

## Lists of Publications and Citations

(March 2011)

### *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 NH<sub>2</sub>OH 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: 9
  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: 61
  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<sup>+</sup> binding by bacterial photosynthetic reaction centers:  
comparison of spectrophotometric and conductimetric methods.  
*Biochim. Biophys. Acta* 934, 314-328 (1988).  
IF: 2.460, C: 76

22. P. **Maróti** and C.A. Wraight:  
Flash induced H<sup>+</sup> 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: 78
23. P. **Maróti** and C.A. Wraight:  
Kinetic correlation between electron transfer and H<sup>+</sup> 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<sup>+</sup>-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: 10
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: 6
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. Finklele, 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: 12

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: 3
33. P. **Maróti**:  
 Flash-induced proton transfer in photosynthetic bacteria (minireview).  
*Photosynthesis Research* 37, 1-17 (1993)  
 IF: 3.017, C: 13
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: 51
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: 20
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: 0
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: 41
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: 51
40. J. Tandori, L. Nagy, Á. Puskás, M. Droppa, G. Horváth and P. **Maróti**:  
 The Ile<sup>L229</sup> ---> Met mutation impairs the quinone binding to the Q<sub>B</sub>-pocket in reaction centers of *Rhodobacter sphaeroides*.  
*Photosynthesis Research* 45: 135-146 (1995).  
 IF: 3.017, C: 7
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: 39
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: 39
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: 11
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: 34
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: 7
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: 27
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: 30
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: 8

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: 20
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: 12
58. L. Gerencsér, P. **Maróti**:  
Retardation of proton transfer caused by binding of transition metal ion to bacterial reaction center is due to pK<sub>a</sub>-shifts of key protonatable residues.  
*Biochemistry* 40, 1850-1860 (2001).  
IF: 4,221, C: 27
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: 15
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: 10
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: 6
62. Gerencsér L., Baciou L., **Maróti P.** and Sebban P.:  
Cd<sup>2+</sup> binding effect on bacterial reaction center mutants: the proton involves interdependent 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: 10
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: 3
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: 10
66. Wraight C, **Maróti** P.:  
Temperature dependence of the 2<sup>nd</sup> 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: 2
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: 21
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 Szabéni, 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: 16
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 Szabéni, 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 Szabéni, 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.: 1
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: 2
79. Francesco Milano, Márta Dorogi, Kornélia Szabéni, 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: 0
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: 0
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: 5
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: 0
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: 0
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: 0
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:
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:
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:
90. Péter Kocsis, Emese Asztalos, Zoltán Gingl, **Péter Maróti**:  
Kinetic bacteriochlorophyll fluorometer  
*Photosynt Res* 105, 73-82 (2010)  
IF.: 2.139
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
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)

### *Selected publications of some conferences*

1. G.P. Borisevich, V.N. Goltsev, A.A. Kononenko, D.N. Matorin, T.V. Ortoidze, 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. Füchtbauer 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<sup>+</sup> 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.  
44<sup>th</sup> 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<sub>B</sub> 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.  
12<sup>th</sup> International Congress on Photosynthesis, Brisbane, Australia, Aug. 18-23 2001.
11. Asztalos Emese és **Maróti Péter**:  
Fotoszintetizáló baktériumok szinkronizálása: 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.

### ***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<sup>+</sup> 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<sub>A</sub><sup>-</sup> 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<sub>B</sub> 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. Hönigsmann, 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  $P^*Q_A \rightarrow P^+Q_A^-$  and  $P^*Q_B \rightarrow P^+Q_B^-$  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 határfokú 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 reakciócentrumában.  
 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 spektroszkópiai 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 "Biofizika 32" (Ed.: János Vincze), 69-80, Budapest 2008.
22. **Maróti Péter:**  
Prof. Dr. Szalay László  
In "Biofizika 32" (Ed.: János Vincze), 122-133, Budapest 2008.
23. Asztalos Emese, Kis Mariann és **Maróti Péter:**  
Oxigén-függő membránátalakulások *Rhodobacter sphaeroides* fotoszintetizáló baktériumokban  
In "Biofizika 40" (Ed. Vincze János), 209-218, Budapest, 2011
24. **Maróti Péter, Asztalos Emese:**  
A fotoszintetikus egységek közötti kapcsolat kvantitatív mértékének megállapítása fotoszintetizáló baktériumokban.  
In "Biofizika 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 IL. 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) 2011

*Student's works* (Pályamunkák)

1. **Maróti P.:**

Az ultrahanggal besugárzott *Chlorella* szuszpenzió abszorpció színeképek 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).
11. **Maróti Péter:**  
Az SZTE Biofizikai Tanszék rövid története.  
In " *Biofizika 40*" (Ed. Vincze János), 61-70, Budapest, 2011
12. **Maróti Péter:**  
A magyar biofizikusok panteonja: Szalay László .  
In " *Biofizika 40*" (Ed. Vincze János), 364-365, Budapest, 2011