

PROF. DR. MOLNÁR PÉTER ELŐADÁS- ÉS POSZTERJEGYZÉKE (LIST OF LECTURES AND POSTERS)

- 1.) J. Szabolcs, M. Baranyai, **P. Molnár**, G. Tóth: A Contribution to Carotenoid Chemistry, Third International IUPAC Symposium on Carotenoids, Cluj-Napoca, Romania, 1972. Abstract of Communications, p. 23.
- 2.) **Molnár Péter**: 5,6- és 5,8- karotinoid-epoxidok oxidációja alkalikus kálium-permanganáttal I.; Magyar Kémikusok Egyesülete (MKE) Pécsi Csoportja- Műszaki és Közgazdasági Tudományos Hetek, Pécs, 1975. április.
- 3.) **Molnár Péter**: 5,6- és 5,8- karotinoid-epoxidok oxidációja alkalikus kálium-permanganáttal II.: A violeoxantin és neoxantin szerkezetének igazolása. MKE Pécsi Csoportja - Műszaki és Közgazdasági Tudományos Hetek, Pécs, 1976. április.
- 4.) **Molnár Péter**: Kísérletek a lutein-epoxidok termikus hatásra bekövetkező *cisz-transz* izomerizációjának kinetikai vizsgálatára. MKE Pécsi Csoportja - Műszaki és Közgazdasági Tudományos Hetek, Pécs, 1977. április.
- 5.) **Molnár Péter**: Néhány *cisz*-karotinoid szerkezetvizsgálata. POTE Tudományos Szakcsoportja, MKE Pécsi Csoportja, Pécsi Akadémiai Bizottság: Cholnoky László emlékülés, Pécs, 1977. jún.13.
- 6.) **Molnár Péter**: Epoxi-apo-karotinoidok izolálása Valencia narancs héjából; *szün*- és *anti* β -citraurin-epoxid előállítására β -citraurinból. MKE Pécsi Csoportja – Műszaki és Közgazdasági Tudományos Hetek, Pécs, 1979. április.
- 7.) Baranyai Márta, Kajtár Judit, **Molnár Péter**, Radics Lajos, Gál Miklós, Tóth Gyula, Szabolcs József : A C₄₀ - mono-*cisz*-karotinoidok poliénláncának konfiguráció-vizsgálata. MKE Vegyészkonferencia, Sopron, 1979. aug. 28-31. Előadásvázlatok: 191. old.
- 8.) **Molnár Péter**: 15-*cisz* (Centrális-*cisz*)-violaxantin előfordulása a természetben. MKE Pécsi Csoportja - Műszaki és Közgazdasági Tudományos Hetek, Pécs, 1980. április.
- 9.) **Molnár Péter**: 15-*cisz* (centrális-*cisz*)-violaxantin előfordulása a természetben. POTE Fia-tal Oktatók Fóruma, Pécs, 1980. május 16.
- 10.) Kajtárné Miklós Judit, Kajtár Márton, **Molnár Péter**, Baranyai Márta, Bujtás György, Szabolcs József : *Cisz*-karotinoidok CD-vizsgálata. MKE Vegyészkonferencia, Szeged, 1981. július 21-24. Program: 9. old.
- 11.) **Molnár Péter**: Mono-*cisz* violaxantinok és mono-*cisz* anteraxantinok konfigurációjának meghatározása UV-látható és ¹³C NMR-spektroszkópia útján. Pécsi Akadémiai Bizottság, Pécs, 1981. december. 18.
- 12.) **Molnár Péter**: Mono-*cisz* luteinek konfigurációjának meghatározása ¹³C NMR-spektroszkópia útján. MKE Pécsi Csoportja - Műszaki és Közgazdasági Tudományos Hetek, Pécs, 1982. április.

- 13.) **Molnár Péter**: Vizsgálatok a *cis*-karotionidok körében. Pécsi Akadémiai Bizottság Szerves Kémiai és Spektroszkópai Munkabiz. előadói ülése, Pécs, 1983. máj. 18.
- 14.) **Molnár Péter**, Szabolcs József: Adatok a C₄₀-karotionidok *Z-E*-izomerizációjához. MKE Vegyészkonferencia, Pécs, 1985. júl. 3-5. Előadásvázlatok. 135. old.
- 15.) **Molnár Péter**, Szabolcs József, Radics Lajos: A perzikaxantin szerkezete és abszolút konfigurációja. MKE Vegyészkonferencia, Debrecen, 1987. júl. 8-10. Előadásvázlatok: 204-205. old.
- 16.) Deli József, **Molnár Péter**, Tóth Gyula, Szabolcs József, Radics Lajos: Természetben előforduló mono-*cis* lutein-epoxidok konfigurációja. MKE Vegyészkonferencia, Debrecen, 1987. júl. 8-10. Előadásvázlatok: 203. old.
- 17.) **Molnár Péter**: Mono- és di-*cis* karotinoidok konfigurációjának meghatározása, új karotinoidok izolálása, a *Z-E* -izomerizáció kinetikája. Kandidátusi értekezés munkahelyi vitája, POTE Kémiai Intézet, Pécs, 1989. ápr. 14.
- 18.) **Molnár Péter**, Szabolcs József: Adatok a karotinoidok jóddal katalizált fotoizomerizációjához. MKE Vegyészkonferencia, Szombathely, 1989. júl. 5-7. Előadásvázlatok: 88-89. old.
- 19.) **Molnár Péter**: Mono- és di-*cis* karotinoidok konfigurációjának meghatározása, új karotinoidok izolálása, a *Z-E* - izomerizáció kinetikája. Kandidátusi értekezés akadémiai vitája, Magyar Tudományos Akadémia, Budapest, 1989. okt. 26.
- 20.) Deli József, **Molnár Péter**, Décsy Zoltán, Kajtár Márton: Új 3,6-epoxi-karotinoidok izolálása, szerkezetigazolásuk, reakcióik. MKE Vegyészkonferencia, Szombathely, 1991. júl. 9-11. Program és Előadásösszefoglalók: 45. old.
- 21.) **Molnár Péter**, Deli József, Matus Zoltán, Décsy Zoltán, Andreas Baumeler, Conrad Hans Eugster: Cikloviolaxantin: egy új karotionid izolálása és szerkezetigazolása. MKE Vegyészkonferencia, Szombathely, 1991. júl. 9-11. Program és Előadásösszefoglalók: 97. old.
- 22.) **Péter Molnár**: Konfigurationsbestimmung von Mono- und Di-*cis*-Carotinoiden, Isolierung von neuen Carotinoiden und Kinetik der *Z-E*-Isomerisierung. Institut für Klinische Chemie und Pathobiochemie der Justus Liebig Universität Giessen (Deutschland), 4. Juni.1992.
- 23.) **Molnár Péter**, Matus Zoltán, Szabó László Gyula: *Cucurbita pepo* convar. *pepo* var. *styriaca* mag (Cucurbitae semen) présmaradékának fontosabb karotinoidjai. Gyógynövények kutatása és felhasználása '92.(8. Magyar Gyógynövény Konferencia és 3. Fitoterápiás Konferencia), Székesfehérvár, 1992. szept.28- okt.1. Gyógyszerészet (10), 1992, Program és előadásösszefogl. P-8, 26. old. Proceedings: p. 68.
- 24.) **Péter Molnár**: Konfigurationsbestimmung von Mono- und Di-*cis*-Carotinoiden und Kinetik der *E-Z*-Isomerisierung. Institut für Organische Chemie der Universität Bern (Schweiz); 17. November 1992.

- 25.) **Péter Molnár**: Isolierung und Strukturaufklärung von einigen neuen Paprika-Carotinoiden. Institut für Organische Chemie der Universität Bern (Schweiz) 24. November, 1992.
- 26.) **Péter Molnár**: Die thermische Isomerisierung des β -Carotins und seiner Isomeren. Institut für Organische Chemie der Universität Bern (Schweiz). Visit of F. Hoffmann-La Roche AG, Basel; (Schweiz) 21. April 1993.
- 27.) **Péter Molnár**: Structural elucidation of natural Capsanthone isolated from "black" Paprika (*Capsicum annuum* var. *longum nigrum*). University of Berne, Institute of Organic Chemistry (Switzerland); 27. April 1993. → A szerző angol nyelvű előadása.
- 28.) **Péter Molnár**: Neue Carotinoide aus Paprika; (*E/Z*)-Isomerisierung von Carotinoiden. F. Hoffmann-La Roche AG Basel (Schweiz); 11. Juni 1993.
- 29.) J. Deli, Z. Matus, **P. Molnár**, G. Tóth, G. Szalontai, A. Steck and H. Pfander: Structural elucidation of natural Capsanthone isolated from black Paprika. 10th International Symposium on Carotenoids; Trondheim (Norway); 20-25 June 1993. P4-4.
- 30.) J. Deli, Z. Matus, **P. Molnár**, G. Tóth, G. Szalontai, A. Steck and H. Pfander: "Nigroxantin", (3',4',-Didehydro- β,γ -Carotene-3,6'-Diol) a novel Carotenoid from black Paprika. 10th International Symposium on Carotenoids; Trondheim (Norway); 20-25 June 1993. P4-5.
- 31.) Deli József, Matus Zoltán, **Molnár Péter**, Tóth Gyula, Szalontai Gábor, Andrea Steck, Hanspeter Pfander: Nigroxantin: egy új karotinoid izolálása és szerkezetigazolása. MKE Vegyészkonferencia, Kaposvár, 1993. július 5-7. Előadásvázlatok: 104. old.
- 32.) Matus Zoltán, Deli József, **Molnár Péter**, Tóth Gyula, Szalontai Gábor, Andrea Steck, Hanspeter Pfander: Kapszanton: kimutatás, izolálás, szerkezetigazolás. MKE Vegyészkonferencia, Kaposvár, 1993. július 5-7. Előadásvázlatok: 103. old.
- 33.) **Molnár Péter**, Deli József, Matus Zoltán, Tóth Gyula, Szalontai Gábor, Andrea Steck, Hanspeter Pfander: β -kriptoxantin-epoxidok előállítása és konfiguráció-meghatározása. MKE Vegyészkonferencia, Kaposvár, 1993. július 5-7. Előadásvázlatok. 102. old.
- 34.) **Molnár Péter**: A β -karotin és sztereikusan nem gátolt mono-*cis*z izomerjei termikus izomerizációjának kinetikája. MTA Bioorganikus Kémiai Munkabizottság Pécsi Tudományos Ülésszaka, Pécs, 1994. március 1-2.
- 35.) **Péter Molnár**: Neue Ergebnisse in der Carotinoid-Forschung im Institut für Medizinische Chemie der Medizinischen Universität Pécs (Ungarn). Institut für Organische Chemie der Eberhard-Karls-Universität Tübingen (Deutschland), 10. Juli 1994.
- 36.) Matus Zoltán, **Molnár Péter**, Szabó László Gyula: Karotinoidok fényen és sötétben csíráztatott tökmag szikleveleiben. V. Magyar Növényélettani Kongresszus, Szeged, 1994. július 13-15. Előadás- és poszterkivonatok: P-41

- 37.) Deli József, Matus Zoltán, **Molnár Péter**: Egyes paprikafajták karotinoid (A-provitamin)-összetételének meghatározása. Magyar Laboratóriumi Diagnosztikai társaság 44. Nagygyűlése, Pécs, 1994. szeptember 5-7. Előadás- és poszterkivonatok: P-50
- 38.) A. Steck, M. Lanz, H. Pfander, J. Deli und **P. Molnár**: Die Strukturaufklärung des Carotinoids "Nigroxanthin". 16. Diskussionstagung Magnetische Resonanz an Biologischen Systemen, Witzenhausen (Deutschland), 28. September - 1. Oktober 1994. Abstracts: P 71.
- 39.) Matus Z., Deli J., **Molnár P.**, Tóth G: Identification of minor components in complex carotenoid mixtures. 3rd Symposium on Instrumental Analysis, Pécs (Hungary) May 2-5, 1995. Abstracts: P 5.
- 40.) Matus Z., Deli J., **Molnár P.**, Tóth G: Identification of minor components in complex carotenoids mixtures. HPLC '95; 19th International Symposium on Column Liquid Chromatography and related techniques, Innsbruck (Austria), May 28 - June 2, 1995. Abstract of papers II. p. 276, P 530/2.
- 41.) Deli József, **Molnár Péter**, Matus Zoltán, Tóth Gyula, Andrea Steck, Hanspeter Pfander: 3,5,6-Trihidroxí-végcsoporthoz tartozó karotinoidok izolálása piros paprikából. MKE Vegyészkonferencia, Debrecen, 1995. aug. 29-31. Előadásvázlatok: 55. old.
- 42.) Deli József, **Molnár Péter**, Matus Zoltán, Tóth Gyula, Andrea Steck, Hanspeter Pfander 3,5,6-Trihidroxí-végcsoporthoz tartozó karotinoidok előállítása 5,6-epoxidok hidrolízisével. MKE Vegyészkonferencia, Debrecen, 1995 aug. 29-31. Előadásvázlatok. 56. old.
- 43.) **Molnár Péter**, Deli József, Matus Zoltán, Tóth Gyula, Andrea Steck: (9Z)- és (13Z)-cikloviolaxantin előállítása; szerkezet- és konfiguráció-meghatározásuk. MKE Vegyészkonferencia, Debrecen, 1995. aug. 29-31. Előadásvázlatok: 155. old.
- 44.) Matus Zoltán, Deli József, **Molnár Péter**, Tóth Gyula: Identification of minor components in complex carotenoid mixtures. MKE Balaton Conference '95 on High Performance Separation Techniques, Siófok, 1995 szept. 6-8. Abstract: P. 61.
- 45.) J. Deli, **P. Molnár**, Z. Matus, G. Tóth, A. Steck, H. Pfander: Isolation of Carotenoids with 3,5,6-Trihydroxy-5,6-Dihydro- β -End Groups from Red Paprika. 11th International Symposium on Carotenoids; Leiden (The Netherlands), August 18-23, 1996. Abstract of posters: p. 20.
- 46.) J. Deli, **P. Molnár**, Z. Matus, G. Tóth, A. Steck, H. Pfander: Structure Elucidation of Carotenoids Isolated from Petals of *Lilium Tigrinum*. 11th International Symposium on Carotenoids; Leiden (The Netherlands), August 18-23, 1996. Abstract of posters: p. 62.
- 47.) J. Deli, **P. Molnár**, Z. Matus, G. Tóth, A. Steck, H. Pfander: Partial Synthesis and Characterization of Capsanthin-3,6-Epoxides. 11th International Symposium on Carotenoids; Leiden (The Netherlands), August 18-23, 1996. Abstract of posters: p. 65.

- 48.) **Péter Molnár**, Bettina Grotz, Harald Stransky, Achim Hager: Substrate-Specificity of Violaxanthin-Deepoxidase. 11th International Symposium on Carotenoids, Leiden (The Netherlands), August 18-23, 1996. Abstract of posters: p. 39.
- 49.) Deli József, **Molnár Péter**, Matus Zoltán, Tóth Gyula: 3,5,6-trihidroxi-karotinoidok: köztermékek, vagy végtermékek? MTA Bioorganikus Kémiai Munkabizottságának Tudományos Ülésszaka, Budapest, MTA Központi Kémiai Kutatóintézet, 1997. február 27-28.
- 50.) J. Deli, **P. Molnár** Z. Matus, G. Tóth: Carotenoid Composition in the Anthers of *Aesculus hippocastanum*. 4 th Symposium on Instrumental Analysis, May 20-23, 1997, Graz, Austria. Abstracts: P 38.
- 51.) J. Deli, **P. Molnár**, Z. Matus, G. Tóth, A. Steck, H. Pfander: Isolation and Characterization of 3,5,6-Trihydroxy-Carotenoids from Petals of *Lilium Tigrinum*. Balaton Symposium '97 on High Performance Separation Methods, September 3-5, 1997, Siófok, Hungary. Abstracts: P 77.
- 52.) **Molnár Péter**, Deli József, Matus Zoltán, Tóth Gyula, Andrea Steck, Hanspeter Pfander: Új, 3,5,6-trihidroxi-végcsoportot tartalmazó karotinoidok izolálása, előállítás; szerkezetük, konfigurációjuk meghatározása. MKE Vegyészkonferencia, Siófok, 1997, szept. 1-3. Előadásvázlatok: 25. old.
- 53.) Deli József, **Molnár Péter**, Matus Zoltán, Tóth Gyula, Andrea Steck, Hanspeter Pfander: Aesculaxanthin: egy új karotinoid izolálása és szerkezetigazolása. MKE Vegyészkonferencia, Siófok, 1997. szeptember 1-3. Előadásvázlatok: 26. old.
- 54.) **Molnár Péter**, Deli József, Matus Zoltán, Tóth Gyula, Andrea Steck, Hanspeter Pfander: Mutatoxantin-epimeriek izolálása paprikából; szerkezet- és konfiguráció-meghatározásuk. MKE Vegyészkonferencia, Siófok, 1997. szeptember 1-3. Előadásvázlatok: 120. old.
- 55.) **Molnár Péter**: Új karotinoidok izolálása; a poliénlánc (Z/E)-izomerizációja. POTE Habilitációs Bizottsága, Pécs, 1997. december 12. (Habilitációs előadás)
- 56.) **Molnár Péter**: Új végcsoportokat tartalmazó karotinoidok (Z/E)-izomersora. MTA Bioorganikus. Kémiai Munkabizottsága Tudományos Ülésszaka, Pécs, MTA PAB Székháza, 1998. május 11-12.
- 57.) **Péter Molnár**: Handling of Carotenoids. 2nd Central European Workshop on Carotenoids, May 18-24, 1998, Pécs, Hungary. → A szerző angol nyelvű előadása.
- 58.) **Péter Molnár**: Isolierung und Strukturaufklärung von neuen Carotinoiden; (Z/E)-Isomerisierung der Polyenkette. Institut für Klinische Chemie und Pathobiochemie der Justus Liebig Universität Giessen (Deutschland), 10. May, 1999.
- 59.) **Molnár Péter**: A karotinoidok izomériája. Pécsi Orvostudományi Egyetem, MTA Szerves és Biomolekuláris Kémiai Munkabizottsága: Emlékezés Prof. Dr. Cholnoky László egyetemi tanár, akadémikus születésének 100. évfordulója alkalmából. Pécs, 1999. május 20.

- 60.) Deli József, **Molnár Péter**, Matus Zoltán, Tóth Gyula, Bruno Traber, Hanspeter Pfander: Prenigroxantin: egy fontos láncszem a paprika-karotinoidok bioszintézisében. MKE Vegyészkonferencia, Eger, 1999. június 22-24. Előadásvázlatok: 85. old.
- 61.) **Molnár Péter**, Deli József, Matus Zoltán, Tóth Gyula, Dorte Renneberg, Hanspeter Pfander: A cucurbitaxantin A (9Z)-, (9'Z)-, (13Z)- és (13'Z)-izomerjeinek előállítása; szerkezet- és konfigurációmeghatározása. MKE Vegyészkonferencia, Eger, 1999. június 22-24. Előadásvázlatok: 86. old.
- 62.) **Molnár P.**, Deli J., Matus Z., Tóth G., Renneberg D., Pfander H.: Isomerization of (all-E)-Cucurbitaxanthin A. Preparation and Characterization of (9Z)-, (9'Z)-, (13Z)- and (13'Z)-Cucurbitaxanthin A. 12th International Carotenoid Symposium, Cairns, (Australia) July 19-23, 1999. Abstracts: p. 45.
- 63.) Deli J., **Molnár P.**, Tóth G.: Carotenoid composition in the fruits of *Asparagus falcatus*. 12th International Carotenoid Symposium, Cairns (Australia), July 19-23, 1999. Abstracts: p. 42.
- 64.) Deli J., **Molnár P.**, Matus Z., Tóth G., Traber B., Pfander H.: „Prenigroxanthin” (β,γ -carotene-3,3',6'-triol) a novel carotenoid from red paprika (*Capsicum annuum*). 12th International Carotenoid Symposium, Cairns, (Australia) July 19-23, 1999. Abstracts: p. 40.
- 65.) Selva A., Mele A., **Molnár P.**, Tóth G.: Non-covalent associations of lycopene with α - or β -cyclodextrin in water. 12th International Carotenoid Symposium, Cairns, (Australia), July 19-23, 1999. Abstracts: p. 27.
- 66.) Oberholster R., Cowan A. K., **Molnár P.**, Tóth G.: A biochemical basis for colour as an aesthetic quality in *Citrus sinensis*. 12th International Carotenoid Symposium, Cairns, (Australia) July 19-23, 1999. Abstracts: p. 86.
- 67.) Phillip D. M., Hobe S., Paulsen H., **Molnár P.**, Young A. J.: Reconstitution of higher plant light-harvesting complexes using a single xanthophyll. 12th International Carotenoid Symposium, Cairns (Australia) July 19-23, 1999. Abstracts: p. 110.
- 68.) Deli J., **Molnár P.**, Ösz E., Tóth G.: Carotenoid Analysis of the Fruits of *Asparagus falcatus*; HPLC Controlled Isolation of 5,6-Diepikarpoxanthin. Balaton Symposium '99 on High Performance Separation Methods, September 1-3, 1999, Siófok, Hungary. Abstracts: P-14.
- 69.) **Molnár Péter**, Deli József, Tóth Gyula, Adrian Häberli, Hanspeter Pfander: *Cis*-karotinoidok izolálása *Asparagus falcatus* bogyójából. MTA Bioorganikus Kémiai Munkabizottság Prof. Dr. Ötvös László 70. születésnapja alkalmából rendezett előadói ülése; Visegrád, 1999. szeptember 9-10.
- 70.) Deli J., **Molnár P.**, Tóth Gy.: Még egyszer a paprika-karotinoidokról: új szerkezetek, új bioszintézis-utak. MTA Bioorganikus Kémiai Munkabizottság Prof. Dr. Ötvös László 70. születésnapja alkalmából rendezett előadói ülése; Visegrád, 1999. szeptember 9-10.

- 71.) Lóránd T., Deli J., **Molnár P.**, Tóth Gy.: FT-IR Study of some Carotenoids.
5th Symposium on Instrumental Analysis,
October 24-27, 1999, Pécs, Hungary. Abstracts: P-29.
- 72.) Deli J., **Molnár P.**, Ősz E., Tóth Gy., Häberli A., Pfander H.: Isolation and characterilzation of Carotenoids from the fruits of *Asparagus falcatus*.
5th Symposium on Instrumental Analysis,
October 24-27, 1999, Pécs, Hungary. Abstracts: P-23.
- 73.) Phillip D. M., Hobe S., Paulsen H., **Molnár P.**, Young A. J.: Reconstitution of higher plant light-harvesting complexes using a single xanthophyll.
A PTE ÁOK Orvosi Kémiai Intézete és a PAB Biológiai Kémiai Munkabizottsága által rendezet előadói ülés; D. Phillip vendég-előadása, Pécs, 2000. február 8.
- 74.) Lóránd T., Deli J., **Molnár P.**: Karotinoidok FT-IR vizsgálata.
MKE Vegyészkonferencia, Debrecen, 2000. július 5-7. Előadásvázlatok: 121. old.
- 75.) **Molnár P.**, Deli J., Ősz E., Zsila F., Tóth Gy.: Kapszantin oxidációja kálium-dikromáttal.
MTA Bioorganikus Kémiai Munkabizottsága Előadói Ülése,
Budapest, 2000. október 9.
- 76.) **Molnár P.**, Deli J., Matus Z., Tóth Gy.: A csipkebogyóban kis mennyiségben előforduló karotinoidok izolálása.
MTA Botanikai Bizottsága Növénykémiai, Kemotaxonómiai, Farmakognóziai Munkabizottsága és a Magyar Gyógyszerészeti Társaság Gyógynövény Szakosztálya Előadói Ülése; Növénykémia, alkaloidkémia, kemotaxonómia. Program: 8. előadás.
Szeged, 2000. október 19-20.
- 77.) J. Molnár, I. Mucsi, J. Hohmann, J. T. Kiss, **P. Molnár**, G. Tóth, T. Thalhammer, D. Sharples and N. Motohashi: New compounds to reverse multidrug resistance of cancer cells.
New Anticancer Agents. International Conference Organized and Supported by the International Institute of Anticancer Research. 9-12 June 2001, Athens, Greece.
Abstract of Presentations in the Section of Pharmacology: L-156.
- 78.) J. Molnár, A. Molnár, N. Gyémánt, **P. Molnár**, G. Tóth: Carotenoids to reverse multidrug resistance of cancer cells. Modulation on MDR on cancer cells by selected carotenoids.
New Anticancer Agents. International Conference Organized and Supported by the International Institute of Anticancer Research. 9-12 June 2001, Athens, Greece.
Abstract of Posters in the Section of Pharmacology: p. 296.
- 79.) T. Lóránd, **P. Molnár**, J. Deli and G. Tóth: FT-IR Spectroscopy of some seco- and apocarotenoids.
6th Symposium on Instrumental Analysis.
24-27 June 2001, Bildungshaus Mariatrost, Graz, Austria. Abstracts: P 55.

- 80.) **Molnár Péter**, Deli József, Tóth Gyula, Adrian Häberli, Hanspeter Pfander: Az 5,6-diepikarpoxantin (9Z)-, (9'Z)-, (13Z)-, (13'Z)-, (15Z)- és néhány (di-Z)-izomerjének előállítása; szerkezet- és konfigurációmeghatározásuk.
Magyar Kémikusok Egyesülete, Vegyészkonferencia 2001, Hajduszoboszló, 2001. június 27-29. Előadásvázlatok: 94. old.
- 81.) Lóránd Tamás, **Molnár Péter**, Deli József, Tóth Gyula: Néhány szeko- és apokarotinoid FT-IR-spektroszkópiája.
Magyar Kémikusok Egyesülete, Vegyészkonferencia' 2001
Hajduszoboszló, 2001. június 27-29. Előadásvázlatok: 84. old.
- 82.) **P. Molnár**, J. Deli, G. Tóth, A. Steck, A. Häberli, H. Pfander: (*E/Z*)-Isomerization of 5,6-Diepikarpoxanthin and of the Diastereomers of Violaxanthin.
13th International Carotenoid Symposium → Az első szerző angol nyelvű előadása.
6-11 January, 2002, Honolulu, Hawaii (USA). Program: p. 20.
- 83.) E. Ösz, **P. Molnár**, F. Zsila, G. Tóth: Preparation and Characterization of (9Z,9'Z)-Lutein (Neolutein C).
13th International Carotenoid Symposium
6-11 January, 2002, Honolulu, Hawaii (USA). Program: p. 102.
- 84.) **P. Molnár**, H. Hashimoto, G. Tóth: Optical Absorption-. Raman- and FT-IR Study of various Natural and Semi-Synthetic (all-*E*)-Carotenoids.
13th International Carotenoid Symposium
6-11 January, 2002, Honolulu, Hawaii (USA). Program: p. 103.
- 85.) **P. Molnár**, G. Tóth, A. Steck, H. Pfander: Preparation of Mono-Z-Isomers of Semi-synthetic Violaxanthins and Determination of their Geometrical Configuration.
13th International Carotenoid Symposium
6-11 January, 2002, Honolulu, Hawaii (USA). Program: p. 104.
- 86.) **P. Molnár**, J. Deli, G. Tóth, A. Häberli, H. Pfander: Isomerization of (all-*E*)-5,6-Diepikarpoxanthin: Preparation and Characterization of (9Z)-, (9'Z)-, (13Z)-, (13'Z)-, and (15Z)-5,6-Diepikarpoxanthin.
13th International Carotenoid Symposium, 6-11 January. 2002, Honolulu, Hawaii (USA)
Program: p. 105.
- 87.) J. Deli, **P. Molnár**, E. Ösz, F. Zsila, G. Tóth: New Method for Preparation of Partially Acetylated Carotenoids by Sodium-Borohydride.
13th International Carotenoid Symposium
6-11 January, 2002, Honolulu, Hawaii (USA). Program: p. 133.
- 88.) **P. Molnár**, J. Deli, Z. Matus, E. Ösz, F. Zsila, G. Tóth: Isolation and (*E/Z*)-Isomerization of 3'-Epilutein; Preparation and Characterization of (9Z)-, (9'Z)-, (13Z)- and (13'Z)-Isomers of 3'-Epilutein
13th International Carotenoid Symposium
6-11 January, 2002, Honolulu, Hawaii (USA). Program: p. 133A.

- 89.) Molnár József, Mucsi Ilona, Wolfard Krisztina, Hohmann Judit, Szabó Margit, Nagy Beatrix, **Molnár Péter**, Noboru Motohashi: Tumorsejtek multidrog rezisztenciájának gátlása *in vitro*
Magyar Kemoterápiai Társaság XVII. Kongresszusa, Szeged, 2002. Június 7-8.
Program és Előadásvázlatok: 18. old.
- 90.) **Molnár Péter**, Deli József, Tóth Gyula, Andrea Steck, Hanspeter Pfander: Szemiszintetikus diasztereomer violaxantinok és fő mono-*cis*z izomerjeik elválasztása, szerkezetigazolások
Elválasztástudományi Vándorgyűlés 2002, Lillafüred, Hotel Palota,
2002. október 16-18. Abstracts: P-37.
- 91.) Deli József, **Molnár Péter**, Ősz Erzsébet, Tóth Gyula: A sóska és spenót karotinoid-összetételének változása különböző feldolgozási eljárások során
Elválasztástudományi Vándorgyűlés 2002, Lillafüred, Hotel Palota,
2002. október 16-18. Abstracts: P-10.
- 92.) **Molnár Péter**: Karotinoid-izomerek előállítás, izolálása és szerkezet-igazolása
A Magyar Tudomány Napja 2002. Évi Rendezvénysorozat rendezvénye: Új kutatási eredmények a PTE kémiai intézeteiben
PAB VII. sz. Kémiai Tudományok Szakbizottsága és a PTE TTK szervezésében
Pécs, 2002. november 7.
- 93.) **Molnár Péter**, Oláh Péter, Deli József, Tóth Gyula, Szabó László Gyula, Hanspeter Pfander: Kínai és magyar származású *Lycium barbarum* L. termésének karotinoid-összetétele
Gyógynövények kutatása és felhasználása 2002: 10. Magyar Gyógynövény Konferencia; 8. Gyógyszerkutató Konferencia; 5. Magyar Fitoterápiás Konferencia
Kecskemét, 2002. november 13-15. Abstract: P-42.
- 94.) **Molnár Péter**, Barthó Lóránd, Deli József, Ősz Erzsébet, Tóth Gyula, Hanspeter Pfander: A piros csészegomba (*Sarcoscypha coccinea*) karotinoidjai
Gyógynövények kutatása és felhasználása 2002: 10. Magyar Gyógynövény Konferencia; 8. Gyógyszerkutató Konferencia; 5. Magyar Fitoterápiás Konferencia
Kecskemét, 2002. november 13-15. Abstract: P-109.
- 95.) J. Molnár, A. Molnár, N. Gyémánt, **P. Molnár**: Modulation of multidrug resistance on cancer cells by selected carotenoids
Fourteenth International Congress on Anti-Cancer Treatment
1st-4th February 2003, Paris (France). Abstract of Poster Presentations: P 296 (section of Pharmacology).
- 96.) Molnár József, Mucsi Ilona, Pusztai Rozália, Hohmann Judit, **Molnár Péter**: Tumorsejtek multidrog rezisztenciájának gátlása *in vitro*
Erdélyi Múzeum-Egyesület Orvostudományi és Gyógyszerészeti Szakosztálya
XIII. Tudományos Ülésszaka
Sepsiszentgyörgy, 2003. Május 29-31. (Erdély-Románia). Kivonatok: 123. 66. old.

- 97.) **Molnár Péter**, Deli József, Ősz Erzsébet, Lóránd Tamás, Zsila Ferenc, Tóth Gyula:
A lutein kémiai átalakításai (oxidáció, epimerizáció)
Magyar Kémikusok Egyesülete Vegyészkonferencia 2003
Hajdúszoboszló, 2003, június 26-28. Előadásvázlatok: P-75, 123. old.
- 98.) **Molnár Péter**, Deli József, Ősz Erzsébet, Zsila Ferenc, Tóth Gyula: A kapszantin
oxidációja kálium-dikromáttal
Magyar Kémikusok Egyesülete Vegyészkonferencia 2003
Hajdúszoboszló, 2003. június 26-28. Előadásvázlatok: P-76. 124. old.
- 99.) **Molnár P.**, Deli J., Tóth Gy., Ördög V., Vörös L., Szabó L. Gy.: Carotenoid Com-
position of some Freshwater and Soil Algae
5th Balaton Symposium on High Performance Separation Methods
September 3-5, 2003 Siófok, Hungary. Abstracts: P 175.
- 100.) **Molnár P.**, Deli J., Ősz E., Szabó Z., Oláh P., Tóth Gy.: Separation and identifica-
tion of lutein derivatives in processed foods
5th Balaton Symposium on High Performance Separation Methods
September 3-5, 2003 Siófok, Hungary. Abstracts: P 67.
- 101.) József Deli, **Péter Molnár**, Erzsébet Ősz, Gyula Tóth, Ferenc Zsila, Miklós Simo-
nyi: The Stereochemistry of 3'-Epilutein
9th International Conference on Circular Dichroism in Chemistry and Life Sciences
CD 2003. August 31 – September 4, 2003 Budapest, Hungary. Abstracts: p. 63.
- 102.) **Péter Molnár**, József Deli, Hanspeter Pfander, Gyula Tóth: The Carotenoid Com-
position in the Fruit of *Golden Delicious* Apples
7th International Symposium on *Instrumental Analysis*
September 21-24, 2003, Pécs, Hungary. Abstract: p. 47.
- 103.) József Deli, Péter Oláh, **Péter Molnár**, Gyula Tóth: Investigation of the Caroteno-
id Composition in Processed Paprika (*Capsicum annuum*)
7th International Symposium on *Instrumental Analysis*
September 21-24, 2003, Pécs, Hungary. Absrract: p. 80
- 104.) Ugocsai K., Molnár J., Varga A., **Molnár P.**, Antus S.: Flavonoidok és karoti-
noidok drogakkumulációra és apoptózisindukcióra kifejtett hatása tumorsejte-
ken
Magyar Onkológusok Társaságának XXV. Kongresszusa
Szeged, 2003. november 12-15. Onkológia (Hungarian Oncology);
Összefoglalók: 257. 325. old.
- 105.) **Péter Molnár**, József Deli, Erzsébet Ősz, Ferenc Zsila, Miklós Simonyi, Gyula
Tóth: Confirmation of the (3*R*,3'*S*,6'*R*)-Chirality of 3'-Epilutein and (*E/Z*)-Iso-
merization of this Carotenoid
Bioorganic Chemistry Meeting organized by the Bioorganic Chemistry Group
of the Hungarian Academy of Sciences → Az első szerző angol nyelvű előadása.
December 4-5, 2003. Chemical Research Center, Budapest, Hungary. Abstract: p. 9.

- 106.) József Deli, **Péter Molnár**, Erzsébet Ósz, Zoltán Szabó, Péter Oláh, Gyula Tóth:
What do We Eat: Lutein or Epilutein?
Bioorganic Chemistry Meeting organized by the Bioorganic Chemistry Group of
the Hungarian Academy of Sciences
December 4-5, 2003. Chemical Research Center, Budapest, Hungary. Abstract: p. 8
- 107.) **Péter Molnár**, József Deli, Erzsébet Ósz, Ferenc Zsila, Miklós Simonyi, Gyula
Tóth: Bestätigung der (3*R*,3'*S*,6'*R*)-Chiralität von 3'-Epilutein und (*E/Z*)-Isome-
risierung von diesem Carotinoid
Gruppenseminar im Institut für Organische Chemie der Universität Tübingen
Deutschland, 14. Mai, 2004.
- 108.) **Molnár P.**, Oláh P., Tóth Gy., Deli J., Pfander H.: A *Physalis alkekengi* karotinoidjai-
nak elválasztása
Elválasztástudományi Vándorgyűlés 2004. Hévíz, 2004. szeptember 22-24.
Abstract: P-36.
- 109.) **Molnár P.**, Oláh P., Albert K., Grynbaum M. D., Deli J.: Fűszernövények karotinoid-
összetételének vizsgálata
Elválasztástudományi Vándorgyűlés 2004. Hévíz, 2004. szeptember 22-24.
Abstract: P-35.
- 110.) J. Molnár, N. Gyémánt, M. Tanaka, I. Mucsi, K. Ugocsai, J. Hohmann, M.-J. Umbelino
Ferreira, **P. Molnár**, R. Didziapetris: Reversal of Multidrug Resistance: Modification
of Rhodamine Accumulation by Selected Flavonoids and Carotenoids and Related
Compounds
New Anticancer Agents. 7th International Conference of Anticancer Research,
25-30. October 2004, Corfu, Greece.. Abstract of Presentations: p.3568.
- 111.) R. Didziapetris, M. Tanaka, J. Deli, **P. Molnár**, N. Gyémánt, P. Jurgutis: Critical
Compilation of P-GP Inhibition Data and Development of Predictive Algorithms
New Anticancer Agents. 7th International Conference of Anticancer Research,
25-30. October, 2004, Corfu, Greece. Abstract of Presentations: p. 3569.

**Az akadémiai doktori értekezés benyújtása óta megtartott előadások,
bemutatott posztterek (Presentations after D. Sc. degree)**

- 112.) **Molnár Péter**: A karotinoidok poliénláncának (*E/Z*)-izomériája; növénybiokémiai
vizsgálatok; karotinoid-izomerek előfordulása, izolálása, azonosítása
A MTA Szerves- és Biomolekuláris Kémiai Bizottsága és az MKE Szerves- és
Gyógyszerkémiai Szakosztálya közös előadói ülése, Bruckner termi előadás,
ELTE Kémiai Tanszékcsoport, Bruckner terem (063). Budapest, 2005. március 18.

- 113.) **Molnár Péter:** Karotinoidok kutatása Pécssett: Izolálás, szerkezetigazolás, (*E/Z*)-izomerizáció, növényi biokémiai vizsgálatok
A Magyar Gyógyszerésztudományi Társaság Gyógynövény Szakosztálya Pécsi Csoportja, az MTA Pécsi Akadémiai Bizottságának Biológiai Szakbizottsága és a PTE ÁOK Gyógyszerésztudományi Szak Farmakognóziai Tanszékének Gyógyszerészettörténeti Csoportja rendezésében Prof. Dr. Rácz-Kotilla Erzsébet születésnapja alkalmából szervezett tudományos ülés. Pécs, 2005. június 17.
- 114.) **Molnár P.,** L. W. Levy, Deli J.: Sósav hatása luteinre és lutein-észterek keverékére Magyar Kémikusok Egyesülete, Vegyészkonferencia 2005
Hajdúszoboszló, 2005. június 28-30. Program és előadásösszefoglalók: P-69, 119. old.
- 115.) Deli J., **Molnár P.,** Ősz E., D. M. Grynbaum, P. Hentschel, K. Albert: Természetes és szemisztetikus anhidrolutein-izomerek
Magyar Kémikusok Egyesülete, Vegyészkonferencia 2005
Hajdúszoboszló, 2005. június 28-30. Program és előadásösszefoglalók: P-15, 65. old.
- 116.) **P. Molnár,** H. Hashimoto, G. Tóth: Comparison of Optical Absorption-, Raman- and FT-IR-Spectroscopic Data of Several Natural and Semisynthetic (all-*E*)-Carotenoids
14th International Carotenoid Symposium, Edinburgh, Scotland, 17th-22nd July 2005. Carotenoid Science (Ed. H. Hashimoto), Vol. **9**, July 2005), Abstracts of the papers, p. 167.
- 117.) **P. Molnár,** J. Deli, E. Ősz, G. Tóth, F. Zsila, C. Herrero, J. T. Landrum: Preparation and Spectroscopic Characterization of 3'-Oxolutein
14th International Carotenoid Symposium, Edinburgh, Scotland, 17th-22nd July 2005. Carotenoid Science (Ed. H. Hashimoto), Vol. **9**, July 2005), Abstracts of the papers, p. 168.
- 118.) **P. Molnár,** L. W. Levy, J. Deli: The Effect of Acid on Lutein and on Lutein Esters
14th International Carotenoid Symposium, Edinburgh, Scotland, 17th-22nd July 2005. Carotenoid Science (Ed. H. Hashimoto), Vol. **9**, July 2005), Abstracts of the papers, p. 169.
- 119.) J. Deli, **P. Molnár,** E. Ősz, M.- D. Grynbaum, P. Hentschel, K. Albert: Structure Elucidation of Naturally Occurring and Semisynthetic Anhydrolutein-Isomers
14th International Carotenoid Symposium, Edinburgh, Scotland, 17th-22nd July 2005. Carotenoid Science (Ed. H. Hashimoto), Vol. **9**, July 2005), Abstracts of the papers, p.170.
- 120.) **P. Molnár,** J. Deli, T. Konovalova, M. Bowman, L. Focsan, L. Kispert: Pulse EPR Characterization of Zeaxanthin and Violaxanthin Radical Cations on Silica-Alumina
14th International Carotenoid Symposium, Edinburgh, Scotland, 17-22nd July 2005. Carotenoid Science (Ed. H. Hashimoto), Vol. **9**, July 2005), Abstracts of the papers, p. 171.

121.) T. Konovalova, L. Focsan, L. Kispert, M. Bowman, **P. Molnár**, J. Deli: HYSCORE and Pulsed ENDOR Characterization of Zeaxanthin and Violaxanthin Radical Cations on Silica Alumina

47th Rocky Mountain Conference on Analytical Chemistry, Grand Hyatt, Denver, Denver, Colorado, USA, July 31-August 4, 2005.

Final Program and Abstracts 84, p. 56.

122.) **P. Molnár**, J. Deli, H. Pfander: Separation and Identification of Carotenoids in the Fruit of Quince (*Cydonia oblonga* Mill.)

6th Balaton Symposium on High-Performance Separation Methods,

September 7-9, 2005, Hotel Azur, Siófok, Hungary

Book of Abstracts, P-44.

123.) Klaus Albert, Marc David Grynbaum, Petra Hentschel, Karsten Putzbach, Jens Rehbein, Paul Schuler, Norbert Welsch, József Deli, **Péter Molnár**: On-line LC/NMR Coupling

6th Balaton Symposium on High Performance Separation Methods,

September 7-9, 2005, Hotel Azur, Siófok, Hungary

Book of Abstracts, L-30.

124.) **P. Molnár**, J. Deli, H. Pfander: The Carotenoid Composition in the Fruit of Quince

8th Symposium on Instrumental Analysis

September 25-28, 2005, St Martin's Castle, Graz, Austria

Symposium Abstracts, P59, p. 98.

125.) **Molnár Péter**: Új végcsoportokat tartalmazó karotinoidok és karotinoid-izomerek növénybiokémiai szerepének vizsgálata

XI. Magyar Gyógynövény Konferencia: „Gyógynövények napjaink gyógyszerészetében – Tradíciók és újdonságok”.

Magyar Gyógyszerésztudományi Társaság Gyógynövény Szakosztálya rendezésében;

Dobogókő, 2005. október 13-15.

Program és előadás-összefoglalók, E-4; 25. old.

126.) Grynbaum, M. D., Hentschel, P., **Molnár, P.**, Putzbach, K., Rehbein, J., Deli, J., Albert, K.: Structure Elucidation of Deoxylutein II (Anhydrolutein I) Isomers by on-line Capillary HPLC ¹H-NMR

11th International Symposium on Separation Sciences, Pardubice, September 12-14, 2005.

Final Programme: P-91-Mo; p. 18.

127.) **Molnár Péter**: A karotinoidok poliénláncának (*E/Z*)-izomerizációja; növénybiokémiai vizsgálatok; karotinoid-izomerek előfordulása, izolálása, azonosítása

Akadémiai Doktori Értekezés védésén elhangzott előadás

Magyar Tudományos Akadémia Nagyterme, Budapest, 2006. február 10.

128.) J. Molnár, M. Demirel-Kars, H. Engi, G. Spengler, N. Gyémánt, **P. Molnár**, U. Schuhmacher, J. Makoviczky: Reversal of Resistance of Cancer Cells by Inhibition of Efflux Pump

János Fischer Memorial Symposium, Biological Research Center of the Hungarian Academy of Sciences, Szeged, Szeged, 15-16 September, 2006.

Abstract of presentations, p. 13.

129.) **Molnár Péter:** Néhány karotinoid és karotinoid-izomer növénybiokémiai jelentősége
MTA Bioorganikus Kémiai Munkabizottságának 2006. évi Előadói Ülése
Pécs, MTA Székház, 2006. szeptember 26.

130.) **Molnár Péter:** A karotinoidok geometriai izomériájának vizsgálata a kezdetektől napjainkig
A PTE Biokémiai és Orvosi Kémiai Intézete és a PAB Kémiai Tudományok Szakbizottsága rendezésében
Prof. Dr. Tóth Gyula 70. születésnapja alkalmából rendezett tudományos ülés
Pécs MTA Székház, 2006. november 24.

131.) L. D. Kispert, N. E. Polyakov, T. A. Konovalova, Y. Gao, A. L. Focsan, J. Lawrence, **P. Molnár:** Magnetic Resonance and Electron Transfer Studies of Host-Guest Complexes of Carotenoids
Proceedings of the 28th DOE Solar Photochemistry Research Conference, June 4-7, 2006, Varrenton, VA, USA, P-28, p. 130.

132.) T. Konovalova, D. Dixon, L. Focsan, L. D. Kispert, M. Bowman, **P. Molnár**, J. Deli: Detection of Hyperfine Components of Zeaxanthin and Violaxanthin Radicals: HYSCORE and Pulse ENDOR Study
5th Asia-Pacific EPR/ESR Symposium, August 24-29, 2006, Novosibirsk, Russia; Proceedings: PO38, p. 120.

133.) L. D. Kispert, T. A. Konovalova, J. Lawrence, A. L. Focsan, **P. Molnár:** Carotenoid Radical Cations in Metal Substituted MCM-41-Molecular Sieves
35th Southeastern Magnetic Resonance Conference, November 3-5, 2006, Gainesville, Florida, USA; Abstracts: P15, p. 59.

134.) A. L. Focsan, L. D. Kispert, T. A. Konovalova, M. K. Bowman, D. A. Dixon, **P. Molnár**, J. Deli: Another source of H^+ in photosynthesis formed during the photolysis of carotenoid radical cations
The 10th Annual GSA Research and Thesis Conference, Tuscaloosa, Alabama, February 10, 2007. p. -

135.) A. L. Focsan, L. D. Kispert, M. K. Bowman, D. A. Dixon, T. A. Konovalova, J. Lawrence, **P. Molnár**, J. Deli: The application of HYSCORE, pulsed ENDOR and DFT to characterize carotenoid radicals
36th Southeastern Magnetic Resonance Conference, Tuscaloosa, Alabama, March 8, 2007. Abstracts: PO-5, p. 52.

136.) **P. Molnár:** (*E/Z*)-Isomerisierung von Carotinoiden; pflanzenbiochemische Untersuchungen von einigen *cis*-Carotinoiden
Institut für Pharmazeutischen Wissenschaften, Departement für Pharmazeutische Chemie der Karl Franzens Universität Graz, Universitätsplatz 1., 23. April, 2007.

137.) Horváth Gy., **Molnár P.**, Turcsi E., Deli J.: Gyógynövények terméseinek karotinoid-analízise

MKE Centenárium Vegyészkonferencia, Sopron, 2007. május 29. - június 1. Program és előadásösszefoglalók, 341. old. SZ-P-23.

138.) Horváth Gy., **Molnár P.**, Turcsi E., Deli J.: Gyógynövények virágzatainak karotinoid-analízise

MKE Centenárium Vegyészkonferencia, Sopron, 2007. május 29. - június 1. Program és Előadásösszefoglalók, 342. old. SZ-P-24.

139.) Horváth Gy., Drin I., Szabó L. Gy., **Molnár P.**, Turcsi E., Deli J.: Csipkebogyó-áltermések karotinoid-összetételének vizsgálata

MKE Centenárium Vegyészkonferencia, Sopron, 2007. május 29.- június 1. Program és előadásösszefoglalók, 289. old. SZ-O-15.

140.) L. D. Kispert, A. L. Focsan, T. A. Konovalova, J. Lawrence, M. K. Bowman, D. A. Dixon, **P. Molnár**, J. Deli: Magnetic Resonance Studies of Proton Loss from Carotenoid Radical Cations

29th DOE Solar Photochemistry Research Conference, Warrenton, VA (Virginia, USA), June 10-13, 2007.; Proceedings: p. 135.

141.) **Molnár Péter**: Zechmeister László és Cholnoky László, a pécsi karotinoid-kutatás úttörői

Magyar Gyógyszerészettörténeti Társaság; V. Gyógyszerészettörténeti Nyári Egyetem, Pécs, 2007. július 5.-7.

142.) Gy. Horváth, E. Turcsi, **P. Molnár**, L. Gy. Szabó, J. Deli: Isolation and Identification of Carotenoids in the Fruit of Cornelian Cherry (*Cornus mas* L.)

55th International Congress and Annual Meeting of the Society for Medicinal Plant Research, Graz, Austria, September 02-06, 2007.

Planta Medica **73**, 912 (2007); P 286.

IF.: 1.746

143.) Gy. Horváth, E. Turcsi, **P. Molnár**, L. Gy. Szabó, J. Deli: Carotenoid Content of the Flower of Tansy (*Tanacetum vulgare* L.)

55th International Congress and Annual Meeting of the Society for Medicinal Plant Research, Graz, Austria September 02-06, 2007.

Planta Medica **73**, 911 (2007); P 284.

IF.: 1.746

144.) Gy. Horváth, E. Turcsi, **P. Molnár**, L. Gy. Szabó, J. Deli: Isolation, Separation and Identification of Carotenoids in the Fruit of Cornelian Cherry (*Cornus mas* L.)

7th Balaton Symposium on High-Performance Separation Methods in Memoriam Szabolcs Nyiredy, September 05-07, 2007, Hotel Azúr, Siófok, Hungary; Book of Abstracts P-55; 114. old.

145.) Gy. Horváth, E. Turcsi, **P. Molnár**, L. Gy. Szabó, J. Deli: Isolation, Separation and Identification of Carotenoids from the Flower of Tansy (*Tanacetum vulgare* L.)
7th Balaton Symposium on High-Performance Separation Methods in Memoriam Szabolcs Nyiredy, September 05-07, 2007, Hotel Azur, Siófok, Hungary; Book of Abstracts P-56; 115. old.

146.) **Molnár P.:** Új végcsoportokat tartalmazó karotinoidok, karotinoid-izomerek előfordulása, szerkezetigazolása; növénybiokémiai szerepük, jelentőségük.
„Értékmegőrzés a Kárpát-medencében: Gyógynövények a népgyógyászatban, a tudományos kutatásban és a modern terápiában” GYÓGYNÖVÉNY SZIMPÓZIUM, Szeged, 2007. október 18-19. → plenáris előadás. Program: PE-6, p. 4.

147.) Horváth Györgyi, Turcsi Erika, **Molnár Péter**, Deli József: A húsos som (*Cornus mas* L.) termésének és a gilisztaűző varádics (*Tanacetum vulgare* L.) virágzatának karotinoid-analízise
„Értékmegőrzés a Kárpát-medencében: Gyógynövények a népgyógyászatban, a tudományos kutatásban és a modern terápiában” GYÓGYNÖVÉNY SZIMPÓZIUM, Szeged, 2007. október 18-19. Program: E-20, p. 4.

148.) Papp Nóra, Farkas Ágnes, Horváth Györgyi, **Molnár Péter**, Szabó László Gyula:
„Bemutakozik a pécsi Farmakognóziái Intézet”
Magyar Biológiai Társaság Pécsi Csoportja előadói ülése
Pécs, 2007. november 21.

149.) A. L. Focsan, M. K. Bowman, T. A. Konovalova, **P. Molnár**, J. Deli, D. A. Dixon, L. D. Kispert: New insights into plant photoprotection
11th Annual GSA Research and Thesis Conference, Tuscaloosa, Alabama, March 8, 2008. p.-.

150.) **Molnár Péter:** Új végcsoportokat tartalmazó karotinoidok, karotinoid-izomerek szerkezetigazolása, növénybiokémiai szerepük
Magyar Biológiai Társaság Pécsi Csoportja előadói ülése, Pécs, 2008. május 7.

151.) L. D. Kispert, A. L. Focsan, T. A. Konovalova, J. Lawrence, M. K. Bowman, D. A. Dixon, **P. Molnár**, J. Deli: Magnetic Resonance and Proton Loss Studies of Carotenoid Radical Cations
30th DOE Solar Photochemistry Research Conference, 1-4 June 2008, Wintergreen, VA (Virginia), USA (Sponsored by the Chemical Sciences, Geosciences and Biosciences Division of the U. S. Department of Energy); Book of Abstracts, pp. 73-74.

152.) **Péter Molnár:** Research of the (*E/Z*)-Isomerization of Carotenoids in Pécs Since the Beginning of 1970s.→ A szerző angol nyelvű életmű-előadása meghívott előadóként.
15th International Symposium on Carotenoids, Okinawa, Japan, 22nd – 27th June, 2008.
Carotenoid Science **12**, 18 (2008); Abstract of the Papers, p. 18.

153.) E. Turcsi, Gy. Horváth, **P. Molnár**, L. Gy. Szabó, J. Deli: Carotenoid Analysis of Flowers and Inflorescences of Some Medicinal Plants
15th International Symposium on Carotenoids, Okinawa, Japan, 22nd – 27th June, 2008.
Carotenoid Science **12**, 136 (2008); Abstract of the Papers, p. 136.

154.) Gy. Horváth, **P. Molnár**, L. Gy. Szabó, E. Turcsi, J. Deli: Separation and Identification of Carotenoids in Some Medicinal Plants' Flowers and Inflorescence
9th International Symposium on Instrumental Analysis, Pécs, Hungary, June 29 – July 2, 2008
Final Program and Abstracts: P-20; p.69.

155.) Horváth Györgyi, **Molnár Péter**, Kovács Krisztina, Kocsis Béla: Növényi illóolajok mikrobiológiai értékelése
A Magyar Gyógyszerésztudományi Társaság Gyógynövény Szakosztályának Szimpóziuma: A gyógynövénykutatás új eredményei, minőség, hatékonyság, megbízhatóság a gyógynövények alkalmazásában, Pécs, 2008. október 16-18., Gyógyszerészet, Suppl., november, 3. old. E-6.

156.) Farkas Ágnes, Papp Nóra, Horváth Györgyi, **Molnár Péter**, Szabó László Gyula: A Pécsi Tudományegyetem gyógynövénykertje
A Magyar Gyógyszerésztudományi Társaság Gyógynövény Szakosztályának Szimpóziuma: A gyógynövénykutatás új eredményei, minőség, hatékonyság, megbízhatóság a gyógynövények alkalmazásában, Pécs, 2008. október 16-18., Gyógyszerészet, Suppl., november, 15. old. P-6.

157.) Horváth Györgyi, **Molnár Péter**, Szabó László Gyula, Turcsi Erika, Deli József: A kanadai aranyvessző (*Solidago Canadensis* L.), a vérehulló fecskefü (*Chelidonium majus* L.) és a közönséges gyújtóványfű (*Linaria vulgaris* Mill.) gyógynövények karotinoid-analízise
A Magyar Gyógyszerésztudományi Társaság Gyógynövény Szakosztályának Szimpóziuma: A gyógynövénykutatás új eredményei, minőség, hatékonyság, megbízhatóság a gyógynövények alkalmazásában, Pécs, 2008. október 16-18., Gyógyszerészet, Suppl., november, 17. old. P-12.

158.) Horváth Györgyi, **Molnár Péter**, Szabó László Gyula, Turcsi Erika, Deli József: Madárberkenye (*Sorbus aucuparia* L.)-termés karotinoid-összetételének meghatározása HPLC-vel és oszlopkromatográfiával
Elválasztástudományi Vándorgyűlés, Sárvár, Hotel Park Inn, 2008. november 5-7.
Végleges program Előadás- és Poszterkivonatok 24. és 90. old., P-21.

159.) **Molnár Péter**: A karotinoidok *transz-cisz* (E/Z)-izomerizációjának kutatása Pécsen az 1970-es évek kezdetétől napjainkig
PTE Orvostudományi és Egészségtudományi Szakosztályának Előadói Ülése, Pécs, 2009. március 9.

160.) Szabó M., Tanács L., Ocsovszki I., **Molnár P.**, Molnár J.: Effect of chlorophyll a and b on multidrug resistance of cancer cells
10th International Symposium „Interdisciplinarity Regional Research” ISIRR 2009 Romania-Hungary-Serbia, 23-24 April, 2009, Vajdahunyad – Hunedoara (Erdély – Románia); Section 2. Medical Issues, Labor Health and Veterinary Medicine S2-10. Program, p.13.

161.) **Molnár Péter**: Azok a szép napok: Az utóbbi 35 év kutatásai
Emlékkülés Zechmeister László születésének 120. és Cholnoky László születésének 110. évfordulóján (MTA Kémiai Tudományok Osztálya Szerves és Biomolekuláris Kémiai Bizottsága, MTA PAB Kémiai Tudományok Szakbizottsága, PTE ÁOK Biokémiai és Orvosi Kémiai Intézete), Pécs, 2009. május 25.

162.) Horváth Gy., Turcsi E., Szabó I., **Molnár P.**, Szabó L. Gy., Deli J., Somogyi B., Felföldi T., Solymosi K., Vörös L.: Separation and Identification of Carotenoids from a Novel Trebouxiohycean Picoalgal Strain
8th Balaton Symposium on High Performance Separation Methods and 15th International Symposium on Separation Sciences, September 2-4, 2009, Hotel Azúr, Siófok, Hungary.
Book of Abstracts, P-121, p. 197.

163.) Lowell D. Kispert, A. Ligia Focsan, Tatiana A. Konovalova, **Péter Molnár**, Nikolay E. Polyakov: Do carotenoid neutral radicals have a role in LHC II?
31st DOE Solar Photochemistry Research Conference, Annapolis, MD, USA, June 7-10, 2009.
Book of Abstracts, p. 139.

164.) A. Ligia Focsan, Lowell D. Kispert, József Deli, **Péter Molnár**: ENDOR and DFT Study of 9'-*cis* Neoxanthin Carotenoid Radicals, a Carotenoid in LHC II.
51st Rocky Mountain Conference on Analytical Chemistry and 32nd International EPR Symposium, Snowmass, Colorado, July 19-23, 2009.
Book of Abstracts, P-206; p. 35.

165.) **Molnár Péter**, Horváth Györgyi, Turcsi Erika, Szabó Ildikó, Deli József: Néhány gyógynövény virágzatának és termésének karotinoid-analízise
Congressus Pharmaceuticus Hungaricus XIV., Budapest, 2009. november 13-15. Budapest Kongresszusi Központ; E-35.; Gyógyszerészet, 2009/11. Suppl. I., S50.

166.) Horváth Györgyi, **Molnár Péter**, Deli József, Szenté Lajos, Bozó Tamás, Pál Szilárd, Dévay Attila, Simonyi Miklós, Kemény Ágnes, Sándor Katalin, Szolcsányi János, Helyes Zsuzsanna: Karotinoidok hatásának vizsgálata neurogén gyulladásos folyamatokra *in vivo* egérmodellekben
Congressus Pharmaceuticus Hungaricus XIV., Budapest, 2009. november 13-15. Budapest Kongresszusi Központ; P-26.; Gyógyszerészet, 2009/11. Suppl. I., S83.

167.) Jámbor Noémi, Kocsis Béla, Kovács Krisztina, Böszörményi Andrea, Lemberkovics Éva, **Molnár Péter**, Horváth Györgyi: Illóolajok antibakteriális hatásának vizsgálata MRSA törzseken direkt bioautográfiával
Congressus Pharmaceuticus Hungaricus XIV., Budapest, 2009. november 13-15. Budapest Kongresszusi Központ; P-27.; Gyógyszerészet, 2009/11. Suppl. I. S84.

168.) Végh Anna, Kovács Krisztina, Kocsis Béla, Böszörményi Andrea, Lemberkovics Éva, **Molnár Péter**, Horváth Györgyi: Különböző levendula taxonokból izolált illóolajok összetételének és antimikrobás hatásának vizsgálata
Congressus Pharmaceuticus Hungaricus XIV., Budapest, 2009. november 13-15. Budapest Kongresszusi Központ; P-101.; Gyógyszerészet, 2009/11. Suppl. I. S112.

169.) Horváth Györgyi, **Molnár Péter**, Jámbor Noémi, Végh Anna, Kovács Krisztina, Kocsis Béla: Illóolajok antibakteriális hatásának vizsgálati lehetőségei és korlátai
Magyar Biológiai Társaság Pécsi Csoportja 2009. II. félévi 226. Szakülése, Pécs, 2009. dec. 9.

170.) A. Ligia Focsan, Lowell D. Kispert, **Péter Molnár**, József Deli: Studies of Carotenoid Neutral Radicals: Potential Photoprotection in Photosynthesis
Gordon Research Conference on Carotenoids, Ventura, California, USA, January 17-22, 2010.

171.) Szőke Éva, Kemény Ágnes, Horváth Györgyi, **Molnár Péter**, Deli József, Sente Lajos, Bozó Tamás, Pál Szilárd, Dévay Attila, Simonyi Miklós, Szolcsányi János, Helyes Zsuzsanna: Lutein inhibits the function of TRPA1 but not TRPV1 in different in vitro and in vivo models. IBRO International Workshop 2010, 21-23 January, Pécs, Hungary, P2-44.

172.) Kemény Ágnes, Horváth Györgyi, **Molnár Péter**, Deli József, Sente Lajos, Bozó Tamás, Pál Szilárd, Dévay Attila, Simonyi Miklós, Szolcsányi János, Helyes Zsuzsanna: Effects of carotenoids on skin inflammation in vivo mice models
IBRO International Workshop 2010, 21-23 January, Pécs, Hungary, P4-16.

173.) Györgyi Horváth, Erika Turcsi, Federica Brandi, Alessandro Liverani, Carlo Rosati, József Deli, **Péter Molnár**: Analysis of carotenoid composition in yellow- and white-fleshed peach varieties during development
6th International Congress on Pigments in Food; Chemical, Biological and Technological Aspects, June 20-24, 2010, Budapest, Hungary; Proceedings: P-52; pp. 262-264.

174.) Györgyi Horváth, Éva Szőke, **Péter Molnár**, Lajos Sente, Ágnes Kemény, József Deli, Tamás Bozó, Szilárd Pál, Attila Dévay, Miklós Simonyi, János Szolcsányi, Zsuzsanna Helyes: Inhibition of Mustard Oil-Induced Neural Responses by RAMEB-Lutein in Different In Vitro and In Vivo Systems. 15th International Cyclodextrin Symposium, Vienna, 9-12 May, 2010; Final Program and Abstracts: PO42.

175.) Lowell D. Kispert, A. Ligia Focsan, Nikolay E. Polyakov, **Péter Molnár**: The Carotenoid Astaxanthin and Its Photooxidative Role Under High Light and Salt Stress
Thirty-Second DOE Solar Photochemistry Research Meeting, Annapolis, MD, USA, June 6-9, 2010.
Proceedings of the Thirty-Second DOE Solar Photochemistry Research Meeting, p. 147.

176.) Szőke É., Kemény Á., Horváth Gy., **Molnár P.**, Szolcsányi J., Helyes Zs.: Activation of TRPA1 is inhibited by lutein *in vitro* and *in vivo* models
Neuropeptides 2010 – 7th Joint Meeting of the European Neuropeptide Club (ENC) and the American Summer Neuropeptide Conference, 21-24. June, 2010 Pécs, Hungary
Program: Abstracts – Poster presentations: T19; p. 101.
IF.: 2.438

177.) Zsuzsanna Helyes, Éva Szőke, Ágnes Kemény, **Péter Molnár**, József Deli, Lajos Sente, Tamás Bozó, Szilárd Pál, Attila Dévay, Miklós Simonyi, János Szolcsányi, Györgyi Horváth: Lutein inhibits the function of transient receptor potential A1 in different in vitro and in vivo models.

16th World Congress on Basic and Clinical Pharmacology, 17-32 July, 2010, Copenhagen, Denmark. Basic & Clinical Pharmacology & Toxicology, 107 (Suppl. 1), 2010, Abstract No.: 3160, p. 151.

178.) Lowell D. Kispert, Nikolay E. Polyakov, A. L. Focsan, Michael K. Bowmann, **Péter Molnár**: EPR Studies of Astaxanthin Radicals and Metal Complexes
52nd Rocky Mountain Conference on Analytical Chemistry, Snowmass, Colorado, USA, August 1-5, 2010.
Final Program and Abstracts: P-318, p. 108.

179.) Györgyi Horváth, Anna Végh, **Péter Molnár**, Andrea Böszörményi, Éva Lemberkovics, Sándor Csete, Krisztina Kovács, Béla Kocsis: Composition and Antimicrobial Effects of Essential Oils Isolated from Different Lavender Species
ISEO, 41st International Symposium on Essential Oils, September 5-8, 2010, Wroclaw, Poland, Programme and Book of Abstracts: *PP-C16*; p. 144.

180.) Papp Nóra, Balogh Lajos, Horváth Györgyi, Farkas Ágnes, Filep Rita, **Molnár Péter**, Szabó László Gy.: Özöngyógynövények Magyarországon
Lehetőségek és korlátok a hazai flóra gyógynövényeinek kutatásában és hasznosításában; az MGYT Gyógynövény Szakosztályának előadóülése, Lajosmizse, 2010. szeptember 17.

181.) Horváth Györgyi, Farkas Ágnes, Papp Nóra, Bencsik Tímea, Molnár Réka, **Molnár Péter**, Szabó László Gy.: Gyógynövénykutatás a Mecseken és környékén: múlt, jelen, jövő
Lehetőségek és korlátok a hazai flóra gyógynövényeinek kutatásában és hasznosításában; az MGYT Gyógynövény Szakosztályának előadóülése, Lajosmizse, 2010. szeptember 17.

182.) Papp Nóra, Farkas Ágnes, Horváth Györgyi, Bencsik Tímea, Molnár Réka, Szabó László Gy., **Molnár Péter**: Bemutatkozik a Melius Gyógynövénykert
A Magyar Biológiai Társaság Pécsi Csoportja 2010. év II. félévi 231. Szakülése, Pécs, 2010. szeptember 30.

183.) Horváth Györgyi, **Molnár Péter**, Szabó László Gy., Turcsi Erika, Deli József: A vérehulló fecskefű (*Chelidonium majus* L.) virágzata karotinoid-összetételének vizsgálata oszlopkromatográfia (CLC) és HPLC technikákkal
Magyar Elválasztástudományi Társaság (METT) Elválasztástudományi Vándorgyűlés, Tapolca, 2010. november 10-12. Végleges program Előadás- és poszterkivonatok P-15, 20. old.

184.) Horváth Györgyi, Jámbor Noémi, **Molnár Péter**, Böszörményi Andrea, Lemberkovics Éva, Kovács Krisztina, Kocsis Béla: Vékonyréteg-kromatográfia alkalmazása illóolajok antibakteriális hatásának vizsgálatára
Magyar Elválasztástudományi Társaság (METT) Elválasztástudományi Vándorgyűlés, Tapolca, 2010. november 10-12. Végleges program Előadás- és poszterkivonatok P-16, 20. old.

185.) Szőke É., Kemény Á., Horváth Gy., **Molnár P.**, Szolcsányi J., Helyes Zs.: Inhibition of TRPA1 receptor activation by lutein in different *in vitro* and *in vivo* models
IV International Congress of Pharmacology and Therapeutic, Havana City, Cuba, December 13-16, 2010. Vacci Monitor 2010, Vol. 19, Suppl. 2, p.216.

186.) **Molnár Péter:** 40 év a karotinoid-kutatásban

PTE ÁOK GYTSZ „Tudomány és Tea” Kutatói Fórum, Pécs, 2011. április 28.

187.) Ács Kamilla, **Molnár Péter**, Böszörményi Andrea, Lemberkovics Éva, Vágvölgyi Csaba, Galgóczy László, Krisch Judit, Rentsenkhand Tserennadmit, Horváth Györgyi: Adatok egy mongol gyógynövény (*Artemisia adamsii* Besser) fitokémiai jellemzéséhez

MGYT XII. Magyar Gyógynövény Konferencia és XLVI. Rozsnyai Mátyás Emlékverseny, Szeged, 2011. május 5-7. Gyógyszerészet, S, 2011. május, P-1, 23. old.

188.) Papp Nóra, Horváth Györgyi, Bencsik Tímea, Turcsi Erika, Deli József, **Molnár Péter:** *Euphorbia* taxonok karotinoid-analízise

MGYT XII. Magyar Gyógynövény Konferencia és XLVI. Rozsnyai Mátyás Emlékverseny, Szeged, 2011. május 5-7. Gyógyszerészet, S, 2011. május, P-25, 31. old.

189.) **Péter Molnár:** Current Research Projects at the Department of Pharmacognosy in Pécs Hungarian Presidency of the European Union 2011. HMPC Informal Presidency Meeting 09-10th June 2011, Hotel Hilton, Budapest. Programme of the lectures: L-10. → A szerző angol nyelvű előadása.

190.) L. D. Kispert, A. L. Focsan, M. K. Bowman, N. E. Polyakov, **P. Molnár:** Magnetic Resonance and DFT Study of Carotenoid Neutral Radicals: Dependence on Conjugation Length and Substituents

Proceedings of the Thirty-Third DOE Solar Photochemistry Research Conference, Wintergreen VA, USA, June 5-8, 2011, pp.6-8.

191.) **P. Molnár**, Gy. Horváth, E. Turcsi, J. Deli, M. Kawase, K. Satoh, T. Tanaka, S. Tani, H. Sakagami, N. Gyémánt, J. Molnár: Carotenoid composition and in vitro pharmacological activity of rose hips

Abstracts of the 16th International Symposium on Carotenoids, 17-22 July, Krakow, Poland Acta Biologica Cracoviensia, Series Botanica, 2011, Vol. 53. Suppl. 1, Poster 1.17., p. 27.

IF.: 0, 586

192.) L. Focsan, M. Bowman, L. D. Kispert, **P. Molnár**, J. Deli: DFT studies of open chain carotenoid radicals: dependence on conjugation length

Abstracts of the 16th International Symposium on Carotenoids, 17-22 July, Krakow, Poland Acta Biologica Cracoviensia, Series Botanica, 2011, Vol. 53. Suppl. 1, Poster 2.15., p. 41.

IF.: 0,586

193.) Gy. Horváth, **P. Molnár**, T. Takács, E. Turcsi, J. Deli: Investigation of carotenoid composition in flowers of *Chelidonium majus* L. with CLC and HPLC techniques

Abstracts of the 16th International Symposium on Carotenoids, 17-22 July, Krakow, Poland Acta Biologica Cracoviensia, Series Botanica, 2011, Vol. 53. Suppl. 1, Poster 3.13., p. 57.

IF.: 0.586

194.) Gy. Horváth, É. Szőke, Á. Kemény, K. Sándor, **P. Molnár**, J. Deli, L. Szenté, J. Szolcsányi, Zs. Helyes: Pharmacological activity of lutein-RAMEB complex on sensory neurones in vitro and in vivo; IF.: 0.586

Abstracts of the 16th International Symposium on Carotenoids, 17-22 July, Krakow, Poland Acta Biologica Cracoviensia, Series Botanica, 2011, Vol. 53. Suppl. 1, Poster 3.14., p. 58.

195.) K. Zelena, N. Lehnert, U. Krings, Gy. Horváth, **P. Molnár**, E. Turcsi, J. Deli, R. G. Berger: Degrading of carotenoids by the DyP peroxidase MsP2 from *Marasmius scorodonius* Abstracts of the 16th International Symposium on Carotenoids, 17-22 July, Krakow, Poland Acta Biologica Cracoviensia, Series Botanica, 2011, Vol. 53. Suppl. 1, Poster 3.20., p. 60. IF.: 0.586

196.) H. Yasui, T. Maoka, J. Molnár, I. Vincze, **P. Molnár**, J. Deli, G. Spengler, A. Zalatnai: Quenching effect on singlet oxygen, suppression against generation of reactive oxygen species and melanin synthesis in skin, and inhibition of multidrug resistance in cancer cells by capsorubin and capsanthin Abstracts of the 16th International Symposium on Carotenoids, 17-22 July, Krakow, Poland Acta Biologica Cracoviensis, Series Botanica, 2011, Vol. 53. Suppl. 1, Poster 4.3., p. 71. IF.: 0.586

197.) Wilfried Schwab, Fong-Chin Huang, **Péter Molnár**, Holger Schmidt: Carotenoid cleavage dioxygenase genes from fruit 243rd American Chemical Society National Meeting, San Diego, USA, 25. March, 2012.

198.) N. Papp, Á. Farkas, Gy. Horváth, T. Bencsik, H. Békési-Kallenberger, **P. Molnár**: Studies on medicinal plants: morphological, phytochemical, pharmacological and ethnobotanical researches in Pécs „The Impact of Pharmaceutical Science in Health Care” című 6. Gyógyszerész Konferencia, Nagyvárad (Oradea, Románia), 2012. május 10-12.

199.) L. D. Kispert, A. L. Focsan, Á. Magyar, N. E. Polyakov, **P. Molnár**: The Possible Role of Radicals of the Carotenoid Astaxanthin and its Esters in Photoprotection Proceedings of the Thirty-Fourth DOE Solar Photochemistry Research Conference, Annapolis, Maryland (USA), 3-6 June 2012; p. 148.

200.) Horváth Gy., Bencsik T., Godányi R., Felső P., Lemberkovichs É., Böszörményi A., Takátsy A., **Molnár P.**, Kocsis B.: Lab-on-a-chip: a technique for detection of antibacterial effect of essential oils on outer membrane proteins 43rd International Symposium on Essential Oils (ISEO), Lisbon (Portugal), 5-8 September 2012. September; Book of Abstracts and Participant List: P 207; p. 251.

201.) **Molnár Péter**, Horváth Györgyi, Papp Nóra, Farkas Ágnes: A Farmakobotanika és a Farmakognózia, valamint néhány kapcsolódó tantárgy oktatása európai egyetemek társintézeteiben TÁMOP-4.1.2.A/1-11/1-2011-0016 számú projekt Oktatási Szakmai Rendezvénye, Pécs, 2012. október 4-6.

202.) Horváth Györgyi, Takács Tímea, Deli József, Gulyás Gergely, Takátsy Anikó, Szőke Éva, Helyes Zsuzsanna, Sente Lajos, **Molnár Péter**: Az őszi oroszlánfő (Leontodon autumnalis L.) virágzatának karotinoid-analízise és egyik komponensének *in vitro* farmakológiai vizsgálata Magyar Elválasztástudományi Társaság (METT) Elválasztástudományi Vándorgyűlése, Hajdúszoboszló, 2012. november 7-9. Végleges program Előadás- és poszterkivonat P-14; 83. old. → Díjnyertes poszter.

203.) Bencsik Tímea, Sándor Viktor, Barthó Loránd, **Molnár Péter**, Kilár Ferenc, Felinger Attila, Horváth Györgyi: *Lythrum salicaria* L. kivonatok *in vitro* farmakológiai és fitoanalitikai vizsgálata

Magyar Elválasztástudományi Társaság (METT) Elválasztástudományi Vándorgyűlése, Hajdúszoboszló, 2012. november 7-9. Végleges program Előadás- és poszterkivonatok P-3; 72. old.

204.) Felső Péter, Böddi Katalin, Horváth Györgyi, Bencsik Tímea, Godányi Roland, Lemberkovics Éva, Böszörményi Andrea, Takátsy Anikó, Kilár Ferenc, **Molnár Péter**, Kocsis Béla: Néhány illóolaj bakteriális külső membránfehérjékre gyakorolt hatásának vizsgálata

Magyar Elválasztástudományi Társaság (METT) Elválasztástudományi Vándorgyűlése, Hajdúszoboszló, 2012. november 7-9. Végleges program Előadás- és poszterkivonatok P-11; 80. old.

205.) **Molnár Péter**: Karotinoidok szerepe daganatos betegségek megelőzésében

Magyar Epidemiológiai Társaság (MET) VII. és a Közép-Európai Kemoprevenációs Társaság (KEKT) első közös Kongresszusa, Pécs, 2013. április 5-6. Program: 10. old.; Magyar Epidemiológia, Hungarian Epidemiology X. évf. 1. szám: MET Kongresszus 2013. Suppl. 30.

206.) Horváth Gy., Takács T., Deli J., Gulyás G., Takátsy A., Szőke É., Helyes Zs., Sente L., **Molnár P.**: Az őszi oroszlánfog virágzatának karotinoid-analízise és egyik izolált komponensének *in vitro* farmakológiai vizsgálata

Magyar Elválasztástudományi Társaság (METT) Elválasztástudományi Ankét Tudományos ülés, Budapest, 2013. május 13. Program: 2. old.

207.) Á. Magyar, M. K. Bowman, **P. Molnár**, L. D. Kispert: Neutral Carotenoid Radicals in Photoprotection

35th Solar Photochemistry Research Conference, June 2-5, 2013, Annapolis, Maryland (USA).

208.) K. Ács, Gy. Horváth, **P. Molnár**, A. Böszörményi, É. Lemberkovics, Cs. Horváth, L. Galgóczy, R. Tserennadmid, J. Krisch: Phytochemical characterization of a Mongolian medicinal plant (*Artemisia adamsii* Besser)

2nd International Doctoral Workshop on Natural Sciences, Pécs, 11-12 September 2013.

209.) **Molnár Péter**: Karotinoidok szerepe daganatos és szembetegségek megelőzésében

Természetes eredetű hatóanyagok a modern orvoslásban, Országos Konferencia, Budapest, 2013. november 6-7. Tudományos program: 19. old.

210.) Andres Violetta, Horváth Györgyi, Deli József, Turcsi Erika, **Molnár Péter**: Az orvosi somkóró (*Melilotus officinalis* (L.) Lam.) virágzatának karotinoid-analízise

MGYT Congressus Pharmaceuticus Hungaricus XV., Budapest, 2014. április 10-12.

Gyógyszerészet, 2014/4. Suppl. I., P-47, S80.

211.) Tímea Bencsik, Violetta Andres, **Péter Molnár**, József Deli, Erika Turcsi, Györgyi Horváth: Carotenoid analysis of the inflorescence of melilot (*Melilotus officinalis* (L.) Lam.)

23rd Scientific Congress of the Austrian Pharmaceutical Society (ÖPhG), University of Graz, 23-25 April 2014. Final Programme & Book of Abstracts, P 32, p. 79.

212.) Györgyi Horváth, Éva Szőke, Ágnes Kemény, **Péter Molnár**, József Deli, Lajos Szente, János Szolcsányi, Zsuzsanna Helyes: *In vitro* and *in vivo* anti-inflammatory effects of Lutein-RAMEB water-soluble complexes
23rd Scientific Congress of the Austrian Pharmaceutical Society (ÖPhG), University of Graz, 23-25 April 2014. Final Programme & Book of Abstracts, SL 08, p. 32.

213.) **Molnár Péter**: A karotinoidok geometriai izomériájának kutatása Pécssett Zechmeister után
Zechmeister László születésének 125. évfordulója alkalmából rendezett emlékülés, Pécs, 2014. május 16.

214.) Lowell Kispert, Adam Magyar, Ligia Focsan, **Péter Molnár**, József Deli: Carotenoid Neutral Radicals in Photoprotection
17th International Symposium on Carotenoids, Canyons Resort, Park City, Utah (USA), June 29 - July 4, 2014. Abstract of the Papers, in Carotenoid Science (Ed. H. Hashimoto), Vol. 18, 2014, P 59/7, p. 112.

215.) Balogh Réka, Farkas Ágnes, **Molnár Péter**: *Lycium* (Goji bogyó) – termések és – termékek karotinoid-tartalmának vizsgálata
Cholnoky László Szakkolégium Nyitórendezvénye, Pécs, 2014. szeptember 19.

216.) A. Ligia Focsan, Nikolay E. Polyakov, **Péter Molnár** and Lowell D. Kispert: EPR, ENDOR, and NMR studies of Carotenoid Astaxanthin and its Photoprotective Role under High Light and Salt Stress, 44th South-Eastern Magnetic Resonance Conference (SEMRC), Daytona Beach, Florida (USA), 9-11. October, 2015. Book of Abstracts, Poster 15, p. 70.

217.) **Molnár Péter**: Három és fél évtized (1971-2006); közös munkáink az ünnepelttel
Dr. Deli József 60. és Dr. Tóth Gyula 80. születésnapja tiszteletére rendezett, „A pécsi karotinoidkémia elmúlt 30 éve” című tudományos ülés; MTA Kémiai Tudományok Osztálya, MTA Bioorganikus Kémiai Munkabizottsága, MTA PAB Kémiai Tudományok Szakbizottsága; Pécs, PAB Székház, 2016. május 20.

218.) **Molnár Péter**, Ösz Erzsébet†, Turcsi Erika, Kurtán Tibor, Deli József: Carotenoid composition of the mushroom Scarlet elf cup (*Sarcoscypha coccinea*)
18th International Symposium on Carotenoids, Lucerne (Switzerland), July 9-15, 2017. Abstracts, p. 106; Session 2 / 02.12.

219.) A. Ligia Focsan, Kennedy S. Blount, Nikolay E. Polyakov, **Péter Molnár**, Lowell D. Kispert: Astaxanthin in *Haematococcus pluvialis* algae: EPR insight into why this carotenoid is needed for photoprotection in salty lakes,
46th South-Eastern Magnetic Resonance Conference (SEMRC), Tallahassee, Florida (USA), 27-29. October, 2017. Booklet for the conference, SP6, p. 69.

220.) Deli J., Agócs A., Nagy V., **Molnár P.**: Kapszantin, neoxantin, kapszoneoxantin: szemelvények a karotinoidkémiai kutatócsoport elmúlt 90 évben elért eredményeiből
A PAB Kémiai Szakbizottság előadói ülése a Magyar Tudomány Ünnepe alkalmából „Szemelvények a 650 éve alapított PTE-n működő kémiai csoportok munkáiból” címmel.
Szentágothai J. Kutatóközpont, Pécs, 2017. november 22.

221.) **Chiasa Uragami**, Keisuke Saito, Masayuki Yoshizawa, **Péter Molnár**, Hideki Hashimoto: The Simulation of Steady-State Optical Absorption Spectra on Carotenoids
Az MTA PAB Kémiai Tudományok Szakbizottsága Szerves és Gyógyszerkémiai Munkabizottsága, az MTA Szerves és Biomolekuláris Bizottság Bioorganikus Kémiai Szakbizottsága és a PTE GYTK Farmakognóziái Intézete által, Prof. Dr. Hideki Hashimoto és Dr. Chiasa Uragami (School of Science and Technology, Kwansei Gakuin University, Japan) látogatása alkalmából szervezett tudományos ülés; Pécs, 2019. június 28.

Pécs, 2019. szeptember 9.

Dr. Molnár Péter
egyetemi tanár
az MTA, a kémiai tudomány doktora