

Lists of Publications and Citations

(Jan 2012)

Original publications

1. P. **Maróti** and L. Szalay:
Transfer of electronic excitation energy between tryptophans at the active of lysosyme.
Impact Factor (IF): - Citations (C): 2
2. P. **Maróti**, A. Ringler, L. Szalay and L. Vize:
The effect of time-dependent coherence of excitation on the primary processes of photosynthesis.
Acta Physica et Chemica, Szeged, 23, 155-160 (1977).
IF: -; C: 2
3. P. **Maróti**, A. Ringler, G. Laczkó, and L. Szalay:
Kinetic analysis of the fast phase of the delayed fluorescence excited by nanosecond laser pulses in *Chlorella*.
Acta Physica Polonica, A54, (6), 789-796 (1977).
IF: 0.425; C: 0
4. P. **Maróti** and J. Lavorel:
Intensity- and time-dependence of the carotenoid triplet quenching under rectangular illumination in *Chlorella*.
Photochemistry and Photobiology 29, 1147-1151 (1979).
IF: 2.572, C: 13
5. G. Laczkó, P. **Maróti**, A. Ringler and L. Szalay:
Effect of DCMU and NH₂OH on the microsecond delayed light emission of *Chlorella*.
Biofizika (Moszkva) 25, 531-536 (1980).
IF: 0.595, C: 0
6. P. **Maróti**, G. Laczkó, A. Ringler and L. Szalay:
Pulsed polarographic study of the oxygen-evolving system of photosynthesis in *Chlorella*.
Acta Biochim. Biophys. Acad. Sci. Hung. 15, 151 (1980).
IF: 0.526, C: 1
7. P. **Maróti**, G. Laczkó and L. Szalay:
Determination of the distance law of the transfer of electronic excitation energy.
J. Theor. Biol. 86, 663-671 (1980).
IF: 1.336, C: 0
8. G. Laczkó, P. **Maróti**, A. Ringler and L. Szalay:
The microsecond delayed fluorescence of the second photochemical system of photosynthesis.
Acta Biochim. Biophys. Acad. Sci. Hung. 16, 235 (1981).
IF: 0.373, C: 0
9. P. **Maróti**, G. Laczkó, A. Ringler and L. Szalay:
Pulsed polarographic study of the oxygen evolving system of the photosynthesis in *Chlorella*.
Acta Universitas Lodziensis, Folia Biochimica et Biophysica 2, 59-69 (1983).
IF: -, C: 1
10. D. Mende, P. **Maróti** and W. Wiessner:
Energy distribution between two photosystems during the life-cycle of synchronized cultures of *Chlorella Fusca*.

- Physiol. Veg.* 21. (3), 469-474 (1983).
IF: 0.862, C: 9
11. P. **Maróti**, G. Laczkó and L. Szalay:
Energy-valve function of carotenoids in photosynthesis.
Acta Biochim. Biophys. Acad. Sci. Hung. 18, No. 1-2, 69 (1983).
IF: 0.515, C: 0
 12. P. **Maróti**, G. Laczkó and L. Szalay:
Basic photosynthetic functions of carotenoids in green plants.
Wiss. Z. der Humboldt Universität, Berlin, Math.-Nat. Reihe XXXIII, (4),
297-298 (1984).
IF: -, C: 2
 13. P. **Maróti**, G. Laczkó and L. Szalay:
Pulsed polarographic studies of photosynthetic oxygen evolution.
Acta Phys. Hung. 55, (1-4), 175-184 (1984).
IF: 0.218, C: 5
 14. P. **Maróti** and C.A. Wraight:
First flash proton binding by the acceptor quinone complex of reaction
centers from *Rb. sphaeroides*.
Biophys. J. 47, (2, Part 2) 5a (1985).
IF: 5.208, C: 10
 15. P. **Maróti**, Ch. Kirmaier, C.A. Wraight, D. Holten and R. Pearlstein:
Photochemistry and electron transfer on borohydride-treated photosynthetic
reaction centers.
Biochim. Biophys. Acta 810., 132-139 (1985).
IF: 2.717, C: 66
 16. P. **Maróti**, G. Laczkó and L. Szalay:
Fast detection of chlorophyll fluorescence yield of green plants.
Sci. Instrum. (Nauch-Techn.) 1, 3-20 (1986).
IF: 0.229, C: 0
 17. G. Laczkó, P. **Maróti** and L. Szalay:
Use of lasers in photophysical research of photosynthesis.
Laser Chem. 6, 219-231 (1986).
IF: 1.328, C: 0
 18. G. Laczkó and P. **Maróti**:
CCD for speeding up multichannel analysers.
J.Phys. E.: Sci. Instrum. 20, 691-693 (1987).
IF: 0.667, C: 1
 19. P. **Maróti**, D. Mende and W. Wiessner:
Oxidation-reduction kinetics of cytochrome f in whole cells.
J. Photochem. Photobiol. B: Biol. 1(1) 45-60 (1987).
IF: 1.677, C: 0
 20. P. **Maróti** and C.A. Wraight:
Stoichiometry of proton binding by the reaction centres of photosynthesizing
bacteria.
Acta Physiologica Hungarica 71, 117-118 (1988).
IF: 0.271, C: 0
 21. P. **Maróti** and C.A. Wraight:
Flash-induced H⁺ binding by bacterial photosynthetic reaction centers:
comparison of spectrophotometric and conductimetric methods.
Biochim. Biophys. Acta 934, 314-328 (1988).
IF: 2.460, C: 77

22. P. **Maróti** and C.A. Wraight:
Flash induced H⁺ binding by bacterial photosynthetic reaction centers:
influences of the redox states of the acceptor quinones and primary donor.
Biochim. Biophys. Acta 934, 329-347 (1988).
IF: 2.460, C: 188
23. P. **Maróti** and C.A. Wraight:
Kinetic correlation between electron transfer and H⁺ binding in reaction
centers of photosynthetic bacteria *Rb. sphaeroides*.
Biophysical J. 55. 182a. (1989).
IF: 4.727, C: 6
24. P. **Maróti** and C.A. Wraight:
Anomalous kinetics of flash-induced H⁺-ion binding in reaction centers from
Rb. sphaeroides.
Biophysical J. 55. 428a. (1989).
IF: 4.727, C: 8
25. C.A. Wraight and P. **Maróti**:
Proton Binding and Electron Transfer in the Acceptor Quinone Complex of
RCs from *Rb. sphaeroides*.
Biophysical J., Vol. 57, 404a (1990).
IF: 4.727, C: 0
26. P. **Maróti**:
Electron transfer and proton uptake of photosynthetic bacterial reaction
center reconstituted in phospholipid vesicles.
J. Photochem. Photobiol. B: Biol., 8, 263-277, (1991).
IF: 1.677, C: 11
27. J. Tandori, L. Nagy and P. **Maróti**:
Semiquinone oscillation as a probe of quinone/herbicide binding in bacterial
reaction centers.
Photosynthetica 25(2): 159-166 (1991).
IF: 0.420, C: 7
28. X. Wang, J. Cao, P. **Maróti**, H.U. Stilz, D. Oesterhelt, Govindjee and C.A. Wraight:
Is bicarbonate in photosystem II the equivalent of the glutamate (M234)
ligand of the iron atom in bacterial reaction centers?
Biophysical J., Vol. 59, 146a (1991).
IF: 4.727, C: 0
29. P. **Maróti**:
Tracking of protons in bacterial reaction centers after flash excitation.
Photosynthetica 25(2): 173-180 (1991).
IF: 0.420, C: 3
30. G. Laczkó and P. **Maróti**:
Photochemical and thermal phases in the short term chlorophyll fluorescence
induction kinetics of *Chlorella fusca*.
J. Photochem. Photobiol. B: Biol., 12, 151-159 (1992).
IF: 1.791, C: 0
31. X. Wang, J. Cao, P. **Maróti**, H.U. Stilz, U. Finkele, C. Lauterwasser, W. Zinth,
D. Oesterhelt, Govindjee and C.A. Wraight:
Is bicarbonate in Photosystem II the equivalent of the glutamate ligand to the
iron atom in bacterial reaction centers?
Biochim. Biophys. Acta, 1100, 1-8 (1992).
IF: 2.610, C: 14

32. L. Kálmán, K. Turzó and P. **Maróti**:
 Probing reaction center protonation by electrochromic absorption changes of cofactors in *Rhodobacter sphaeroides*.
Photosynthetica 28(2): 185-194 (1993).
 IF: 0.239, C: 4
33. P. **Maróti**:
 Flash-induced proton transfer in photosynthetic bacteria (minireview).
Photosynthesis Research 37, 1-17 (1993)
 IF: 3.017, C: 16
34. P. **Maróti**:
 Use of Marcus theory of electron transfer as an intramolecular ruler.
J. Photochem. Photobiol. B: Biol., 19, 235-238 (1993).
 IF: 1.791, C: 3
35. P. **Maróti**, D. K. Hanson, L. Baciou, M. Schiffer and P. Sebban:
 Proton conduction within the reaction centers of *Rhodobacter capsulatus*:
 The electrostatic role of the protein.
Proc. Natl. Acad. Sci. USA, Vol. 91, pp. 5617-5621 (1994).
 IF: 10.3, C: 52
36. L. Kálmán and P. **Maróti**:
 Stabilization of reduced primary quinone by proton uptake in reaction centers of *Rhodobacter sphaeroides*.
Biochemistry, 33, 9237-9244 (1994).
 IF: 5.196, C: 25
37. L. Nagy, E. Bálint, J. Barber, A. Ringler, K.M. Cook and P. **Maróti**:
 Photoinhibition and law of reciprocity in photosynthetic reactions of *Synechocystis sp. PCC 6803*.
J. Plant Physiol., 145 (4), 410-415 (1995).
 IF: 0.915, C: 26
38. P. Sebban, P. **Maróti**, M. Schiffer and D.K. Hanson:
 Electrostatic dominoes: Long distance propagation of mutational effects in photosynthetic reaction centers of *Rhodobacter capsulatus*.
Biochemistry, 34, 8390-8397 (1995).
 IF: 5.196, C: 54
39. P. Sebban, P. **Maróti** and D.K. Hanson:
 Electron and Proton Transfer to the Quinones in Bacterial Photosynthetic Reaction Centers: Insight from Combined Approaches of Molecular Genetics and Biophysics.
Biochimie 77, 677-694 (1995).
 IF: 1.627, C: 56
40. J. Tandori, L. Nagy, Á. Puskás, M. Droppa, G. Horváth and P. **Maróti**:
 The Ile^{L229} ---> Met mutation impairs the quinone binding to the Q_B-pocket in reaction centers of *Rhodobacter sphaeroides*.
Photosynthesis Research 45: 135-146 (1995).
 IF: 3.017, C: 12
41. P. **Maróti**, D.K. Hanson, M. Schiffer and P. Sebban:
 Long-range electrostatic interaction in the bacterial photosynthetic reaction centre.
Nature - Structural Biology Vol. 2, No. 12, 1057-1059, (1995).
 IF: 9.430, C: 46
42. P. Sebban, P. **Maróti**, Y.-L. Deng, M. Schiffer and D.K. Hanson:
 Electrostatic dominoes: Long distance propagation of mutational effects in photosynthetic reaction centers of *Rhodobacter capsulatus*.

- Photochem. Photobiol.* Vol. 61, 12S, (1995).
IF: 2.291, C: 0
43. Sz. Osváth, G. Laczkó, P. Sebban and P. **Maróti**:
Electron transfer in reaction centers of *Rhodobacter sphaeroides* and *Rhodobacter capsulatus* monitored by fluorescence of the bacteriochlorophyll dimer.
Photosynthesis Research 47: 41-49 (1996).
IF: 3.017, C: 11
44. J. Tandori, Z. Máté, P. **Maróti** and I. Vass:
Resistance of reaction centers from *Rhodobacter sphaeroides* against UV-B radiation. Effects on protein structure and electron transport.
Photosynthesis Research 50: 171-179 (1996).
IF: 3.017, C: 5
45. J. Miksovská, P. **Maróti**, J. Tandori, M. Schiffer, D.K. Hanson and P. Sebban:
Distant Electrostatic Interactions Modulate the Free Energy Level of Q_A^- in the Photosynthetic Reaction Center.
Biochemistry 35 (48), 15411-15417 (1996).
IF: 5.196, C: 44
46. L. Kálmán, T. Gajda, P. Sebban and P. **Maróti**:
pH-metric study of reaction centers from photosynthetic bacteria in micellar solutions: protonatable groups equilibrate with the aqueous bulk phase.
Biochemistry 36 (15) 4489-4496 (1997).
IF: 5.196, C: 14
47. P. **Maróti** and C.A. Wraight:
Kinetics of H^+ -ion binding by the $P^+Q_A^-$ state of the bacterial photosynthetic reaction centers: Rate limitation within the protein.
Biophysical Journal 73 367-381 (1997)
IF: 4.945, C: 45
48. Sz. Osváth and P. **Maróti**:
Coupling of cytochrome and quinone turnovers in photocycle of reaction center from photosynthetic bacteria *Rhodobacter sphaeroides*.
Biophysical Journal 73 972-982 (1997).
IF: 4.945, C: 17
49. P. **Maróti** and Sz. Osváth:
Kinetics and energetics of photocycle in reaction center of photosynthetic bacteria.
European Biophysics Journal, 26 (1) 103 (1997)
IF: 1.811, C:0
50. L. Kálmán and P. **Maróti**:
Conformation-activated protonation in reaction centers of the photosynthetic bacterium *Rhodobacter sphaeroides*.
Biochemistry 36 15269-15276 (1997).
IF: 5.196. C: 38
51. J. Miksovská, L. Kálmán, M. Schiffer, P. **Maróti**, P. Sebban and D. K. Hanson:
In bacterial reaction centers rapid delivery of the second proton to Q_B can be achieved in the absence of L212 Glu.
Biochemistry 36 12216-12226 (1997).
IF: 5.196. C: 36
52. K. Turzó, G. Laczkó and P. **Maróti**:
Delayed fluorescence study on $P^+Q_A \rightarrow P^+Q_A^-$ charge separation energetics linked to protons and salt in reaction centers from *Rhodobacter sphaeroides*.
Photosynthesis Research 55:235-240 (1998).
IF: 3.017, C: 9

53. L. Kálmán, P. Sebban, D.K. Hanson, M. Schiffer and P. **Maróti**:
Flash-induced changes in buffering capacity of reaction centers from photosynthetic bacteria reveal complex interaction between quinone pockets.
Biochim Biophys Acta 1365: 513-521 (1998).
IF: 2.610, C: 7
54. K. Turzó, G. Laczkó and P. **Maróti**:
Proton binding is part of protein relaxation of flash excited reaction center from photosynthetic bacteria *Rhodobacter sphaeroides*.
Israel Journal of Chemistry 39 (3-4): 447-455 (1999).
IF: 1.707, C: 3
55. L. Gerencsér, G. Laczkó and P. **Maróti**:
Unbinding of Oxidized Cytochrome c from Photosynthetic Reaction Center of *Rhodobacter sphaeroides* Is the Bottleneck of Fast Turnover.
Biochemistry 38 (51):16866-16875 (1999).
IF: 5.196, C: 25
56. L. Gerencsér, T. Jánosi, G. Laczkó and P. **Maróti**:
Kinetic Limitations in Turnover of Photosynthetic Bacterial Reaction Center Protein.
Acta Biologica Szegediensis 44(1-4):45-52 (2000).
IF: -, C: 0
57. K. Turzó, G. Laczkó, Z. Filus and P. **Maróti**:
Quinone-dependent delayed fluorescence from reaction center of photosynthetic bacteria.
Biophys. J. 79 (1): 14-25 (2000).
IF: 4,945, C: 17
58. L. Gerencsér, P. **Maróti**:
Retardation of proton transfer caused by binding of transition metal ion to bacterial reaction center is due to pK_a-shifts of key protonatable residues.
Biochemistry 40, 1850-1860 (2001).
IF: 4,221, C: 33
59. J. Tandori, L. Baciou, E. Alexov, P. **Maróti**, M. Schiffer, D.K. Hanson, P. Sebban:
Revealing the involvement of extended hydrogen-bond networks in the cooperative function between distant sites in bacterial reaction centres.
Journal of Biological Chemistry 276 (49) 45513-45515 (2001).
IF: 7.368, C: 18
60. Júlia Tandori, Éva Hideg, László Nagy, **Péter Maróti** and Imre Vass:
Photoinhibition of carotenoidless reaction centers from *Rhodobacter sphaeroides* by visible light. Effects on protein structure and electron transport
Photosynthesis Res. 70: 175-184 (2001)
IF: 1.633, C: 14
61. J. Tandori, J. Miksovská, M. Valerio-Lepiniec, M. Schiffer, P. **Maróti**, D.K. Hanson, P. Sebban:
Proton uptake of *Rhodobacter capsulatus* reaction center mutants modified in the primary quinone environment.
Photochemistry and Photobiology 75 (2): 126-133 (2002)
IF: 2.278, C: 9
62. Gerencsér L., Baciou L., **Maróti P.** and Sebban P.: Cd²⁺ binding effect on bacterial reaction center mutants: the proton involves inter dependent pathways.
Biophysical J., 82, part 2, 2522, (2002)
IF: 4,643 C: 8

63. J. Tandori, E. Alexov, P. **Maróti**, P. Sebban, L. Baciou:
Key role of proline L209 in connecting the protonation events triggered by the Q_A^- and Q_B^- formation in bacterial reaction centers.
Proc. Natl. Acad. Sci. USA, Vol.99. No.10, pp. 6702-6706 (2002).
IF: 10.789, C: 15
64. Zs. Tokaji, J. Tandori, P. **Maróti**:
Thermal denaturation of reaction center of photosynthetic bacteria *Rhodobacter sphaeroides* depends on the redox state of the protein.
Photochemistry and Photobiology 75(6) 605-612 (2002).
IF: 2.278, C: 5
65. L. Gerencsér, A. Taly, L. Baciou, P. **Maróti**, P. Sebban:
The effect of binding of Cd^{2+} on bacterial reaction center mutants: proton transfer uses interdependent pathways.
Biochemistry, 41: 9132-9138 (2002).
IF: 4.221, C: 13
66. Wraight C, **Maróti** P.:
Temperature dependence of the 2nd electron transfer in bacterial reaction centers
Biophys J 86 (1): 148A Part 2 (2004).
IF: 4,462, C: 0
67. Z. Filus, G. Laczkó, C.A. Wraight, P. **Maróti**:
Delayed fluorescence from the photosynthetic reaction center measured by electronic gating of the photomultiplier
Biopolymers, Vol. 74, Issue 1-2, pp 92-95 (2004)
IF: 2.405, C: 3
68. L. Gerencsér, P. **Maróti**:
Anomalous acceleration of the photosynthetic reaction centers inhibited on the acceptor side.
Biopolymers, Vol. 74, Issue 1-2, pp 96-99 (2004)
IF: 2.405, C: 3
69. László Rinyu, Erik. W. Martin, Eiji Takahashi, **Péter Maróti**, Colin A. Wraight:
Modulation of the free energy of the primary quinone acceptor (Q_A) in reaction centers from *Rhodobacter sphaeroides*: contributions from the protein and protein-lipid (cardiolipid) interactions.
Biochim. Biophys Acta 1655, 93-101 (2004)
IF: 6,346, C: 24
70. A. Agostiano, F. Mavelli, F. Milano, L. Giotta, M. Trotta, L. Nagy, P. **Maróti**:
pH-sensitive fluorescent dye as probe for proton uptake in photosynthetic reaction centers.
Bioelectrochemistry 63, 125-128 (2004).
IF: 2,261 C: 5
71. László Nagy, Francesco Milano, Márta Dorogi, Angela Agostiano, Gábor Laczkó, Kornélia Szabó, György Váró, Massimo Trotta and **Péter Maróti**:
Protein/lipid interaction in the bacterial photosynthetic reaction center: Phosphatidylcholine and phosphatidylglycerol modify the free energy levels of the quinones.
Biochemistry 43,12913-12923 (2004).
IF: 4,221, C: 23
72. László Gerencsér, László Rinyu, László Kálmán, Eiji Takahashi, Colin A. Wraight, **Péter Maróti**:
Competitive binding of quinone and antibiotic stigmatellin to reaction centers of photosynthesis bacteria.
Acta Biologica Szegediensis, Vol. 48(1-4): 25-33 (2004).

- IF: -, C: 0
73. László Gerencsér, **Péter Maróti**:
 Unstable semiquinone in photosynthetic reaction center.
Acta Biologica Szegediensis, Vol. 49 (1-2), 187-190 (2005).
 IF: -, C: 0
74. Márta Dorogi, Francesco Milano, Kornélia Szebényi, György Váró, Massimo Trotta, Angela Agostiano, **Péter Maróti**, László Nagy:
 Reaction centers in lipids.
Acta Biologica Szegediensis, Vol. 49 (1-2), 195-197 (2005).
 IF: -, C: 0
75. Massimo Trotta, Francesco Milano, Márta Dorogi, Angela Agostiano, Gábor Laczkó, Kornélia Szebényi, György Váró, **Péter Maróti**, László Nagy:
 Protein/lipid interaction bacterial photosynthetic reaction center: the role of phosphatidylcholine and phosphatidylglycerol in charge stabilization.
Photosynthesis: Fundamental Aspects to Global Perspectives (Eds.: A van der Est and D. Bruce). pp. 194-196 (2005).
76. Francesco Milano, László Gerencsér, Angela Agostiano, Livia Giotta, László Nagy, Massimo Trotta, **Péter Maróti**:
 Kinetics of proton uptake during photocycle of reaction center of photosynthetic bacteria.
Photosynthesis: Fundamental Aspects to Global Perspectives (Eds.: A van der Est and D. Bruce). pp. 213-215 (2005).
77. Tandori, J., Tokaji, Z., Misurda, K., **Maróti, P.**:
 Thermodynamics of light-induced and thermal degradation of bacteriochlorins in reaction center protein of photosynthetic bacteria.
Photochem. Photobiol., 81 (6): 1518-1525 (2005).
 IF: 2,054, C.: 3
78. László Gerencsér and **Péter Maróti**:
 Uncoupling of Electron and Proton Transfers in the Photocycle of Bacterial Reaction Centers under High Light Intensity.
Biochemistry, 45, 5650-5662 (2006).
 IF: 3, 848, C: 3
79. Francesco Milano, Márta Dorogi, Kornélia Szebényi, László Nagy, **Péter Maróti**, György Váró, Livia Giotta, Angela Agostiano and Massimo Trotta:
 Enthalpy/entropy driven activation of the first interquinone electron transfer in bacterial photosynthetic reaction centers embedded in vesicles of physiologically important phospholipids.
Bioelectrochemistry 70, 18-22 (2006).
 IF: 1,558 C: 3
80. **Maróti Péter** és Gerencsér László:
 Protonvezetés fehérjékben.
Magyar Tudomány, 2006/5, 575-579 (2006).
 IF: 0, C: 0
81. Francesco Milano, László Gerencsér, Angela Agostiano, László Nagy, Massimo Trotta and **Péter Maróti**:
 Mechanism of quinol oxidation by ferricenium produced by light excitation in reaction centers of photosynthetic bacteria.
J. Phys. Chem. B 111, 4261-4270 (2007).
 IF: 4,033, C: 1
82. Helene Cheap, Julia Tandori, Valerie Derrien, Mireille Benoit, Pedro de Oliveira, Juergen Koepke, Jerome Lavergne, **Péter Maróti** and Pierre Sebban:
 Evidence for delocalized anticooperative flash induced proton bindings as revealed by

- mutants at M266His iron ligand in bacterial reaction centers.
Biochemistry, 46, 4510-4521 (2007).
 IF: 3,848, C: 12
83. László Gerencsér and **Péter Maróti**:
 Turnover of ubiquinone-0 at the acceptor side of photosynthetic reaction center.
European Biophysical Journal, Vol. 37., 1195-1205 (2008).
 IF: 1.810, C: 0
84. **Péter Maróti**:
 Kinetics and yields of bacteriochlorophyll fluorescence: redox and conformation changes in reaction center of *Rhodobacter sphaeroides*.
European Biophysical Journal Vol. 37., 1175-1184 (2008).
 IF: 1.810, C: 3
85. **Péter Maróti** and Colin A. Wraight:
 The redox midpoint potential of the primary quinone of reaction centers in chromatophores of *Rhodobacter sphaeroides* is pH independent.
European Biophysical Journal, Vol. 37., 1207-1217 (2008).
 IF: 1.810, C: 3
86. László Nagy, **Péter Maróti**, Masahide Terazima:
 Spectrally silent light induced conformation change in photosynthetic reaction centers.
FEBS Letters 582, 3657-3662 (2008).
 IF: 3,263, C: 2
87. Anne Pilotelle-Bunner, Patricia Beaunier, Julia Tandori, **Péter Maróti**, Ronald J. Clarke & Pierre Sebban:
 The local electric field within phospholipid membranes modulates the charge transfer reactions in reaction centres.
Biochim. Biophys. Acta 1787, 1444-1450 (2009).
 IF: 3.835 C: 5
88. Hélène Cheap, Sophie Bernad, Valérie Derrien, László Gerencsér, Júlia Tandori, Pedro de Oliveira, Deborah K. Hanson, **Péter Maróti** and Pierre Sebban:
 M234Glu is a component of the proton sponge in the reaction center from photosynthetic bacteria.
Biochim. Biophys. Acta 1787, 1505-1515 (2009).
 IF.: 3.835, C: 0
89. Emese Asztalos, **Péter Maróti**:
 Export or recombination of charges in reaction centers in intact cells of photosynthetic bacteria
Biochim. Biophys. Acta 1787, 1444-1450 (2009).
 IF.: 3.835, C: 3
90. Péter Kocsis, Emese Asztalos, Zoltán Gingl, **Péter Maróti**: Kinetic bacteriochlorophyll fluorometer
Photosynth Res 105, 73-82 (2010)
 IF.: 2.139 C: 0
91. E. Asztalos, F. Italiano, F. Milano, **P. Maróti**, M. Trotta: Early detection of mercury contamination by fluorescence induction of photosynthetic bacteria,
Photochem. Photobiol. Sci., 2010, 9, 1218-1223.
 IF: 2,208 C:0
92. **Emese Asztalos**, Mariann Kis and Péter Maróti: Aging photosynthetic bacteria monitored by absorption and fluorescence changes
Acta Biologica Szegediensis vol. 54, 2, pp 149-154, (2010)
 IF: -, C: 0
93. Asztalos Emese, Kis Mariann és **Maróti Péter**:

Oxigén-függő membránátalakulások *Rhodobacter sphaeroides* fotoszintetizáló baktériumokban

In " *Biophysics 40* " (Ed. Vincze János), 209-218, Budapest, 2011

IF: 0, C: 0

94. **Maróti Péter**, Asztalos Emese:

A fotoszintetikus egységek közötti kapcsolat kvantitatív mértékének megállapítása fotoszintetizáló baktériumokban.

In " *Biophysics 40* " (Ed. Vincze János), 171-182, Budapest, 2011

IF: 0, C: 0

Selected publications of some conferences

1. G.P. Borisevich, V.N. Goltsev, A.A. Kononenko, D.N. Matorin, T.V. Ortoidez, A.B. Rubin, P.S. Venediktov and P. **Maróti**:
Effect of electric field on the delayed fluorescence in chloroplasts.
In " *Conference on Luminescence, Digest* " (ed. L. Kozma), Szeged, Vol. I. 183-187 (1979).
2. P. **Maróti**, L. Vize and L. Szalay:
Temporal coherence of laser light determined by polarization of spontaneous luminescence.
In " *Conference on Luminescence, Digest* " (ed. L. Kozma), Szeged, Vol. II. 321-327 (1979).
3. P. **Maróti**, D. Mende and W. Wiessner:
Regulatory effects of cytochrome b-559 in *Chlamydomonas Stella*.
In " *Photosynthese* " (eds. U. Heber, O.L. Lange, W. Fuchtbauer and U. Schreiber), Würzburg, 274, (1981).
4. D. Mende, P. **Maróti** and W. Wiessner:
Comparative studies on fast cytochrome reactions in microalgae induced by laser excitation.
In " *Conference on Luminescence, Digest* " (ed. L. Kozma), Szeged, 159-160 (1982).
5. P. **Maróti** and C.A. Wraight:
H⁺ binding by reaction centers from *Rhodobacter sphaeroides*.
Abstr. *Photosynth. Congress* (Rhode Island, USA) 205-311 (1986).
6. P. Sebban, P. **Maróti**, D. K. Hanson and M. Schiffer:
Etude des transferts couples de protons et d'électrons dans les protéines de centres réactionnels de bactéries photosynthétiques génétiquement.
In: *Congr. French Photobiol.*, Marseille, pp. 1-4 (1993).
7. P. **Maróti**, K. Turzó, G. Laczkó and Z. Filus:
Quinone-dependent Energetics of Charge Separated States of Bacterial Reaction Center.
44th Annual Meeting of the Biophysical Society, Febr. 12-16, 2000, New Orleans.
In: *Biophysical Journal* 78(1) 338A (2000).
8. L. Gerencsér and P. **Maróti**:
pH-dependent retardation of proton transfer to Q_B by transition metal ions in

- bacterial reaction center.
European Biophysical Journal, Vol. 29 (4-5) 320 (2000).
9. **P. Maróti**, L. Rinyu, K. Turzó and G. Laczkó:
 Proton uptake and protein relaxation in reaction center of photosynthetic bacteria monitored by delayed fluorescence of the dimer.
European Biophysical Journal, Vol. 29 (4-5) 321 (2000).
 10. J. Tandori, M. Schiffer, E. Alexov, **P. Maróti**, D.K. Hanson, L. Baciou, P. Sebban (2001) Proton uptake and quinone connection in the bacterial reaction center. 12th International Congress on Photosynthesis, Brisbane, Australia, Aug. 18-23 2001.
 11. Asztalos Emese és **Maróti Péter**: Fotszintetizáló baktériumok szinkronizációja: molekuláris- és membránátrendezések, MBFT XXIII. kongresszusa, Pécs, 2009. aug 23-26., 2009
 12. **Maróti Péter**, Asztalos Emese és Laczkó Gábor: Fehérjéken belüli elektrontranszfer, MBFT XXIII. kongresszusa, Pécs, 2009. aug 23-26., 2009
 13. **Péter Maróti** and Emese Asztalos: Induction and relaxation of bacteriochlorophyll fluorescence: Electron transfer through reaction center in intact cells of photosynthetic bacteria, Abstract of the 15th International Congress of Photosynthesis, Beijing, China, 2010
 14. **P. Maróti**, E. Asztalos, M. Kis, Z. Gingl and M. Trotta: Biomonitoring the environment by photosynthetic bacteria
 14th Congress of the European Society for Photobiology ESP 2011 – Geneva, Switzerland, September 1-6, 2011:
 15. **P. Maróti** and E. Asztalos: Relaxation of bacteriochlorophyll fluorescence in intact cells of photosynthetic bacteria (az előadás rövid kivonata)
 8th EBSA European Biophysics Congress, Budapest, Augustus 23-27, 2011:
 European Biophysics Journal with Biophysics letters, Vol. 40. pp. 178
 16. E. Asztalos, Z. Gingl and **P. Maróti**: Field instrument for determination of the photosynthetic capacity of intact photosynthetic bacteria (abstract)
 8th EBSA European Biophysics Congress, Budapest, Augustus 23-27, 2011:
 European Biophysics Journal with Biophysics letters, Vol. 40. pp. 174
 17. M. Kis, E. Asztalos, **P. Maróti**: Ontogenesis of photosynthetic bacteria tracked by absorption and fluorescence kinetics (abstract)
 8th EBSA European Biophysics Congress, Budapest, Augustus 23-27, 2011:
 European Biophysics Journal with Biophysics letters, Vol. 40. pp. 177

Book Chapters in English

1. G. Laczkó, **P. Maróti** and L. Szalay:
 Short-lived fluorescence quenchers in PS II of green plants.
 In "*Advances in Photosynthesis Research*" (ed. C. Sybesma), Martinus Nijhoff/Dr. W. Junk Publishers, The Hague-Boston-Lancaster, Vol. I. pp. 159-162 (1984).
2. **P. Maróti** and C. A. Wraight:
 Light-induced proton binding-unbinding dynamics in reaction centers from *Rhodobacter sphaeroides*.
 In "*Progress in Photosynthesis Research*" (ed.: Biggins, J.), Vol. II., pp. 401-404, Martinus Nijhoff, Dordrecht (1987).
3. L. Szalay, G. Laczkó and **P. Maróti**:
 Application of polarized luminescence in biology and medicine.
 In "*Light in Biology and Medicine*" (Douglas R.H., Moan J. and Dall'Acqua F. eds.) Plenum Press, New York, Vol. 1. 11-19 (1988).

4. P. **Maróti** and C.A. Wraight:
Kinetic correlation between H⁺ binding, semiquinone disappearance and quinol formation in reaction centers of *Rb. sphaeroides*.
In "*Current Research in Photosynthesis*", M. Baltscheffsky (ed.) Vol. I., Kluwer Academic Publishers, Dordrecht, pp. 165-168, (1990).
5. E. Takahashi, P. **Maróti** and C.A. Wraight:
Site-directed mutagenesis of *Rb. sphaeroides* reaction center: the role of tyrosin L222.
In "*Current Research in Photosynthesis*", M. Baltscheffsky (ed.) Vol. I., Kluwer Academic Publishers, Dordrecht, pp. 169-172, (1990).
6. E. Takahashi, P. **Maróti** and C.A. Wraight:
Coupled proton and electron transfer pathways in the acceptor quinone complex of reaction centers from *Rhodobacter sphaeroides*.
In "*Electron and Proton Transfer in Chemistry and Biology*" (eds. E. Diemann, W. Junge, A. Müller and H. Ratajczak) Elsevier Publ, Amsterdam pp. 219-236 (1992).
7. P. **Maróti**, Sz. Osváth, Cs. Tápai, D.K. Hanson and P. Sebban:
From photons to protons in the photocycle of bacterial reaction center.
In: *Photosynthesis: from Light to Biosphere*, Vol. I, 419-424 (ed. P. Mathis), Kluwer Academic Publishers (1995)
8. J. Miksovská, P. **Maróti**, M. Schiffer, D.K. Hanson and P. Sebban:
Electrostatic interaction between L212Glu and Q_A⁻ in reaction centers.
In: *Photosynthesis: from Light to Biosphere*, Vol. I, 467-470 (ed. P. Mathis), Kluwer Academic Publishers (1995)
9. J. Tandori, L. Nagy, Sz. Osváth and P. **Maróti**:
Proton uptake and free energy changes associated with reduction of Q_B in Ile L229 ---> Met mutant reaction center of *Rhodobacter sphaeroides*.
In: *Photosynthesis: from Light to Biosphere*, Vol. I, 539-542 (ed. P. Mathis), Kluwer Academic Publishers (1995)
10. Sz. Osváth, G. Laczkó, P. Sebban and P. **Maróti**:
Induction of fluorescence in isolated reaction centers of *Rhodobacter sphaeroides*.
In: *Photosynthesis: from Light to Biosphere*, Vol. I, 795-798 (ed. P. Mathis), Kluwer Academic Publishers (1995)
11. L. Kálmán, P. Sebban and P. **Maróti**:
Acid-base titration of isolated reaction centers of *Rhodobacter sphaeroides*.
In: *Photosynthesis: from Light to Biosphere*, Vol. I, 799-802 (ed. P. Mathis), Kluwer Academic Publishers (1995)
12. P. **Maróti**, Sz. Osváth and Cs. Tápai:
Proton-coupled electron transfer to Q_B in reaction centers of photosynthetic bacteria.
In: *Landmarks in Photobiology*, (eds.: H. Hönlsmann, R. M. Knobler, F. Trautinger and G. Jori), pp. 72-77, OEMF spa, Milano (1998).
13. Rinyu L., Méray N., Tandori J., Pfeiffer I., **Maróti P.**, Nagy L.
Steric and electrostatic effects on the stabilization of the secondary quinone in reaction centers.
In: *Photosynthesis: Mechanisms and Effects*. (Ed.: G. Garab) Kluwer Academic Publishers, Dordrecht, Vol. II. pp 833-836 (1998).
14. K. Turzó, G. Laczkó, Z. Filus and P. **Maróti**:
Comparison of Energetics of P*Q_A → P⁺Q_A⁻ and P*Q_B → P⁺Q_B⁻ Charge Separation by Detection of Delayed Fluorescence of the Bacteriochlorophyll Dimer in Reaction Centers of *Rb. sphaeroides*.
In: *Photosynthesis: Mechanisms and Effects*. (Ed.: G. Garab) Kluwer Academic

Publishers, Dordrecht, Vol. II. pp 837-840 (1998).

15. P. **Maróti**: Problems with Answers from Photosynthesis: a Way to Teach Biophysics In: *Photosynthesis: Mechanisms and Effects*. (Ed.: G.Garab) Kluwer Academic Publishers, Dordrecht, Vol. V. pp 4393-4396 (1998).
16. **Péter Maróti** and Massimo Trotta: Artificial Photosynthetic Systems, CRC Handbook of Organic Photochemistry and Photobiology, 3rd edition (Eds.: Francesco Ghetti, Axel Griesbeck and Michael Ölgemöller), 2010

Publications in Hungarian

1. **Maróti P.** és Szalay L.:
Mennyiben lehet a fluoreszcencia koncentrációs kioltásából a molekulák közti kölcsönhatás mértékére következtetni?
In "*Lumineszcencia, Országos Nyári Iskola*" (Szerk.: Hevessy J. és Papp S.), Debrecen, 177-181 (1979).
2. **Maróti P.** és Lavorel J.:
Fotoszintetizáló rendszerek fluoreszcencia indukciója a mikroszekundumos időtartományban.
In "*Lumineszcencia, Országos Nyári Iskola*" (Szerk.: Hevessy J. és Papp S.), Debrecen, 181-185 (1979).
3. Laczkó G., **Maróti P.** és Szalay L.:
Fotoszintetizáló zöld növények késleltett fluoreszcenciája.
In "*Lumineszcencia, Országos Nyári Iskola*" (Szerk.: Hornyák I. és Kása I.), Budapest, 99-101 (1980).
4. **Maróti P.**, Laczkó G. és Szalay L.:
In vivo klorofill-fluoreszcencia kioltók.
In "*Lumineszcencia, Országos Nyári Iskola*" (Szerk.: Hornyák I. és Kása I.), Budapest, 102-104 (1980).
5. **Maróti P.** és Laczkó G.:
A fotoszintézis természetes fluoreszcencia-kioltói.
In "*A lumineszcencia kutatások aktuális kérdései*" (Szerk.: Kozma L.), Békéscsaba, 198-206 (1982).
6. Laczkó G., **Maróti P.**, Szalay L.:
Nagy fluoreszcencia hatásfokú állapot a zöld növények második fotokémiai rendszerének mikroszekundumos fluoreszcencia indukciójában.
In "*A lumineszcencia kutatások aktuális kérdései*" (Szerk. Kellermayer M. és Kőszegi T.), Pécs-Silós, 57-63 (1983).
7. **Maróti P.**, Laczkó G. és Szalay L.:
Elektron- és protontranszfer a fotoszintetikus reakcióközpontban.
In "*A lumineszcencia kutatások aktuális kérdései*" (Szerk.: Marek N. és Szabó K.), Pécs-Komló, 280-287 (1987).
8. Laczkó G., Szalay L. és **Maróti P.**:
A polarizált lumineszcencia alkalmazása a biológiai membránok és a fehérjék dinamikájának kutatásában.
In "*A lumineszcencia kutatások aktuális kérdései*" (Szerk.: Marek N. és Szabó K.), Pécs-Komló, 61-79 (1987).
9. Nagy L., Tandori J. és **Maróti P.**:
Redox reakciók a fotoszintetizáló baktériumok reakcióközpontjában.
In "*A lumineszcencia kutatások aktuális kérdései*" (Szerk.: Marek N. és Szabó K.), Janus Pannonius Tudományegyetem, Pécs, XII. kötet, 131-137

- (1990).
10. Nagy L., Tandori J., Horváth G., Puskás Á. és **Maróti P.**:
Fotoszintetizáló baktériumok herbicidrezisztenciája.
In "*A lumineszcencia kutatások aktuális kérdései*" (Szerk.: Marek N. és Szabó K.), Janus Pannonius Tudományegyetem, Pécs, XII. kötet, 124-130 (1990).
 11. **Maróti P.**:
Fény által kiváltott elektron-, proton- és konformáció-mozgások a fotoszintetikus baktériumok reakciócentrumában.
Botanikai Közlemények 77. kötet 3-4. füzet 183-197 (1990).
 12. Kálmán L., Turzó K. és **Maróti P.**:
A fotoszintetikus töltésszétválasztás és rekombinációt kísérő protonáció.
In "*A lumineszcencia kutatások aktuális kérdései*" (Szerk.: Marek N. és Szabó K.), Janus Pannonius Tudományegyetem, Pécs-Komló, XV. kötet, 124-142 (1992).
 13. **Maróti P.** és Tandori J.:
Nagytávolságú elektrontranszfer fehérjékben.
Fizikai Szemle XLIII. évfolyam, 8. szám, 311-317. old. (1993).
 14. Turzó K. és **Maróti P.**:
Az élővilág színgazdagságának fizikai alapjai.
A biológia tanítása, II. évf. 2. szám, 3-7. old. (1994).
 15. Szalay L. és **Maróti P.**:
Utak a biofizikához.
Fizikai Szemle XLVI. évfolyam, 6. szám, 185-189. old. (1996).
 16. **Maróti P.**:
A biofizika felsőfokú oktatásának helyzete.
Fizikai Szemle XLVI. évfolyam, 6. szám, 214-215. old. (1996).
 17. **Maróti P.** és Tápai Cs.:
Biomolekulák működésének elektrosztatikus szabályozása.
Fizikai Szemle XLVI. évfolyam, 7. szám, 229-234. old. (1996).
 18. Nagy L. és **Maróti P.**:
A fotonoktól a protonokig a fotoszintetikus reakciócentrumban.
"A József Attila Tudományegyetem Természettudományi Karának oktatási és kutatási tevékenysége 1995-1996." Szerk.: Osvay K. és Gulya K., JATE TTK, Szeged, F4-F7. old. (1997).
 19. **Maróti P.** és Gerencsér L.:
Fehérjék szerkezetváltozásainak energetikai és spektroszkópiái jellemzői.
In "*A lumineszcencia kutatások aktuális kérdései*" (Szerk.: Marek N. és Szabó K.), Pécs-Balatonföldvár, XX. kötet, 188-206 (1997).
 20. **Maróti P.**, Turzó K., Laczkó G. és Filus Z.:
Fehérjék késleltetett fluoreszcenciája.
In "*A lumineszcencia kutatások aktuális kérdései*" (Szerk.: Marek N. és Szabó K.), Pécs, XXII. kötet, 35-54 (1999).
 21. Szalay L. és **Maróti P.**:
Utak a biofizikához.
In "Biophysics 32" (Ed.: János Vincze), 69-80, Budapest 2008.
 22. **Maróti Péter**:
Prof. Dr. Szalay László
In "Biophysics 32" (Ed.: János Vincze), 122-133, Budapest 2008.
 23. Asztalos Emese, Kis Mariann és **Maróti Péter**:
Oxigén-függő membránátalakulások *Rhodobacter sphaeroides* fotoszintetizáló baktériumokban

- In "Biophysics 40"* (Ed. Vincze János), 209-218, Budapest, 2011
24. **Maróti Péter**, Asztalos Emese:
A fotoszintetikus egységek közötti kapcsolat kvantitatív mértékének megállapítása fotoszintetizáló baktériumokban.
In "Biophysics 40" (Ed. Vincze János), 171-182, Budapest, 2011

Book Chapters in Hungarian

1. **Maróti P.:**
Az elektrongerjesztési energia átadása és vándorlása oldatokban.
In "Lumineszcencia a biológiában és az orvostudományban" (Szerk.: Szalay L. és Damjanovich S.) Akadémiai Kiadó, Budapest, 71-118. old. (1983).
2. **Maróti P. és Laczkó G.:**
A lumineszcencia detektálása.
In "Lumineszcencia a biológiában és az orvostudományban" (Szerk.: Szalay L. és Damjanovich S.) Akadémiai Kiadó, Budapest, 133-146. old. (1983).
3. **Maróti P.:**
Késleltetett fluoreszcencia és foszforeszcencia.
In "Lumineszcencia a biológiában és az orvostudományban" (Szerk.: Szalay L. és Damjanovich S.) Akadémiai Kiadó, Budapest, 205-218. old. (1983).

Textbooks (Tankönyvek, egyetemi jegyzetek))

1. Fizika gyakorlatok orvoshallgatók számára
(Szerk.: Szalay L. és Zöllei M.)
Orvostudományi Egyetem, Szeged, 87 old. (1979).
2. Hevesi J. és **Maróti P.:**
Fejezetek a fizikából biológus hallgatók számára
József Attila Tudományegyetem, Szeged, 303 old. (1985).
3. Physics Practice for Medical Students
(Eds.: E. Bálint, P. **Maróti**, A. Ringler and E. Tombácz)
Vol. I. pp. 53 (1985)
Vol. II. pp. 62 (1986)
Medical University, Szeged.
4. L. Szalay and P. **Maróti:**
Biophysics for Medical Students
Part I. pp. 81 (1986)
Part II. pp. 72 (1986)
Medical University, Szeged.
5. L. Szalay, P. **Maróti** and G. Laczkó:
Medical Physics I. (Energetics of Transport)
Medical University, Szeged, pp. 183 (1987).
6. **Maróti P. és Laczkó G.:**
Orvosi Fizika I. (transzportfolyamatok)
Szent-Györgyi Albert Orvostudományi Egyetem, Szeged, 220 old. (1991).
7. **Maróti P. és Laczkó G.:**
Orvosi Fizika II. (Kvantumjelenségek, sugárzások)
Szent-Györgyi Albert Orvostudományi Egyetem, Szeged, 210 old. (1992).
8. **Maróti P. és Ringler A.:**
Fizika Gyakorlatok (Orvostanhallgatók számára)

- Szent-Györgyi Albert Orvostudományi Egyetem, Szeged, 143 old. (1992).
9. **Maróti P.** és Laczkó G.:
Bevezetés a biofizikába
Jate Press, Szeged, 273 old. (1993 and 1995).
 10. A. Ringler and P. **Maróti**:
Physics Practicals (for medical students)
Albert Szent-Györgyi Medical University, Szeged, pp 207 (1994).
 11. **Maróti P.** és Tandori J.:
Biofizikai példatár
JATE Press, Szeged, 194 old. (1996).
 12. P. **Maróti**, L. Berkes and F. Tölgyesi:
Biophysics Problems
A Textbook with Answers
Akadémiai Kiadó, Budapest pp 495 (1998).
- Könyvajánlások:
- 12/1. Nándor Richter: Medical & Biological Engineering & Computing, 34, pp 11, (1999)
 - 12/2. Hevesi Imre: Fizikai Szemle II. kötet, 6. szám, 255. old. (1999).
 - 12/3. Vicsek Tamás: Magyar Tudomány, 10. szám, 1273-1274 (1999).
13. **Maróti Péter**:
Információ(elmélet) a biológiában.
JATEPress Szeged, 205 old. (2003)
 14. **Maróti Péter**:
Biomechanika.
PhD. Kurzusok fizikából (Szerk.: Hevesi Imre) 2010

Student's works (Pályamunkák)

1. **Maróti P.**:
Az ultrahanggal besugárzott *Chlorella* szuszpenzió abszorpciós színeképeének Gauss analízise.
Diákköri pályamunka, Szeged, 27 old. (1972).
2. **Maróti P.**:
Az elektron gerjesztési energia átadása oldatokban erős kölcsönhatás esetén.
Diákköri pályamunka, Szeged, 24 old. (1973).
3. **Maróti P.**:
Az elektron gerjesztési energia átadása a lizozim enzim aktív helyén lévő triptofánok között.
Diákköri pályamunka, Szeged, 37 old. (1975).
4. **Maróti P.**:
A fotoszintézis második fotokémiai rendszere gyors reakcióinak fluoreszcenciás vizsgálata.
Pályázat a Magyar Biofizikai Társaság kiírására, Szeged, 80 old. (1979).

Thesis (Disszertációk)

1. **Maróti P.**:
A lizozim enzim aktív helyein lévő triptofánok közötti elektron gerjesztési

energia átadása.

Diplomamunka, Szeged, 80 old. (1974).

2. **Maróti P.:**

A fotoszintetikus egység működési mechanizmusának vizsgálata a gerjesztő fény koherenciájának változtatásával.

Egyetemi doktori értekezés, Szeged, 54 old. (1976).

3. **Maróti P.:**

A fotoszintézis második fotokémiai rendszerének gyors folyamatai.

Kandidátusi értekezés, Szeged, 126 old. (1981).

4. **Maróti P.:**

A bakteriális fotoszintézis reakciócentrumának protonfelvétele.

Akadémiai doktori értekezés, Szeged, 191 old. (1990).

The rest (Egyebek)

1. P. **Maróti:**

Book review: "Photosynthesis" by Gregory, R.P.F., Chapman and Hall, New York, 1989.

J. Photochem. Photobiol. B.: Biology 7, 101-102, (1990).

2. P. **Maróti:**

Dr. László Szalay professor of biophysics is 70 years old.

Acta Biol. Szeged, 36, 5-8 (1990).

3. **Maróti P.:**

Fél évszázad a lumineszcencia kutatás szolgálatában.

In "*A lumineszcencia kutatások aktuális kérdései*" (Szerk.: Marek N. és Szabó K.), Pécs-Komló VIII. kötet, 1-11 (1990).

4. **Maróti P.:**

Szalay László (1920-1997) nekrológ.

Fizikai Szemle, XLVII. évfolyam 7. szám 220. oldal (1997).

5. **Maróti P.:**

Im memoriam: Szalay László (1920-1997)

A Magyar Biofizikai Társaság Értesítője 277-279 (1997).

6. **Maróti P.:**

Könyvismertetés: "A biofizika alapjai" Szerk.: Rontó Gy. és Tarján I., Semmelweis Kiadó, Budapest, 1997.

Fizikai Szemle XLVIII. évfolyam 5. szám 175-176. oldal (1998).

7. P. **Maróti:**

An Obituary to László Szalay (1920-1997)

Acta Biologica, Szeged, 43, 141-146 (1998).

8. **Maróti P.:**

Szakmai lektor: „Kispéter József és Maróti Péterné: Műszaki Fizika”, tankönyv, élelmiszeripari menedzserképzés, JATE Élelmiszeripari Főiskolai Kar, Szeged, pp. 62, (1998).

9. P. **Maróti** and N. Richter:

Book review: "*An Introduction to Biophysics with Medical Orientation*" by Gy. Rontó and I. Tarján, Akadémia Kiadó, Budapest, 1999.

Medical & Biological Engineering & Computing No. 39. pp. 11 (1999).

10. **Maróti Péter:** Bor Pál (1919-2004) A tehetséggondozó tanár emlékére (megemlékezések).

Fizikai szemle, 2004/6, 206-209 (2004).

Hiv. Össz: : 1212
IF: Össz: 244,636