

\*617\*

**Mgr. Michal Koblížek, PhD** (naroz. 1972)

Mikrobiologický ústav AV ČR, v. v. i.

**fototrofní mikroorganismy, fotosyntéza**

návrh podává: Mikrobiologický ústav AV ČR, v. v. i.

Zabývá se ekofyziologií fototrofních mikroorganismů. Celkem 33 impakt. a 5 neimpakt. prací, 3 kapitoly v knihách a 8 popularizačních článků. Hirschův index 12. Koblížek M, Bèjà O, Bidigare RR, Christensen S, Benetiz-Nelson B, Vetriani C, Kolber MK, Falkowski PG, Kolber ZS (2003) Isolation and characterization of *Erythrobacter* sp. strains from the upper ocean. *Arch Microbiol* 180: 327-338. IF 1.989

Koblížek M, Stoń-Egiert J, Sagan S and Kolber Z (2005) Diel changes in bacteriochlorophyll a concentration suggest rapid bacterioplankton cycling in the Baltic Sea. *FEMS Microbiol Ecology* 51: 353-361. IF 2.787

Koblížek M, Shih JD, Breitbart SI, Ratcliffe EC, Kolber ZS, Hunter CN and Niederman RA (2005) Sequential assembly of photosynthetic units in *Rhodobacter sphaeroides* as revealed by fast repetition rate analysis of variable bacteriochlorophyll a fluorescence. *Biochim Biophys Acta – Bioenergetics* 1706: 220-231. IF 4.302

Mašín M, Zdun A, Stoń-Egiert J, Nausch M, Labrenz M, Moulisová V and Koblížek M (2006) Seasonal changes and diversity of aerobic anoxygenic phototrophs in the Baltic Sea. *Aquat Microbial Ecol.* 45: 247-254 IF 2.531

Koblížek M, Mašín M, Ras J, Poulton AJ and Prášil O (2007) Rapid growth rates of aerobic anoxygenic phototrophs in the ocean. *Environ Microbiol.* Under revision IF 4.55.