

### LIST OF SCIENTIFIC PAPERS AND LECTURES, 1983-1992

In the previous decades I had a considerable amount of scientific papers, books and lectures in hungarian, english, german and russian, and I do hope that it is worth publishing the list of the publications and lectures by decades. I got my MSc diploma at the Veszprem University as a chemical engineer in 1971 (thesis work: Investigation of mechanism of accelerators by phosphate treatment using 32-P radioisotope) and the first paper was published in 1973. Later I got my PhD degree in chemistry (1982) and DSc degree in agricultural science (1992).

The main direction of my scientific activity was always focused on food physics, a subsience between food science and applied physics. This interdisciplinary science covers practically the following fields: investigation of foodstuffs with physical methods and measurement of physical properties of foodstuffs. As You know we publish the Journal of Food Physics since 1988, and after establishment of ISFP (International Society of Food Physicists) we organize conferences in every second year. The first we had in Budapest, Hungary, 1994, the second one in Romania, Bucharest, 1996, the third one in Poland, Lublin, 1998. The place of the conference was Istanbul, Turkey in 2000, Brno, Czech Republic in 2002, Pech, Hungary in 2004 and Senta, Serbia in 2006. The last one (the 8th ISFP congress) we organized in Bulgaria, Plovdiv, 2008.

Although in considerable part of my publications I am the only author, but during my scientific activity I had a lot of coworkers, and there are more than 200 coauthors in the publications. At the end You can find a list in alphybetical order, showing the names of my coauthors. Let me mention in the first decade the names of Ede Bende and Janos Bogancs, in the later decades mainly Jozsef Simon and Zsuzsa Mednyanszky and in tle last years dominantly Pal Tolnay. I am grateful for their activity and help.

The topic of the publications and lectures covers not only food physics – although this is the fundament – but some other similar or not so similar scientific fields, as well. These are the following: food chemistry, food analysis, food control, food technology, R+D in the food sector, agrochemistry, plant physiology, crop production, animal physiology and feeding, soil science, human nutrition, environmental science, ecology, environmental protection, toxicology, waste management, quality control, quality assessment, quality assurance, isotope technique, nuclear technique, radiation technique, radiobiology, biophysics, sport science, training methodology, education politics. Till 1979 I used the name Andras Szabo (A. Szabo), but later I began to use Andras S. Szabo (A.S. Szabo).

Many thanks for the the FOOD PHYSICS PUBLIC UTILITY FOUNDATION (founder Peter Laszlo) for the possibility to publish the list of my scientific publications and lectures. The first decade (1973-1982) was published in the

2007 issue of Journal of Food Physics. This issue is the second one, registering the period 1983-1992. The next one will cover the period 1993-2002. Because I am an optimistic man, I do hope that later we can publish also the publications for the later periods or decades. This means of course optimismus not only concerning my personal scientific acticity, but also the later successful activity of the FOOD PHYSICS PUBLIC UTILITY FOUNDATION, trying to fulfil the following aim: to publish the physical knowledge of food science and the results of research and development for the specialists of food production and R+D.

A.S. Szabo

**TÁRSSZERZŐK (COWORKERS)  
1983-1992**

Ambrus László 1987  
Babella György 1985  
Bajan Cecilya 1984  
Bajku T. 1984  
Baneth Péter 1985  
Bártfai Ede 1985  
Bessar Badia A.A. 1989, 1990, 1991, 1992  
Bogdán Józsefné 1987  
Bodnár János 1985, 1986  
Borbély-Kiss Ildikó 1990  
Buchter-Larsen A. 1986  
Damsgaard Else 1986, 1989  
Dmitriev R.I. 1984  
Duska Emil 1985  
Ekler Zsigmond 1983, 1985, 1986, 1987, 1988, 1989  
Ember Gábor 1983, 1985  
Erdélyi Mihály 1992  
Farkas Józsefné 1986  
Fazekas Endre 1983, 1984, 1987  
Fedorko A. 1984  
Fekete Endre 1985, 1986, 1987, 1988, 1989, 1991  
Frenkl Róbert 1991  
Gateva S.K. 1984  
Grün H. 1984  
Györi Dániel 1987  
Hajdú Félix 1987, 1988, 1989, 1990, 1991, 1992  
Hansen E. Sigurd 1985, 1986  
Hanzlik János 1983, 1985  
Harkayné Vinkler Margit 1991  
Hegedűs Miklós 1985  
Heydorn Kaj 1986, 1989  
Jancsó János 1985  
Jenei Király Györgyné 1983  
Karibdzsanov Rimtaj 1986, 1987, 1988  
Kerényi Zoltán 1983  
Kispéter József 1990  
Kiss Béla 1984, 1985, 1986, 1987, 1990  
Knudsen J. 1986

Koltay Ede 1990  
Korány Kornél 1990, 1991, 1992  
Kozłowska Ja. 1984  
Larsen H. Erik 1986  
Leitner József 1983, 1985  
Liszonyiné Gacsályi Márta 1984, 1985, 1986  
Lovas Andor 1985  
Márton Attila Ferenc 1983, 1984, 1985  
Maszlobojev Jurij Vasziljevics 1983, 1984, 1985  
Mednyánszky Zsuzsa 1987, 1988, 1989, 1990, 1991, 1992  
Miteva D.I. 1984  
Nagy József 1987, 1989, 1990, 1991, 1992  
Nemesok János 1984, 1985, 1986, 1987, 1988, 1989  
Novotnik Mária 1985, 1986  
Pál István 1983, 1986  
Petrekanits Máté 1983, 1984  
Popova Galina V. 1984  
Rauta Kornel 1984  
Regiusné Mőcsényi Ágnes 1987  
Riedel B. 1984  
Roszlavceva Sz.A. 1984  
Saly Anton 1984  
Sashin Igor Leonidovich 1988  
Simon József 1983, 1984, 1985, 1986, 1987, 1988, 1989, 1990, 1991, 1992  
Stráhl Antal 1983  
Szabó Mária Katalin 1986  
Szentmihályi Sándor 1987  
Szórád László 1983, 1984, 1985  
Szpaszov Angel 1984  
Tejeda Miguel Augusto Jaramillo 1985, 1986, 1987, 1988, 1989  
Tolnay Pál 1992  
Tóth Árpád 1991  
Török Gábor 1986  
Túry Géza 1988  
Wünsche Ildikó 1983  
Zalán Péter 1983, 1984  
Zimonyi Béla 1985  
Zsinka Ágnes 1991

**SZAKMAI PUBLIKÁCIÓK ÉS TUDOMÁNYOS ELŐADÁSOK LISTÁJA  
1983-1992**

**PUBLIKÁCIÓS LISTA  
1983**

**ÁLLATTENYÉSZTÉS ÉS TAKARMÁNYOZÁS**

1. Szabó S.A.: Állati testszövetek radioaktív szennyezettsége s ennek összefüggése a radionuklidok biológiai felezési idejével. 32(4), 381-384, 1983.

**BORGAZDASÁG**

1. Szabó S.A., Ember G., Kerényi Z., Wünsche I.: Nukleáris úton előállított mikroszűrők alkalmazhatóságának vizsgálata a borászatban. 31(4), 134-135, 1983.

**ÉLELMISZERVIZSGÁLATI KÖZLEMÉNYEK**

1. Szabó S.A., Szórád L.: Élelmiszeripari kutatások eredményei. II. A sütőipari kutatás és műszaki fejlesztés gyakorlati hasznosításra átadott ill. átadható eredményei. 29(3-4), 122-126, 1983.
2. Szabó S.A., Szórád L.: Élelmiszeripari kutatások eredményei. III. Növényolajipari kutatások gyakorlati eredményei. 29(3-4), 127-130. 1983.

**HŰTŐIPAR**

1. Szabó S.A.: A hűtőipari K+F eredményei. 29(3), 89-91, 1983.

**IZOTÓPTECHNIKA**

1. Szabó S.A.: Élelmiszer  $^{90}\text{Sr}$  tartalmának számítása. 26(2), 156-159, 1983.

2. Szabó S.A.: Sugárzástechnikai módszerek alkalmazása a mezőgazdaságban és az élelmiszeriparban szimpózium. 26(3), 227-228, 1983.

#### KONZERV-ÉS PAPRIKAIPAR

1. Szabó S.A.: A konzervipari kutatás eredményei és feladatai. 3-6, 1983(1).

#### MAGYAR ÁLLATORVOSOK LAPJA

1. Szabó S.A.: Adatok a szarvasmarha szervezetének – a tej radioaktív szennyezettségét befolyásoló –  $^{137}\text{Cs}$  iránti diszkrimináló képességéhez. 38(5), 277-279, 1983.

#### NEHÉZATLÉTIKA

1. Szabó S.A.: A súlyemelősport egyes aktuális kérdései. XX. Az edzés előtti bemelegítés. 21-24, 1983(1).
2. Szabó S.A.: A súlyemelősport egyes aktuális kérdései. XXI. Súlyemelők táplálkozása, különös tekintettel a zsírfogyasztásra. 19-23, 1983(2).
3. Szabó S.A., Fazekas E.: A súlyemelősport egyes aktuális kérdései. XXII. A maximális és gyors erő intenzív fejlesztésének lehetőségei súlyemelésben. 16-20, 1983(3).
4. Szabó S.A., Fazekas E.: A súlyemelősport egyes aktuális kérdései. XXIII. A maximális és gyors erő intenzív fejlesztésének lehetőségei súlyemelésben, az erőfejlesztés egyes módszertani kérdései. 25-28, 1983(4).
5. Szabó S.A., Hanzlik J.: A súlyemelősport egyes aktuális kérdései. XXIV. A kiválasztás kérdései a súlyemelésben. 26-30, 1983(5).
6. Szabó S.A.: A súlyemelősport egyes aktuális kérdései. XXV. Táplálkozás – bemelegítés – erőfejlesztés – kiválasztás. 30-34, 1983(6).
7. Szabó S.A.: A súlyemelősport egyes aktuális kérdései. XXVI. Súlyemelők táplálkozása, különös tekintettel a rostfogyasztásra. 27-30, 1983(7).
8. Leitner J., Szabó S.A.: A súlyemelősport egyes aktuális kérdései. XXVII. A várnai Nemzetközi Edzőtovábbképző Tanfolyam tapasztalatai. 23-28, 1983(8).

9. Szabó S.A., Maszlobojev Ju.V.: A súlyemelősport egyes aktuális kérdései. XXVIII. Az érvényes javítások arányának vizsgálata a szakításban és a lökésben. 22-25, 1983(9).
10. Szabó S.A.: A súlyemelősport egyes aktuális kérdései. XXIX. Súlyemelők táplálkozása, különös tekintettel a proteinkészítmények felhasználására. 17-21, 1983(10).
11. Szabó S.A.: A súlyemelősport egyes aktuális kérdései. XXX. A kiválasztás főbb szempontjai, a kiválasztásra javasolható tesztek, kiválasztási módszer Bulgáriában. 21-25, 1983(10).
12. Fazekas E., Petrekanits M., Szabó S.A.: A súlyemelősport egyes aktuális kérdései. XXXI. A maximális erő és a gyorsító intenzív fejlesztésének kérdésével kapcsolatos legújabb vizsgálatai eredmények. 36-38, 1983(11).
13. Szabó S.A.: A súlyemelősport egyes aktuális kérdései. XXXII. Súlyemelők táplálkozása, különös tekintettel a só- és vízháztartás kérdéseire. 19-23, 1983(12).

#### NÖVÉNYTERMELÉS

1. Szabó S.A.: Növényi minták hamutartalmának vizsgálata a hamvasztási hőfok függvényében. 32(3), 225-229, 1983.

#### SÖRIPAR

1. Stráhl A., Szabó S.A.: Nukleáris úton előállított mikroszűrők söripari célokra történő alkalmazhatóságának vizsgálata. 30(3), 87-89, 1983.

#### SZESZIPAR

1. Szabó S.A., Jenei Király Gy.-né: Nukleáris szűrők szeszipari alkalmazhatóságának vizsgálata. 31(1), 11-12, 1983.

#### TEJIPAR

1. Szabó S.A.: A tejipari kutatás+fejlesztés eredményei és feladatai. 32(3), 49-54, 1983.

## TESTNEVELÉS- ÉS SPORTTUDOMÁNY

1. Szabó S.A.: A sportolók mikroelem szükséglete és ellátottsága. I. 14(2), 20-25, 1983.

## WORLD WEIGHTLIFTING

1. A.S. Szabó: The weightlifting world elects the best lifter of all times. IWF, 14, 1983(1).
2. A.S. Szabó, P. Zalán: Computer prognosis for the World Championship, 1983. IWF, 8, 1983(3).

## ELŐADÁSOK

SUGÁRZÁSTECHNIKAI MÓDSZEREK ALKALMAZÁSA A MEZŐGAZDASÁGBAN ÉS ÉLELMISZERIPARBAN. Szimpózium, Debrecen, DAB székház, 1983. jun. 20-21.

1. Szabó S.A.: Növényi és állati szervezetek diszkriminációs képességének vizsgálata egyes radionuklidokra

XIV. ESNA (European Society of Nuclear methods in Agriculture) meeting, Madrid, Spain, 5-9 Sept., 1983.

1. A.S. Szabó: Investigation of the connection between Sr ( $^{90}\text{Sr}$ ) and Cs ( $^{137}\text{Cs}$ ) concentration (activity) in cow-milk and fodder
2. A.S. Szabó, J. Simon, I. Pál: Investigation of the effect of X-ray stimulation on the chemical composition of some plants
3. A.S. Szabó, J. Simon: Chemical composition changes in dependence of radiostimulation dose by horticultural plants

Naucsno Koordinacionnoje Szovessanije SZEVI III.6. (Tudományos Koordinációs értekezlet KGST III.6. (Izucsenije vlianija peszticidov na biogeocenozi i razrobotka mer po ogranicseniju ih vrednogo vozdejsztvija) i naucsniy szeminar (Vlijanije peszticidov na pocsvu i drugije komponenti ekosizstem). Csehszlovákia, Bratislava, 1983.oct. 3-8.



1. A. Marton, Zs. Ekler, A.S. Szabó: Otsot ob osnovnih rezultatah isszledovatelszkoj raboti v Centralnom Insztitute Himiceszkih Isszledovanij (KKKI) po povodu provedenija tiokarbamatnih gerbicidov v pocsvu v 1983 godu v Vengrii

#### KONFERENCIAKIADVÁNYOK

SUGÁRZÁSTECHNIKAI MÓDSZEREK ALKALMAZÁSA A MEZŐGAZDASÁGBAN ÉS ÉLELMISZERIPARBAN. Szimpózium, Debrecen, DAB Székház, 1983. jun. 20-21. ATOMKI Riport, szerk.: Bornemissza Gy.-né, X(5), 1983, p. 85-205.

1. Szabó S.A.: Növényi és állati szervezetek diszkriminációs képességének vizsgálata egyes radionuklidokra, X(5), 126-127, 1983.

#### PUBLIKÁCIÓS LISTA 1984

##### ACTA ALIMENTARIA

1. A.S. Szabó: Investigation of ash content and ash composition of food samples as a function of ashing temperature. 13(3), 229-232, 1984.

##### AGROKÉMIA ÉS TALAJTAN

1. Szabó S.A.: Radioaktivitási viszonyok a talaj-növény relációban. 33(3-4), 594-606, 1984.

##### ÉLELMEZÉSI IPAR

1. Szabó S.A.: Sugárzástechnika az élelmiszeriparban. 38(5), 200-201, 1984.

## ÉLELMISZERVIZSGÁLATI KÖZLEMÉNYEK

1. Szabó S.A., Szórád L.: Élelmiszeripari kutatások eredményei. IV. A cukorrépa ipari feldolgozásával kapcsolatos kutatások gyakorlati eredményei. 30(1-2), 33-36, 1984.
2. Szabó S.A., Szórád L.: Élelmiszeripari kutatások eredményei. V. A dohányipari kutatómunka gyakorlati eredményei. 30(3-4), 77-80, 1984.

## NEHÉZATLÉTIKA

1. 1. Fazekas E., Petrekanits M., Szabó S.A.: A súlyemelősport egyes aktuális kérdései. XXXIII. Az erőfejlesztés ill. edzés módszertan egyes speciális problémái a súlyemelésben. 17-21, 1984(1).
2. Szabó S.A.: A súlyemelősport egyes aktuális kérdései. XXXIV. Súlyemelők táplálkozása, különös tekintettel a mikroelem-szükségletre és mikroelem-ellátottságra. 17-22, 1984(2).
3. Szabó S.A.: A súlyemelősport egyes aktuális kérdései. XXXV. Teljesítményfokozó szerek alkalmazása a súlyemelésben. 28-32, 1984(3).
4. Szabó S.A., Zalán P.: A súlyemelősport egyes aktuális kérdései. XXXVI. A számítógépes teljesítményelőrejelzés lehetőségei a súlyemelősportban. 26-33, 1984(4).
5. Szabó S.A.: A súlyemelősport egyes aktuális kérdései. XXXVIII. Súlyemelők táplálkozása, különös tekintettel a mikroelem-felvételre. 26-30, 1984(5).
6. Szabó S.A., Maszlobojev V. Ju.: A súlyemelősport egyes aktuális kérdései. XXXIX. Testsúlyszabályozás, fogyasztás súlyemelőknél. 15-20, 1984(6).
7. Szabó S.A., Maszlobojev V. Ju.: A súlyemelősport egyes aktuális kérdései. XL. A fogyasztás módszerei súlyemelőknél. 24-27, 1984(7).
8. Szabó S.A.: A súlyemelősport egyes aktuális kérdései. XLI. Miért világszínvonalú a bolgár súlyemelés? 13-18, 1984(9).
9. Szabó S.A.: A súlyemelősport egyes aktuális kérdései. XLII. Súlyemelők táplálkozása, különös tekintettel a toxikus mikroelemek felvételére. 31-34, 1984(10).
10. Szpaszov A., Szabó S.A.: A súlyemelősport egyes aktuális kérdései. XLIII. Az ifjúsági korú bolgár súlyemelők felkészítése. 18-23, 1984(11).
11. Szabó S.A.: Súlyemelő IBV Mongóliában. 25-27, 1984(11).
12. Szabó S.A.: A súlyemelősport egyes aktuális kérdései. XL Szabó S.A.: A súlyemelősport egyes aktuális kérdései. XLIV. Az olimpián s a várnai

Barátság versenyen elért eredmények összehasonlítása az előzetes számítógépes teljesítményprognózis adataival. 25-33, 1984(12).

#### NÖVÉNYTERMELÉS

1. Szabó S.A.: Beszámoló a „Sugárzástechnikai módszerek alkalmazása a mezőgazdaságban és élelmiszeriparban.” c. szimpóziumról. 33(1), 89-91, 1984.

#### TF KÖZLEMÉNYEI

- a. Szabó S.A., Zalán P.: Számítógépes teljesítményelőrejelzés súlyemelésben. 1984(3).

#### TESTNEVELÉS- ÉS SPORTTUDOMÁNY

1. Szabó S.A.: A sportolók mikroelem-szükséglete és ellátottsága.II. 15(1-2), 40-44, 1984.

#### WORLD WEIGHTLIFTING

- i. A.S. Szabó, P. Zalán: Computer prognosis for the Olympic Games in Los Angeles, 1984. IWF, 40-41, 1984(2).
- ii. A.S. Szabó: Junior Friendship Tournament 18-21 October, 1984, Ulan Bator, Mongolia. 41, 1984(4).

#### 7 nyelvű ökotoxikológiai szótár (orosz nyelvű magyarázatokkal)

S.K. Gateva, D.I. Miteva, A.S. Szabó, A.F. Márton, H. Grün, B. Riedel, C. Bajan, Ja. Kozłowska, A. Fedorko, K. Rauta, T. Bajku, Sz. A. Roszlavceva, G.V. Popova, R.I. Dmitriev, A. Sahli (sosztavíteli): Szlovar terminov po ekotokologijii peszticidov. Moszkva, Vvszsojuznij haucsno-isszledovatelszkij insztitut ohrani prirodni i zapovednogo dela. Minisztersztvo szelszkogo hozjajsztva SzSzsZR, 1984. p. 83.

## ELŐADÁSOK

New Results in the research of hardly known trace elements. Int. Symp., Budapest, Hungary, University of Horticulture, 6-8 June, 1984.

1. A.S. Szabó, B. Kiss, M. Liszonyi-Gacsályi: Investigation of Sr-content of biological samples

XVth ESNA (European Society of Nuclear methods in Agriculture) annual meeting, Piacenza, Italy, 3-7 Sept., 1984.

1. A.S. Szabó, J. Simon: Some chemical composition changes in dependence of radiostimulation dose by horticultural plants, 1983-1984.

Naucsno Koordinacionnoje Szovessanije SZEVI III.6. (Tudományos Koordinációs értekezlet KGST III.6. (Izucsenije vlijanija peszticidov na biogeocenozi i razrobotka mer po ograniceniju ih vrednogo vozdejsztvija) i naucsniy szeminar (Rezultati i metodi isszledovanij vlijanija peszticidov na ptic, rib i organizmov zsvussih v pocsve.) Kleinmachnow, NDK, 1984. okt. 29-nov. 2.

2. A. Marton, A.S. Szabó: Otcsoť ob oszovnih rezultatah isszledovatelszkoj raboti v Centralnom Insztitute Himicseszkih Isszledovanij (KKKI) po povodu degradacii tiokarbamatnih peszticidov v pocsve v 1984 godu v Vengrii
3. J. Nemcsok, A.S. Szabó: Otcsoť ob oszovnih rezultatah isszledovatelszkoj raboti v Universzitate im. Jozsef Attila (JATE) po povodu vlijanija peszticidov na rib v 1984 godu v Vengrii

Lippay János Tudományos Ülésszak, Budapest, Kertészeti Egyetem, 1984. nov. 29.

1. Szabó S.A.: Élelmiszerek kémiai összetételének változása a radiostimulációs dózis függvényében

## PUBLIKÁCIÓS LISTA 1985

### ÁLLATTENYÉSZTÉS ÉS TAKARMÁNYOZÁS

1. Szabó S.A.: Sertéstenyésztés Dániában. 34(6), 574-576, 1985.

### BAROMFITENYÉSZTÉS ÉS FELDOLGOZÁS

1. Szabó S.A.: Lehetőségek és feladatok a felsőfokú baromfiipari szakemberképzésben és továbbképzésben, javaslat a képzés és továbbképzés továbbfejlesztésére. 32(2), 56-58, 1985.
2. Szabó S.A.: Baromfiipar Dániában. 22(4), 171-173, 1985.

### ÉLELMEZÉSI IPAR

1. Baneth P., Szabó S.A.: Nukleáris mikroszűrők élelmiszeripari alkalmazásának vizsgálata. 39(3), 97-99, 1985.

### ÉLELMISZERVIZSGÁLATI KÖZLEMÉNYEK

1. Szabó S.A., Szórád L.: Élelmiszeripari kutatások eredményei. VI. A söripari és a konzervipari kutatómunka gyakorlati eredményei. 31(1), 3-10, 1985.

### HÚSIPAR

1. Szabó S.A., Hansen E.S.: A dániai húsipar, húsipari kutatás I. 34(4), 149-152, 1985.

### IZOTÓPTECHNIKA

1. Szabó S.A.: Aktivációs analitikai módszer két, közel azonos gamma-energiájú izotóp meghatározására. 28(4), 209-213, 1985.

## NEHÉZATLÉTIKA

1. Szabó S.A.: A súlyemelősport egyes aktuális kérdései. XXXVII. Táplálkozás – erőfejlesztés – teljesítményfokozás – teljesítményelőrejelzés. 26-30, 1985(1).
2. Szabó S.A.: A súlyemelősport egyes aktuális kérdései. XLV. Bolgár edzésmódszertan, bolgár felkészítési módszer. 22-25, 1985(2).
3. Szabó S.A.: A súlyemelősport egyes aktuális kérdései. XLVI. Bulgáriában alkalmazott felkészítési módszerek, bolgár szakemberek súlyemeléssel kapcsolatos közleményei, előadásai. 28-32, 1985(2).
4. Szabó S.A.: A súlyemelősport egyes aktuális kérdései. XLVII. Edzésmetodika Bulgáriában. 24-27, 1985(3).
5. Leitner J., Zimonyi B., Szabó S.A.: A súlyemelősport egyes aktuális kérdései. XLVIII. A súlyemelősport 1970-1985 közötti fejlesztési terve teljesítésének elemzése, távlati fejlesztési program, a jövő feladatai. 22-26, 1985(5).
6. Szabó S.A.: A súlyemelősport egyes aktuális kérdései. II. Táplálkozásbiológia – fogyasztás – bolgár edzésmódszertan – prognosztika – a sportág hazai fejlődése. 2933, 1985(6).
7. Duska E., Hanzlik J., Szabó S.A.: A súlyemelősport egyes aktuális kérdései. L. Beszámoló a Bad-Blankenburgban tartott nemzetközi edzőtovábbképző tanfolyamról. 24-26, 1985(7).
8. Szabó S.A.: A súlyemelősport egyes aktuális kérdései. LI. Teljesítményprognózis az 1985. évi súlyemelő VB-re. 29-32, 1985(9).
9. Szabó S.A.: Súlyemelő IBV Koreában. 22-23, 1985(9).
10. Bártfai E., Szabó S.A.: A súlyemelősport egyes aktuális kérdései. LII. Állásfoglalás a doping-kérdéssel kapcsolatban. 25-27, 1985(10).
11. Hegedüs M., Lovas A., Szabó S.A.: A súlyemelősport egyes aktuális kérdései. LIII. Aktuális feladatok a hazai súlyemelősportban. 18-21, 1985(12).

## TEJIPAR

1. Szabó S.A., Ember G., Babella Gy., Jancsó J.: Nukleáris módszerrel előállított szűrők (membránok) tejipari alkalmazhatóságának vizsgálata. 34(1), 2-5, 1985.

## TESTNEVELÉS- ÉS SPORTTUDOMÁNY

1. Szabó S.A., Maszlobojev V. Ju.: Érvényes javítások aránya súlyemelésben. 16(2), 30-32, 1985.

## TF KÖZLEMÉNYEI

1. Szabó S.A.: A Los Angeles-i olimpia és a várnai „Barátság” verseny súlyemelő eredményeinek összehasonlítása a számítógépes teljesítményprognózis adataival. 101-113, 1985(2).

## UTÁNPÓTLÁSNEVELÉS

1. Szabó S.A.: Utánpótlásnevelés a bolgár súlyemelősportban. 12, 93-102, 1985.

## WORLD WEIGHTLIFTING

1. A.S. Szabó: Weightlifting Press Digest. 48, 1985(2).
2. A.S. Szabó: Computer prognosis for the World Championship 1985. 35, 1985(3).

## ELŐADÁSOK

XVI ESNA (European Society of Nuclear methods in Agriculture) meeting, Warsaw, Poland, 9-13 Sept., 1985.

1. J. Simon, A.S. Szabó: Investigation of the biochemical effect of X-ray stimulation and irradiation on some horticultural plants.
2. A.S. Szabó, M.A. Tejada, J. Bodnár, J. Simon: Investigation about the vitamin-C content changes in vegetables as a function of stimulation dose.
3. A.S. Szabó, M. Novotnik, J. Simon: Effect of the low dose X-ray irradiation on the enzyme-activity of vegetables.

Naucsno Koordinacionnoje Szovessanije SZEVI III.6. (Tudományos Koordinációs értekezlet KGST III.6. (Izucsenije vlianija peszticidov na biogeocenozi i razrobotka mer po ogranicseniju ih vrednogo vozdejsztvija) i naucsniij szimpozij (Vlijanije peszticidov na organizmov zsvussih v pocsvi i na processzi, proizvodjassije v pocsvi.) Bukarest, Romania, 1985. szept. 30-okt. 4.

4. Zs. Ekler, A. Marton, A.S. Szabó: Otsot ob osnovnih rezultatah isszledovatelszkoi raboti v Centralnom Insztitute Himicseszkih Isszledovanij (KKKI) po povodu degradacii peszticidov v pocsvi v 1985 godu v Vengrii
5. J. Nemcsok, E. Fekete, A.S. Szabó: Otsot ob osnovnih rezultatah isszledovatelszkoi raboti v Universzitate im. Jozsef Attila (JATE) po povodu vlijanija peszticidov na rib v 1985 godu v Vengrii

MTA-MÉM-MÉTE-KÉKI Tud. kollokvium, Debrecen, 1985. okt. 11.

1. Szabó S.A.: Radiostimulációs kezelés hatása kertészeti növények egyes beltartalmi jellemzőire

#### KONFERENCIAKIADVÁNYOK

Proceedings of the Int. Symp. „New results in the research of hardly known trace elements” Budapest, Hungary, 6-8 June, 1984, University of Horticulture, ed.: I. Pais, 1985, p. 299.

1. A.S. Szabó, B. Kiss, M. Liszonyi-Gacsályi: Investigation of Sr-content of biological samples, p. 194-196.

MTA-MÉM-MÉTE-KÉKI Tud. kollokvium, Debrecen, 1985. okt. 11., előadáskivonatok, KÉKI, p. 8.

1. Szabó S.A.: Radiostimulációs kezelés hatása kertészeti növények egyes beltartalmi jellemzőire, p.5.

#### KÖNYV

1. Szabó S.A.: Radioökológia és környezetvédelem. Biológiai környezetünk védelme sorozat, Mezőgazd. Kiadó, Budapest, 1985, p. 237.



**PUBLIKÁCIÓS LISTA  
1986**

**A KERTÉSZETI EGYETEM KÖZLEMÉNYEI (PUBLICATIONES  
UNIVERSITATIS HORTICULTURAE)**

1. Szabó S.A., Tejada M.A.J., Simon J., Bodnár J.: A stimulációs kezelés hatása egyes kertészeti növények C-vitamin tartalmának alakulására, 50, 65-70, 1986.

**ÁLLATTENYÉSZTÉS ÉS TAKARMÁNYOZÁS**

1. Szabó S.A.: Szarvasmarha- és baromfitartás Dániában. 35(5), 477-479, 1986.

**BORGAZDASÁG**

1. Szabó S.A., Karibdzsanov R.: Ízfelismerési vizsgálatok a borok organoleptikus minősítésénél. 34(3), 92-95, 1986.

**CUKORIPAR**

1. Szabó S.A., Buchter-Larsen A.: Cukortermelés és kutatás Dániában. I. 39(2), 52-54, 1986.

**ÉLELMEZÉSI IPAR**

1. Szabó S.A., Farkas J.-né, Novotnik M.: Sugárkezelt növényi élelmiszerek enzimaktivitásának vizsgálata. 40(2), 75-77, 1986.
2. Szabó S.A.: Radiostimulációs kezelés hatása kertészeti növények egyes beltartalmi jellemzőire. 40(4), 161, 1986.
3. Szabó S.A.: A dán élelmiszergazdaság. 40(8), 310-312, 1986.

## ÉLELMISZERVIZSGÁLATI KÖZLEMÉNYEK

1. Szabó S.A., Kiss B., Liszonymé Gacsályi M., Török G.: Aktivációs analízis az élelmiszer-analitikában. V. Röntgenfluoreszcenciás elemzés. 32(4), 204-214, 1986.

## HÚSIPAR

1. Szabó S.A., Hansen E.S.: A húsipar, a húsipari kutatás Dániában. II. 35(1), 40-42, 1986.
2. Szabó S.A., Hansen E.S., Larsen E.H.: A dániai húsipar, húsipari kutatás. III. 35(4), 169-171, 1986.

## INTERNATIONAL AGROPHYSICS

1. E. Damsgaard, K. Heydorn, A.S. Szabo: Determination of vanadium in soil and plant samples using a nondestructive nuclear technique. 2(4), 341-343, 1986.

## IZOTÓPTECHNIKA

1. Szabó S.A.: Néhány gondolat Makra Zs. Az atomreaktorokról és a radioaktivitásról c. könyve kapcsán. 29(3), 195-197, 1986.
2. Szabó S.A., Damsgaard E., Heydorn K.: Vanádiummeghatározás INAA mérés technikával talaj-és növénymintákban. 29(4), 279-282, 1986.

## KONZERV-ÉS PAPRIKAIPAR

1. Szabó S.A., Farkas J.-né, Szabó M.K.: Diétás konzervek Na-, K-, Ca- és Mg-tartalmának vizsgálata. 37-38, 1986(1).

## NEHÉZATLÉTIKA

1. Szabó S.A.: A súlyemelősport egyes aktuális kérdései. LIV. A súlyemelők táplálkozása, különös tekintettel a vitaminellátottságra. 27-31, 1986(1).
2. Szabó S.A.: A súlyemelősport egyes aktuális kérdései. LV. A súlyemelők táplálkozása, különös tekintettel az élelmiszerek vitamintartalmára. 29-34, 1986(2).
3. Szabó S.A.: A súlyemelősport egyes aktuális kérdései. LVI. Súlyemelők táplálkozása, különös tekintettel a vitaminfelvételre. 20-24, 1986(3).
4. Szabó S.A.: A súlyemelősport egyes aktuális kérdései. LVII. Az 1985. évi VB-re készített számítógépes teljesítményprognózis adatainak összehasonlítása a VB-n elért tényleges eredményekkel. 12-18, 1986(4).
5. Szabó S.A.: A súlyemelősport egyes aktuális kérdései. LVIII. A csúcseredmények fejlődése súlyemelésben. 4-8, 1986(5).
6. Szabó S.A.: A súlyemelősport egyes aktuális kérdései. LIX. A súlyemelés biomechanikai alapjai. 18-23, 1986(6).
7. Szabó S.A.: A súlyemelősport egyes aktuális kérdései. LX. Biomechanikai alapok. 22-25, 1986(7).
8. Szabó S.A.: A súlyemelősport egyes aktuális kérdései. LXI. Nemzetközi edzőtovábbképzés – teljesítményprognózis – doping – vitaminellátottság – biomechanika. 32-36, 1986(8).
9. Szabó S.A.: A súlyemelősport egyes aktuális kérdései. LXII. Tájékoztató a protein-koncentrátumok felhasználásáról. 7-8, 1986(9).
10. Szabó S.A.: A súlyemelősport egyes aktuális kérdései. LXIII. A súlyemeléssel kapcsolatos biomechanikai jellegű kérdések. 21-25, 1986(10).
11. Szabó S.A.: A súlyemelősport egyes aktuális kérdései. LXIV. A súlyemelés biomechanikai szakirodalma. 25-28, 1986(11).
12. Szabó S.A.: A súlyemelősport egyes aktuális kérdései. LXV. Biomechanikai szakirodalom a súlyemelősportban. 12-15, 1986(12).
13. Szabó S.A.: A súlyemelősport egyes aktuális kérdései. LXVI. Biomechanikai szakirodalom. 16-19, 1986(12).

## TEJIPAR

1. Szabó S.A., Knudsen J.: Dánia tejipara I. 35(4), 87-90, 1986.

## TESTNEVELÉS- ÉS SPORTTUDOMÁNY

1. Szabó S.A.: Élsport, teljesítményfokozó szerek, sporterkölcs. 17(2), 12-15, 1986.

## ELŐADÁSOK

New results in the research of hardly known trace elements and the analytical problems of trace element research. Int. Symp., Budapest, Hungary, University of Horticulture and Food Industry, 30 June-02 July, 1986.

1. A.S. Szabó: INAA determination of vanadium in soil and plant samples

XVII ESNA (European Society of Nuclear methods in Agriculture) meeting, 14-19 Sept., 1986, Hanover, FRG

1. A.S. Szabo, M.A.J. Tejada, J. Simon: Study of the chemical composition changes in vegetables as a function of light-stimulation dose
2. A.S. Szabo: Radioactive contamination in Hungary due to the disaster at the Chernobyl nuclear facility

Naucsko Koordinacionnoje Szovessanije i naucsnij szimpozij, SZEVI III.6. (Tudományos Koordinációs értekezlet KGST III.6. (Izucsenije vlijanija peszticidov na biogeocenozi i razrabotka mer po ogranicseniju ih vrednogo vozdejsztvija) ill. tudományos szimpózium (Ekologicseszkije aszpekti iszpolzovanija peszticidov), Lengyelország, Varsó-Jablonna, okt. 13-18, 1986.

1. Zs. Ekler, J. Nemcsok, E. Fekete, A.S. Szabó: Otcsoť ob osznoznih rezultatah isszledovatelszkaj raboti v Centralnom Insztitute Himicseszkih Isszledovanij (KKKI) v Universzitate im. Jozsef Attila (JATE) i v Upravlenii po Vodnim Delam v oblaszti Nizkoj Tiszsi (ATIVIZIG) v 1986 godu v Vengrii
2. Zs. Ekler, A.S. Szabo: Degradacija gerbicidev v pocsva
3. J. Nemcsok, A.S. Szabo: Vlijanie peszticidev na rib
4. E. Fekete, A.S. Szabo: Isszledovatelszkaja rabota po povodu zagrzaznenija vod v rekah
5. A.S. Szabo: Novij naucsnij zszurnal, Mezsduarodnaja agrofizika, International Agrophysics

Lippay János. Tudományos ülészak előadása, Budapest, KÉE, 1986. nov. 20.

1. Szabó S.A.: Ízökölcsönhatások organoleptikus vizsgálata

#### KONFERENCIAKIADVÁNYOK

ESNA NEWSLETTER, W.g. Radiation induced stimulation effects in living organisms, News from the meetings in Madrid, 1983, Piacenza, 1984, Warsaw, 1985, ed.: J. Simon, Budapest, 1986, p. 160.

1. A.S. Szabó, J. Simon: Chemical composition changes in dependence of radiostimulation dose by horticultural plants, 15-20.
2. A.S. Szabó, J. Simon, I. Pál: Investigation of the effect of X-ray stimulation on the chemical composition of some plants, 21-26.
3. A.S. Szabó, M.A. Tejada, J. Bodnár, J. Simon: Investigation about the vitamin-C content changes in vegetables as a function of stimulation dose, 28-33.
4. A.S. Szabó, M. Novotnik, J. Simon: Effect of the low dose X-ray irradiation on the enzyme-activity of vegetables, 74-81.
5. A.S. Szabó, J. Simon: Some chemical composition changes in dependence of radiostimulation dose by various plants, 1983-1984, p. 82-85.

XVII ESNA (European Society of Nuclear methods in Agriculture) meeting, 14-19 Sept., 1986, Hanover, FRG, Book of abstracts, University of Hanover, p.126.

- 1 A.S. Szabo, M.A.J. Tejada, J. Simon: Study of the chemical composition changes in vegetables as a function of light-stimulation dose, p. 120.
- 2 A.S. Szabo: Radioactive contamination in Hungary due to the disaster at the Chernobyl nuclear facility, p. 121.

#### KÖNYV

Szabó S.A.: Aktivációs analízis az élelmiszer-kémiában. Mezőgazd. Kiadó, Budapest, 1986, p. 216.

**PUBLIKÁCIÓS LISTA  
1987**

**A KERTÉSZETI ÉS ÉLELMISZERIPARI EGYETEM KÖZLEMÉNYEI**  
(Publicationes Universitatis Horticulturae Industriaeque Alimentariae)

1. Szabó S.A.: Radioaktivitási viszonyok a biológiai láncban a csernobili atomerőmű-baleset kontamináló hatása következtében Magyarországon. 51(1), 339-349, 1987.

**BORGAZDASÁG**

1. Szabó S.A., Karibdzsanov R.: Ízfelismerési vizsgálatok a borok organoleptikus minősítésénél.II. Komplex ízfelismerés vizsgálata. 35(3), 108-109, 1987.

**CUKORIPAR**

- a. Szabó S.A.: Cukortermelés és kutatás Dániában. II. 40(2), 44-46, 1987.
- b. Szabó S.A.: Cukortermelés és kutatás Dániában. III. 40(4), 127-128, 1987.

**ÉLELMEZÉSI IPAR**

1. Szabó S.A.: Komplex ízfelismerő képesség vizsgálata, az alapíz kölcsönhatások összehasonlító érzékszervi felmérése. I. Alapíz-felismerési vizsgálatok. 41(4), 138-140, 1987.
2. Szabó S.A.: Komplex ízfelismerő képesség vizsgálata, az alapíz kölcsönhatások összehasonlító érzékszervi felismerése. II. Savanyú és édes íz kölcsönhatásának vizsgálata. 41(5), 181-182, 1987.
3. Szabó S.A.: Radiostimulációs kezelés hatása az élelmiszer-összetevőkre. I. 41(6), 214-216, 1987.

## HÚSIPAR

1. Szabó S.A.: A dániai húsipar, húsipari kutatás. IV. 36(2), 75-78, 1987.

## JOURNAL OF RADIOANALYTICAL AND NUCLEAR CHEMISTRY

1. A.S. Szabó: Did the radioactive contamination in Hungary due to the disaster at the Chernobyl nuclear power station have a biopositive effect on plants? 119(6), 503-511, 1987.

## NEHÉZATLÉTIKA

1. Szabó S.A.: A súlyemelősport egyes aktuális kérdései. LXVII. Szemelvények a súlyemelősport biomechanikai szakirodalmából. 22-245, 1987(1).
2. Fazekas E., Ambrus L., Szabó S.A.: A súlyemelősport egyes aktuális kérdései. LXVIII. Teljesítményvizsgálatok a súlyemelésben. 25-27, 1987(2).
3. Fazekas E., Ambrus L., Szabó S.A.: A súlyemelősport egyes aktuális kérdései. LXIX. Teljesítményvizsgálatok. 30-34, 1987(2).
4. Fazekas E., Ambrus L., Szabó S.A.: A súlyemelősport egyes aktuális kérdései. LXX. Teljesítményvizsgálatok, kisegítő gyakorlatok elemzése. 26-29, 1987(3).
5. Fazekas E., Ambrus L., Szabó S.A.: A súlyemelősport egyes aktuális kérdései. LXXI. Teljesítményvizsgálatokkal kapcsolatos edzésmódszertani tapasztalatok súlyemelésben. 31-34, 1987(4).
6. Bogdán Józsefné, Szabó S.A.: A súlyemelősport egyes aktuális kérdései. LXXII. Súlyemelők táplálkozása, különös tekintettel az élelmiszerekben előforduló antinutritív anyagokra. 16-20, 1987(5).

## SÖRIPAR

1. Szabó S.A.: Dániai tanulmányúttal kapcsolatos információk és gondolatok. I. 34(2), 65-67, 1987.
2. Szabó S.A.: Dániai tanulmányúttal kapcsolatos információk és gondolatok. II. 34(3), 108-110, 1987.
3. Szabó S.A.: Dániai tanulmányúttal kapcsolatos információk és gondolatok. III. 34(4), 148-149, 1987.

## TESTNEVELÉS-ÉS SPORTTUDOMÁNY

1. Szabó S.A.: A súlycsoportváltás kérdései a súlyemelősportban. 18(2), 29-33, 1987

## TF KÖZLEMÉNYEI

1. Szabó S.A.: A csúcsteljesítmények fejlődése a súlyemelésben. 59-65, 1987(1).

## KONFERENCIAELŐADÁSOK

MTA Mikroelem Munkabizottság tudományos előadó-ülése, MTA TAKI, Budapest, 1987. jun. 10.

1. Szabó S.A.: A cézium és stroncium élelmiszerekben való akkumulációját befolyásoló tényezők

MTA-MÉM-MÉTE-KÉKI Tudományos Kollokvium, Budapest, 1987. jun. 26.

1. Tejada M.A.J., Szabó S.A.: Gamma ( $^{60}\text{Co}$ ) besugárzás hatása a paradicsom aminosav-összetételére és C-vitamin tartalmára
2. Szabó S.A.: Ízkölsönhatások érzékszervi vizsgálata

XVIII ESNA (European Society of Nuclear methods in Agriculture) Meeting, 30. Aug.-04. Sept. 1987, Stara Zagora, Bulgaria

1. A. Szabó, M.A.J. Tejada, J. Simon.: Study of the chemical composition changes in vegetables as a function of light stimulation dose
2. M.A. Tejada, F. Hajdú, A.S. Szabó: Effect of light stimulation on the ascorbic acid content of horticultural plants
3. Zs. Mednyánszky, M.A. Tejada, A.S. Szabó, J. Simon: Effect of special light technique treatment on the enzyme-activity of vegetables
4. A.S. Szabó: Effect of radioactive pollution of the Chernobyl nuclear facility
5. A.S. Szabó: Effect of radioactive contamination on the vegetables in Hungary in consequence of the Chernobyl nuclear power station accident. Aspects on low doses.



Naucsno Koordinacionnoje Szovessanije i naucsniij szimpozij, SZEVI III.6. (Tudományos Koordinációs értekezlet KGST III.6. (Izucsenije vlianija peszticidov na biogeocenozi i razrabotka mer po ogranicseniju ih vrednogo vozdejsztvija) ill. tudományos szimpózium (Zagrjaznenije vod, problemi vodinoj ekologii po povodu iszpolzovanija peszticidov v szelszkom hozjajsztve), Szeged, szeptember, 1987.

1. Zs. Ekler, J. Nemcsok, E. Fekete, A.S. Szabó: Otsot ob osznovnih rezultatah isszledovatelszkoj raboti v Centralnom Insztitute Himicseszkih Isszledovanij (KKKI) v Universzitate im. Jozsef Attila (JATE) i v Upravlenii po Vodnim Delam v oblaszti Nizkoj Tiszsi (ATIVIZIG) v 1987 godu v Vengrii
2. Zs. Ekler, A.S. Szabó: Izucsenije degradacii gerbicidev v pocsve
3. J. Nemcsok, A.S. Szabó: Vlijanie peszticidev na nekotorige fiziologicseszkiye parametri rib
4. E. Fekete, J.Nemcsok, A.S. Szabó: Isszledovatelszkaja rabota po povodu zagrjaznenija vod v rekah

Sugárástechnika az élelmiszergazdaságban, szimpózium, KÉE, Budapest, 1987. nov. 13.

1. Szabó S.A.: A csernobili atomreaktor-baleset radiációs hatása a növényekre Magyarországon.
2. Tejeda M.A.J., Szabó S.A., Simon J., Hajdú F.: A fénystimuláció hatása egyes kertészeti növények aszkorbinsav-tartalmára.
3. Mednyánszky Zs., Tejeda M.A.J., Szabó S.A.: Az enzimaktivitás változása egyes kertészeti termékeknél fénytechnikai berendezéssel történő kezelés után.
4. Tejeda M.A.J., Szabó S.A.: A fénystimuláció hatása a paradicsom fejlődésére.
5. Szabó S.A.: A környezeti kontamináció növekedésének hatása a növényzetre.
6. Szabó S.A.: Növényi és talajminták vanádiumtartalmának meghatározása INAA módszerrel.
7. Szabó S.A.: Növényi minták bórtartalmának meghatározása roncsolásmentes neutronaktivációs módszerrel.

## KONFERENCIAKIADVÁNYOK

Proceedings of Int. Symp. „New results in the research of hardly known trace elements and the analytical problems of trace element research” Budapest, Hungary, 30 June-02 July, 1986, University of Horticulture and Food Industry, ed.: I. Pais, 1987, p. 309.

1. A.S. Szabó: INAA determination of vanadium in soil and plants samples, p. 289-292.

MTA-MÉM-MÉTE-KÉKI Tudományos Kollokvium, Budapest, 1987. jun. 26., Előadáskivonatok, KÉKI, p. 7.

1. Tejada M.A.J., Szabó S.A.: Gamma ( $^{60}\text{Co}$ ) besugárzás hatása a paradicsom aminosav-összetételére és C-vitamin tartalmára, p. 2.
2. Szabó S.A.: Ízölcsönhatások érzékszervi vizsgálata, p. 4.

XVIII ESNA (European Society of Nuclear methods in Agriculture) Meeting, 30. Aug.-04. Sept. 1987, Stara Zagora, Bulgaria, Institute of Zootechnics and Veterinary Medicine, Book of abstracts (ed. B. Todorov), 1987, p. 165.

1. A. Szabó, M.A.J. Tejada, J. Simon: Study of the chemical composition changes in vegetables as a function of light stimulation dose
2. M.A.J. Tejada, A.S. Szabó, F. Hajdú: Effect of light stimulation on the ascorbic acid content of horticultural plants, p. 151.
3. Zs. Mednyánszky, M.A. Tejada, A.S. Szabo, J. Simon: Effect of special light technique treatment on the enzyme-activity of vegetables, p. 119.
4. A.S. Szabó: Effect of radioactive contamination on the vegetables in Hungary due to the disaster at the Chernobyl nuclear facility, p. 147.

Lippay János tudományos ülészek előadásai, Budapest, Kertészeti Egyetem, 1984. nov. 29., Kertészeti és Élelmiszeripari Egyetem Kiadványai, 1987., szerk. Hornyák M., p. 499.

1. Szabó S.A.: Élelmiszerek kémiai összetételének változása a radiostimulációs dózis függvényében, 175-179.

Lippay János Tudományos Ülészak előadásai, Budapest, 1986. nov. 20, Kertészeti és Élelmiszeripari Egyetem Kiadványai, szerk: Feyér P., 1987, p. 749.

- a. Szabó S.A.: Ízölcsönhatások organoleptikus vizsgálata, 23-27.

## KÖNYV

1. Szabó S.A., Regiusné Mócsényi Á., Győri D., Szentmihályi S.: Mikroelemek a mezőgazdaságban. I. Esszenciális mikroelemek. Mezőgazdasági Kiadó, Budapest, 1987, p.235.
2. Szabó S.A.: A radioaktív szennyeződés megjelenése biológiai környezetünkben. Biofüzetek sorozat, 17. sz., Mezőgazdasági Kiadó Planétás Vgmk, Budapest, 1987, p. 45.

**PUBLIKÁCIÓS LISTA**  
**1988**

## ACTA AGRONOMICA HUNGARICA

1. A.S. Szabó, I.L. Sashin: Nondestructive prompt neutron activation technique for determining boron uptake and distribution in plants, 37(3-4), 209-213, 1988.

## BAROMFITENYÉSZTÉS ÉS FELDOLGOZÁS

1. Szabó S.A.: A baromfihús és tojás táplálkozástani szerepe, jelentősége a korszerű táplálkozásban. I. Kémiai összetétel és energiatartalom. 35(2), 83-85, 1988.
2. Szabó S.A.: A baromfihús és tojás táplálkozásélettani szerepe, jelentősége a korszerű táplálkozásban. II. Fehérjetartalom, aminosav-összetétel. 35(4), 181-187, 1988.

## BORGAZDASÁG

2. Szabó S.A., Karibdzsanov R.: Ízfelismerési vizsgálatok a borok organoleptikus minősítésénél. III. Borok érzékszervi ízfelismerő vizsgálata. 36(2), 76-78, 1988.

## CUKORIPAR

- a. Szabó S.A.: Cukortermelés- és kutatás Dániában. IV. 41(2), 46-47, 1988.

## ÉLELMEZÉSI IPAR

1. Szabó S.A., Tejada M.A.: A radiostimulációs kezelés hatása az élelmiszer-összetevőkre. II. 42(2), 90-93., 1988.
2. Szabó S.A.: Sugárzástechnikai módszerek alkalmazása az élelmiszergazdaságban. 42(6), 228-230, 1988.

## ÉLELMISZERVIZSGÁLATI KÖZLEMÉNYEK

1. Szabó S.A., Szasin L.I.: Aktivációs analízis az élelmiszer-analitikában. VI. Aktiválás töltött részecskékkel. 34(4), 229-233, 1988.

## ÉLELMISZERFIZIKAI KÖZLEMÉNYEK

1. Szabó S.A.: Növényi élelmiszerek bórtartalmának meghatározása INAA módszerrel. 23-34, 1988(1).
2. Szabó S.A.: Az élelmiszerek természetes radioaktivitása. 65-80, 1988(1).
3. Mednyánszky Zs., Szabó S.A., Simon J.: Röntgenbesugárzás és fénytechnikai berendezéssel történő kezelés hatása egyes kertészeti termékek tárolhatóságára. 15-24, 1988(2).
4. Szabó S.A.: Élelmiszerek 89-Sr és 90-Sr tartalmának számítása. 35-40, 1988(2).
5. Szabó S.A.: Az élelmiszerek mesterséges eredetű radioaktivitása (Csernobil előtt). 61-73, 1988(2).

## IZOTÓPTECHNIKA

1. Szabó S.A.: Sugárzástechnika az élelmiszeriparban. 31(1), 85-87, 1988.
2. Szabó S.A.: Volt-e stimulatív hatása a csernobili atomreaktor-balesetből adódó, megnövekedett szintű radioaktív kontaminációnak a növényzetre Magyarországon? 31(2), 121-125, 1988.

## JOURNAL OF FOOD PHYSICS

1. A.S. Szabó: Determination of boron content in vegetables using an INAA method. 13-21, 1988.
2. Zs. Mednyánszky, A.S. Szabó, J. Simon: Effect of X-ray irradiation and special light-technique treatment on the preservation of vegetables. 33-39, 1988.
3. A.S. Szabó: Calculation method of 89-Sr and 90-Sr activities in food samples. 63-67, 1988.
4. A.S. Szabó: Natural radioactivity of the foodstuffs. 81-89, 1988.
5. A.S. Szabó: Radioactive contamination of the foodstuffs (before Chernobyl). 93-100, 1988.

## TEJIPAR

- i. Szabó S.A.: Dánia tejipara II. 37(1), 22-25, 1988.

## TESTNEVELÉS-ÉS SPORTTUDOMÁNY

1. Szabó S.A.: Korszerű edzésmetodika súlyemelésben egy nemzetközi továbbképző tanfolyam tapasztalatai tükrében. I. 42-46, 1988(1).
2. Szabó S.A.: Korszerű edzésmetodika súlyemelésben egy nemzetközi továbbképző tanfolyam tapasztalatai tükrében. II. 185-190, 1988(4).

## WORLD WEIGHTLIFTING

- a. A.S. Szabó: International weightlifting seminar, Varna, Bulgaria, 22-29 November, 1987. 48, 1988(1).
- b. A.S. Szabó: Friendship Cup, Tallin, USSR. 18-19, 1988(2).

## ELŐADÁSOK

Int. Symp. „New results in the reseach of hardly known trace elements and their role in the food chain” Budapest, Hungary, University of Horticulture and Food Industry, 1-3 Sept. 1988.

1. A.S. Szabó: Non-destructive boron determination by activation analysis, the role of boron in the trophic chain

XIX ESNA (European Society of Nuclear methods in Agriculture) meeting, 29. Aug.-02 Sept. 1988, Vienna, Austria

1. Zs. Mednyanszky, A. S. Szabo, J. Simon: Influence of light-treatment on the enzyme-activities of some vegetables and fruits during the storage-time
2. A.S. Szabo: Determination of boron and vanadium in soil and plant samples by INAA method

Naucsno Koordinacionnoje Szovessanije i naucsniy szimpozij, SZEVI III.6. (Tudományos Koordinációs értekezlet KGST III.6. (Izucsenije vlianija peszticidov na biogeocenozi i razrabotka mer po ogranicseniju ih vrednogo vozdejsztvija) ill. tudományos szimpózium (Ekologicseszkiye problemi pri iszpolzovanii peszticidov), Bulgária, Szófia, nov. 1-4, 1988.

1. Zs. Ekler, J. Nemcsok, E. Fekete, A.S. Szabó: Otsot ob osznovnih rezultatah isszledovatelszkoj raboti v Centralnom Insztitute Himicseszkih Isszledovanij (KKKI) v Universzitate im. Jozsef Attila (JATE) i v Upravlenii po Vodnim Delam v oblaszti Nizkoj Tiszsi (ATIVIZIG) v 1988 godu v Vengrii
2. G. Túry, A.S. Szabo: Metod biomonitoringa dlja isszledovanija zagrzaznenija vodi v ozjorah i rekah

Lippay János Tudományos Ülésezak, Budapest, KÉE, 1988. nov. 10.

1. Szabó S.A.: Vanádium meghatározás neutronaktivációs módszerrel, élelmiszerek vanádium tartalma.

#### KONFERENCIAKIADVÁNYOK

Sugárzástechnika az élelmiszergazdaságban, KÉE, Budapest, 1987. nov. 13. szimpózium előadásai (szerk.: Szabó S.A), Élelmiszerfizikai Közlemények, különszám, 1988/2a, p. 127.

1. Szabó S.A.: A csernobili atomreaktor-baleset radiációs hatása a növényekre Magyarországon. 32-33.

2. Tejada M.A.J., Szabó S.A., Simon J., Hajdú F.: A fénystimuláció hatása egyes kertészeti növények aszkorbinsav-tartalmára. 34-35.
3. Mednyánszky Zs., Tejada M.A.J., Szabó S.A.: Az enzimaktivitás változása egyes kertészeti termékeknél fénytechnikai berendezéssel történő kezelés után. 39-40.
4. Tejada M.A.J., Szabó S.A.: A fénystimuláció hatása a paradicsom fejlődésére. 41-42.
5. Szabó S.A.: A környezeti kontamináció növekedésének hatása a növényzetre. 95-96.
6. Szabó S.A.: Növényi és talajminták vanádiumtartalmának meghatározása INAA módszerrel. 108-109.
7. Szabó S.A.: Növényi minták bórtartalmának meghatározása roncsolásmentes neutronaktivációs módszerrel. 113-114.

Proc. Int. Symp. „New results in the research of hardly known trace elements and their role in the food chain, University of Horticulture and Food Industry, 1-3 Sept. 1988, Budapest, Hungary, ed.: I. Pais, p. 219, 1988.

1. A.S. Szabó: Non-destructive boron determination by activation analysis, the role of boron in the trophic chain, p. 102-112.

ESNA (European Society of Nuclear methods in Agriculture) XIX meeting, 29.Aug.-02 Sept. 1988, Vienna, Austria, Book of abstracts, p. 238.

1. Zs. Mednyanszky, A.S. Szabo, J. Simon: Influence of light-treatment on the enzyme-activities of some vegetables and fruits during the storage-time, p. 139.
2. A.S. Szabo: Determination of boron and vanadium in soil and plant samples by INAA method, p. 190.

ESNA (European Society of Nuclear methods in Agriculture) Newsletter, Working group: Radiation induced stimulation effects in living organisms, News from the meeting in Hannover, 1986, Stara Zagora, 1987, Vienna, 1988. ed. J. Simon, p. 321, 1988.

1. A. Szabo, M.A.J. Tejada, J. Simon: Study of the chemical composition change in vegetables as a function of light stimulation doses, 7.
2. M.A. Tejada, F. Hajdú, A.S. Szabó: Effect of light stimulation on the ascorbic acid content of horticultural plants, 105-111.
3. Zs. Mednyanszky, J. Simon, A.S. Szabo: Effect of special light technique treatment on the enzyme-activity of vegetables, 295-303.

4. A.S. Szabó: Effect of radioactive contamination on the vegetables in Hungary in consequence of the Chernobyl nuclear power station accident, 245-251.

KÉE Kiadvány, Lippay János tudományos ülészek előadásai, 1988. nov. 10, Budapest, szerk.: Geday G., 1988, p. 459.

- a. Szabó S.A.: Vanádium meghatározás neutronaktivációs módszerrel, élelmiszerek vanádium tartalma, 218-219.

#### SZERKESZTETT KIADVÁNYOK

1. Szabó S.A. (szerk.): Sugárzástechika az élelmiszergazdaságban, KÉE, Budapest, 1987, Élelmiszerfizikai Közlemények, különszám, 1988/2a, p. 127.

#### EGYETEMI JEGYZET

- i. Szabó S.A.: Nukleáris analitika.in: Műszeres analitika II. szerk: Gasztonyi K., Budapest, KÉE, 137-174, 1988.

#### KÖNYVFORDÍTÁS

1. V.G. Minyejev: Agrokémia és környezetvédelem.Biológiai környezetünk védelme sorozat, szerk: Wenszky Á., Mezőgazdasági Kiadó, Budapest, 1988, p. 182, ford.: Szabó S.A., eredeti cím: Agrohimiya i bioszfera, Moszkva, Kolosz, 1984.

### PUBLIKÁCIÓS LISTA 1989

#### ACTA AGRONOMICA HUNGARICA

1. A.S. Szabó, M.A.J. Tejada: Investigation of the chemical composition-changes in horticultural plants as a function of X-ray stimulation doses. 38(1-2), 45-47, 1989.



## ÁLLATTENYÉSZTÉS ÉS TAKARMÁNYOZÁS

1. Szabó S.A.: Törökország állattenyésztése, tej-, hús- és baromfiipara. 38(4), 330, 1989.

## BAROMFITENYÉSZTÉS ÉS FELDOLGOZÁS

1. Szabó S.A.: Baromfiipar Törökországban. 36(1), 25-32, 1989.
2. Szabó S.A.: A baromfihús és tojás táplálkozásélettani szerepe, jelentősége a korszerű táplálkozásban. III. Fehérjeminőség, aminosav-tartalom. 36(3-4), 148-158, 1989.

## BORGAZDASÁG

1. Szabó S.A.: Szőlőtermelés és borászat Törökországban. I. 37(4), 150-151, 1989.

## ÉLELMEZÉSI IPAR

1. Szabó S.A.: Új folyóirat – Élelmiszerfizika Közlemények – az élelmiszeripar szolgálatában. 43(6), 221-223, 1989.

## ÉLELMISZERFIZIKAI KÖZLEMÉNYEK

1. Szabó S.A., Damsgaard E., Heydorn K.: Élelmiszerek vanádium tartalmának INAA (roncsolásmentes neutronaktivációs) meghatározása. 21-27, 1989(1).
2. Szabó S.A.: Nukleáris módszerrel előállított mikroszűrők tejipari alkalmazása. 37-42, 1989(1).
3. Szabó S.A., Kiss B.: Az élelmiszerek radioaktív szennyezettsége Magyarországon a csernobili atomreaktor-baleset következtében. 49-66, 1989(1).
4. Szabó S.A.: Élelmiszerfizikai oktatás és kutatás Törökországban. I., 69-76, 1989(1).
5. Szabó S.A., Mednyánszky Zs., Simon J.: Fénytechnikai kezelés hatása gyümölcs és zöldség apadási veszteségeire. 25-34, 1989(2).
6. Szabó S.A.: Nukleáris szűrők alkalmazása a söriparban. 45-51, 1989(2).

7. Szabó S.A.: Élelmiszerfizika oktatás és kutatás Törökországban. II. 75-82, 1989(2).

#### ÉLELMISZERVIZSGÁLATI KÖZLEMÉNYEK

1. Szabó S.A.: Élelmiszerellenőrzés, minőség szabályozás Dániában. 35(1), 13-19, 1989.
2. Szabó S.A., Heydorn K., Damsgaard E.: Aktivációs analízis az élelmiszeranalitikában. VII. Vanádium meghatározás INAA módszerrel növényi mintákban. 35(1), 25-29, 1989.

#### FELSŐOKTATÁSI SZEMLE

1. Szabó S.A.: Gondolatok az élelmiszer mérnök-képzésről – egy külföldi ösztöndíjas tanulmányút kapcsán. 38(11), 694-700, 1989.

#### GABONAIPAR

1. Szabó S.A.: Gabonaipar Törökországban. I. 36(3), 108-111, 1989.
2. Szabó S.A.: Gabonaipar Törökországban. II. 36(4), 137-139, 1989.

#### ISOTOPENPRAXIS

1. A.S. Szabó: Was there any stimulation effect on plants due to the radiocontamination in Hungary after the Chernobyl accident? 25(11-12), 473-476, 1989.

#### IZOTÓPTECHNIKA, DIAGNOSZTIKA

1. Szabó S.A.: Élelmiszerfizikai Közlemények – új tudományos folyóirat a Kertészeti és Élelmiszeripari Egyetem, Budapest kiadásában. 32(1), 51-55, 1989.

#### JOURNAL OF FOOD PHYSICS

1. A.S. Szabó, Zs. Mednyánszky, J. Simon: Influence of light-technique treatment on the mass-losses during storage of some vegetables and fruits. 13-20, 1989.
2. A.S. Szabó, E. Damsgaard, K. Heydorn: The determination of vanadium content in food samples. 27-32, 1989.
3. A.S. Szabó: Application of nuclear microfilters in the dairy industry. 33-36, 1989.
4. A.S. Szabó: Application of nuclear microfilters in the brewing industry. 51-55, 1989.
5. A.S. Szabó: Education and research of food physics in Turkey. 57-65, 1989.
6. A.S. Szabó, B. Kiss: Radioactive pollution of foodstuffs in Hungary in the consequence of the Chernobyl accident. 71-84, 1989.

#### MAGYAR DOHÁNYÚJSÁG

1. Szabó S.A.: Adatok Törökország dohányiparáról. 96-98, 1989(3).

#### TEJIPAR

1. Szabó S.A.: Ismertetés Törökország tejiparáról. I. 39(4), 87-90, 1989.

#### TESTNEVELÉS- ÉS SPORTTUDOMÁNY

1. Szabó S.A.: Korszerű edzésmetódika súlyemelésben. Egy nemzetközi továbbképző tanfolyam tapasztalatai. III. 38-41, 1989(1).
2. Szabó S.A.: Korszerű edzésmetódika súlyemelésben. Egy nemzetközi továbbképző tanfolyam tapasztalatai. IV. 128-132, 1989(3).
3. Szabó S.A.: Korszerű edzésmetódika súlyemelésben. Egy nemzetközi továbbképző tanfolyam tapasztalatai. V. 164-169, 1989(4).

#### WORLD WEIGHTLIFTING

1. A.S. Szabó: The little big man of Turkey. 27-28, 1989(2).

## ELŐADÁSOK

MIDDLE EAST TECHNICAL UNIVERSITY, Chemistry Department, Ankara, Turkey, 20. Jan. 1989.

1. A.S. Szabó: Application of activation analysis for trace element determination.

EGE UNIVERSITY, Food Engineering Department, Izmir-Bornova, Turkey, 23. Febr. 1989.

1. A.S. Szabó: Investigations in the field of nuclear methods in agriculture and food industry (activation analysis, radioactive contamination, radiostimulation)
2. A.S. Szabó: Education of food engineers in Hungary

CEKMECE NUCLEAR RESEARCH AND TRAINING CENTER, Radiobiology Department, Istanbul, Turkey, 16 March, 1989.

1. A.S. Szabó: Some questions of radioecology and radiostimulation

IWF Weightlifting Symposium, Siófok, Hungary, 1989.

1. A.S. Szabó: Investigation of the relation between height and bodymass of elite lifters

Tudományos Ülés, DAB Agrofizikai Munkabizottság és a Magyar Biofizikai Társaság Agro- és Élelmiszerfizikai Szekció, Budapest, KÉE, 1989. jun. 6.

1. Szabó S.A., Mednyánszky Zs.: Fénytechnikai berendezéssel megvalósított kezelés hatása zöldség- és gyümölcsfélék tárolhatóságára

Naucno Koordinacionnoje Szovessanije SZEVI III.6. (Tudományos Koordinációs értekezlet és tud. szimpózium, KGST III.6. (Izucsenije vlianija peszticidov na biogeocenozi i razrabotka mer po ograniceniju ih vrednogo vozdejsztvija), Naucnij szimpózij (Reakcija organizmov biocenozov na zagraznenije sz peszticidami). Csehszlovákia, Bratislava, szept. 19-21, 1989.

1. Zs. Ekler, E. Fekete, J. Nemcsok, A.S. Szabó: Osznovnije rezultati issledovatelszkoi raboti v Centralnom Insztitute Himicseszkih Issledovanij (KKKI) v Universzitate Jozsef Attila (JATE) i v

Upravlenii po Vodnim Delam v oblaszti Nizkoj Tiszzi (ATIVIZIG) v 1989 godu v Vengrii

2. Badiia B. Bessar, A.S. Szabo: Vlianiye tehnologiceszkih processzov na szoderzsaniye peszticidov produktov pitaniya rasztitelnogo proizhozdenija

XX ESNA (European Society of Nuclear methods in Agriculture) meeting, 16-20 Oct., 1989, Lunteren, The Netherlands

1. A.S. Szabó, J. Nagy, F. Hajdú, J. Simon: Application of AGROLUX treatment for stimulation of cucumber
2. A.S. Szabó, J. Simon, Zs. Mednyánszky: Application of AGROLUX treatment for preservation of vegetables and fruits

#### KONFERENCIAKIADVÁNYOK

Proceedings of the Weightlifting Symposium, Siófok, Hungary, 1989, eds.: Á. Lukácsfalvi, A. Németh-Móra, IWF, Budapest, 1989, p. 240.

1. A.S. Szabó: Investigation of the relation between height and bodymass of elite lifters, 89-102.

XX ESNA (European Society of Nuclear methods in Agriculture) meeting, 16-20 Oct., 1989, Lunteren, The Netherlands, Book of abstracts, p. 131.

1. A.S. Szabó, J. Nagy, F. Hajdú, J. Simon: Application of AGROLUX treatment for stimulation of cucumber, p.53.
2. A.S. Szabó, J. Simon, Zs. Mednyánszky: Application of AGROLUX treatment for preservation of vegetables and fruits, p. 38.

#### **PUBLIKÁCIÓS LISTA 1990**

ACTA AGRONOMICA HUNGARICA

1. A.S. Szabó: Did the radioactive pollution – in consequence of the disaster at the Chernobyl nuclear facility – have a positive influence on the plants in Hungary? 39(1-2), 3-10, 1990.

#### BAROMFITENYÉSZTÉS ÉS FELDOLGOZÁS

1. Szabó S.A.: Adatok a baromfihús radioaktív szennyezettségéről a csernobili balesetet követő időszakban. 37(1), 20-26, 1990.
2. Szabó S.A.: Baromfiipari kutatások a Poznani Agrártudományi Egyetemen. 37(3), 130-134, 1990.

#### BORGAZDASÁG

1. Szabó S.A.: Szőlőtermelés és borászat Törökországban. II. 38(2), 73-75, 1990.

#### ÉLELMEZÉSI IPAR

1. Szabó S.A.: Törökország élelmiszeripara. I. 44(1), 33-37, 1990.
2. Szabó S.A.: Törökország élelmiszeripara II. Élelmiszeripari kutatás. 44(4), 158-161, 1990.
3. Szabó S.A.: Törökország élelmiszeripara. III. Élelmiszeripari oktatás. 44(5), 184-187, 1990.
4. Szabó S.A.: Élelmiszeripari felsőoktatás. Gondolatok a hazai élelmiszermérnök-képzés kapcsán. 44(6), 235-237, 1990.
5. Szabó S.A.: Korszerű élelmiszeripar: a kutatás, fejlesztés, gyártás, minőségellenőrzés és marketing szoros egysége. (Gondolatok a ROKA-90 élelmiszeripari világkiállítás kapcsán). 44(9), 321-325, 1990.

#### ÉLELMISZERFIZIKAI KÖZLEMÉNYEK

1. Szabó S.A.: Nukleáris úton előállított mikroszűrőmembránok alkalmazási lehetőségei a borászatban. 23-33, 1990(1).
2. Szabó S.A.: A tej sugárszennyezettségének becslése a takarmány radioaktív kontaminációja alapján. 45-53, 1990(1).
3. Szabó S.A.: Nukleáris szűrők szeszipari alkalmazása. 43-48, 1990(2).

4. Kiss B., Szabó S.A.: A hazai élelmiszerek radioaktív szennyezettsége a Csernobilt követő években. 67-76, 1990(2).
5. Szabó S.A.: Élelmiszerfizikai oktatás és kutatás Törökországban. III. 77-82, 1990(2).

#### ÉLELMISZERVIZSGÁLATI KÖZLEMÉNYEK

1. Szabó S.A., Borbély-Kiss I., Kispéter J., Koltay E.: Aktivációs analízis az élelmiszer-analitikában. VIII. Részecske (proton) indukált röntgenemissziós analízis (PIXE). 36(1), 39-50, 1990.

#### HÚSIPAR

1. Szabó S.A.: Törökország húsipara. 39(2), 82-86, 1990.
2. Szabó S.A.: Törökország húsipara. II. 39(4), 171-174, 1990.

#### IZOTÓPTECHNIKA, DIAGNOSZTIKA

1. Szabó S.A.: Konferenciabeszámoló: International Conference on Activation Analysis and its applications, Peking, 1990. okt. 15-19. Korszerű aktivációs analitika: az elméleti kutatás és gyakorlati alkalmazás szoros egysége. 33(4), 267-274, 1990.

#### JOURNAL OF FOOD PHYSICS

1. A.S. Szabó: Application of nuclear microfilter membranes in the winery. 13-18, 1990.
2. A.S. Szabó: Estimation of the radioactive pollution of the milk on the basis of the fodder contamination. 43-48, 1990.
3. A.S. Szabó: Application of nuclear microfilters in the distilling industry. 53-56, 1990.
4. B. Kiss, A.S. Szabó: Radioactive contamination of the foodstuffs in Hungary in the years following the Chernobyl accident. 71-78, 1990.
5. A.S. Szabó: Education and research of food physics in Turkey. II. 79-83, 1990.

## MAGYAR DOHÁNYÚJSÁG

1. Szabó S.A.: Információk és tapasztalatok Bulgária dohányiparáról egy hallgatói cseregyakorlat kapcsán. 111-114, 1990(3).

## OLAJ SZAPPAN KOZMETIKA

1. Szabó S.A.: Adatok Törökország növényolajiparáról. I. 39(2), 40-42, 1990.

## TEJIPAR

1. Szabó S.A.: Ismertetés Törökország tejiparáról. II. 40(3), 62-65, 1990.

## TESTNEVELÉS - ÉS SPORTTUDOMÁNY

1. Szabó S.A.: Korszerű edzésmethodika súlyemelésben. Egy nemzetközi továbbképző tanfolyam tapasztalatai. VI. 14-23, 1990(1).

## AKADÉMIAI DOKTORI ÉRTEKEZÉS

Szabó S. A.: Sugárzástechnikai módszerek és eljárások az élelmiszergazdaságban. Budapest, 1990, p. 297. (megvédve: 1992, MTA)

## AKADÉMIAI DOKTORI ÉRTEKEZÉS TÉZISEI

Szabó S. A.: Sugárzástechnikai módszerek és eljárások az élelmiszergazdaságban. Budapest, 1990, p. 37.

## ELŐADÁSOK

4th Int. Symp. „New results in the research of hardly known trace elements and their importance in the International Geosphere-Biosphere Programme” Budapest, University of Horticulture and Food Industry, 2-4 July, 1990.



1. A.S. Szabó: Caesium in the food chain and the biological importance of Cs.

XXI ESNA (European Society of Nuclear methods in Agriculture) meeting, Kosice, Czechoslovakia, 3-7 Sept. 1990.

1. Zs. Mednyánszky, A.S. Szabó, J. Simon, J. Nagy, F. Hajdú: Application of AGROLUX treatment in the stimulation of *Capsicum annum*
2. A.S. Szabó: Stimulation effect on plants in Hungary due to the Chernobyl accident?

Scientific Conference „Nuclear methods in agriculture and food industry”. Varna, Bulgaria, Int. Congress Centre „Fr. Joliot-Curie”, 20-23 Sept., 1990.

1. A.S. Szabó: Consequences of the Chernobyl disaster in Hungary.

International Conference „Activation analysis and its applications” ICAAA, Beijing, China, 15-19 Oct. 1990.

1. A.S. Szabó: Possibilities of applicability of prompt activation technique in the food chemistry

Lippay János Tudományos Ülésszak, KÉE, Budapest, 1990. nov. 7-8.

1. Mednyánszky Zs., Szabó S.A., Simon J.: Fénytechnikai kezelés hatása zöldségek és gyümölcsök tárolhatóságára.
2. Szabó S.A., Nagy J., Simon J., Mednyánszky Zs.: Fénystimulációs kezelés hatása az uborka termésére és egyes beltartalmi paramétereire
3. B.A.A. Bessar, Korány K., Szabó S.A.: Technológiai folyamatok hatása a paradicsom lindán-tartalmának alakulására

#### KONFERENCIAKIADVÁNYOK

Proceedings of the 4th Int. Symp. „New results in the research of hardly known trace elements and their importance in the International Geosphere-Biosphere Programme” Budapest, University of Horticulture and Food Industry, 2-4 July, 1990, ed.: I. Pais, 1990, p. 350.

1. A.S. Szabó: Caesium in the food chain and the biological importance of Cs, 99-113.

XXI ESNA (European Society of Nuclear methods in Agriculture) meeting, Kosice, Czechoslovakia, 3-7 Sept. 1990, Book of abstracts, ed.: V. Borkovec, Brno, 1990, p. 200.

1. Zs. Mednyánszky, A.S. Szabó, J. Simon, J. Nagy, F. Hajdú: Application of AGROLUX treatment in the stimulation of *Capsicum annuum*, p. 48.
2. A.S. Szabó: Stimulation effect on plants in Hungary due to the Chernobyl accident?, p. 52.

Scientific Conference „Nuclear methods in agriculture and food industry”. Varna, Bulgaria, Int. Congress Centre „Fr. Joliot-Curie”, 20-23 Sept., 1990, Book of abstracts, 1990, p. 74.

1. A.S. Szabó: Consequences of the Chernobyl disaster in Hungary, p. 47.

International Conference „Activation analysis and its applications” ICAAA, Beijing, China, 15-19 Oct. 1990, Division of Activation Analysis and Radioanalysis, China, 1990, Beijing, Abstracts, p. 318.

1. A.S. Szabó: Possibilities of applicability of prompt activation technique in the food chemistry, 218-219.

Lippay János Tud. Ülésszak előadásainak rövid összefoglalói, KÉE, Budapest, 1990. nov. 7-8. KÉE Kiadványai, Élelmiszeripari szekció, szerk.: Zalai Kovács É., 1990, p. 268.

1. Mednyánszky Zs., Szabó S.A., Simon J.: Fénytechnikai kezelés hatása zöldségek és gyümölcsök tárolhatóságára, 5-7.
2. B.A.A. Bessar, Korány K., Szabó S.A.: Technológiai folyamatok hatása a paradicsom lindán-tartalmának alakulására, 12-13.

Lippay János Tud. Ülésszak előadásainak rövid összefoglalói, KÉE, Budapest, 1990. nov. 7-8. KÉE Kiadványai, Kertészeti szekció, szerk.: Zalai Kovács É., 1990, p. 403.

1. Szabó S.A., Nagy J., Simon J., Mednyánszky Zs.: Fénystimulációs kezelés hatása az uborka termésére és egyes beltartalmi paramétereire, 46-47.

## PUBLIKÁCIÓS LISTA 1991.

### BAROMFITENYÉSZTÉS ÉS FELDOLGOZÁS

1. Szabó S.A.: Radioaktivitási vizsgálatok Törökországban, különös tekintettel a baromfiiparra. 38(2), 93-95, 1991.
2. Szabó S.A.: Felsőfokú élelmiszeripari szakemberképzés Törökországban, különös tekintettel a baromfiiparra. 38(4), 184-188, 1991.

### ÉLELMEZÉSI IPAR

1. Szabó S.A., Mednyánszky Zs., Simon J., Nagy J., Hajdú F.: Fénystimulációs kezelés hatása zöldségfélék kémiai összetételének módosulására. 45(2), 56, 1991.
2. Szabó S.A.: Komplex ízfelismerő képesség vizsgálata, az alapíz kölcsönhatások összehasonlító érzékszervi felmérése. III. Italok (borok és gyümölcslevek) összehasonlító érzékszervi bírálata az édes és savanyú íz intenzitásának felismerésére. 45(3), 101-103, 1991.

### ÉLELMISZERFIZIKAI KÖZLEMÉNYEK

1. Mednyánszky Zs., Szabó S.A., Simon J.: Radiostimulációs technika alkalmazása az élelmiszergazdaságban. I. 33-40, 1991(1).
2. Szabó S.A.: Nukleáris módszerrel előállított mikroszűrő-membránok élelmiszeripari alkalmazhatóságának vizsgálata. 63-69, 1991(1).
3. Mednyánszky Zs., Szabó S.A., Simon J.: Radiostimulációs technika alkalmazása az élelmiszergazdaságban. II. 13-21, 1991(2).
4. Szabó S.A.: Élelmiszerfizikai oktatás és kutatás Törökországban. IV. 30-34, 1991(2).
5. Szabó S.A.: 5 évvel Csernobil után. 74-90, 1991(2).

### FLEX

1. Szabó S.A.: Nyolc alapelv súlyemelők, testépítők, erőemelők táplálkozásához. 14. sz. 84-85, 1991/9.

#### JOURNAL OF FOOD PHYSICS

1. Zs. Mednyánszky, A.S. Szabó, J. Nagy, J. Simon: Application of the radiostimulation technique in the agriculture and food industry. 15-23, 1991.
2. A.S. Szabó: Investigation of the applicability of nuclear microfilter-membranes in the food industry. 41-44, 1991.
3. A.S. Szabó: Five years after Chernobyl. 83-91, 1991.

#### KONZERVÚJSÁG

1. Szabó S.A.: Törökország konzervipara. 60-63, 1991(2).

#### TESTNEVELÉS- ÉS SPORTTUDOMÁNY

1. Szabó S.A.: Teljesítményfejlődés a súlyemelősportban. 30-36, 1991(1).

#### ELŐADÁSOK

MTA-MÉTE-KÉKI Tudományos Kollokvium, Budapest, 1991. jan. 25.

1. Szabó S.A., Mednyánszky Zs., Simon J., Nagy J., Hajdú F.: Fénystimulációs kezelés hatása zöldségfélék kémiai összetételének módosulására

III. World Congress of Food Technology, Barcelona, Spain, 20-23, Febr. 1991.

1. A.S. Szabó, Á. Zsinka, R. Frenkl: Role of protein concentrates in the nutrition of strength athletes

2nd EFFOST Conference „Education, Training and Qualification of Food Scientists, Engineers and Technologists for Industry and Trade in the 21st century” 9-11 April, CERIA, Brussels, Belgium

1. A.S. Szabo: Questions of food engineers education in Hungary at the University of Horticulture and Food Industry

University of Helsinki, Faculty of Agriculture, Dep. General Chemistry, Finland, Helsinki, 1991. jun. 10.

1. A. S. Szabó: Trace element research in Hungary

United Arab Emirates, Abu Dhabi, Sheraton Hotel, Seminar on Higher Studies in Hungary, 1992. aug. 22.

1. A. S. Szabó: Food engineer education at the University of Horticulture and Food Industry

United Arab Emirates, Dubai, Sheraton Hotel, Seminar on Higher Studies in Hungary, 1992. aug. 24.

1. A.S. Szabó: Questions of food engineer education at the University of Horticulture and Food Industry in Hungary

XXII annual ESNA meeting, Antalya, Turkey, 16-20 Sept. 1991.

1. A.S. Szabó, Zs. Mednyánszky: Evaluation of the effect of presowing light-technique irradiation of the seeds on the yield-increase of various horticultural plants
2. B.A.A. Bessar, K. Korány, A.S. Szabó: Influence of some technological processes on Mancozeb and Zineb residues in some products of tomato and apple
3. B.A.A. Bessar, K. Korány, A.S. Szabó: Removal of Mancozeb and Zineb residues from tomato and apple by commercial home preparations

Élelmiszer Minőségellenőrzés IX. Tudományos Konferenciája, Nyíregyháza, 1991. szept. 26-27.

1. Harkayné Vinkler M., Szabó S.A.: A minőségellenőrzés oktatása a Kertészeti és Élelmiszeripari Egyetemen

SUGÁRZÁSTECHNIKA AZ ÉLELMISZER- ÉS MEZŐGAZDASÁGBAN. 4. Szimpózium, KÉE Élelmiszeripari Főiskolai Kar, Szeged, 1991. okt. 24-25.

1. Mednyánszky Zs., Szabó S.A.: Fénytechnikai kezelés hatása zöldség és gyümölcs tárolhatóságára
2. Mednyánszky Zs., Szabó S.A., Simon J.: A fénystimuláció hatása kertészeti növények beltartalmi paramétereire

3. Szabó S.A.: Radioökológiai kutatás egyes speciális kérdései
4. Szabó S.A., Mednyánszky Zs., Simon J.: A fénystimuláció hatása a kertészeti növények terméshozamára

#### KONFERENCIAKIADVÁNYOK

MTA-MÉTE-KÉKI Tudományos Kollokvium, Budapest, 1991. jan. 25.  
Előadáskivonatok, KÉKI, p. 5.

1. Szabó S.A., Mednyánszky Zs., Simon J., Nagy J., Hajdú F.: Fénystimulációs kezelés hatása zöldségfélék kémiai összetételének módosulására, p. 3.

III. World Congress of Food Technology, Barcelona, Spain, 20-23, Febr. 1991.  
TecnoAlimentaria-91. Prosema, Libro de abstracts, p. 311.

1. A.S. Szabó, Á. Zsinka, R. Frenkl: Role of protein concentrates in the nutrition of strength athletes, p. 41.

2nd EFFOST Conference „Education, Training and Qualification of Food Scientists, Engineers and Technologists for Industry and Trade in the 21st century” 9-11 April, CERIA, Brussels, Belgium, Book of programme and abstracts, abstracts of poster presentation „National and sopecific patterns”, p. 31.

1. A.S. Szabo: Questions of food engineer's education in Hungary at the University of Horticulture and Food Industry, p. 5.

XXII annual ESNA meeting, Antalya, Turkey, 16-20 Sept. 1991.

1. A.S. Szabo, Zs. Mednyanszky: Evaluation of the effect of presowing light-technique irradiation of the seeds on the yield-increase of various horticultural plants, p. 17.
2. B.A.A. Bessar, K. Korány, A.S. Szabó: Influence of some technological processes on Mancozeb and Zineb residues in some products of tomato and apple, p. 61.

Élelmiszer Minőségellenőrzés IX. Tudományos Konferenciája, Nyíregyháza, 1991. szept. 26-27., p. 88.

1. Harkayné Vinkler M., Szabó S.A.: A minőségellenőrzés oktatása a Kertészeti és Élelmiszeripari Egyetemen, p. 56.

#### KÖNYV

1. Fekete E., Szabó S.A., Tóth Á.: A vízszennyezés ökológiája. ProNatura Kiadó, Budapest, 1991, p. 199.

### PUBLIKÁCIÓS LISTA 1992.

#### ÉLELMEZÉSI IPAR

1. Szabó S.A.: „Élelmiszeripari minőségfejlesztés” szakmérnökképzés a Kertészeti és Élelmiszeripari Egyetem Élelmiszeripari Karán. 46(3), 76-77, 1992.
2. Szabó S.A.: Oktató- és kutatómunka a KÉE Élelmiszerkémiai és Táplálkozástudományi Tanszékén. I. Oktatási tevékenység. 46(4), 101-104, 1992.
3. B.A.Bessar, Korány K., Mednyánszky Zs., Szabó S.A.: Szermaradványtartalom-csökkenés vizsgálata növényi eredetű élelmiszerekben I. Feldolgozási technológiák hatása a paradicsom peszticid tartalmára. 46(4), 118-121, 1992.

#### ÉLELMISZERFIZIKAI KÖZLEMÉNYEK

1. Mednyánszky Zs., Szabó S. A., Simon J., Hajdú F.: Radiostimulációs technika alkalmazása az élelmiszergazdaságban. III. 21-31, 1992(1).
2. Szabó S.A.: Sugárzástechnikai eljárások és módszerek az élelmiszergazdaságban. 69-105, 1992(1).
3. Szabó S.A., Simon J.: Radiostimulációs technika alkalmazása az élelmiszergazdaságban. IV. 21-30, 1992(2).

## ÉLELMISZERVIZSGÁLATI KÖZLEMÉNYEK

1. Szabó S.A.: Aktivációs analízis az élelmiszer-analitikában. IX. Korszerű eljárások az élelmiszervizsgálatokban. 38(4), 267-276, 1992.

## FLEX

1. Szabó S.A.: Ezt tudni illik. Súlyemelő, testépítő, erőemelő táplálkozása, különös tekintettel a fehérjefogyasztásra. 17. sz. 34-37, 1992. február.

## IZOTÓPTECHNIKA, DIAGNOSZTIKA

1. Szabó S.A.: Sugárzástechika az élelmiszer- és mezőgazdaságban szimpózium, Szeged, 1992. okt. 24-25. 35, 123-125, 1992.

## JOURNAL OF FOOD PHYSICS

1. A.S. Szabó, Zs. Mednyánszky, J. Simon, F. Hajdú: Application of the radiostimulation technique in the food industry. Part II., 13-20, 1992.
2. A.S. Szabó: Radiation techniques and methods in the agro-food sector. 59-85, 1992.

## OLAJ SZAPPAN KOZMETIKA

1. Szabó S.A.: Adatok Törökország növényolajiparáról. II. 41(1), 6-8, 1992.

## TEJIPAR

- a. Szabó S.A.: Új folyóirat – Élelmiszerfizikai Közlemények – a tejipar és a tejipari kutatás és műszaki fejlesztés szolgálatában. 52(4), 86-87, 1992.



## KÖNYVRÉSZLET

A.S.Szabó: The food engineers education in Hungary at the University of Horticulture and Food Industry. In: I.D. Morton, J. Lenges(eds.) Education and Training in Food Sciences, Ellis Horwood, London, p. 195.

## ELŐADÁSOK

MTA-MÉTE-KÉKI Tudományos Kollokvium, Budapest, 1992. jan. 31.

1. B.A. Bessar, Korány K., Szabó S.A.: Peszticid tartalom változás a feldolgozás során almánál és paradicsomnál

XII. Országos Minőségügyi Konferencia, Minőség-Termékfelelősség-Fogyasztóvédelem az európai felzárkózás jegyében, Budapest, MTESZ, 1992. ápr. 15.

1. Szabó S.A.: Az élelmiszeripar minőségfejlesztése és a szakmérnökképzés

IX. Élelmiszertudományi Konferencia, „Korszerű műveletek az élelmiszerek előállításánál” MTA-ÉKB-MÉTE-KÉKI, Budapest, 1992.május 28-29.

1. Szabó S.A., Erdélyi M.: Ultraszűrő nukleáris membránok alkalmazása az élelmiszeriparban

Vegyészkonferencia, Magyar Kémikusok Egyesülete, Szombathely, 1992. jul. 6-8.

1. Szabó S.A.: Ízkölcsönhatások vizsgálata élelmiszeripari termékek minősítésénél
2. Korány K., B.A. Bessar, Szabó S.A.: Paradicsom- és almakészítmények növényvédőszer tartalmának alakulása tárolás során

International Conference on Chemistry, Agriculture and the Environment. University of Surrey, Guildford, UK, 16-18 July, 1992.

1. A.S. Szabó: Trace elements, heavy metals, radionuclides in hungarian agricultural products and foodstuffs

2. B.A.A. Bessar, K.Korány, A.S. Szabó: Changes in residue-levels of some dithiocarbamates fungicides by processing of apple and tomato

5th International Symposium „New perspectives in the research of hardly known trace elements”, Budapest, Hungary, University of Horticulture and Food Industry, 26-28 August 1992.

1. A.S. Szabó: Effect of radiostimulation on the trace element content of plants

Magyar Biofizikai Társaság (MBFT) Radioökológiai szekció ülés, Budapest, MTESZ, 1992. okt. 6.

1. Szabó S.A.: A radioizotópok transzferje a traktarmány-tej között

Lippay János tud. ülés, KÉE, Budapest, 1992. nov. 4-5.

1. Bessar B.A., Korány K., Szabó S. A.: A tárolás hatása a Zineb és Mancozeb szermaradványtartalomra alma és paradicsom készítményekben
2. Szabó S.A.: Aktuális feladatok a radioökológiában
3. Tolnay P., Simon J., Szabó S.A.: Gyümölcsök eltarthatóságának vizsgálata SYNERGOLUX technika alkalmazása esetén

Minőségügyi Világnap, Budapest, Közgazdasági Egyetem, 1992. nov. 12.

1. Szabó S.A.: Minőségügyi oktatás a KÉE Élelmiszeripari Karán

#### KONFERENCIAKIADVÁNYOK

MTA-MÉTE-KÉKI Tudományos Kollokvium, Budapest, 1992. jan. 31., Előadáskivonatok, KÉKI, p. 5.

1. B.A. Bessar, Korány K., Szabó S.A.: Peszticid tartalom változás a feldolgozás során almánál és paradicsomnál, p. 2.

XII. Országos Minőségügyi Konferencia, Minőség-Termékfelelősség-Fogyasztóvédelem az európai felzárkózás jegyében, Budapest, MTESZ, 1992. ápr. 15., szerk: Sütő K., MTESZ, 1992, p. 89.

1. Szabó S.A.: Az élelmiszeripar minőségfejlesztése és a szakmérnökképzés, 83-86.

IX. Élelmiszertudományi Konferencia, „Korszerű műveletek az élelmiszerek előállításánál” MTA-ÉKB-MÉTE-KÉKI, Budapest, 1992.május 28-29., előadáskivonatok, KÉKI, p. 50.

1. Szabó S.A., Erdélyi M.: Ultraszűrő nukleáris membránok alkalmazása az élelmiszeriparban, p. 16.

Vegyészkonferencia-92, Magyar Kémikusok Egyesülete, Szombathely, 1992. jul. 6-8., előadásösszefoglalók, MKE, MTESZ, Budapest.

1. Szabó S.A.: Íz kölcsönhatások vizsgálata élelmiszeripari termékek minősítésénél, AÉ-0-10.
2. Korány K., B.A. Bessar, Szabó S.A.: Paradicsom- és almakészítmények növényvédőszer tartalmának alakulása tárolás során, AÉ-P-11.

Proceedings of the 5th International Symposium „New perspectives in the research of hardly known trace elements”, Budapest, Hungary, University of Horticulture and Food Industry, 26-28 August 1992, ed. I. Pais, 1992, p. 230.

1. A.S. Szabó: Effect of radiostimulation on the trace element content of plants, 35-42.

Lippay János tud. ülészak, KÉE, Budapest, 1992. nov. 4-5. KÉE Kiadvány, Budapest, 1992, Élelmiszeripar, Élelmiszertechnológiai Szekció, p. 177-332, Környezettudomány, Élelmiszeripari Környezetvédelmi Szekció, p. 325-386

1. Bessar B.A., Korány K., Szabó S. A.: A tárolás hatása a Zineb és Mancozeb szermaradványtartalomra alma és paradicsom készítményekben, 221-222.
2. Szabó S.A.: Aktuális feladatok a radioökológiában, 327-328.

SUGÁRZÁSTECHNIKA AZ ÉLELMISZER- ÉS MEZŐGAZDASÁGBAN. 4. Szimpózium, KÉE Élelmiszeripari Főiskolai Kar, Szeged, 1991. okt. 24-25, szerk.: Kispéter J., Élelmiszerfizikai Közlemények, 1992/2a, p. 156.

1. Mednyánszky Zs., Szabó S.A.: Fénytechnikai kezelés hatása zöldség és gyümölcs tárolhatóságára, 61-63.

2. Mednyánszky Zs., Szabó S.A., Simon J.: A fénystimuláció hatása kertészeti növények beltartalmi paramétereire, 64-65.
3. Szabó S.A.: Radioökológiai kutatás egyes speciális kérdései, 82-85.
4. Szabó S.A., Mednyánszky Zs., Simon J.: A fénystimuláció hatása a kertészeti növények terméshozamára, 86-88.

Proc. ESNA (European Society of Nuclear methods in Agriculture) 1989-1990-1991, ESNA Newsletter, W.g.2. Radiation induced stimulation effects in living organisms, eds.: Zs. Mednyanszky, A.S. Szabo, Journal of Food Physics, supplement, 1992, p. 158.

- a. A.S. Szabo, J. Nagy, F. Hajdu, J. Simon: Application of AGROLUX treatment for stimulation of cucumber, 74-75.
- b. Zs. Mednyanszky, A.S. Szabo, J. Simon, J. Nagy, F. Hajdu: Application of AGROLUX treatment in the stimulation of Capsicum annum, 107-110.
- c. A.S. Szabo: Stimulation effect on plants in Hungary due to the Chernobyl accident?, 114-118.
- d. A.S. Szabo, Zs. Mednyanszky, J. Simon: Evaluation of the effect of presowing light-technique irradiation of the seeds on the yield-increase of various horticultural plants, 146-152.

#### SZERKESZTETT KIADVÁNY

1. Mednyanszky Zs., A.S. Szabo (eds.) Proc. ESNA (European Society of Nuclear methods in Agriculture) 1989-1990-1991, ESNA Newsletter, W.g. 2. „Radiation induced stimulation effects in living organisms” Journal of Food Physics, supplement, 1992, p. 158.