

List of Publications

April 2021

Journal articles (peer reviewed)

1. **Deli, J.**, Speier, G.: Kinetics and Mechanism of the Oxygenation of Triphenylphosphine by Bis(ethyl-L-cysteinato)dioxomolybdenum(VI)
Transition Metal Chemistry **6**, 227-229 (1981) if=1,062
2. **Deli, J.**, Lóránd, T., Szabó, D., Földesi, A.: Potentiell bioaktive Pyrimidinderivative 1. Mitteilung: 2-Amino-4-aryl-8-arylidene-3,4,5,6,7,8-hexahydrochinazoline
Pharmazie **39**, 539-540 (1984) if=0,428
3. **Deli, J.**, Lóránd, T., Szabó, D., Földesi, A.: Potentiell bioaktive Pyrimidinderivative 2. Mitteilung: 2-Amino-4-aryl-8-arylidene-6-methyl-3,4,5,6,7,8-hexahydropyrido[4,3-d]pyrimidine
Pharmazie **39**, 681-682 (1984) if=0,428
4. **Deli, J.**, Lóránd, T., Földesi, A., Szabó, D., Prókai, L.: Synthesis of 2-Amino-4-aryl-5,6-dihydrobenzo[h]quinazolines and their Derivatives
Acta Chimica Hungarica **117**, 293-305 (1984) if=0,477
5. **Deli, J.**, Lóránd, T., Szabó, D., Földesi, A., Zschunke, A.: Synthesis of 2-Amino-8-benzylidene-4-phenyl-3,4,5,6,7,8-hexahydro- and -5,6,7,8-tetrahydroquinazoline Derivatives
Collection of Czechoslovak Chemical Communication **50**, 1602-1610 (1985) if=0,552
6. Lóránd, T., **Deli, J.**, Szabó, D., Földesi, A., Zschunke, A.: Potentially Bioactive Pyrimidine Derivatives Part 3: 4-Aryl-8-arylidene-6-methyl-3,4,5,6,7,8-hexahydropyrido [4,3-d]pyrimidine-2[1H]-ones and -2(1H)-thiones
Pharmazie **40**, 536-539 (1985) if=0,457
7. Patty, I., Jávör, T., Past, T., **Deli, J.**, Horváth, L.: New Solubilizing Mixture for Pigment Gallstones
Gastroenterology **93**, 665-666 (1987) if=5,838
8. **Deli, J.**, Molnár, P., Tóth, G., Szabolcs, J., Radics, L.: Determination of the Geometrical Configuration of Naturally Occuring Mono-*cis*-lutein Epoxides
Phytochemistry **27**, 547-549 (1988) if=1,205
9. **Deli, J.**, Molnár, P., Tóth, G., Baumeler, A., Eugster, C.H.: Cycloviolaxanthin (=3*S*,5*R*,6*R*,3'*S*,5'*R*,6'*R*)-3,6:3',6'-Diepoxy-5,6,5',6'-tetrahydro- β , β -carotin-5,5'-diol), ein neues Carotinoid aus Paprika (*Capsicum annuum*)
Helvetica Chimica Acta **74**, 819-824 (1991) if=1,644

10. Matus, Z., Deli, J., Szabolcs, J.: Carotenoid Composition of Yellow Pepper during Ripening: Isolation of β -Cryptoxanthin 5,6-Epoxyde
Journal of Agricultural and Food Chemistry **39**, 1907-1914 (1991) if=1,165
11. Deli, J., Matus, Z., Szabolcs, J.: Carotenoid Composition in the Fruits of Black Paprika (*Capsicum annuum* Variety *longum nigrum*) during Ripening
Journal of Agricultural and Food Chemistry **40**, 2072-2076 (1992) if=1,473
12. Deli, J., Matus, Z., Molnár, P., Tóth, G., Décsy, Z., Eugster, C.H.: Epoxidierung von Cucurbitaxanthin A: Herstellung von Cucurbitaxanthin B und seines 5',6'-Epimeren
Helvetica Chimica Acta **76**, 952-956 (1993) if=1,995
13. Deli, J., Matus, Z., Molnár, P., Tóth, G., Szalontai, G., Steck, A., Pfander, H.: Nigroxanthin (3',4'-Didehydro- β,γ -carotene-3,6'-diol), a New Carotenoid Isolated from Paprika (*Capsicum annuum* var. *longum nigrum*)
Chimia **48**, 102-104 (1994) if=0,604
14. Deli, J., Molnár, P., Tóth, G., Matus, Z., Steck, A., Pfander, H.: Isolation of Capsanthone ((*all-E*,3*R*,5'*R*)-3-Hydroxy- β,κ -carotene-3',6'-dione) from Paprika (*Capsicum annuum*)
Chimia **49**, 69-71 (1995) if=0,517
15. Deli, J., Matus, Z., Tóth, G.: Carotenoid Composition in the Fruits of *Capsicum annuum* Cv. Szentesi Kosszarvú during Ripening
Journal of Agricultural and Food Chemistry **44**, 711-716 (1996) if=1,732
16. Deli, J., Molnár P., Matus, Z., Tóth, G. Steck, A: Reisolation of Carotenoid 3,6-Epoxides from Red Paprika (*Capsicum annuum*)
Helvetica Chimica Acta **79**, 1435-1443 (1996) if=2,369
17. Molnár, P., Deli, J., Matus, Z., Tóth, G. Steck, A: Isomerisierung von (*all-E*)-Cycloviolaxanthin Herstellung und Charakterisierung von 9*Z*- und 13*Z*-Cycloviolaxanthin
Helvetica Chimica Acta **79**, 1444-1450 (1996) if=2,369
18. Molnár, P., Deli, J., Matus, Z., Tóth, G., Steck, A., Pfander, H.: Partial Synthesis and Characterization of the Mono- and Diepoxides of β -Cryptoxanthin
Helvetica Chimica Acta **80**, 221-229 (1997) if=2,683
19. Deli, J., Tóth, G.: Carotenoid Composition of the Fruits of *Capsicum annuum* Cv. Bovet 4 during Ripening
Zeitschrift für Lebensmittel- Untersuchung und -Forschung A **205**, 388-391 (1997) if=0,967
20. Deli, J., Molnár, P., Matus, Z., Tóth G., Steck, A., Pfander, H.: Isolation of Carotenoids with 3,5,6-Trihydroxy-5,6-dihydro- β -end Groups from Red Paprika (*Capsicum annuum*)
Helvetica Chimica Acta **81**, 1233-1241 (1998) if=2,463

21. Deli, J., Molnár, P., Matus, Z., Tóth G., Steck, A., Pfander, H.: Partial Synthesis and Characterization of Capsokarboxanthins and 3,6-Epoxycapsanthins
Helvetica Chimica Acta **81**, 1242-1253 (1998) if=2,463

22. Deli, J., Molnár, P., Matus, Z., Tóth G., Steck, A., Pfander, H.: Isolation and Characterization of 3,5,6-Trihydroxy-Carotenoids from Petals of *Lilium tigrinum*
Chromatographia **48**, 27-31 (1998) if=1,844

23. Deli, J.: Thin-Layer Chromatography of Carotenoids
Journal of Planar Chromatography - Modern TLC **11**, 311-312 (1998) if=1,321

24. Deli, J., Molnár, P., Matus, Z., Tóth G., Steck, A., Niggli, U. A., Pfander, H.: Aesculaxanthin, a New Carotenoid Isolated from Pollens of *Aesculus hippocastanum*
Helvetica Chimica Acta **81**, 1815-1820 (1998) if=2,463

25. Molnár, P., Deli, J., Matus, Z., Tóth G., Steck, A., Pfander, H.: Partial Synthesis and Characterization of Karboxanthins and Cucurbitaxanthin A Epimers
Helvetica Chimica Acta **82**, 1994-2002 (1999) Q1/D1 if=2,483

26. Deli, J., Molnár, P., Pfander, H., Tóth, G.: Isolation of Capsanthin 5,6-Epoxy from *Lilium tigrinum*
Acta Botanica Hungarica **42**, 105-110 (1999/2000) if=0

27. Deli, J., Matus, Z., Tóth, G.: Comparative Study on the Carotenoid Composition in the Buds and Flowers of Different *Aesculus* species
Chromatographia **51**, S179-182 (2000) Q1/D1 if=1,619

28. Deli, J., Molnár, P., Ösz, E., Tóth, G.: Analysis of the Carotenoids of the Fruits of *Asparagus falcatus*; Isolation of 5,6-Diepikarboxanthin
Chromatographia **51**, S183-187 (2000) Q1/D1 if=1,619

29. Molnár, P., Deli, J., Matus, Z., Tóth G., Renneberg, D., Pfander, H.: Isomerization of (all-*E*)-Cucurbitaxanthin A
Helvetica Chimica Acta **83**, 1535-1541 (2000) Q1/D1 if=2,209

30. Deli, J., Matus, Z., Tóth, G.: Carotenoid Composition in the Fruits of *Asparagus officinalis*
Journal of Agricultural and Food Chemistry **48**, 2793-2796 (2000) Q1/D1 if=1,560

31. Deli, J., Molnár P., Ösz E., Tóth, G.: Capsoneoxanthin, a New Carotenoid, Isolated from the Fruits of *Asparagus falcatus*
Tetrahedron Letters **41**, 8153-8155 (2000) Q1/D1 if=2,558

32. Molnár, P., Deli, J., Matus, Z., Tóth G., Steck A., Pfander H.: Isolation and Characterization of Mutatoxanthin-epimers from Red Paprika (*Capsicum annuum*)
European Food Research and Technology **211**, 396-399 (2000) Q1 if=0,438

33. **Deli, J.:** Paprikakarotinoidok bioszintézise
Biokémia **24**, 84-87 (2000)

34. **Deli, J.,** Molnár, P., Matus, Z., Tóth, G., Traber, B., Pfander, H.: „Prenigroxanthin” [(all-*E*,3*R*,3’*S*,6’*S*)- β , γ -Carotene-3,3’6’-triol], a Novel Carotenoid from Red Paprika (*Capsicum annuum*)
Tetrahedron Letters **42**, 1395-1397 (2001) Q1/D1 if=2,280

35. **Deli, J.,** Ósz, E., Visy, J., Zsila F., Simonyi, M., Tóth, G.: Stereoselective Reduction of Capsanthol-3’-ones by Complex Hydrides
Helvetica Chimica Acta **84**, 263-270 (2001) Q1 if=2,027

36. Zsila, F., Bikádi, Zs., **Deli, J.,** Simonyi, M.: Configuration of a Single Centre Determines Chirality of Supramolecular Carotenoid Self-assembly
Tetrahedron Letters **42**, 2561-2563 (2001) Q1/D1 if=2,280

37. **Deli, J.,** Molnár, P., Matus, Z., Tóth G.: Carotenoid Composition in the Fruits of Red Paprika (*Capsicum annuum* var. *lycopersiciforme rubrum*) during Ripening; Biosynthesis of Carotenoids in Red Paprika
Journal of Agricultural and Food Chemistry **49**, 1517-1523 (2001) Q1 if=1,576

38. Zsila, F., **Deli, J.,** Bikádi, Zs., Simonyi M.: Chiral Detection of Carotenoid Assemblies
Chirality **13**, 446-453 (2001) Q1 if=1,554

39. Zsila, F., Bikádi, Z., Keresztes, Z., **Deli, J.,** Simonyi, M.: Investigation of the Self-Organization of Lutein and Lutein Diacetate by Electronic Absorption, Circular Dichroism Spectroscopy and Atomic Force Microscopy
Journal of Physical Chemistry B **105**, 9413-9421 (2001) Q1/D1 if=3,379

40. Molnár, P., **Deli, J.,** Tóth G., Haberli, A., Pfander, H., Bernhard, K.: (9*Z*)-Capsanthin 5,6-epoxide, a New Carotenoid from the Fruits of *Asparagus falcatus*
Journal of Natural Products **64**, 1254-1255 (2001) Q1/D1 if=1,737

41. **Deli, J.,** Matus, Z., Molnár, P., Tóth G.: Separation and Identification of Carotenoids from Different Coloured Paprika (*Capsicum annuum*) by Reversed-phase High-performance Liquid Chromatography
European Food Research and Technology **213**, 301-305 (2001) Q1 if=0,791

42. Zsila, F., **Deli, J.,** Simonyi M.: Color and Chirality: Carotenoid Self-assemblies in Flower Petals
Planta **213**, 937-942 (2001) Q1/D1 if=3,349

43. Zsila, F., **Deli, J.,** Bikádi, Zs., Simonyi M.: Supramolecular Assemblies of Carotenoids
Chirality **13**, 739-744 (2001) Q1 if=1,554

44. Kukui, Cs., **Deli, J.**, Tóth, Gy.: Gyógyteafüvek karotinoid tartalmának vizsgálata
Acta Pharmaceutica Hungarica **71**, 314-317 (2001) **Q3** *if=0*
45. **Deli, J.**, Molnár, P., Ósz, E., Zsila, F., Simonyi, M., Tóth, G.: Reduction of Capsorubin and Cryptocapsin
Helvetica Chimica Acta **84** 3810-3817 (2001) **Q1** *if=2,027*
46. Molnár, P., **Deli, J.**, Tóth G., Haberli, A., Pfander, H.: Isomerization of (all-*E*)-5,6-Diepikarpoanthin
Helvetica Chimica Acta **85**, 1327-1339 (2002) **Q1** *if=1,949*
47. Bikádi, Z., Zsila, F., **Deli, J.**, Mády, G., Simonyi, M.: The Supramolecular Structure of Self-assembly Formed by Capsanthin Derivatives
Enantiomer **7**, 67-76 (2002) **Q2** *if=1,189*
48. Lóránd, T., Molnár, P., **Deli, J.**, Tóth, G.: FT-IR Study of Some Carotenoids
Helvetica Chimica Acta **85**, 1691-1697 (2002) **Q1** *if=1,949*
49. **Deli, J.**, Pfander, H., Tóth G.: Investigation of Carotenoid Composition of Paprika Paste
Chromatographia **56**, S177-179 (2002) **Q2** *if=1,230*
50. Molnár, P., Ósz, E., Zsila, F., Simonyi, M., **Deli, J.**: Preparation of Partially Acetylated Carotenoids
Helvetica Chimica Acta **85**, 2349-2357 (2002) **Q1** *if=1,949*
51. **Deli, J.**, Molnár P: Paprika Carotenoids: Analysis, Isolation, Structure Elucidation
Current Organic Chemistry **6**, 1197-1219 (2002) **Q1** *if=2,240*
52. Bakó, E., **Deli, J.**, Tóth, G.: HPLC Study on the Carotenoid Composition of *Calendula* Products
Journal of Biochemical and Biophysical Methods **53**, 241-250 (2002) **Q2** *if=1,383*
53. Lóránd, T., Molnár, P., **Deli, J.**, Tóth G.: FT-IR Study of Some Seco and Apocarotenoids
Journal of Biochemical and Biophysical Methods **53**, 251-258 (2002) **Q2** *if=1,383*
54. Molnár, P., Pfander, H., Oláh, P., **Deli, J.**, Tóth, Gy., Szabó, L.Gy.: Kínai és Magyar származású közönséges ördögcérna (*Lycium barbarum* L.) termékek karotinoid-összetétele
Olaj, Szappan, Kozmetika **52**, 50-55 (2003) *if=0*
55. Simonyi M., Bikádi, Z., Zsila, F., **Deli, J.**: Supramolecular Exciton Chirality of Carotenoid Aggregates
Chirality **15**, 680-698 (2003) **Q2** *if=1,793*

56. Molnár, P., **Deli, J.**, Zsila, F., Steck, A., Pfander, H., Tóth, G.: Preparation and (E/Z)-Isomerization of the Diastereoisomers of Violaxanthin
Helvetica Chimica Acta **87**, 11-27 (2004) Q1 if=1,833

57. **Deli, J.**, Molnár, P., Ósz, E., Tóth, G., Zsila F: Epimerisation of Lutein to 3'-Epilutein in Processed Foods
Bioorganic and Medicinal Chemistry Letters **14**, 925-928 (2004) Q1/D1 if=2,333

58. **Deli, J.**, Ósz, E.: Carotenoid 5,6-, 5,8- and 3,6-Epoxides
ARKIVOC **2004**, Part VII. 150-168. Q4 if=0,418

59. Molnár, P., Ósz, E., Szabó, Z., Oláh, P., Tóth, G., **Deli, J.**: Separation and Identification of Lutein Derivatives in Processed Foods
Chromatographia **60**, S101-105 (2004) Q2 if=1,230

60. Molnár, P., **Deli, J.**, Ósz, E., Zsila, F., Simonyi, M., Tóth, G.: Confirmation of (3R,3'S,6'R)-Chirality of 3'-Epilutein
Helvetica Chimica Acta **87**, 2159-2168 (2004) Q1 if=1,833

61. Molnár, P., **Deli, J.**, Ósz, E., Matus, Z., Tóth, G., Zsila, F.: (E/Z)-Isomerization of 3'-Epilutein
Helvetica Chimica Acta **87**, 2169-2179 (2004) Q1 if=1,833

62. Zsila F., Molnár, P., **Deli, J.**: Analysis of Binding Interaction Between the Natural Apocarotenoid Bixin and Human Serum Albumin by Circular Dichroism and Fluorescence Spectroscopy Methods
Chemistry & Biodiversity **2**, 758-772 (2005) Q1 if=1,416

63. Zsila F., Molnár, P., **Deli, J.**, Lockwood S.F.: Circular Dichroism and Absorption Spectroscopic Data Reveal Binding of the Natural *cis*-Carotenoid Bixin to Human α_1 -Acid Glycoprotein
Bioorganic Chemistry **33**, 298-309 (2005) Q2 if=1,565

64. Molnár, P., Ósz, E., Zsila, F., **Deli J.**: Isolation and Structure Elucidation of Anhydroluteins from Cooked Sorrel (*Rumex rugosus* Campd.)
Chemistry & Biodiversity **2**, 928-935 (2005) Q1 if=1,416

65. Kerti, A., Bárdos, L., **Deli, J.**, Oláh, P.: Retinoid and Carotenoid Metabolism in Connection with the Caecotrophy of Rabbits
Acta Veterinaria Hungarica **53**, 309-318 (2005) Q3 if=0,530

66. Molnár, J., Gyémánt, N., Tanaka, M., Hohmann, J., Bergmann-Leitner, E. Molnár, P., **Deli, J.**, Didiziapetris, R., Ferreira, M.J.U.: Inhibition of multidrug resistance of cancer cells by natural diterpenes, triterpenes and carotenoids
Current Pharmaceutical Design **12**, 287-311 (2006) **Q1/D1** *if*=5,270
67. Gyémánt, N., Tanaka, M., Molnár, P., **Deli, J.**, Mándoky, L., Molnár, J.: Reversal of Multidrug resistance of Cancer Cells in vitro: Modification of Drug Resistance by Carotenoids
Anticancer Research **26**(1A), 367-74. (2006) **Q2** *if*=1,479
68. Hentschel, P., Grynbaum, D. M., Molnár, P., Putzbach, K., Rehbein, J., **Deli, J.**, Albert, K.: Structure Elucidation of Deoxylutein II Isomers by on-line Capillary High-Performance Liquid Chromatography – Nuclear Magnetic Resonance Spectroscopy
Journal of Chromatography A **1112**, 285-292 (2006) **Q1/D1** *if*=3,554
69. Molnár, P., Ósz, E., Tóth, G., Zsila, F., **Deli, J.**: Preparation and Spectroscopic Characterization of (9Z,9'Z)-Lutein (Neolutein C)
Helvetica Chimica Acta **89**, 667-674 (2006) **Q2** *if*=1,550
70. Molnár, P., Levy, L.W., **Deli, J.**: In vitro Degradation of Lutein but not of Lutein Ester by Gastric pH
Carotenoid Science **10**, 1-5 (2006) *if*=0
71. Molnár, P., **Deli, J.**, Ósz, E., Tóth, Gy., Zsila, F., Herrero, C., Landrum J.T.: Preparation and Spectroscopic Characterization of 3'-Oxolutein
Letters in Organic Chemistry **3** (10), 723-734 (2006) **Q3** *if*=1,122
72. Agócs, A., Nagy, V., Szabó, Z., Márk, L., Ohmacht, R., **Deli, J.**: Comparative Study on the Carotenoid Composition of the Peel and the Pulp of Different Citrus Species
Innovative Food Science and Emerging Technologies **8**, 390-394 (2007) **Q1/D1** *if*=1,713
73. Nagy, V., Agócs, A., Turcsi, E., Molnár, P., Szabó, Z., **Deli, J.**: Latoxanthin a Minor Carotenoid isolated from yellow paprika (*Capsicum annuum* var. *lycopersiciforme flavum*)
Tetrahedron Letters **48**, 9012-9014 (2007) **Q1** *if*=2,615
74. Focsan, A.L., Bowman, M.K., Konovalova, T.A., Molnár, P., **Deli, J.**, Dixon, D.A., Kispert, L.D.: Pulsed EPR and DFT Characterization of Radicals Produced by Photo-Oxidation of Zeaxanthin and Violaxanthin on Silica-Alumina
Journal of Physical Chemistry B **112**, 1806-1819 (2008) **Q1/D1** *if*=4,086
75. Lawrence, J., Focsan, A.L., Konovalova, T.A., Molnár, P., **Deli, J.**, Bowman, M.K., Kispert, L.D.: Pulsed ENDOR Studies of Carotenoid Oxidation in Cu(II)-Substituted MCM-41 Molecular Sieves
Journal of Physical Chemistry B **112**, 5449-5457 (2008) **Q1/D1** *if*=4,086

76. Háda, M., Nagy, V., Takátsy, A., **Deli, J.**, Agócs, A.: Dicarotenoid esters of bivalent acids
Tetrahedron Letters **49**, 3524–3526 (2008) Q1 if=2,615

77. Blaskó, Á., Belágyi, J., Dergez, T., **Deli, J.**, Papp G., Papp T., Vágvolgyi, C., Pesti, M.: Investigation of Plasma Membrane Dynamics of *Xanthophyllomyces Dendrorhous* by EPR and the effect of Various Carotenoids
European Biophysics Journal with Biophysics Letters **37**, 1097-1104 (2008)
Q1/D1 if=2,238

78. Nagy, V., Agócs, A., Turcsi, E., **Deli, J.**: Isolation and Purification of Acide-labile Carotenoid 5,6-Epoxides on Modified Silica Gels
Phytochemical Analysis **20** (2), 143-148 (2009) Q1/D1 if=1,744

79. Huang, F.C., Horváth, G., Molnár, P., Turcsi, E., **Deli, J.**, Schrader, J., Sandmann, G., Schmidt, H., Schwab, W.: Substrate promiscuity of RdCCD1, a carotenoid cleavage oxygenase from *Rosa damascena*
Phytochemistry **70** (4) 457-464 (2009) Q1/D1 if=3,192

80. Focsan, A.L., Molnár, P., **Deli, J.**, Kispert, L.: The structure and properties of 9'-cis-neoxanthin carotenoid radicals by EPR measurements and DFT calculations: Present in LHC II ?
Journal of Physical Chemistry B **113** (17), 6087-6096 (2009) Q1/D1 if=3,471

81. Nagy, V., Agócs, A., **Deli, J.**: *In vitro* and *in vivo* Transformations of Lutein
Mini-Reviews in Organic Chemistry **6** (3), 211-219 (2009) Q2 if=1,448

82. Nagy, B., Simándi, B., Kéry, Á., Kursinszki, L., **Deli, J.**: Paprika minta szuperkritikus extrakciója és a művelet modellezése.
Olaj, Szappan, Kozmetika **58**, 97-102 (2009) if= 0

83. Nagy, V., Agócs, A., Turcsi, E., **Deli J.**: Experiments on the synthesis of carotenoid glycosides
Tetrahedron Letters **51**, 2020-2022 (2010) Q1 if=2,618

84. Molnár, P., **Deli, J.**, Tanaka, T., Kann, Y., Tani, S., Gyémánt, N., Molnár, J., Kawase, M.: Carotenoids with anti-*Helicobacter pylori* Activity from *Golden Delicious* Apple
Phytotherapy Research **24** (5) 644-648 (2010) Q2 if=1,878

85. Háda, M., Nagy, V., Gulyás-Fekete, G., **Deli, J.**, Agócs A.: Towards Carotenoid Dendrimers: Carotenoid dimers and trimers with aromatic cores
Helvetica Chimica Acta **93**, 1149-1155 (2010) Q2 if=1,284

86. Horváth, G., Molnár, P., Farkas, Á., Szabó, L.G., Turcsi, E., **Deli J.**: Separation and Identification of Carotenoids in Flowers of *Chelidonium majus* L. and Inflorescences of *Solidago canadensis* L.
Chromatographia **71**, S103-S108 (2010) **Q2** *if*=1,075
87. Mialoundama, A.S., Heintz, D., Jadid, N., Nkeng, P., Rahier, A., **Deli, J.**, Camara, B., Bouvier, F.: Characterization of Plant Carotenoid Cyclases as Members of the Favoprotein Family Functioning with no net Redox Change
Plant Physiology **153**, 970–979 (2010) **Q1/D1** *if* = 6,451
88. Molnár, J., Engi, H., Hohmann, J., Molnár, P., **Deli, J.**, Wesolowska, O., Michalak, K., Wang Q.: Reversal of multidrug resistance by natural substances from plants
Current Topics in Medicinal Chemistry **10** (17) 1757-1768 (2010) **Q1/D1** *if*= 4,112
89. Murillo, E., McLean, L., Britton, G., Agócs, A., Nagy, V., **Deli, J.**: Sapotexanthin, a New A-Provitamin Carotenoid Isolated from Mamey (*Pouteria sapota*)
Journal of Natural Products **74**, (2) 283-285 (2011), doi.org/10.1021/np1006982
Q1/D1 *if*=3,128
90. Horváth, E., Papp, G., Gazdag, Z., Belágyi, J., Blaskó, Á., **Deli, J.**, Vágvölgyi, Cs., Pesti, M.: Characterization of stress processes of *Phaffia rhodozyma* stress-resistant mutant
Acta Biologica Hungarica **62** (2), 204–210 (2011) DOI: 10.1556/ABiol.62.2011.2.10
Q3 *if*= 0,593
91. Háda, M., Petrovics, D., Nagy, V., Böddi, K., **Deli, J.**, Agócs A.: First Synthesis of PEG-Carotenoid Conjugates
Tetrahedron Letters **52** (25), 3195-3197 (2011) 10.1016/j.tetlet.2011.04.039
Q1 *if*=2,683
92. Focsan, A., Bowman, M., Molnár, P., **Deli, J.**, Kispert, L.D: Carotenoid Radical Formation: Dependence on Conjugation Length
Journal of Physical Chemistry B **115** (30), 9495–9506 (2011), DOI: 10.1021/jp204787b
Q1/D1 *if*=3,696
93. Agócs, A., **Deli, J.**: Pigments in your food
Journal of Food Composition and Analysis **24** (6) 757-759 (2011) DOI: 10.1016/j.jfca.2011.07.001
Q1/D1 *if*=2,079
94. Horváth, Gy., Szőke, É., Kemény, Á., Bagoly T., **Deli, J.**, Szente, L., Pál, Sz., Sándor, K., Szolcsányi, J., Helyes, Zs.: Lutein inhibits the function of the transient receptor potential A1 ion channel in different in vitro and in vivo models
Journal of Molecular Neuroscience **46** (1), 1-9 (2012) DOI 10.1007/s12031-011-9525-3
Q1 *if*=2,504

95. Molnár, J., Serly, J., Pusztai, R., Vincze, I., Molnár, P., Horváth, Gy., **Deli, J.**, Maoka, T., Zalatnai, A., Tokuda, H., Nishino, H.: Putative Supramolecular Complexes Formed by Carotenoids and Xanthophylls with Ascorbic Acid to Reverse Multidrug Resistance in Cancer Cells
Anticancer Research **32** (2), 507-518 (2012) Q2 if=1,725

96. Háda, M., Nagy, V., Takátsy, A., **Deli, J.**, Hait, J., Agócs, A.: Introduction of click chemistry to carotenoids
Tetrahedron Letters **53**, 2480-2482 (2012) DOI: [10.1016/j.tetlet.2012.03.027](https://doi.org/10.1016/j.tetlet.2012.03.027) Q1 if=2,683

97. Zand, A., Agócs, A., **Deli, J.**, Nagy, V.: Carotenoid-cysteine conjugates
Acta Biochimica Polonica **59** (1), 149-150 (2012) Q2 if=1,491

98. Molnár, P., Horváth, Gy., Turcsi, E., **Deli, J.**, Kavase, M., Satoh, K., Tanaka, T., Tani, S., Sakagami, H., Gyémánt, N., Molnár, J.: Carotenoid composition and *in vitro* pharmacological activity of Rose hips
Acta Biochimica Polonica **59** (1), 129-132 (2012) Q2 if=1,491

99. Háda, M., Nagy, V., **Deli, J.**, Agócs, A.: Water-Soluble Carotenoids: Recent Progress
Molecules **17** (5), 5003-5012 (2012) doi:10.3390/molecules17055003 Q1 if=2,386

100. Murillo, E., Mosquera, Y., Kurtán, T., Gulyás-Fekete, G., Nagy, V., **Deli, J.**: Isolation and Characterization of Two Novel Capsorubin Like Carotenoids from the Red Mamey (*Pouteria sapota*)
Helvetica Chimica Acta **95** (6), 983-988 (2012) DOI: 10.1002/hlca.201100493 Q2 if=1,478

101. Gulyás-Fekete, G., Murillo, E., Kurtán, T., Papp, T., Illyés, T.Z., Drahos, L., Visy, J., Agócs, A., Turcsi, E., **Deli, J.**: Cryptocapsinepoxyde-Type Carotenoids from Red Mamey, *Pouteria sapota*
Journal of Natural Products **76** (4) 607-614 (2013) <http://dx.doi.org/10.1021/np3007827> Q1/D1 if=3,947

102. Háda, M., Nagy, V., **Deli, J.**, Agócs, A.: Hidrofil karotinoidok
Magyar Kémiai Folyóirat **119** (2-3) 115-119 (2013) if =0

103. **Deli, J.**, Kollár L.: Kémiai kutatások és kémiaoktatás a pécsi egyetemen
Magyar Kémiai Folyóirat **119** (2-3) 75-79 (2013) if=0

104. Hanaura, M., Agócs, A., Böddi, K., **Deli, J.**, Nagy, V.: New methods in the synthesis of carotenoid glycosides
Tetrahedron Letters **55**, 3625-3627 (2014) doi: 10.1016/j.tetlet.2014.04.114 Q2 if=2,379

105. Deli, J., Gonda, S., L. Nagy, L.ZS., Szabó, I. Gulyás-Fekete, G. Agócs, A. Marton, K., Vasas, G.: Carotenoid Composition of three Bloom-forming Algae Species
Food Research International **65**, 215-223 (2014) doi:10.1016/j.foodres.2014.05.020
Q1/D1 if = 2,818
106. Horváth, Gy., Kemény, A., Barthó, L., Molnár, P., Deli, J., Szenté, L., Bozó, T., Pál, Sz., Sándor, K., Szőke, É., Szolcsányi, J., Helyes, Zs.: Effects of some natural carotenoids on TRPA1- and TRPV1-induced neurogenic inflammatory processes *in vivo* in the mouse skin
Journal of Molecular Neuroscience **56**(1), 113-121 (2015) DOI 10.1007/s12031-014-0472-7
Q1 if = 2,352
107. Turcsi, E., Murillo, E., Kurtán, T., Szappanos, Á., Illyés, T.Z., Gulyás-Fekete, G., Agócs, A., Avar, P., Deli, J.: Isolation of β -Cryptoxanthin-epoxides, Precursors of Cryptocapsin and 3'-Deoxycapsanthin, from Red Mamey (*Pouteria sapota*)
Journal of Agricultural and Food Chemistry **63** (26), 6059-6065 (2015) DOI: 10.1021/acs.jafc.5b01936
Q1 if=2,857
108. Turcsi, E., Nagy, V., Deli, J.: Study on the elution order of carotenoids on endcapped C₁₈ and C₃₀ reverse silica stationary phase. A review of the database.
Journal of Food Composition and Analysis **47**, 101-112 (2016)
doi:10.1016/j.jfca.2016.01.005
Q1 if=2,752
109. Murillo, E., Turcsi, E., Szabó, I., Mosquera, Y., Agócs, A., Nagy, V., Gulyás-Fekete, G., Deli, J.: Carotenoid Composition of the Fruit of Red Mamey (*Pouteria sapote*)
Journal of Agricultural and Food Chemistry **64** (39), 7148-7155 (2016) DOI: 10.1021/acs.jafc.6b03146
Q1 if=3,154
110. Agócs, A., Bokor, É., Gulyás-Fekete, G., Takátsy, A., Lóránd, T., Deli, J., Somsák, L., Nagy, V.: Synthesis of carotenoid-monosaccharide conjugates via azide-alkyne click-reaction
Tetrahedron **73** (5), 519-526 (2017) DOI: 10.1016/j.tet.2016.12.035
Q2 f=2,651
111. Agócs, A., Murillo, E., Turcsi, E., Béni, Sz., Darcsi, A., Deli, J.: Isolation of allene carotenoids from mamey
Journal of Food Composition and Analysis **65**, 1-5 (2018)
doi:10.1016/j.jfca.2017.04.004
Q1 if=2,994
112. Nagy, V., Agócs, A., Deli, J., Gulyás, G., Illyés, T.Z., Turcsi, E., Béni, Sz., Dékány, M. Ballot, A., Vasas, G.: Carotenoid glycoside isolated and identified from cyanobacterium *Cylindrospermopsis raciborskii*
Journal of Food Composition and Analysis **65**, 6-10 (2018)
doi:10.1016/j.jfca.2017.06.003
Q1 if=2,994

113. Bácsi, I., **Deli, J.**, Gonda, S., Veréb, G., Dobronoki, D., Nagy, S. A., B-Béres, V., Vasas, G.: Non-steroidal anti-inflammatory drugs initiate morphological changes but inhibit carotenoid accumulation in *Haematococcus pluvialis*
Algal Research **31**, 1-13 (2018) **Q1/D1** *if*= 3,723
114. Molnár, P., Ósz, E., Turcsi, E., **Deli, J.**: Carotenoid Composition of the Mushroom Scarlet Elf Cup (*Sarcoscypha Coccinea*)
Heliyon **5**, (2019) e01883, DOI: 10.1016/j.heliyon.2019.e01883 **Q1** *if*=1,650
115. Línzembold, I., Czett, D., Böddi, K., Kurtán, T., Király, S. B., Gulyás-Fekete, G., Takátsy, A., Lóránd, T., **Deli, J.**, Agócs, A., Nagy, V.: Study on the synthesis, antioxidant properties, and self-assembly of carotenoid-flavonoid conjugates
Molecules **25** (3), 636 (2020) **Q1** *if*=3,267
116. Murillo, E., Agócs, A., Nagy, V., Király, S. B., Kurtán, T., Toribio, E. M., Lakey-Beitia, J., **Deli J.**: Isolation and identification of sapotexanthin 5,6- and 5,8-epoxide from red mamey (*Pouteria sapota*)
Chirality **32**, 579-587 (2020) DOI: 10.1002/chir.23206 **Q3** *if*=2,171
117. Murillo, A., **Deli, J.**, Nagy, V., Toribio, E. M., Sándor, V., Marton, K., Agócs, A.: Carotenoid Composition of Two Capsorubin-Rich Tropical Plants
Journal of Food Composition and Analysis **97**, (2021) 103798
(<https://doi.org/10.1016/j.jfca.2020.103798>) **Q1** *if*=3,721
118. Horváth, Gy., Csikós, E., Eichertné Andres V., Bencsik, T., Takátsy, A., Gulyás-Fekete, G., Turcsi, E., **Deli, J.**, Szőke, É., Kemény, Á., Payrits, M., Szente, L., Kocsis, M., Molnár, P., Helyes, Zs.: Analysing the carotenoid composition of Melilot (*Melilotus officinalis* (L.) Pall.) extracts and the effects of isolated (all-*E*)-lutein-5,6-epoxide on primary sensory neurons and macrophages.
Molecules **26**, 503 (2021) (<https://doi.org/10.3390/molecules26020503>) **Q1** *if*=3,267
119. Pap, R., Pandur, E., Jánosa, G., Sipos, K., Agócs, A., **Deli, J.**,: Lutein exerts antioxidant and anti-inflammatory effects and influences iron utilization of BV-2 microglia
Antioxidants **10**, 363 (2021) (<https://doi.org/10.3390/antiox10030363>) **Q1** *if*=5,014
120. Czett, D., Böddi, K., Nagy, V., Takátsy, A., **Deli, J.**, Tone, P., Línzembold, I., Agócs, A.: Synthesis and antioxidant activity of carotenoid succinates and their melatonin conjugates
Antioxidants (közlésre beküldve) **Q1** *if*=5,014

121. Zubay, P., Ruttner, K., Rajhárt, P., Ladányi, M., **Deli, J.** Zámboiné, Németh, É., Szabó, K.: In the shade - Screening of medicinal and aromatic plants for temperate zone agroforestry cultivation
Industrial Crops and Products (közlésre beküldve) **Q1** *if= 4,244*

Cumulative impact faktor (1-119) 237.421

25-119 publication:

D1:	29 db
Q1:	35 db
Q2:	18 db
Q3:	4 db
Q4:	1 db

KBook chapter

1. Molnár, J., Engi, H., Gyémánt, N., Schelz, Zs., Spengler, G., Ocsosvski, I., Szücs, M., Hohmann, J., Szabo, M., Tanács, L., Molnár, P., **Deli, J.**, Krenn, L., Kawase, M., Wakabayashi, H., Kurihara, T., Shirataki, Y., Sakagami, H., Motohashi, N., Didiziapetris, R.: Multidrug Resistance of Cancer Cells by Selected Carotenoids, Flavonoids and Anthocyanines
Topics in Heterocyclic Chemistry Vol. 15/2008, Bioactive Heterocycles VI. Flavonoids and Anthocyanins in Plants, and Latest Bioactive Heterocycles I. volume editor: Noboru Motohashi, *Chapter 4.* pp. 133-159. Springer-Verlag, Berlin, Heidelberg (2008)
2. Murillo, E., Nagy, V., Agócs, A., **Deli, J.**: Carotenoids with κ -end group
In: Carotenoids: Food Sources, Production and Health Benefits ed.: Yamaguchi, M. *Chapter 3.* pp. 49-78. Nova Science Publishers, Inc. (2013)
3. Molnár P., **Deli J.**: Cholnoky László
In: Dél-Dunántúl neves gyógyszerészei szerk.: Lárencz L., Szabó L.Gy., 47-58 old. PTE ÁOK, Pécs, 2014 (ISBN 978-963-642-594-4)
4. **Deli, J.**, Farkas, Á., Molnár, P.: Carotenoid 5,6-epoxides
In: Epoxides: Synthesis, Reactions and Uses eds.: Reeves, R., Lawrence, M. *Chapter 3.* pp. 107-142. Nova Science Publishers, Inc. (2018)
5. Nagy, V., **Deli, J.**, Agócs, A.. Chemical Synthesis of Carotenoid Esters
In: Food Chemistry, Function and Analysis No.13. Carotenoid Esters in Foods: Physical, Chemical and Biological Properties ed.: A. Z. Mercadante, *Chapter 3.* pp. 68-107. Royal Society of Chemistry (2019) <http://dx.doi.org/10.1039/9781788015851>

6. Farkas, Á., Bencsik T., **Deli, J.**: Carotenoids as Food Additives
In: Pigments in Microalgae: Handbook. ed.: E. Jacob-Lopes, M. I. Queiroz, L. Q. Zepka, *Chapter 17.* pp. 421-447 Springer (2020). http://doi-org-443.webvpn.fjmu.edu.cn/10.1007/978-3-030-50971-2_17

Abstract in journals

1. **Deli, J.**, Matus, Z., Molnár, P.: Determination of the Carotenoid (Provitamin A) Composition of Some Paprika Species
Laboratóriumi Diagnosztika (suppl.) **21**, 188 (1994)
2. **Deli J.**, Tóth Gy.: Paprika-karotinoidok: izolálás, szerkezetazonosítás, bioszintézis
Gyógyszerészet **43**, 442-443 (1999)
3. Kerti, A., Bárdos, L., **Deli, J.**: Retinoid és karotinoid meghatározások a házinyúl caecotrophiájával kapcsolatban
Klinikai és Kísérletes Laboratóriumi Medicina (suppl.) **27**, 126 (2000)
4. Molnár, P., **Deli, J.**, Matus, Z., Tóth, Gy.: A csipkebogyóban kismennyiségben előforduló karotinoidok izolálása
Gyógyszerészet **45**, 146 (2001)
5. Kerti A., Bárdos, L., **Deli, J.**, Fébel, H.: Investigation of the Retinoid and Carotenoid Content of the Caecotroph in the Rabbit
Proc. Soc. Nutr. Phys., **10**, 117 (2001)
6. Didiziapetris, R., Tanaka, M., **Deli, J.**, Molnár, P., Gyémánt, N., Jurgutis, P., Molnár, J.: Critical Compilation of P-GP Inhibition Data and Development of Predictive Algorithms
Anticancer Research **24**, 3569 (2004) if= 1,395
7. Molnár, P., Lewy, L.W., **Deli, J.**: The Effects of Acid on Lutein and on the Mixtures of Lutein Esters
Carotenoid Science **9**, 169 (2005)
8. **Deli, J.**, Molnár, P., Ösz, E., Grynbaum, D. M., Hentschel, P., Albert, K.: Structure Elucidation of Naturally Occurring and Semisynthetic Anhydrolutein-Isomers
Carotenoid Science **9**, 170 (2005)
9. Molnár, P., **Deli, J.**, Ösz, E., Zsila, F., Tóth, G., Herrero, C., Landrum, J.T.: Preparation and Spectroscopic Characterization of 3'-Oxolutein
Carotenoid Science **9**, 168 (2005)
10. Molnár, P., **Deli, J.**, Konovalova, T., Bowman, L., Focsan, L., Kispert, L.: Pulse EPR Characterization of Zeaxanthin and Violaxanthin Radical Cations on Silica-Alumina
Carotenoid Science **9**, 171 (2005)

11. Horvath G., Turcsi E., Molnar P., Szabo L.G., **Deli J.**: Carotenoid content of the flower of tansy (*Tanacetum vulgare* L.)
Planta Medica **73**, 911 (2007) if=1,848
12. Horvath G., Turcsi E., Molnar P., Szabo L.G., **Deli J.**: Isolation and identification of Carotenoids in the fruit of cornelian cherry (*Cornus mas* L.)
Planta Medica **73**, 912 (2007) if=1,848
13. Kovács, B., Oosterhuis, B., Jani, M., Juhász, V., **Deli, J.**, Krajcsi, P.: Interaction of nutrients with human efflux and uptake transporters
Annals of Nutrition and Metabolism **51**, (Suppl. 1), 154-155 (2007) if= 1,831
14. Agócs, A., Háda, M., Nagy, V., **Deli, J.**: Towards carotenoid dendrimers
Carotenoid Science **12**(June), 96 (2008)
15. Nagy, V., Agócs, A., **Deli, J.**: Experiments on the synthesis of carotenoid glycosides
Carotenoid Science **12**(June), 95 (2008)
16. Turcsi, E., Horváth, G., Molnár, P., Szabó, L.G., **Deli, J.**: Carotenoid Analysis of Flowers and Inflorescences of some Medical Plants
Carotenoid Science **12**(June), 136 (2008)
17. Turcsi, E., Marton, K., Oláh, P., **Deli, J.**: Investigation of the Carotenoid Composition of Different Kinds of Fresh and Cooked Pumpkins (*Cucurbita maxima*)
Carotenoid Science **12**(June), 135 (2008)
18. **Deli, J.**, Agócs, A., Iványi, R., Németh, K., Visy, J., Szemán, J., Szente, L., Simonyi M.: Preparation and Characterization of Water Soluble Carotenoid / Cyclodextrin Complexes
Carotenoid Science **12**(June), 201 (2008)
19. **Deli, J.**, Nagy, V., Kovács, K., Sümegi, B.: Effect of Carotenoids on Oxidative Stress Induced Mitochondria-related Apoptotic Pathways
Carotenoid Science **12**(June), 146 (2008)
20. Blaskó, Á., Belágyi, J., **Deli, J.**, Papp, G., Papp, T., Vágvolgyi, Cs. Pesti, M. The plasma membranes dynamics of Xanthophyllomyces dendrorhus carotenoid mutants.
Acta Microbiologica et Immunologica Hungarica, **55**(2): 178 (2008)
21. Horváth, Gy., Molnár, P., Szabó, L. Gy., Turcsi, E., **Deli, J.**: A kanadai aranyvessző (*Solidago canadensis* L.), a vérehulló fecskefű (*Chelidonium majus* L.), és a közönséges gyújtóványfű (*Linaria vulgaris* Mill.) gyógynövények karotinoid analízise
Gyógyszerészet **52**, Suppl. 17. (2008)

22. Molnár, P., Horváth, Gy., Turcsi, E., Szabó, I., **Deli, J.**: Néhány gyógynövény virágzatának és termésének karotinoid-analízise
Gyógyszerészet 53, Suppl. I. S50-51. (2009)
23. Horváth, Gy., Molnár, P., **Deli, J.**, Szente, L., Bozó, T., Pál, Sz., Dévay, A., Simonyi, M., Kemény, Á., Sándor, K., Szolcsányi, J., Helyes, Zs.: Karotinoidok hatásának vizsgálata neurogén gyulladásos folyamatokra *in vivo* egérmodellekben
Gyógyszerészet 53, Suppl. I. S83-84. (2009)
24. Helyes, Zs., Szőke, É., Kemény, Á., Molnár, P., **Deli, J.**, Szente, L., Bozó, T., Pál, Sz., Dévay, A., Simonyi, M., Szolcsányi, J., Horváth Gy.: Lutein inhibits the function of transient receptor potential A1 in different *in vitro* and *in vivo* models.
Basic & Clinical Pharmacology & Toxicology, 107 (Suppl. 1), 151 (2010) *if*=2,308
25. **Deli, J.**, Murillo, E., Nagy, V., Agócs A.: Carotenoids with kappa-end group: retrospect and recent progress
Acta Biologica Cracoviensia 53 (Suppl. 1) 49 (2011) *if*=0,565
26. Yasui, H., Maoka, T., Molnár, J., Vincze, I., Molnár, P., **Deli, J.**, Spengler, G., Zalatnai, A.: 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
Acta Biologica Cracoviensia 53 (Suppl. 1) 71 (2011) *if*=0,565
27. Molnár, P., Horváth, Gy., Turcsi, E., **Deli, J.**, Kavase, M., Satoh, K., Tanaka, T., Tani, S., Sakagami, H., Gyémánt, N., Molnár, J.: Carotenoid composition and *in vitro* pharmacological activity of Rose hips
Acta Biologica Cracoviensia 53 (Suppl. 1) 27 (2011) *if*=0,565
28. Focsan, L., Bowman, M., Kispert, L., Molnár, P., **Deli, J.**: DFT studies of open chain carotenoid radicals: dependence on conjugation length
Acta Biologica Cracoviensia 53 (Suppl. 1) 41 (2011) *if*=0,565
29. Horváth, Gy., Molnár, P., Takács, T., Turcsi, E., **Deli, J.**: Investigation of carotenoid composition in flowers of *Chelidonium majus* L. with CLC and HPLC techniques
Acta Biologica Cracoviensia 53 (Suppl. 1) 57 (2011) *if*=0,565
30. Horváth, Gy., Szőke, É., Kemény, Á., Sándor, K., Molnár, P., **Deli, J.**, Szente, L., Szolcsányi, J., Helyes, Zs.: Pharmacological activity of lutein-RAMEB complex on sensory neurones *in vitro* and *in vivo*
Acta Biologica Cracoviensia 53 (Suppl. 1) 58 (2011) *if*=0,565
31. Zelena, K., Lehnert, N., Krings, U., Horváth, Gy., Molnár, P., Turcsi, E., **Deli, J.**, Berger, R.G.: Degrading of carotenoids by the DyP peroxidase MsP2 from *Marasmius scorodonius*
Acta Biologica Cracoviensia 53 (Suppl. 1) 60 (2011) *if*=0,565

32. Gulyás-Fekete, G., Murillo, E., Kurtán, T., Papp, T., Illyés, T.Z., Drahos, L., Agócs, A., **Deli, J.:** Cryptocapsin epoxides, new carotenoids isolated from mamey (*Pouteria sapota*)
Acta Biologica Cracoviensia 53 (Suppl. 1) 56-57 (2011) if=0,565
33. Háda, M., Nagy, V., Gulyás-Fekete, G., **Deli, J.**, Agócs, A.: Synthesis of carotenoid dimers and trimers
Acta Biologica Cracoviensia 53 (Suppl. 1) 57 (2011) if=0,565
34. Afshin, Z., Agócs, A., **Deli, J.** Nagy, V.: Carotenoids conjugated with cysteine
Acta Biologica Cracoviensia 53 (Suppl. 1) 27 (2011) if=0,565
35. **Deli, J.**, Turcsi, E., Szabó, I., Mosquera, Y., Murillo E.: Carotenoid composition of mamey fruit (*Pouteria sapota*)
Acta Biologica Cracoviensia 53 (Suppl. 1) 55 (2011) if=0,565
36. Murillo, E., Mosquera, Y., Kurtán, T., Gulyás-Fekete, G., **Deli, J.:** Isolation and characterization of two novel capsorubin like carotenoids in the red mamey (*Pouteria sapota*)
Acta Biologica Cracoviensia 53 (Suppl. 1) 60-61 (2011) if=0,565
37. Agócs, A., Háda, D., Petrovics, D., Nagy, V., **Deli, J.:** Synthesis of water soluble PEG-carotenoid conjugates
Acta Biologica Cracoviensia 53 (Suppl. 1) 51 (2011) if=0,565
38. Papp, N., Horváth, Gy., Bencsik, T., Turcsi, E., **Deli, J.**, Molnár, P.: Euphorbia taxonok karotinoid-analízise
Gyógyszerészet 55 (Suppl.) P-25, p. S32.
- 39) Andres, V., Horváth, Gy., **Deli, J.**, Turcsi, E., Molnár, P.: Az orvosi somkóró (*Melilotus officinalis* (L.) Lam.) virágzatának karotinoid-analízise
Gyógyszerészet Suppl. I., P-47, p. S80 2014/4
- 40) Agócs, A., Hanaura, M., **Deli, J.**, Nagy, V.: New Methods in the Synthesis of Carotenoid Glycosides
Carotenoid Science 18, 33. (2014)
- 41) **Deli, J.:** Isolation and Analysis of Carotenoids from Zechmeister till Today
Carotenoid Science 18, 42. (2014)
- 42) Kispert, L., Magyar, A., Focsan, L., Molnár, P., **Deli, J.:** Carotenoid Neutral Radicals in Photoprotection
Carotenoid Science 18, 112. (2014)
- 43) Varga, E., **Deli, J.**, Tóth, J., Sándor, V., Kilár, F.: HPLC-DAD-MS Investigation of the Carotenoid Composition of Flowers Collected in Transylvania
Acta Pharmaceutica Hungarica 90 (2-3), 101 (2020) if=0,070

If= 16,645

Proceedings

1. Jávör, T., Horváth, T., Wittmann, I., Nagy, S., **Deli, J.**, Balogh, E., Kádas, I.: The Free Radical Evoking Capacity of Hepatotoxic Agents (Ethanol and Carbon Tetrachloride) Oxidized by Microsomal Cytochrome System and the Protective Effect on these Damages by Scavengers
Cytochrome P-450, Biochemistry, Biophysics and Induction (Developments in Biochemistry Volume 27) Ed.: Vereczkey, L., Magyar, K., Elsevier, Amsterdam & Akadémiai Kiadó, Budapest 1985, pp. 67-70.
2. Szabó, Z., **Deli, J.**, Ohmacht, R.: Determination of deoxylutein (anhydrolutein) Isomers from Sorrel Extract by Using High Performance Liquid Chromatography Coupled with Both Diode Array and Mass Detections
4th International Conference of PhD Students, Miskolc 11-17 August 2003. pp. 141-145.
3. Kerti, A., Bárdos, L., **Deli, J.**, Oláh, P.: Investigation of the Changes in Vitamin Metabolism without Caecotrophy in Rabbits.
12th International Congress on Animal Hygiene (ISAH 2005), Warsaw, Poland September 4-8, 2005. Proceedings Vol. 2. p. 475-478.
4. Nagy, V., Agócs, A., Szabó, Z., Márk, L., Ohmacht, R., **Deli, J.**: Comparative Study on the Carotenoid Composition of the Peel and the Pulp of Different Citrus Species
4th International Congress on Food Pigments Stuttgart-Hohenheim October 9-12, 2006. Proceedings pp. 77-79.
5. Iványi, R., Németh, K., Visy, J., Szemán, J., Szente, L., **Deli, J.**, Simonyi, M.: Water Soluble Carotenoid/Cyclodextrin Complexes: Preparation, Characterization
14th International Cyclodextrin Symposium Kyoto, May 8-11, 2008. Proceedings pp. 213-216.
6. Szente, L., Szemán, J., **Deli, J.**, Visy, J., Zsila, F., Hazai, E., Bikádi, Zs., Simonyi, M.: Encapsulation of Carotenoids with Cyclodextrins: Benefits and Limitations
6th International Congress on Pigments in Food, Budapest, June 20-24, 2010. Proceedings p.39.
7. Turcsi, E., Szabó, I., Murillo, E., Mosquera, Y., **Deli, J.**: Carotenoid Composition of Mamey fruit (*Pouteria sapota*)
6th International Congress on Pigments in Food, Budapest, June 20-24, 2010. Proceedings pp. 289-292.

8. Gulyás-Fekete, G., Murillo, E., Kurtán, T., Agócs, A., **Deli, J.**: Cryptocapsin 5,6-epoxide, a new carotenoid isolated from mamey (*Pouteria sapota*)
6th International Congress on Pigments in Food, Budapest, June 20-24, 2010. Proceedings pp. 202-205.
9. Turcsi, E., **Deli, J.**: Comparative Study on the Separation of Structural and Geometrical Isomers of Carotenoids on C₁₈ and C₃₀ Stationary Phases
6th International Congress on Pigments in Food, Budapest, June 20-24, 2010. Proceedings pp. 293-296.
10. Háda, M., Nagy, V., Gulyás-Fekete, G., **Deli, J.**, Kovács, K., Agócs, A.: Synthesis of Carotenoid dimers and trimers
6th International Congress on Pigments in Food, Budapest, June 20-24, 2010. Proceedings pp. 210-212.
11. Marton, K., Turcsi, E., **Deli, J.**: Carotenoid Composition of Different Kinds of Fresh and Cooked Pumpkins (*Cucurbita maxima*)
6th International Congress on Pigments in Food, Budapest, June 20-24, 2010. Proceedings pp. 247-249.
12. Horváth, Gy., Turcsi, E., Brandi, F., Liverani, A., Rosati, C., **Deli, J.**, Molnár, P.: Analysis of Carotenoid Composition in Yellow- and White-fleshed Peach Varieties during Fruit Development
6th International Congress on Pigments in Food, Budapest, June 20-24, 2010. Proceedings pp. 262-264.
13. **Deli, J.**: Karotinoidkutatás: régi utak, új kihívások
Mandulavirágzás Tudományos Napok Velünk élő kémia – A kémia éve
Pécs, 2011. február 28- március 04. Konferenciakötet 27-30 old.
14. **Deli, J.**, Vasas, G., Parizsa, P., Hajdú, G., Szabó, I., Marton, K.: Carotenoid composition of three Hungarian algae species
7th International Congress on Pigments in Food, Novara, June 18-21, 2013. Proceedings pp. 54-56.
15. Agócs A., Háda M., Nagy V., **Deli J.**: Synthesis of water-soluble carotenoids via click-reaction
7th International Congress on Pigments in Food, Novara, June 18-21, 2013. Proceedings pp. 58-60.

Tectbook

1. **Deli J.**: *Kémiai gyakorlatok. A klinikai táplálkozástudomány és dietetika alapjai* 14. kötet
Főiskolai jegyzet, POTE 1992. 249 old.

2. **Deli J.:** *Szerves kémia I. A klinikai táplálkozástudomány és dietetika alapjai* 16. kötet Főiskolai jegyzet, POTE 1993. 237 old.
3. **Deli J.:** *Szerves kémia II. A klinikai táplálkozástudomány és dietetika alapjai* 17. kötet Főiskolai jegyzet, POTE 1994. 216 old.
4. **Deli J.:** *Kémiai gyakorlatok. 2. átdolgozott kiadás* Főiskolai jegyzet, POTE 1996. 214 old.

Textbook chapter

1. **Deli J.:** Minőségi kémiai analízis. In: *Orvosi kémiai gyakorlatok*. Szerk. Oszbach Gy. Egyetemi jegyzet POTE, 1995. 30-59 old.
2. Élelmiszerkémia In: *Általános dietetikai ismeretek* (tesztgyűjtemény) szerk. Zoltán Örs Tamás, Medicina (1999) 6.fejezet 67-80 old.

Others

1. Deli J.: Magyar Szerves Kémikusok: Pécsi Tudományegyetem
A Magyar Kémikusok Egyesülete Centenáriumú Évkönyve (Szerk. Tömpe P. et al.) MKE 2007. 89.old.
2. Deli J.: 85 éves a karotinoid kutatás Pécsen
Magyar Kémikusok Lapja **63**, (7-8), 230-232 (2008)
3. Deli J.: A pécsi karotin csoport 85 éve
Pécsi Szemle, **2008** ősz, 84-92.old.
5. Deli J.: Mitől Piros a paprika?
Kémiai Panoráma **1**, 8-10 (2009)
6. Deli J.: Mit eszünk, ha zöldséget eszünk?
Kémiai Panoráma **2**, 40-42 (2009)
7. Deli J.: Zechmeister László 1889-1972
Magyar Kémikusok Lapja **67** (3), 92 (2012)
8. Deli. J.: Zechmeister László: A kutató, a tanár, a humanista
Magyar Kémikusok Lapja **69** (9), 278-279 (2014)
9. Deli J.: Mit eszünk, ha zöldséget eszünk?
Kémiai Panoráma **12**, 4-6 (2014)

International conference abstracts

1. Balogh-Hergovich, É., **Deli, J.**, Speier, G.: Kinetics and Mechanism of the Oxygenation of Triphenylphosphine Catalyzed by Molybdenum(VI) Oxo-Complexes
IX. International Conference on Organometallic Chemistry, Dijon, September 3-7, 1979. Abstract P40 T.
2. **Deli, J.**, Matus, Z., Molnár, P., Tóth, G., Szalontai, G., Steck, A., Pfander, H.: 'Nigroxanthin' (3',4'-Didehydro- β,γ -carotene-3,6'-diol) a Novel Carotenoid from Red Paprika (*Capsicum annuum* var. *longum nigrum*)
10th International Symposium on Carotenoids, Trondheim (Norvégia) June 20-25, 1993. Abstract P4-5.
3. **Deli, J.**, Matus, Z., Molnár, P., Tóth, G., Steck, A., Pfander, H.: Structural Elucidation of Natural Capsanthone Isolated from Black Paprika
10th International Symposium on Carotenoids, Trondheim (Norvégia) June 20-25, 1993. Abstract P4-4
4. Steck, A., Lanz, M., Pfander, H., **Deli, J.**, Molnár, P.: Die Strukturaufklärung des Carotinoids "Nigroxanthin"
16. Diskussionstagung Magnetische Resonanz an biologischen Systemen Witzenhausen (Deutschland), Sept. 28. - Okt. 01, 1994. Abstract P71.
5. Matus, Z., **Deli, J.**, Molnár, P., Tóth G.: Identification of Minor Components in Complex Carotenoid Mixtures
3rd Symposium on Instrumental Analysis, Pécs, May 2-5, 1995. Abstract P5.
6. Matus, Z., **Deli, J.**, Molnár, P., Tóth G.: Identification of Minor Components in Complex Carotenoid Mixtures
19th International Symposium on Column Liquid Chromatography and related techniques (HPLC' 95), Innsbruck, May 28 - June 2, 1995. Abstract of Papers II. p. 276.
7. Matus, Z., **Deli, J.**, Molnár, P., Tóth Gy.: Identification of Minor Components in Complex Carotenoid Mixtures
Balaton Conference on High Performance Separation Techniques, Balaton-széplak, September 6-8, 1995. Abstract P.61.
8. **Deli, J.**, Molnár, P., Matus, Z., Tóth, G., Steck, A., Pfander H.: Isolation of Carotenoids with 3,5,6-Trihydroxy-5,6-dihydro- β -end Groups from Red Paprika

- 11th International Symposium on Carotenoids**, Leiden (Hollandia), August 18-23, 1996. Abstracts of Posters p.20.
9. **Deli, J.**, Molnár, P., Matus, Z., Tóth, G., Steck, A., Pfander H.: Partial Synthesis and Characterization of Capsokarboxanthins and Capsanthin-3,6-epoxides
11th International Symposium on Carotenoids, Leiden (Hollandia), August 18-23, 1996. Abstracts of Posters p.65.
 10. **Deli, J.**, Molnár, P., Matus, Z., Tóth, G., Steck, A., Pfander H.: Structure Elucidation of Carotenoids Isolated from Petals of *Lilium Tigrinum*
11th International Symposium on Carotenoids, Leiden (Hollandia), August 18-23, 1996. Abstracts of Posters p.62.
 11. **Deli, J.**, Tóth, G., Steck, A., Pfander H.: Reduction of Capsanthin by Complex Metal Hydrides
11th International Symposium on Carotenoids, Leiden (Hollandia), August 18-23, 1996. Abstracts of Posters p.19.
 12. **Deli, J.**, Molnár, P., Matus, Z., Tóth G.: Carotenoid Composition in the Anthers of *Aesculus Hippocastanum*
4th Symposium on Instrumental Analysis, Graz, May 20-23, 1997. Abstract P38.
 13. **Deli, J.**, Molnár, P., Matus, Z., Tóth, G., Steck, A., Pfander H.: Isolation and Characterization of 3,5,6-Trihydroxy-carotenoids from Petals of *Lilium Tigrinum*
Balaton Symposium '97 on High Performance Separation Methods, Siófok September 3-5, 1997. Abstract p. 77.
 14. **Deli, J.**, Molnár, P., Tóth, G., Traber, B., Pfander, H.: „Prenigroxanthin” (β,γ -carotene-3,3'6'-triol) a Novel Carotenoid from Red Paprika (*Capsicum annum*)
12th International Symposium on Carotenoids, Cairns, July 18-23, 1999. Abstracts p. 40.
 15. **Deli, J.**, Molnár, P., Tóth, G.: Carotenoid Composition in the Fruits of *Asparagus falcatus*
12th International Symposium on Carotenoids, Cairns, July 18-23, 1999. Abstracts p.42
 16. **Deli, J.**, Tóth, G., Visy, J., Simonyi, M.: Reduction of Capsanthol-3'-ons by Complex Metal Hydrides
12th International Symposium on Carotenoids, Cairns, July 18-23, 1999. Abstracts p.47.
 17. Molnár, P., **Deli, J.**, Matus, Z., Tóth, G., Renneberg, D., Pfander, H.: Isomerization of (all-*E*)-Cucurbitaxanthin A: Preparation and Characterization of (9*Z*)-, (9'*Z*)-, (13*Z*)- and (13'*Z*)-Cucurbitaxanthin A
12th International Symposium on Carotenoids, Cairns, July 18-23, 1999. Abstracts p.45.

18. **Deli, J.**, Molnár, P., Ósz, E., Tóth, G.: Carotenoid Analysis of the Fruits of *Asparagus falcatus*; HPLC Controlled Isolation of 5,6-Diepikarpoanthin
Balaton Symposium '99, Siófok, September 1-3, 1999. Abstracts P-14.
19. **Deli, J.**, Matus, Z., Tóth, G.: Comparative Study on the Carotenoid Composition in the Buds and Flowers of Different *Aesculus* species
Balaton Symposium '99, Siófok, September 1-3, 1999. Abstracts P-118.
20. Lóránd, T., **Deli, J.**, Molnár, P., Tóth, G.: FT-IR Study of Some Carotenoids
5th Symposium on Instrumental Analysis, Pécs, October 24-27, 1999. Abstract P-29.
21. **Deli, J.**, Molnár, P., Ósz, E., Tóth, G., Haberli, A., Pfander, H.: Isolation and Characterization of Carotenoids from the Fruits of *Asparagus falcatus*
5th Symposium on Instrumental Analysis, Pécs, October 24-27, 1999. Abstract P-23.
22. **Deli, J.**, Ósz, E., Visy, J., Zsila, F., Tóth, G., Simonyi, M.: Stereoselective Reduction of Cyclopentanone Ring in Carotenoids by Complex Metal Hydrides
Symposium on Biological Chirality, Szeged, August 27-31, 2000. Book of Abstract P3.
23. Simonyi, M., Zsila, F., Bikádi, Zs., **Deli J.**: Chiral Detection of Carotenoid Assemblies
Symposium on Biological Chirality, Szeged, August 27-31, 2000. Book of Abstract L7.
24. Zsila, F., **Deli, J.**, Bikádi, Zs., Simonyi, M.: Supramolecular Structures of Carotenoids in Nature: Chirality in Flower Petals
Symposium on Biological Chirality, Szeged, August 27-31, 2000. Book of Abstract P25.
25. Zsila, F., **Deli, J.**, Bikádi, Zs., Simonyi M.: Supramolecular Assemblies of Carotenoids
ISCD 12 - Chirality 2000. The International Symposium on Chirality, Chamonix – Mont Blanc, September 24-28. 2000. Abstract SL25.
26. Kerti A., Bárdos, L., **Deli, J.**, Fébel, H.: Investigation of the Retinoid and Carotenoid Content of the Caecotroph in the Rabbit.
Gesellschaft für Ernährungsphysiologie - Tagung, Göttingen, Deutschland, 2001. 03. 06-08. In: Proc. Soc. Nutr. Phys., 2001. 10: p. 117.
27. Bakó, E., **Deli, J.**, Tóth, G.: HPLC Study on the Carotenoid Composition of *Calendula* Products
6th Symposium on Instrumental Analysis, Graz, June 24-27, 2001. Abstract P7.
28. Bujdosó, Á., Klesch, A., **Deli, J.**, Tóth, G.: Investigation of the Carotenoid Composition of Frozen and Cooked Vegetables
6th Symposium on Instrumental Analysis, Graz, June 24-27, 2001. Abstract P25.

29. Lóránd, T., Molnár, P., **Deli, J.**, Tóth, G.: FT-IR Study of some Seco- and Apocarotenoids
6th Symposium on Instrumental Analysis, Graz, June 24-27, 2001. Abstract P55.
30. **Deli, J.**, Tóth, G.: Investigation of the Carotenoid Composition of Paprika Pastes
Balaton Symposium '01, Siófok, September 2-4, 2001. Abstract P100.
31. Simonyi, M., Bikádi, Zs., Zsila, F., **Deli, J.**: The Supramolecular Structure of Self-assembly Formed by Capsanthin Derivatives
CD 2001, 8th International Conference on Circular Dichroism, Sendai (Japán), September 23-28, 2001.
32. **Deli, J.**, Molnár, P., Ósz, E., Zsila, F., Tóth, G.: New Method for Preparation of Partially Acetylated-carotenoids by Sodium-borohydride
13th International Symposium on Carotenoids, Honolulu, January 6-11, 2002. Abstract p133.
33. Molnár, P., **Deli, J.**, Tóth, G., Häberli, A., Pfander H.: Isomerization of (all-*E*)-5,6-Diepikarpoxanthin: Preparation and Characterization of (9*Z*)-, (9'*Z*)-, (13*Z*)-, (13'*Z*)- and (15*Z*)-5,6-Diepikarpoxanthin
13th International Symposium on Carotenoids, Honolulu, January 6-11, 2002. Abstract p105.
34. Molnár, P., **Deli, J.**, Matus, Z., Ósz, E., Zsila, F., Tóth, G.: Isolation and (*E/Z*)-Isomerization of 3'-Epilutein: Preparation and Characterization of (9*Z*)-, (9'*Z*)-, (13*Z*)- and (13'*Z*)-Isomers of 3'-Epilutein
13th International Symposium on Carotenoids, Honolulu, January 6-11, 2002. Abstract p105.
35. Bikádi, Z., Zsila, F., **Deli, J.**, Simonyi, M.: Supramolecular Self-assemblies of Capsanthol and Derivatives: Theoretical Methods for Structure Analysis
13th International Symposium on Carotenoids, Honolulu, January 6-11, 2002. Abstract p18.
36. Simonyi, M., Zsila, F., Bikadi, Z., **Deli J.**: Chirality of Intermolecular Interactions
3rd Interdisciplinary Symposium on Biological Chirality Modena, April 30- May 4, 2003.
37. **Deli, J.**, Molnár, P., Ósz, E., Tóth, G., Zsila, F., Simonyi, M.: The Stereochemistry of 3'-Epilutein
9th International Conference on Circular Dichroism in Chemistry and Life Sciences, Budapest, August 31-September 4, 2003. Abstract p63.
38. Molnár, P., **Deli, J.**, Tóth, G., Ördög, V., Vörös, L., Szabó, L. G.: Carotenoid Composition of some freshwater and Soil Algae
5th Balaton Symposium '03 Siófok, September 3-5, 2003. Abstract P175.

39. Molnár, P., **Deli, J.**, Ósz, E., Szabó, Z., Oláh, P., Tóth, G.: Separation and Identification of Lutein Derivatives in Processed Foods
5th Balaton Symposium '03 Siófok, September 3-5, 2003. Abstract P67.
40. **Deli, J.**, Oláh, P., Molnár, P., Tóth, G.: Investigation of the Carotenoid Composition in Processed Paprika (*Capsicum annuum*)
7th Symposium on Instrumental Analysis, Pécs, September 21-24, 2003. Abstract p47.
41. Molnár, P., **Deli, J.**, Pfander, H., Tóth, G.: The Carotenoid Composition in the Fruits of *Golden delicious* Apples
7th Symposium on Instrumental Analysis, Pécs, September 21-24, 2003. Abstract p80.
42. **Deli, J.**, Molnár, P., Ósz, E., Szabó, Z., Oláh, P., Tóth, G.: What do We Eat: Lutein or Epilutein
Bioorganic Chemistry Meeting Budapest, December 4-5, 2003. abstract p8.
43. Molnár, P., **Deli, J.**, Ósz, E., Zsila, F., Simonyi, M., Tóth, G.: Confirmation of the (3R,3'S,6'R)-Chirality of 3'-Epilutein and (E/Z)-Isomerization of this Carotenoid.
Bioorganic Chemistry Meeting Budapest, December 4-5, 2003. abstract p9.
44. Bikádi, Z., Zsila, F., **Deli, J.**, Simonyi, M.: Self-assemblies of Capsanthin Derivatives.
Bioorganic Chemistry Meeting Budapest, December 4-5, 2003. abstract p15.
45. Blaskó, Á., Belágyi, J., Dergez, T., **Deli, J.**, Vágvölgyi, C., Pesti M.: Effect of Altered Carotenoid Composition of *Phaffia rhodozyma* and *Xanthophyllomyces dendrorhous* on the Plasma Membrane Order Parameter
33. Výročná Konferencia o kvasinkách Bratislava, May 11-13. 2005. P.33.
46. **Deli, J.**: Carotenoid Research in Pécs: Past and Present
Bioorganic Chemistry Meeting-2 Budapest, June 23-24, 2005. abstract p .
47. Molnár, P., Lewy, L.W., **Deli, J.**: The Effects of Acid on Lutein and on the Mixtures of Lutein Esters
14th International Symposium on Carotenoids, Edinburgh, July 17-22, 2005. Abstract p. 169.
48. **Deli, J.**, Molnár, P., Ósz, E., Grynbaum, D. M., Hentschel, P., Albert, K.: Structure Elucidation of Naturally Occurring and Semisynthetic Anhydrolutein-Isomers
14th International Symposium on Carotenoids, Edinburgh, July 17-22, 2005. Abstract p. 170.

49. Molnár, P., **Deli, J.**, Ósz, E., Zsila, F., Tóth, G., Herrero, C., Landrum, J.T.: Preparation and Spectroscopic Characterization of 3'-Oxolutein
14th International Symposium on Carotenoids, Edinburgh, July 17-22, 2005. Abstract p. 168.
50. Molnár, P., **Deli, J.**, Konovalova, T., Bowman, L., Focsan, L., Kispert, L.: Pulse EPR Characterization of Zeaxanthin and Violaxanthin Radical Cations on Silica-Alumina
14th International Symposium on Carotenoids, Edinburgh, July 17-22, 2005. Abstract p. 171.
51. Konovalova, T., Focsan, L., Kispert, L., bowman, M., Molnár, P., **Deli, J.**: HYSCORE and Pulsed ENDOR Characterization of Zeaxanthin and Violaxanthin Radical Cations on Silica-Alumina
47th Rocky Mountain Conference on Analytical Chemistry, Denver, Colorado, July 31-August 4, 2005.
52. Molnár, P., **Deli, J.**, Pfander, H.: Separation and Identification of Carotenoids in the Fruit of Quince (*Cydonia oblonga mill*)
6th Balaton Symposium '05, Siófok, September 7-9, 2005. Abstract P43.
53. Nagy, V., Agócs, A., Szabó, Z., Ohmacht, R., **Deli, J.**: Comparative Study on the Carotenoid Composition of the Peel and the Pulp of Different Citrus Species
6th Balaton Symposium '05, Siófok, September 7-9, 2005. Abstract P115 .
54. Daood, H. G, **Deli, J.**, Nagy, V., Agócs, A.: Liquid Chromatographic Method for the Simultaneous Determination of Carotenoids and Foreign Pigments and Dyes in Spice Pepper Products
6th Balaton Symposium '05, Siófok, September 7-9, 2005. Abstract P13.
55. 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, P-91-Mo.
56. Molnár, P., **Deli, J.**, Pfander, H.: The Carotenoid Composition in the Fruit of Quince
8th Symposium on Instrumental Analysis, Graz, September 25-28, 2005. Abstract p98.
57. Nagy, V., Agócs, A., Szabó, Z., Albert, K., Grynbaum, D., **Deli, J.**: Investigation of the Carotenoid Composition of Sweet Herbs
8th Symposium on Instrumental Analysis, Graz, September 25-28, 2005. Abstract p106.
58. Agócs, A., Nagy, V., Szabó, Z., Márk, L., **Deli, J.**: Comparative Study on the Carotenoid composition of the Peel and the Pulp of Different Citrus Species with HPLC-MS
Hyphenation Conference, Tübingen, March 25-28, 2006. Abstract p42.

59. Agócs, A., Nagy, V., **Deli, J.**: Carotenoid 5,6-, 5,8- and 3,6-Epoxides
13th FEChem Conference on Heterocycles in Bioorganic Chemistry, Sopron, May 28-31, 2006. Abstract p93.
60. Kovács, B., Oosterhuis, B., Juhász, V., **Deli, J.**, Krajcsi, P.: Interaction of nutrients with human efflux and uptake transporters
1st European Chemistry Congress, Budapest, 27-31, August 2006. Abstract p.201.
61. Konovalova, T., Dixon, D., Focsan, L., Kispert, L., Bowman, M., Molnár, P., **Deli, J.**: Detection of Hyperfine Components of Zeaxanthin and Violaxanthin Radicals: HYSCORE and Pulse ENDOR Study
5th Asia-Pacific EPR/ESR Symposium, Novosibirsk, Russia, August 24-29, 2006.
62. Kispert, L.D., Focsan, A.L., Konovalova, T.A., Lawrence, J., Bowman, M.K., Dixon, D.A., Molnar, P., **Deli, J.**: Magnetic Resonance Studies of Proton Loss from Carotenoid Radical Cations
29th DOE Solar Photochemistry Research Conference, Warrenton (Virginia), June 10-13, 2007.
63. Kovács, B., Oosterhuis, B., Jani, M., Juhász, V., **Deli, J.**, Krajcsi, P.: Interaction of nutrients with human efflux and uptake transporters
10th European Nutrition Conference Paris, July 10-13, 2007. P170.
64. Horváth G., Turcsi E., Molnár P., Szabó L.G., **Deli J.**: Carotenoid content of the flower of tansy (*Tanacetum vulgare* L.)
55th International Congress and Annual Meeting of the Society for Medicinal Plant Research; September 2-6, 2007, Graz, Austria P284.
65. Horváth G., Turcsi E., Molnár P., Szabó L.G., **Deli J.**: 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; September 2-6, 2007, Graz, Austria P286.
66. Horváth, Gy., Turcsi, E., Molnár, P., Szabó, L.Gy., **Deli, J.**: Isolation, Separation and Identification of Carotenoids in the Fruit of Cornelian Cherry (*Cornus mas* L.)
7th Balaton Symposium on High-Performance Separation Methods, Siófok, Sept. 03-07. 2007 Abstract P55.
67. Horváth, Gy., Turcsi, E., Molnár, P., Szabó, L.Gy., **Deli, J.**: Isolation, Separation and Identification of Carotenoids from the Flower of Tansy (*Tanacetum vulgare* L.)
7th Balaton Symposium on High-Performance Separation Methods, Siófok, Sept. 03-07. 2007 Abstract P56.
68. Agócs, A., Háda, M., Nagy, V., **Deli, J.**: Towards carotenoid dendrimers
15th International Symposium on Carotenoids, Okinawa, June 22-27, 2008. Abstract p. 96.

69. Nagy, V., Agócs, A., **Deli, J.**: Experiments on the synthesis of carotenoid glycosides
15th International Symposium on Carotenoids, Okinawa, June 22-27, 2008.
Abstract p.95.
70. Turcsi, E., Horváth, G., Molnár, P., Szabó, L.-G., **Deli, J.**: Carotenoid Analysis of Flowers and Inflorescences of some Medical Plants
15th International Symposium on Carotenoids, Okinawa, June 22-27, 2008.
Abstract p.136.
71. Turcsi, E., Marton, K., Oláh, P., **Deli, J.**: Investigation of the Carotenoid Composition of Different Kinds of Fresh and Cooked Pumpkins (*Cucurbita maxima*)
15th International Symposium on Carotenoids, Okinawa, June 22-27, 2008.
Abstract p.135.
72. **Deli, J.**, Agócs, A., Iványi, R., Németh, K., Visy, J., Szemán, J., Szente, L., Simonyi M.: Preparation and Characterization of Water Soluble Carotenoid / Cyclodextrin Complexes
15th International Symposium on Carotenoids, Okinawa, June 22-27, 2008.
Abstract p.201.
73. **Deli, J.**, Nagy, V., Kovács, K., Sümegi, B.: Effect of Carotenoids on Oxidative Stress Induced Mitochondria-related Apoptotic Pathways
15th International Symposium on Carotenoids, Okinawa, June 22-27, 2008.
Abstract p.146.
74. Turcsi, E., Horváth, G., Molnár, P., Szabó, L.G., **Deli, J.**: Separation and Identification of Carotenoids in some Medical Plants' Flowers and Inflorescence
9th Symposium on Instrumental Analysis Pécs, 06.29.2008-02.07.2008. Abstract pp. 68-69. (P21)
75. Focsan, A.L., Kispert, L.D., **Deli, J.**, Molnár, P.: "ENDOR and DFT study of 9'-cis neoxanthin carotenoid radicals, a carotenoid in LHC II." (poszter)
51st Rocky Mountain Conference on Analytical Chemistry and 32nd International EPR Symposium Snowmass, Colorado, USA, July 19-23, 2009. Book of Abstracts, P-206; p. 35.
76. Horváth, G. Turcsi, E., Szabó, I., Molnár, P., Szabó, L. G., **Deli, J.**, Somogyi, B., Felföldi, T., Solymosi, K., Vörös, L.: Separation and Identification of Carotenoids from a Novel Trebouxiphycean Picoalgal Strain
8th Balaton Symposium on High-Performance Separation Methods, and 15th International Symposium on Separation Science, Siófok, Sept. 02-04. 2009 Abstract P121.
77. Turcsi, E., Szabó, I., Murillo, E., Mosquera, Y., **Deli, J.**: Investigation of the Carotenoid Composition of „Mamey” (*Pouteria sapota*)
8th Balaton Symposium on High-Performance Separation Methods, and 15th International Symposium on Separation Science, Siófok, Sept. 02-04. 2009 Abstract P121.

78. Kemény Á., Horváth G., Molnár, P., **Deli, J.**, Sente, L., Bozó, T., Pál, Sz., Dévay, A., Simonyi, M., Szolcsányi J., Helyes, Zs.: Effects of Carotenoids on Skin Inflammation in in vivo mice models
IMBRO International Workshop 2010, Pécs, 21-23 January 2010. Abstract p.26. (P4-16)
79. Szőke, É., Kemény Á., Horváth G., Molnár, P., **Deli, J.**, Sente, L., Bozó, T., Pál, Sz., Dévay, A., Simonyi, M., szolcsányi J., Helyes, Zs.: Lutein inhibits the function of TRAPA1 but not TRPV1 in different in vitro and in vivo models
IMBRO International Workshop 2010, Pécs, 21-23 January 2010. Abstract p.35. (P4-44)
80. Horváth, Gy., Szőke, É., Molnár, P., Sente, L., Kemény, Á., **Deli, J.**, Bozó, T., Pál, Sz., Dévay, A., Simonyi, M., Szolcsányi, J., Helyes, Zs.: Inhibition of Mustard Oil-Induced Neural Responses by RAMEB-Lutein in Different in vitro and in vivo Systems
15th International Cyclodextrin Symposium, Vienna, May 09-12, 201. Abstract P042
81. Sente, L., Szemán, J., **Deli, J.**, Visy, J., Zsila, F., Hazai, E., Bikádi, Zs., Simonyi, M.: Encapsulation of Carotenoids with Cyclodextrins: Benefits and Limitations
6th International Congress on Pigments in Food, Budapest, June 20-24, 2010. Abstract. P1-7.
82. Turcsi, E., Szabó, I., Murillo, E., Mosquera, Y., **Deli, J.**: Carotenoid Composition of Mamey fruit (*Pouteria sapota*)
6th International Congress on Pigments in Food, Budapest, June 20-24, 2010. Abstract. P-63.
83. Gulyás-Fekete, G., Murillo, E., Kurtán, T., Agócs, A., **Deli, J.**: Cryptocapsin 5,6-epoxide, a new carotenoid isolated from mamey (*Pouteria sapota*)
6th International Congress on Pigments in Food, Budapest, June 20-24, 2010. Abstract. P-33.
84. Turcsi, E., **Deli, J.**: Comparative Study on the Separation of Structural and Geometrical Isomers of Carotenoids on C₁₈ and C₃₀ Stationary Phases
6th International Congress on Pigments in Food, Budapest, June 20-24, 2010. Abstract. P-62.
85. Háda, M., Nagy, V., Gulyás-Fekete, G., **Deli, J.**, Kovács, K., Agócs, A.: Synthesis of Carotenoid dimers and trimers
6th International Congress on Pigments in Food, Budapest, June 20-24, 2010. Abstract. P33.
86. Marton, K., Turcsi, E., **Deli, J.**: Carotenoid Composition of Different Kinds of Fresh and Cooked Pumpkins (*Cucurbita maxima*)
6th International Congress on Pigments in Food, Budapest, June 20-24, 2010. Abstract. P-47.

87. Horváth, Gy., Turcsi, E., Brandi, F., Liverani, A., Rosati, C., **Deli, J.**, Molnár, P.: Analysis of Carotenoid Composition in Yellow- and White-fleshed Peach Varieties during Fruit Development
6th International Congress on Pigments in Food, Budapest, June 20-24, 2010. Abstract P-52.
88. Turcsi, E., **Deli, J.**: Comparative Study on the Separation of Structural and Geometrical Isomers of Carotenoids on C₁₈ and C₃₀ Stationary Phases
16th International Symposium on Separation Science, Rome, September 06-10, 2010. P19.
89. Blaskó, Á., Belágyi, J., **Deli, J.**, Vágvölgyi, Cs., Pesti, M.: EPR studies in yeast cells: effect of carotenoids on plasma membrane dynamics
CECE 2010 7th International Interdisciplinary Meeting on Bioanalysis Pécs, October 14-17, 2010. Abstract. p40. (P-03)
90. Háda, M., Nagy, V., Gulyás-Fekete, G., **Deli, J.**, Agócs, A.: Synthesis of carotenoid dimers and trimers
ESOC 2011, 17th European Symposium on Organic Chemistry, Crete, Greece July 10-15, 2011.
91. Blaskó, Á., Belágyi, J., **Deli, J.**, Vágvölgyi, Cs., Papp, G., Pesti, M.: EPR studies in yeast cells: Effect of carotenoids on plasma membrane dynamic
27th International Symposium on MicroScale Bioseparations and Analysis (MSB2012), Geneva, February 12-15, 2012, P.603.
92. Hait, J., Háda, M., Nagy, V., Takátsy, A., **Deli, J.**, Agócs, A.: Introduction of Click-Chemistry to Carotenoids
13th Tetrahedron Symposium, Challenges in Bioorganic and Organic Medicinal Chemistry, Amsterdam, June 26-29 2012. P1.57.
93. Horváth, Gy., Szőke, É., Kemény, Á., Molnár, P., **Deli, J.**, Szenté, I., Szolcsányi, J., Helyes, Zs.: In vitro and in vivo anti-inflammatory effect of lutein-RAMEB water-soluble complex.
23rd Scientific Congress of the Austrian Pharmaceutical Society, Graz, Austria, 23-25 April, 2014, Abstract: SL 08 (short lecture), p. 32
94. Bencsik, T., Andres, V., Molnár, P., **Deli, J.**, Turcsi, E., Horváth Gy.: Carotenoid analysis of the inflorescence of melilot (*Melilotus officinalis* (L.) Lam.
23rd Scientific Congress of the Austrian Pharmaceutical Society, Graz, Austria, 23-25 April, 2014, Abstract: P 32 (poster), p. 79.
95. Gulyás, G., Lóránd, T., Agócs, A., **Deli, J.**: Carotenoid-flavonoid hybrids
20th International Conference on Organic Synthesis Budapest, 2014. jún. 29.- júl. 4. Abstract of Books. P34.

96. Turcsi, E., Kurtán, T., **Deli, J.**: Separation of carotenoid-epoxides on chiral stationary phase
21st International Symposium on Separation Science, ISSS 2015, Ljubljana June 30 – July 03, 2015.
97. **Deli, J.**, Turcsi, E., Agócs, A., Nagy, V., Gulyás-Fekete, G., Murillo, E.: Carotenoid composition and biosynthesis of k-carotenoids in red mamey (*Pouteria sapota*)
8th International Congress on Pigments in Food, Cluj, June 28-July 01, 2016. Abstract of Books p16.
98. Agócs, A., Murillo, E., Turcsi, E., Béni, Sz., Darcsi, A., **Deli, J.**: Isolation of allene carotenoids from mamey
8th International Congress on Pigments in Food, Cluj, June 28-July 01, 2016. Abstract of Books p41.
99. Agócs, A., **Deli, J.**, Gulyás, G., Illyés, T.Z., Nagy, V., Tucs, E., Vasas, G.: Carotenoid glycoside isolated and identified from cyanobacterium *Cylindrospermopsis raciborskii*
8th International Congress on Pigments in Food, Cluj, June 28-July 01, 2016. Abstract of Books p50.
100. Turcsi, E., Kurtán, T., Murillo, E., Nagy, V., **Deli, J.**: Separation of mamey (*Pouteria sapota*) carotenoid epoxide diastereomers on chiral stationary phase
8th International Congress on Pigments in Food, Cluj, June 28-July 01, 2016. Abstract of Books p60.
101. **Deli, J.**: A pécsi karotinoidiskola
Nemzetközi Egészségtudománytörténeti Konferencia, Pécs, 2017. május 18-19. Absztrakt 27. oldal.
102. **Deli, J.**, Nagy, V., Agócs, A., Gulyás-Fekete, G., Turcsi, E., Illyés, T.Z., Vasas, G.: Carotenoid glycosides isolated and identified from cyanobacterium *Cylindrospermopsis raciborskii* and *Nostoc* sp.
18th International Symposium on Carotenoids, Lucerne July 9-14, 2017. Abstract p.96.
103. Gulyás-Fekete, G., Abu Alfoul S., Agócs, A., Nagy, V., **Deli, J.**: Carotenoid-curcumin click-conjugates
18th International Symposium on Carotenoids, Lucerne July 9-14, 2017. Abstract p. 99.
104. Agócs, A., Nagy, V., Gulyás-Fekete, G., Takátsy, A., **Deli, J.**: Synthesis of carotenoid-carbohydrate conjugates
18th International Symposium on Carotenoids, Lucerne July 9-14, 2017. Abstract p.11.
105. **Deli, J.**, Papp, N., Varga, E., Tatár, T., Sándor, V., Nagy, L., Kilár, F.: Investigation of the carotenoid composition of flowers collected in Transylvania
18th International Symposium on Carotenoids, Lucerne July 9-14, 2017. Abstract p.97.
106. Molnár, P., Ósz, E.†, Turcsi, E., Kurtán, T., **Deli, J.**: Carotenoid composition of the mushroom Scarlet elf cup (*Sarcoscypha coccinea*)
18th International Symposium on Carotenoids, Lucerne July 9-14, 2017. Abstract p.106.

- 107.** Nagy, V., Linzembold, I., Gulyás-Fekete, G., Takátsy, A., **Deli, J.**, Agócs, A.: Synthesis of potential superantioxidants: Covalent conjugation of carotenoids to ascorbic acid and daidzen
18th International Symposium on Carotenoids, Lucerne July 9-14, 2017. Abstract p. 110.
- 108.** Murillo, E., Agócs, A., **Deli, J.**: Changes in the carotenoids of *Zamia* red-brown leaves during aging
18th International Symposium on Carotenoids, Lucerne July 9-14, 2017. Abstract p. 108.
- 109.** Linzembold, I., Czett, D., Agócs, A., Gulyás-Fekete, G., Takátsy, A., **Deli, J.**, Kurtán, T., Nagy V.: Covalent conjugation of carotenoids with flavonoids: efficient antioxidants showing supramolecular organization
International Conference on Carotenoid research and applications in agro-food and health
 Lemesos (Cyprus) 26-28 November 2019. Abstract p. 37.

Hungarian conference abstracts

- 1. Deli, J.,** Lóránd, T., Földesi, A.: Potenciálisan biológiailag aktív 2-amino-pirimidinek szintézise
Fiatal Oktatók VII. Tudományos Fóruma, Budapest, SOTE, 1983. márc. 15-17. előadásvázlatok 93. old.
- 2. Deli, J.,** Lóránd, T., Szabó, D., Földesi, A.: 2-Amino-kinazolin-származékok előállítása
MKE Vegyészkonferencia, Debrecen, 1983. júl. 5-7. előadásvázlatok 172. old.
- 3. Deli, J.,** Molnár, P., Tóth, Gy., Szabolcs, J., Radics, L.: Természetben előforduló mono-cisz-lutein-epoxidok konfigurációja
MKE Vegyészkonferencia, Debrecen, 1987. júl. 8-10. előadásvázlatok 203. old.
- 4. Deli, J.,** Matus, Z., Szabolcs, J.: Karotinoidok meghatározása sárga és "fekete" paprikából HPLC-módszerrel
MKE Vegyészkonferencia, Pécs, 1988. júl. 13-16. előadásvázlatok 38. old.
- 5. Deli, J.,** Molnár, P., Décsy, Z., Kajtár, M.: Új 3,6-epoxi-karotinoidok izolálása, szerkezetigazolásuk, reakcióik
MKE Vegyészkonferencia, Szombathely, 1991. júl. 9-11. előadásvázlatok 45. old.
- 6. Molnár, P., Deli, J.,** Matus, Z., Décsy, Z.: Cikloviolaxantin: egy új karotinoid izolálása és szerkezetigazolása
MKE Vegyészkonferencia, Szombathely, 1991. júl. 9-11. előadásvázlatok 97. old.

7. **Deli, J.**, Matus, Z., Molnár, P., Tóth, Gy., Szalontai, G., Steck, A., Pfander, H.: Nigroxantin: egy új karotinoid izolálása és szerkezetigazolása
MKE Vegyészkonferencia, Kaposvár, 1993. jul. 5-7. előadásvázlatok 104. old.
8. Matus, Z., **Deli, J.**, Molnár, P., Tóth, Gy., Steck, A., Pfander, H.: Kapszanton: kimutatás, izolálás, szerkezetigazolás
MKE Vegyészkonferencia, Kaposvár, 1993. jul. 5-7. előadásvázlatok 103. old.
9. Molnár, P., **Deli, J.**, Matus, Z., Tóth, Gy., Steck, A., Pfander, H.: β -Kriptoxantin-epoxidok előállítása és konfiguráció meghatározása
MKE Vegyészkonferencia, Kaposvár, 1993. jul. 5-7. előadásvázlatok 102. old.
10. **Deli, J.**, Molnár, P., Matus, Z., Tóth, Gy., Steck, A., Pfander, H.: 3,5,6-Trihidroxivégcsoportot tartalmazó karotinoidok izolálása piros paprikából
MKE Vegyészkonferencia, Debrecen, 1995. aug. 29-31. előadásvázlatok 55. old.
11. **Deli, J.**, Molnár, P., Matus, Z., Tóth, Gy., Steck, A., Pfander, H.: 3,5,6-Trihidroxivégcsoportot tartalmazó karotinoidok előállítása 5,6-epoxidok hidrolízisével
MKE Vegyészkonferencia, Debrecen, 1995. aug. 29-31. előadásvázlatok 56. old.
12. Molnár P., **Deli J.**, Matus Z., Tóth Gy., A. Steck: 9Z- és 13Z-cikloviolaxantin előállítása; szerkezet- és konfiguráció-meghatározásuk
MKE Vegyészkonferencia, Debrecen, 1995. aug. 29-31. előadásvázlatok 155. old.
13. **Deli, J.**, Molnár, P., Matus, Z., Tóth, G., Steck, A., Pfander H.: Aesculaxantin: egy nem várt, új karotinoid izolálása vadgesztenye (*Aesculus Hippocastanum*) virág porzójából
MKE Vegyészkonferencia, Siófok, 1997. szept. 1-3. előadásvázlatok 26. old.
14. **Deli, J.**, Tóth, Gy., Steck, A., Pfander H.: Egy példa a komplex fémhidridek karotinkémiában való alkalmazására
MKE Vegyészkonferencia, Siófok, 1997. szept. 1-3. előadásvázlatok 121. old.
15. Molnár, P., **Deli, J.**, Matus, Z., Tóth, Gy., Steck, A., Pfander H.: Új, 3,5,6-Trihidroxibéta-végcsoportot tartalmazó karotinoidok izolálása, előállítása, szerkezet- és konfiguráció-meghatározása
MKE Vegyészkonferencia, Siófok, 1997. szept. 1-3. előadásvázlatok 25. old.
16. Molnár, P., **Deli, J.**, Matus, Z., Tóth, Gy., Steck, A., Pfander H.: Mutatoxantin-epimerek izolálása paprikából; szerkezet és konfiguráció-meghatározásuk
MKE Vegyészkonferencia, Siófok, 1997. szept. 1-3. előadásvázlatok 120. old.
17. **Deli J.**, Tóth Gy.: Paprikakrémek karotinoid összetételének vizsgálata HPLC-vel
Elválasztástudományi Vándorgyűlés '98, Lillafüred, 1998. szept. 30 - okt.2. előadásvázlatok P-11.

18. **Deli, J.,** Tóth G., Visy, J., Simonyi, M.: Karotinoidok kémiai reakciói: keto-karotinoidok redukciója
MKE Vegyészkonferencia, Eger 1999. Jún. 22-24. előadásvázlatok 35. old.
19. **Deli, J.,** Molnár, P., Matus, Z., Tóth, G., Traber, B., Pfander, H.: Prenigroxantin: egy fontos láncszem a paprika-karotinoidok bioszintézisében
MKE Vegyészkonferencia, Eger 1999. Jún. 22-24. előadásvázlatok 85. old.
20. Molnár, P., **Deli, J.,** Matus, Z., Tóth, GY., Renneberg, D., Pfander, H.: A Cucurbitaxantin 9Z-, 9'Z-, 13Z- és 13'Z-izomerjeinek előállítása; szerkezet és konfiguráció meghatározásuk.
MKE Vegyészkonferencia, Eger 1999. Jún. 22-24. előadásvázlatok 86. old.
21. Gyertyános, R., **Deli, J.,** Tóth Gy.: Paprika karotinoidok változásai tárolás, feldolgozás során
MKE Vegyészkonferencia, Debrecen, 2000. Júl. 5-7. előadásvázlatok 78. old.
22. Lóránd, T., **Deli, J.,** Molnár, P., Tóth, Gy.: Karotinoidok FT-IR vizsgálata
MKE Vegyészkonferencia, Debrecen, 2000. Júl. 5-7. előadásvázlatok 121. old.
24. Gyertyános, R., **Deli, J.,** Tóth, Gy.: Zöldségfélék karotinoid tartalmának változása mélyhűtés és tárolás során
Elválasztástudományi Vándorgyűlés 2000, Visegrád, 2000. Nov. 8-10. Abstract P11.
25. Kukui, Cs., **Deli, J.,** Tóth, Gy.: Gyógyteafüvek karotinoid tartalmának vizsgálata
Elválasztástudományi Vándorgyűlés 2000, Visegrád, 2000. Nov. 8-10. Abstract P12.
26. Zsila F., Bikádi Zs., Keresztes Zs., **Deli J.,** Simonyi M.: Lutein és lutein-diacetát molekuláris aggregátumainak vizsgálata spektroszkópiai és atomerő mikroszkópos módszerekkel
Kutatóközponti Tudományos Napok, Budapest, 2001. május 22-24. Abstract 23. old.
27. Bikádi Zs., Zsila F., **Deli J.,** Simonyi M.: Karotinoidok H-típusú szupramolekuláris rendeződése
Kutatóközponti Tudományos Napok, Budapest, 2001. május 22-24. Abstract 25. old.
28. Molnár, P., **Deli, J.,** Matus, Z., Tóth, G.: Az 5,6-diepikarpoxantin 9Z-, 9'Z-, 13Z-, 13'Z-15Z- és néhány di-Z-izomerjének előállítása; szerkezet és konfiguráció-meghatározásuk
MKE Vegyészkonferencia, Hajdúszoboszló, 2001. jún. 27-29. Előadásvázlatok 94. old.
29. Lóránd, T., Molnár, P., **Deli, J.,** Tóth, Gy.: Néhány szeko- és apokarotinoid FT-IR-spektroszkópiája
MKE Vegyészkonferencia, Hajdúszoboszló, 2001. jún. 27-29. Előadásvázlatok 84. old.

30. Kerti, A., Bárdos, L., **Deli, J.**, Fébel, H.: A cökotrófia szerepe a nyulak retinoid és karotinoid metabolizmusában.
Tessedik Sámuel Jubileumi Mezőgazdasági Víz- és Környezetgazdálkodási Tudományos Napok. 2002. augusztus 29-30. Előadások és posztterek összefoglalói, 56-58 old.
31. Molnár, P., **Deli, J.**, Tóth, Gy., Steck, A., Pfander: Szemisztetikus diasztereomer violaxantinok és fő mono-cisz izomerjeik elválasztása, szerkezetigazolásuk
Elválasztástudományi Vándorgyűlés 2002, Lillafüred, 2002. október 16-18. Abstract P37.
32. **Deli, J.**, Molnár, P., Ósz, E., Tóth, Gy.: A sóska és a spenót karotinoid-összetételének változása különböző feldolgozási eljárások során
Elválasztástudományi Vándorgyűlés 2002, Lillafüred, 2002. október 16-18. Abstract P10.
33. Molnár, P., Oláh, P., **Deli, J.**, Tóth, Gy., Szabó, L. Gy. Pfander, H: Kínai és magyar származású *Lycium barbarum* L. termésének karotinoidösszetétele
Gyógynövények kutatása és felhasználása 2002: 10. Magyar Gyógynövény Konferencia; 8. Gyógyszerkutató Konferencia; 5. Magyar Fitoterápiás Konferencia, Kecskemét, 2002. november 13-15. Abstract 42 old.
34. Molnár, P., Barthó, L., **Deli, J.**, Ósz, E., Tóth, Gy., Pfander, H.: 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 109 old.
35. Molnár, P., **Deli, J.**, Ósz, E., Lóránd, T., Zsila, F., Tóth, Gy.: A lutein kémiai átalakításai (oxidáció, epimerizáció)
MKE Vegyészkonferencia, Hajdúszoboszló, 2003. jún. 26-28. Előadásvázlatok P-75, 123.old.
36. Molnár, P., **Deli, J.**, Ósz, E., Zsila, F., Tóth, Gy.: A kapszantin oxidációja kálium-dikromáttal
MKE Vegyészkonferencia, Hajdúszoboszló, 2003. jún. 26-28. Előadásvázlatok P-76, 124.old.
37. Bikádi Zs., Zsila F., **Deli J.**, Simonyi M.: Kapszantin származékok szupramolekuláris kémiája
MKE Vegyészkonferencia, Hajdúszoboszló, 2003. jún. 26-28. Előadásvázlatok O-9, 23. old.
38. Molnár, P., Oláh, P., Albert, K., Grynbaum, D., **Deli J.**: Fűszernövények karotinoid-összetételének vizsgálata
Elválasztástudományi Vándorgyűlés Hévíz, 2004. szeptember 22-24. Abstract P35.

39. Molnár, P., Oláh, P., Tóth, Gy., **Deli, J.**, Pfander, H.: A *Physalis alkekengi* karotinoidjainak elválasztása
Elválasztástudományi Vándorgyűlés Hévíz, 2004. szeptember 22-24. Abstract P35.
40. Molnár, P., Lewy, L.W., **Deli, J.**: Sósav hatása luteinre és luteinészterek keverékére
MKE Vegyészkonferencia, Hajdúszoboszló, 2005. jún. 28-30. Előadásvázlatok P69. 169.old.
41. **Deli, J.**, Molnár, P., Ósz, E., Grynbaum, D. M., Hentschel, P., Albert, K.: Természetes és szemisztetikus anhidrolutein izomerek
MKE Vegyészkonferencia, Hajdúszoboszló, 2005. jún. 28-30. Előadásvázlatok P15. 65.old.
42. Horváth Gy., Drin I., Szabó L. Gy., Molnár P., Turcsi E., **Deli J.**: Csipkebogyó-álmarmékok karotinoid-összetételének vizsgálata
MKE Centenárium Vegyészkonferencia, Sopron 2007. május 29-június 01. Előadásösszefoglalók 289.old.
43. Horváth Gy., Molnár P., Turcsi E., **Deli J.**: Gyógynövények terméseinek karotinoid-analízise
MKE Centenárium Vegyészkonferencia, Sopron 2007. május 29-június 01. Előadásösszefoglalók 341.old.
44. Horváth Gy., Molnár P., Turcsi E., **Deli J.**: Gyógynövények virágzatainak karotinoid-analízise
MKE Centenárium Vegyészkonferencia, Sopron 2007. május 29-június 01. Előadásösszefoglalók 342.old.
45. Nagy, V., Agócs, A., **Deli, J.**: Kísérletek karotinoid-glikozidok előállítására
MKE Centenárium Vegyészkonferencia, Sopron 2007. május 29-június 01. Előadásösszefoglalók 358.old.
46. Rákó, J., Turcsi, E., Szabó, Z., **Deli, J.**: A β -karotin oxidációjára tett kísérletek új reagensok kipróbálásával
MKE Centenárium Vegyészkonferencia, Sopron 2007. május 29-június 01. Előadásösszefoglalók 367.old.
47. Daood, H., Korbász, M., **Deli, J.**: A fűszerpaprika szennyezettségének vizsgálata kromatográfiás módszerekkel
MKE Centenárium Vegyészkonferencia, Sopron 2007. május 29-június 01. Előadásösszefoglalók 65.old.
48. Blaskó, Á., Belágyi, J., **Deli, J.**, Papp, G., Papp, T., Vágvolgyi, Cs. Pesti, M.: The plasma membranes dynamics of *Xanthophyllomyces dendrorhous* carotenoid mutants
Fourth Hungarian Conference of Mycology Debrecen, Hungary May 29–31, 2008

49. Gulyás, G., Boluda, C.J., **Deli, J.**, Westermann, B., Ludger A. Wessjohann L.A.:
Biarilok szintézise egyszerűen
MKE Vegyészkonferencia, Hajdúszoboszló, 2008. június 19-21.
Előadásösszefoglalók 82.old.
50. Háda, M., Agócs, A., Nagy, V., **Deli, J.**: Úton a karotinoid dendrimerek felé
MKE Vegyészkonferencia, Hajdúszoboszló, 2008. június 19-21.
Előadásösszefoglalók 83.old.
51. Turcsi, E., Marton, K., Oláh, P., **Deli, J.**: Nyers és főtt sütőtök karotinoid-
összetételének vizsgálata
Elválasztástudományi Vándorgyűlés, Sárovar, 2008. nov. 5-7. Abstract 114.o. (P-45)
52. Horváth, Gy., Molnár, P., Szabó, L.Gy., Turcsi, E., **Deli, J.**: Madárberkenye
(*SorbusAucuparia* L.) – termés karotinoid-összetételének meghatározása HPLC-
vel és oszlopkromatográfiával
Elválasztástudományi Vándorgyűlés, Sárovar, 2008. nov. 5-7. Abstract 90.o. (P-21)
53. Blaskó, Á., Belágyi, J., **Deli, J.**, Vágvolgyi, Cs., Pesti, M.: EPR studies in yeast cells:
effect of carotenoids on plasma membrane dynamics
41. Membrán-Transzport Konferencia, Sümeg, 2010. május 17-20.
54. Afshin, Z., Nagy, V., **Deli, J.**: Ciszteinnel konjugált karotinoidok
MKE 1. Nemzeti Konferencia, Sopron, 2011. máj. 22-25. P46. Előadásösszefoglalók:
228.old.
55. Agócs, A., Háda, M., Petrovics, D., **Deli, J.**, Nagy, V.: Vízoldható karotinoid-
származékok előállítása
MKE 1. Nemzeti Konferencia, Sopron, 2011. máj. 22-25. E-O-11.
Előadásösszefoglalók: 57.old.
56. Gulyás-Fekete, G., Murillo, E., Kurtán, T., Drahos, L., Agócs, A., **Deli, J.**: Kriptokapszin
5,6-epoxid: egy új karotinoid izolálása és szerkezetazonosítása
MKE 1. Nemzeti Konferencia, Sopron, 2011. máj. 22-25. P49. Előadásösszefoglalók:
231.old.
57. Háda, M., Nagy, V., Gulyás-Fekete, G., **Deli, J.**, Kovács, K., Agócs, A. :
Karotinoid dimerek és trimerek előállítása
MKE 1. Nemzeti Konferencia, Sopron, 2011. máj. 22-25. P59. Előadásösszefoglalók:
241.old.
58. Horváth, Gy., Takács, T., **Deli, J.**, Gulyás, G., Takátsy, A., Szőke, É., Helyes Zs.,
Szente, L., Molnár, Péter.: Az őszi oroszlánfő (Leontodon autumnalis L.) virágzatának
karotinoid-analízise és egyik izolált komponensének in vitro farmakológiai vizsgálata.
METT Elválasztástudományi Vándorgyűlés, Hajdúszoboszló, 2012. november 7-9.,
Absztrakt: P-14

- 59) Linzembold, I., Nagy, V., Gulyás-Fekete, G., Takátsy, A., **Deli, J.**, Agócs, A.: Potenciális szuperantioxidánsok szintézise: Karotinoidok kovalens konjugátumai aszkorbinsavval és daidzennel
MKE Vegyészkonferencia, Hajdúszoboszló 2017. Jún. 19-21, 2017. Absztrakt oldal.
- 60) Vasas, G., **Deli, J.**, Riba, M., Ujvárosi, A., Hanyicska, M., Gonda, S., Kapás, K.: Karotinoid- és peptidmintázatok elemzése mikroalgákból
XV. Magyar Gyógynövény Konferencia - Visegrád, 2018. június 8-9. p. 11.
doi: 10.14232/mgyk.2018.a4
- 61) Linzembold, I., Czett, D., Agócs, A., Gulyás-Fekete, G., Takátsy, A., **Deli, J.**, Nagy, V.: Karotinoid-flavonoid konjugátumok előállítása, antioxidáns hatásának és szupramolekuláris szerveződésének vizsgálata
MKE Vegyészkonferencia, Eger, 2019. Június 24-26. Absztrakt P57.

Other lectures

1. **Deli, J.**, Speier, G.: Foszfínok és dioxigén reakciójának vizsgálata *cis*-dioxo-bisz(etil-L-ciszteinato)molibdén(VI) katalizátor jelenlétében
XIII. Komplexkémiiai Kollokvium, Pécs, 1978. jun. 12-14.
2. **Deli, J.**, Speier, G.: Trifenilfoszfín oxidációjának kinetikai vizsgálata molibdén(VI)-oxokomplex jelenlétében
XIV. Komplexkémiiai Kollokvium, Mátrafüred, 1979. máj. 22-24.
3. **Deli, J.**, Speier, G.: Einige Oxidationsreaktionen mit molibdändioxo-Komplexen
X. Arbeitstagung über Komplexkatalyse, Rostock, 09.29-10.02, 1980.
4. Jávör, T., Horváth, T., Wittmann, I., Nagy, S., **Deli, J.**, Balogh, E., Kádas, I.: The Free Radical Evoking Capacity of Hepatotoxic Agents (Ethanol and Carbon Tetrachloride) Oxidized by Microsomal Cytochrome System and the Protective Effect on these Damages by Scavengers
5th International Conference on Biochemistry, Biophysics and Induction of Cytochrome P-450, Budapest, August 21-24, 1985.
5. Matus, Z., **Deli, J.**, Szabolcs, J.: β -Kriptoxantin-epoxid kimutatása paprikában
IV. Kromatográfiás Vándorgyűlés, Bükkfürdő, 1990. okt. 8-11.
6. **Deli, J.**: Új karotinoidok fekete paprikából: Cikloviolaxantin, Cucurbitaxantin, Nigroxantin
Pécsi Akadémiai Bizottság Biológiai Kémiai Munkabizottság, Munkabizottsági ülés, 1992. okt. 1.

7. **Deli, J.:** A paprika karotinoidok kutatásának újabb eredményei: analízis, izolálás, szerkezetazonosítás
MTA Bioorganikus Kémiai Munkabizottság tudományos ülése, Pécs, 1994. márc. 1-2.
8. **Deli, J., Matus, Z., Molnár, P.:** Egyes paprikafajták karotinoid (A-provitamin)-összetételének meghatározása
A Magyar Laboratóriumi Diagnosztikai Társaság 44. Nagygyűlése, Pécs, 1994. szept. 5-7.
9. **Deli, J., Molnár, P., Matus, Z., Tóth Gy.:** 3,5,6-Trihidroxikarotinoidok paprikából: köztitermékek, vagy végtermékek?
MTA Bioorganikus Kémiai Munkabizottság tudományos ülése, Budapest, 1997. febr. 27-28.
10. **Deli J., Tóth Gy.:** Karotinoidok egyszerű kémiai átalakításai; keto-karotinoidok redukciója
MTA Bioorganikus Kémiai Munkabizottság tudományos ülése, Pécs, 1998. máj. 11-12.
11. **Molnár P., Deli J., Tóth Gy.:** Új végcsoportokat tartalmazó karotinoidok *cisz-transz* (Z/E)-izomersora
MTA Bioorganikus Kémiai Munkabizottság tudományos ülése, Pécs, 1998. máj. 11-12.
12. **Deli J., Tóth Gy.:** Paprika-karotinoidok: izolálás, szerkezetazonosítás, bioszintézis
A gyógynövénykutatás aktuális kérdései: terpenoidkémia, kemotaxonómia, Szeged, 1998. okt. 21-22.
13. **Deli, J.:** Karotinoidok növénybiokémiai jelentősége, bioszintézisük
Cholnoky László Emlékkülés, Pécs, 1999. május. 20.
14. **Deli, J., Molnár, P., Tóth, Gy.:** Még egyszer a paprika-karotinoidokról: új szerkezetek, új bioszintézis utak
MTA Bioorganikus Kémiai Munkabizottság tudományos ülése, Visegrád, 1999. szept. 9-10.
15. **Molnár P., Deli J., Tóth Gy.:** *Cisz*-karotinoidok izolálása *Asparagus falcatus* bogyójából.
MTA Bioorganikus Kémiai Munkabizottság tudományos ülése, Visegrád, 1999. szept. 9-10.
16. **Deli, J., Tóth Gy.:** Egyszerű kémiai reakciók alkalmazása a karotinoid kémiában
MTA Terpenoidkémiai és Elemorganikus Munkabizottság, munkabizottsági ülés, Budapest, 1999. dec. 09.
17. **Deli, J.:** Paprika karotinoidok vizsgálata: kétségek és bizonyosságok
Bruckner-termi előadás, Budapest, 2000. márc. 31.
(<http://www.kfki.hu/~cheminfo/osztaly/bizott/bruckner/deli.html>)

18. Kerti, A., Bárdos, L., **Deli, J.**: Retinoid és karotinoid meghatározások a házinyúl caecotrophiajával kapcsolatban
Magyar Laboratóriumi Diagnosztikai Társaság 50. Nagygyűlése, Debrecen 2000. Aug. 23-26.
19. **Deli, J.**, Gyertyános, R., Tóth, Gy.: Paprika karotinoidok hűtve, főzve, szárítva
MTA Bioorganikus Kémiai Munkabizottság tudományos ülése, Budapest, 2000. okt. 9.
20. Molnár, P., Deli, J., Ősz, E., Zsila, F., Tóth, Gy.: Kapszantin oxidációja kálium-dikromáttal
MTA Bioorganikus Kémiai Munkabizottság tudományos ülése, Budapest, 2000. okt. 9.
21. Molnár, P., **Deli, J.**, Matus, Z., Tóth, Gy.: A csipkebogyóban kismennyiségben előforduló karotinoidok izolálása
A gyógynövénykutatás aktuális kérdései: terpenoidkémia, kemotaxonómia, Szeged, 2000. okt. 19-20.
22. **Deli, J.**: Paprika karotinoidok vizsgálata: kétségek és bizonyosságok
MTA Pécsi Akadémiai Bizottság Kémiai Tudományok Szakbizottsága előadói ülése, Pécs, 2000. Nov. 28.
23. **Deli, J.**: Oxigén heterociklust tartalmazó karotinoidok
MTA Flavonoidkémiai Munkabizottság, munkabizottsági ülés, Budakalász, 2000. December 11.
24. Bikádi Zs., Zsila F., **Deli J.**, Simonyi M.: Karotinoidok H-típusú szupramolekuláris rendeződése
IV. Doktori Kémiai Iskola, Mátraháza, 2001. május 20-22.
25. Kerti, A., Bárdos, L., **Deli, J.**, Fébel, H.: A lágy bélsár retinoid és karotinoid összetételének vizsgálata.
M.TA Állatorvostudományi Bizottsága, Akadémiai beszámoló. Élettan-Biokémia, 2001. p. 11
26. Simonyi, M., **Deli, J.**, Zsila, F., Bikádi, Zs., Fitos I., Visy, J.: Exciton szonda alkalmazása fehérjekötőhelyek vizsgálatára
Farmakokinetika és Gyógyszermetabolizmus Szimpózium, Mátraháza, 2002. április 4-6.
27. **Deli, J.**: Paprikakarotinoidok vizsgálata
MTA Bioorganikus Kémiai Munkabizottság munkabizottsági ülés, Budapest, 2002. Június 4.
28. Simonyi, M., Zsila, F., Bikádi, Z., **Deli, J.**: Induced Chiral Signals in Carotenoid Self-assembly and Protein Binding
6th Korea - Hungary Symposium on Organic Chemistry, INHA University, Incheon, Korea, April 15-16. 2004.

29. **Deli, J.:** Karotinoidok kutatása – egy kicsit másképpen
Bruckner-termi előadás, Budapest, 2007. Október 26.
30. **Deli J.:** Új módszerek, új eredmények a karotinoidok izolálásában
MTA Bioorganikus Kémiai Munkabizottság munkabizottsági ülés, Budapest, 2007. november 22.
31. Háda, M., Agócs, A., **Deli, J.:** Karotinoid dimerek és trimerek előállítása
MTA Bioorganikus Kémiai Munkabizottság munkabizottsági ülés, Budapest, 2009. január 19.
32. Nagy, V., Agócs, A., **Deli, J.:** Kísérletek karotinoid-glikozidok előállítására
MTA Bioorganikus Kémiai Munkabizottság munkabizottsági ülés, Budapest, 2009. január 19.
33. Turcsi, E., **Deli, J.:** Karotinoidok elválasztása különböző állófázisokon
MTA Bioorganikus Kémiai Munkabizottság munkabizottsági ülés, Budapest, 2009. január 19.
34. **Deli, J.,** Turcsi, E., Szabó, I., Agócs, A., Gulyás, G., Visy, J., Drahos, L., Kurtán, T., Britton, G., Murillo, E.: Egzotikus tájak, egzotikus növények, egzotikus karotinoidok
MTA Bioorganikus Kémiai Munkabizottság munkabizottsági ülés, Budapest, 2010. október 15.
35. **Deli, J.:** Karotinoidok kromatográfiája: az alapoktól a komplex rendszerekig
XLII. Kromatográfiás Továbbképző Tanfolyam, Szeged, 2011. jan. 25-27.
36. **Deli, J.:** 30 év az orvosképzésben, 25 év a karotinoidok között
PTE Orvostudományi és Egészségtudományi Szakosztály ülése 2011. nov. 28.
37. **Deli, J.,** Radó-Turcsi, E., Csupor, D., Szendrei, K., Hohmann, J: Karotinoidok tartalmú étrend-kiegészítők vizsgálata
XLIII. Kromatográfiás Továbbképző Tanfolyam, Szeged, 2012. jan. 23-25.
38. **Deli, J.,** Radó-Turcsi, E., Csupor, D., Szendrei, K., Hohmann, J: Karotinoid tartalmú étrend-kiegészítők vizsgálata
Minőségi gyógynövény, minőségi termékek – fókuszban a gyógynövény-analitika, MGYT Gyógynövény Szakosztály előadói ülése, Lajosmizse, 2012. jún. 08.
39. **Deli, J.:** Karotinoidok kappa-végcsoporttal: van még új a nap alatt
Gyógyszerésztudományok Fóruma Pécs, 2012. Szeptember 27.
40. Horváth, Gy., Takács, T., **Deli, J.,** Gulyás, G., Takátsy, A., Szőke, É., Helyes Zs., Sente, L., Molnár, P.: Az őszi oroszlánfog (*Leontodon autumnalis* L.) virágzatának karotinoid-analízise és egyik izolált komponensének in vitro farmakológiai vizsgálata.
Elválasztástudományi Anket Budapest, 2013. május 13.

- 41) Andres, V., Horváth, Gy., **Deli, J.**, Turcsi, E., Molnár, P.: Az orvosi somkóró (*Melilotus officinalis* (L.) Lam.) virágzatának karotinoid-analízise
Congressus Pharmaceuticus Hungaricus XV.” Budapest, 2014, április 10-12.
- 42) **Deli, J.**: Zechmeister László: A kutató, a tanár, a humanista
Bruckner-termi előadások Budapest, 2014. április 25.
- 43) **Deli, J.**: Zechmeister László: A kutató, a tanár, a humanista ember
Elválasztástudományi Ankét Budapest, 2014. május 27.
- 44) **Deli, J.**: Karotinoidok kutatása Pécsen: hagyományos területek, új kihívások
Bruckner-termi előadások Budapest, 2016. február 26.
- 45) **Deli J.**: Lutein és társai: bolyongás a karotinoidok között
Kisfaludy Alapítvány tudományos ülése, Budapest, 2016. június 23.
- 46) Varga, E., **Deli, J.**, Sándor, V., Tóth, J., Kilár, F.: Erdélyben gyűjtött virágok karotinoid összetételének HPLC-DAD-MS vizsgálata
Congressus Pharmaceuticus Hungaricus XVI. Debrecen, 2020, szeptember 10-12.