

## RÖVID SZAKMAI ÖNÉLETRAJZ

**Név: Zsiros Ottó**

**Születési Év:** 1966. December 17.

**Cím:**

Szegedi Biológiai Kutatóközpont, Növénybiológiai Intézet, Temesvári krt. 62., 6726 Szeged (Magyarország)

**Tanulmányok:**

2001: Ph.D., biológia, Szegedi Tudományegyetem

1994: MS, biológia tanár, József Attila Tudományegyetem, Szeged, Magyarország

**Szakmai tapasztalat:**

1997- : Fotoszintetikus Membrán Csoport tagja, Növénybiológiai Intézet, Szegedi Biológiai Kutatóközpont, Szeged

2002: 2 hónap ösztöndíj - National Institute for Basic Biology, Okazaki, Japán

2000-2002: STA posztdoktori ösztöndíj - National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, Research Institute of Biological resources, Sapporo, Japán

1996-1997: 6 hónap ösztöndíj -National Institute for Basic Biology, Okazaki, Japán

1994-1997: Ph.D. hallgató, Növénybiológiai Intézet, Szegedi Biológiai Kutatóközpont, Szeged

**Tudományterület:**

Fotoszintézis, biofizikai spektroszkópia, biológiai mikroszkópia

**Gyakorlati tapasztalat:**

Differenciál-polarizációs lézerpásztázó mikroszkópia, fluoreszcencia spektroszkópia, CD spektroszkópia

**Publikációk:**

Ünnp, R., Paul, S., **Zsiros, O.**, Kovács, L., Székely, N.K., Steinbach, G., Appavou, M.-S., Porcar, L., Holzwarth, A.R., Garab, G., Nagy, G.

Thylakoid membrane reorganizations revealed by small-angle neutron scattering of *Monstera deliciosa* leaves associated with non-photochemical quenching OPEN BIOLOGY 200144 , 12 p. (2020)

**Zsiros, O.**, Ünnp, R., Nagy, G., Almasy, L., Patai, R., Szekely, N.K., Kohlbrecher, J., Garab, G., Der, A., Kovacs, L.

Role of Protein-Water Interface in the Stacking Interactions of Granum Thylakoid Membranes-As Revealed by the Effects of Hofmeister Salts FRONTIERS IN PLANT SCIENCE 1257(11): 14 p. (2020)

**Zsiros, O.**, Allakhverdiev, SI., Higashi, S., Watanabe, M., Nishiyama, Y., Murata, N.

Very strong UV-A light temporally separates the photoinhibition of photosystem II into light-induced inactivation and repair. BBA-Bioenergetics 1757 (2): 123-129 FEB 2006.

**Zsiros, O.**, Kis, M., Mustárdy, L., Farkas, T., Várkonyi, Zs., Gombos, Z., Szalontai, B.

Light-driven structural changes in thylakoid cytoplasmic membranes of a cyanobacterium, *Synechocystis* PCC 6803 J. Plant Physiology, 159(4): 403-414 (2002)

Varkonyi Z, Masamoto K, Debreczeny M, **Zsiros O**, Ughy B, Gombos Z, Domonkos I, Farkas T, Wada H, Szalontai B.

Low-temperature-induced accumulation of xanthophylls and its structural consequences in the photosynthetic membranes of the cyanobacterium *Cylindrospermopsis raciborskii*: an FTIR spectroscopic study. Proc Natl Acad Sci U S A. (2002) 99(4):2410-5.