

# Ekofyziologie mykorrhizních symbióz

## MB130P54

*Webová stránka předmětu se připravuje;)*

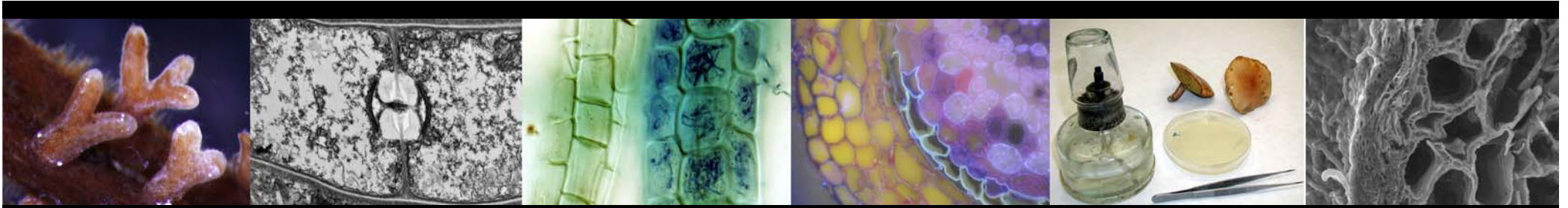


## Věděli jste...

- > že mykorhiza je nejrozšířenější symbiózou vyšších rostlin?
- > že rostliny kolonizovaly souš také díky symbiotickým houbám?
- > že mykorhizní houby určují skladbu a produktivitu ekosystémů?

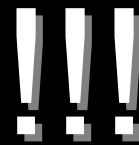
## Nebo že...

- > nejpočetnější čeleď rostlin je závislá na symbiotických houbách?
- > 70% vyšších rostlin nečerpá živiny kořeny, ale mykorhizami?
- > 70% vyšších rostlin odevzdává až 30% fotosyntátů houbám?



Pokud **ne**, zapište si

# **Ekofyziologii mykorhizních symbióz**



Pokud **ANO**, zapište si ji také – dozvíte se

**mnohem více!**

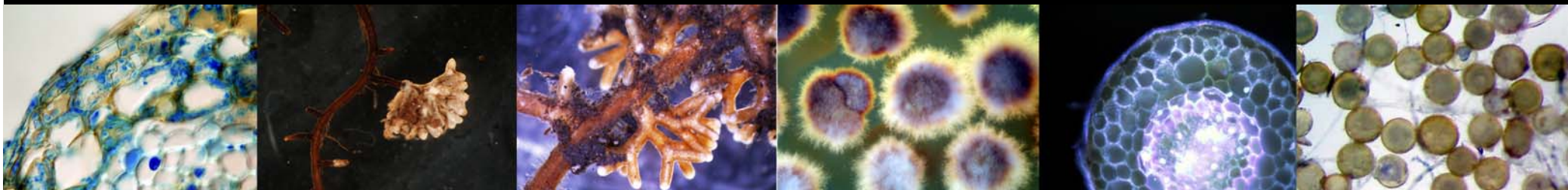


# dozvíte se...

- co je to symbióza a proč řídí život na naší planetě
- proč rostliny žijí v symbióze s houbami
- co je to stojí a co jim to přináší
- jak spolu rostliny a houby komunikují
- co je wood wide web a jak funguje
- co je mykotrofie, mykoheterotrofie a mykomixotrofie
- jak mohou mykorhizy přispět k udržitelnějšímu zemědělství
- a mnoho dalšího!!!







# Ekofyziologii mykorhizních symbióz

**přednášejí Dr. Martin Vohník (KFR PŘF UK)**



**vohnik@ibot.cas.cz**

**&**

**Dr. Miroslav Vosátka (BÚ AVČR)**



**vosatka@ibot.cas.cz**

- > přednáška probíhá v zimním, po dohodě i letním semestru (min. tři studenti)
- > 2/1 Z/Zk 3 kredity
- **možnost vypracování bakalářské a magisterské práce na katedře**
- > přednáška je podpořena grantem FRVŠ G4/543 Tvorba výukových materiálů pro rozvoj výuky fyziologie a anatomie mykorhizních rostlin na KFR PŘF UK