termőtestben és a pillangósok levelében  
Növénytermelés 29/2/163-171 /1980/
1277. POZSÁR B.I., SZARVAS T., SIMON L.P.  
A citokinin-szerű regulátorok hatásának vizsgálatára izotóp nyomonkövetési módszerrel  
Herbicide /EPTC/ metabolizmusának vizsgálata izotóp nyomonkövetési módszerrel  
In: "2. Magkémiai Szimpózium", Előadások kivonatai, KLTE, Debrecen, 1980, 210-212
1278. PULAY Á., HORVÁTH L., VOLFORD J.  
Herbicide /EPTC/ metabolizmusának vizsgálata izotóp nyomonkövetési módszerrel  
In: "2. Magkémiai Szimpózium", Előadások kivonatai, KLTE, Debrecen, 1980, 210-212
1279. RÓNA V.  
Radioizotópos vizsgálatok néhány tapasztalata  
In: "2. Magkémiai Szimpózium", Előadások kivonatai, KLTE, Debrecen, 1980, 213-216
1280. RÓZSA S., SZABÓ GY., SZEM I., VERECZKY L.  
A TSM-11 univerzális ipari sugárzásmérő mérési rendszere és gyakorlati alkalmazása  
In: "Izotópalkalmazási kutatások", MTA Izotóptintézte, Budapest, 1980, 257-280
1281. Polyánszky É., Mallát T., Petró J., SÁRKÁNY A.  
Electrochemical Investigation of 5 wt% Platinum Catalyst on Carbon Support  
Acta Chimica Academiae Scientiarum Hungaricae 104/4/337-343 /1980/
1282. Polyánszky É., Petró J., SÁRKÁNY A.  
Electrochemical Studies on Carbon Supported Platinum and Rhodium  
Acta Chimica Academiae Scientiarum Hungaricae 104/4/345-361 /1980/
1283. SÁRKÁNY A., TÉTÉNYI P.  
Homologation of Pentanes and Hexanes on Ni Catalysts  
Journal of the Chemical Society Chemical Communications 1980/11/525-527 /1980/
1284. Mallát T., Petró J., SÁRKÁNY A.  
Effect of Carbon Support on the Hydrogen Sorption of Platinum  
Reaction Kinetics and Catalysis Letters 13/1/33-37 /1980/
1285. SÁRKÁNY A., PÁLFI S., TÉTÉNYI P.  
On the Homologation of Pentanes on Ru, Re, Os and Ir/SiO<sub>2</sub> Catalysts  
Reaction Kinetics and Catalysis Letters 15/1/1-7 /1980/
1286. SCHAY Z., GUCZI L.  
Similarities in the Activity Pattern of Pt Film and Pt/SiO<sub>2</sub> Catalysts in the Hydrogenolysis of Ethane  
Journal of Chemical Research 1980/s/2/66-67 /1980/
1287. SCHAY Z., GUCZI L.  
Catalytic Hydrogenation of Carbon Monoxide on RuFe/SiO<sub>2</sub> Catalysts  
Reaction Kinetics and Catalysis Letters 14/2/207-212 /1980/

1288. SIMON L.P., SZARVAS T., POZSÁR B.  
<sup>14</sup>C-vel jelzett növényi fehérjék szétválasztása PAG elektroforézissel és a radioaktivitás megoszlásának meghatározása  
 In: "2. Magkémiai Szimpózium", Előadások kivonatai, KLTE, Debrecen, 1980, 224-227
1289. SIPOS T., FEKETE Z., HIRLING J.  
 Őnjáró gamma-defektoszkópok fejlesztése  
 In: "Izotópkalkalmazási kutatások", MTA Izotóptintézete, Budapest, 1980, 305-316
1290. STENGER V., HORVÁTH I., HARGITTAI P.  
 Szállítható mezőgazdasági termékbetegség elleni készülő sugártechnikai tervezése és modellezése  
 In: "Izotópkalkalmazási kutatások", MTA Izotóptintézete, Budapest, 1980, 317-340
1291. SZARVAS T., HORVÁTH L., POZSÁR B.  
 A fotoszintetikus <sup>14</sup>CO<sub>2</sub>-fixálás módszerének alkalmazása a növényi növekedést szabályozó anyagok kutatásában  
 In: "Izotópkalkalmazási kutatások", MTA Izotóptintézete, Budapest, 1980, 195-209
1292. SZARVAS T., POZSÁR B., SIMON L.P.  
 A HTO fotolitikus bomlásának mérése triciált metabolitok /formaldehid, szőlő-cukor/ szintjének meghatározásával, kukorica levelében  
 In: "2. Magkémiai Szimpózium", Előadások kivonatai, KLTE, Debrecen, 1980, 233-235
1293. SZAUER GY., GYÖRGY I., FÖLDIÁK G.  
 Ciklohexán átalakulása γ-sugárzással besugárzott Pt/γ-Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> és Ni/MS-5A katalizátorokon  
 In: "2. Magkémiai Szimpózium", Előadások kivonatai, KLTE, Debrecen, 1980, 327-330
1294. SZÉKELY G., SZEPESVÁRY P.  
 General Principles of Algebraic Modelling of Structural Organic Analysis  
 Analytica Chimica Acta Computer Techniques and Optimization 122/3:257-266 /1980/
1295. SZEPESVÁRY P., FARKAS M.  
 Minőségi analitikai következtetések algoritmizálása  
 Magyar Kémikusok Lapja 35/4-5:193-197 /1980/
1296. FARKAS M., SZEPESVÁRY P., MARKOS J., BARTHA I., SZALONTAI G., SIMON Z.  
 Számítógépes analitikai rendszer /ASSIGNER/ szerves vegyületek szerkezetének meghatározására  
 Magyar Kémikusok Lapja 35/12:605-612 /1980/
1297. SZILÁGYI T., SÁRKÁNY A., MINK J., TÉTÉNYI P.  
 Infrared Investigation of Chemisorption of Cyclohexanol and Cyclohexanone on Pt/SiO<sub>2</sub>  
 Journal of Catalysis 66/1:191-199 /1980/
1298. SZILÁGYI T., SÁRKÁNY A., MINK J., TÉTÉNYI P.  
 Comparison of Reactions of Cyclohexanol on Supported Pt and Rh Catalysts: An Infrared Study  
 Journal of Molecular Structure 60/-/:437-441 /1980/
1299. SZIRMAI K., PÁTKAI GY.  
 Tricium felületi szennyezettségmérő műszer  
 In: "80 Sugárvédelmi Továbbképző Tanfolyam" Tihany, 1980. március 19-21, Előadáskivonatok, Eötvös Loránd Fizikai Társulat Sugárvédelmi Szakcsoportja, Budapest, 1980, 29
1300. Costantino, U., SZIRTES L., KÖRNYEI J.  
 Self-Diffusion of the Sodium Ion in the Monosodium and Disodium Forms of α- and γ-Zirconium Phosphate  
 Journal of Chromatography 201/-/:167-174 /1980/
1301. SZIRTES L., ZSINKA L.  
 Kálium és nátrium öndiffúziója kristályos cirkónium-foszfát alkálifémformáin  
 In: "Izotópkalkalmazási kutatások", MTA Izotóptintézete, Budapest, 1980, 7-19
1302. SZIRTES L., KÖRNYEI J., ZSINKA L.  
 Szintetikus szervetlen ioncserélők alkalmazása radiokémiai elválasztási feladatok megoldásában  
 In: "2. Magkémiai Szimpózium", Előadások kivonatai, KLTE, Debrecen, 1980, 236-238
1303. SZONDY T.  
 Segít-e a mai kvantumkémia a gyakorló vegyésznek?  
 Magyar Kémikusok Lapja 35/4-5:214-221 /1980/

1304. SZONDY T., FÜLDIÁK G., KESZEI CS.  
Egyszerű módszer inhomogén sugárhatás-kémiai és fotokémiai reakciók kinetikájának közelítő vizsgálatára  
In: "2. Magkémiai Szimpózium", Előadások kivonatai, KLTE, Debrecen, 1980, 331-334
1305. TÁBOR P., MOLNÁR L., NAGYMIHÁLYI D.  
Radioisotope Gauge for Automatic Control of Cottonwool Package  
In: "Acta IMEKO 1979", Akadémiai Kiadó, Budapest, 1980, 377-384
1306. TÁBOR P.  
A radioizotópos vastagságmérés  $/g/m^2$ ,  $N/m^2$ / újabb alkalmazásai  
In: "Izotópalkalmazási kutatások, MTA Izotóptintézte, Budapest, 1980, 281-297
1307. Sümeghy Z., Stadler I., Kovács G., TANÁCS B.  
A prosztaglandin bioszintézise változásának követése radio-vékonyrétegkromatográfiás módszerrel, in vivo rendszerben  
Izotóptechnika 23/2:90-96 /1980/
1308. Bagdány S., TANÁCS B., MUCHA I., GÁTI I.  
In vitro Examination of Prostaglandin Biosynthesis  
In: "Recent Progress in Perinatal Medicine II", /Ed. GÁTI, I./, 1980, 55-60
1309. TÁNCZOS Z., DEMJÉN I., GAUSZ P.  
Besugárzó berendezések vezérlő és biztonságtechnikai áramkörei és berendezései  
In: "Izotópalkalmazási kutatások", MTA Izotóptintézte, Budapest, 1980, 299-304
1310. TÉTÉNYI P.  
О мультиплетной теории катализа  
Communications of the Department of Chemistry of the Bulgarian Academy of Sciences 13:30 /1980/
1311. TÉTÉNYI P.  
A katalizátorfelület és a molekulák szerkezetének szerepe a fémek katalitikus hatásában  
Kémiai Közlemények 54/4:531-557 /1980/
1312. TÓTH G., MUCHA I., TANÁCS B.  
Adsorption Chromatographic Separation of  $^{125}I$ -Labelled Prostaglandin  $F_2$  and Prostaglandin  $E_2$  Tyrosine Methyl Ester  
Journal of Chromatography 189/3:433-435 /1980/
1313. TÓTH G.  
Radiojóddal jelzett vegyületek adszorpciós kromatográfiás elválasztása binéreluens alkalmazásával  
In: "2. Magkémiai Szimpózium", Előadások kivonatai, KLTE, Debrecen, 1980, 268-271
1314. TÖRKÖ J.  
Technécium-99m-mel jelzett fémkomplexek jelentősége a daganatos betegségek korai felderítésében  
In: "2. Magkémiai Szimpózium", Előadások kivonatai, KLTE, Debrecen, 1980, 272-274
1315. UCHIRIN GY.  
A New Type of Extremity Dosimeter  
Nuclear Instruments and Methods 175/1:173-175 /1980/
1316. Kerekes A., Pálfalvi J., UCHIRIN GY., Bojtor I.  
Az országosan alkalmazott filmdozimetriai rendszer speciális, kevert sugárzási terekben  
In: "80 Sugárvédelmi Továbbképző Tanfolyam", Tihany, 1980. március 19-21, Előadáskivonatok, Eötvös Loránd Fizikai Társulat Sugárvédelmi Szakcsoportja, Budapest, 1980, 10
1317. VERES Á.  
Gamma Activation of Nuclear Isomers and Its Applications  
Atomic Energy Review 18/2:271-328 /1980/
1318. VERES Á., SZIRTES L.  
Использование радиоактивных изотопов в ВНР  
In: "Изотопы в СССР. Специальный выпуск 1980. Материалы научно-технической конференции "30 лет производства и использования изотопов в СССР", Обнинск, октябрь 1978, В/О Изотоп, Атомиздат, Москва, 1980, 139-143
1319. VERES Á., PAVLICSEK I.  
Magizomerek aktivációs nívóenergiájának meghatározása  $\gamma$ -mikrospektrumok kalibrálásával  
In: "Izotópalkalmazási kutatások", MTA Izotóptintézte, Budapest, 1980, 135-148

1320. VERES Á., PAVLICSEK I.  
Determination of Certain Trace Element Content by Gamma Activation Analysis /GAA/  
In: "Trace Element Analytical Chemistry in Medicine and Biology", /Ed. Brätter, P., Schramel, P./, de Gruyter, Berlin/New York, 1980, 393-398
1321. VOLFORD J., HORVÁTH L.  
Néhány jelzett növényvédőszer szintézise  
In: "2. Magkémiai Szimpózium", Előadások kivonatai, KLTE, Debrecen, 1980, 265-267
1322. WOJNÁROVITS L., FÖLDIÁK G.  
Unimolecular H<sub>2</sub> Elimination during the Liquid Phase Radiolysis and Photolysis of Alkane - Alkane Mixtures  
Acta Chimica Academiae Scientiarum Hungaricae 105/1/:27-38 /1980/
1323. WOJNÁROVITS L., FÖLDIÁK G.  
Szerkezeti hatások eredete az alkánok radiolízisében  
In: "2. Magkémiai Szimpózium", Előadások kivonatai, KLTE, Debrecen, 1980, 335-338
1324. WOJNÁROVITS L., FÖLDIÁK G.  
Energy Transfer in Cyclohexane - Alkane Systems  
In: "8th IUPAC-Symposium on Photochemistry", Abstracts of Plenary and Contributed Papers, Seefeld /Austria/, July 13-19, 1980, 372-373
- 1981
1325. BALLA J.  
Szakítási jellemzők meghatározása radioaktív szakítópróbatesten  
Izotóptechnika 24/5-6/:273 /1981/
1326. BARANYAI L., Németh Á.  
Vulkanizáló gépek kenőberendezésének radioizotópos vizsgálata  
Műanyag és Gumi 18/1/:30-32 /1981/
1327. BELHÁZI G.  
A paksi atomerőműben alkalmazott forrófűlkesor és vízmintavevő fűlkerendszer, valamint kiegészítő berendezéseik  
Izotóptechnika 24/5-6/:272 /1981/
1328. BENKŐ L.  
Termolumineszcens kormeghatározás; Az alkalmazás lehetőségei kohók esetében  
In: "Iparrégészeti kutatások Magyarországon", Sopron, 1980, /Ed. Gömöri, J./, MTA-VEAB Ertesítő, Veszprém, 1981, 205-209
1329. BIRÓ T., PÁTKAI GY.  
Röntgenfluoreszcenciás vizsgálatok a régészetben  
In: "Iparrégészeti kutatások Magyarországon", Sopron, 1980, /Ed. Gömöri, J./, MTA-VEAB Ertesítő, Veszprém 1981, 181-187
1330. BURSICS L.  
Получение тирозина и обратного трифлогтриона, меченных тритием и углеродом-14  
In: "Симпозиум стран-членов СЭВ Органические соединения, меченные радиоактивными изотопами", Ленинград, 1981, А 19, 1-14
1331. Mehnert, R., Brede, O., CSERÉP GY.  
Pulse Radiolysis of Charge Transfer on Alkane-Alkene Solutions. Are Monomer or Dimer Cations Responsible for the R-Bands?  
Radiochemical and Radioanalytical Letters 47/3/:173-188 /1981/
1332. CSERÉP GY., Brede, O., Mehnert, R.  
Reactions of Diene Cations Produced by Charge Transfer in Irradiated Liquids  
ZFI Mitteilungen /43a/:217-225 /1981/
1333. CSERÉP GY.  
Aliphatic Alkenes and Alkanes  
In: "Radiation Chemistry of Hydrocarbons", /Ed. Földiák G./, Akadémiai Kiadó, Budapest - Elsevier, Amsterdam, 1981, 253-350
1334. CSERÉP GY.  
Cycloalkenes  
In: "Radiation Chemistry of Hydrocarbons", /Ed. Földiák G./, Akadémiai Kiadó, Budapest - Elsevier, Amsterdam, 1981, 351-392