

XXI. česká a slovenská konference ochrany rostlin, Brno  
Program semináře ČFS,  
(čtvrtek 6. 9. 2018, 14.00 – 18.00)

**“Padlí - houby řádu Erysiphales  
– nové poznatky o taxonomii, biologii, interakci rostlina-patogen, epidemiologii  
a ochraně rostlin”**

- 14.00 Zahájení**  
prof. A. Lebeda, Katedra botaniky PřF UP Olomouc
- 14.10-14.20 Představení nové knihy „Padlí“**  
prof. A. Lebeda, Katedra botaniky PřF UP v Olomouci
- 14.20-14.35 Padlí – dlouho známá, ale stále málo prozkoumaná skupina  
fytoparazitických hub**  
prof. A. Lebeda a doc. B. Mieslerová, Katedra botaniky PřF UP v Olomouci
- 14.35-15.00 Nové poznatky o taxonomii a fylogenezi padlí**  
doc. B. Mieslerová a prof. A. Lebeda, Katedra botaniky PřF UP v Olomouci
- 15.00-15.20 Skutečný a potenciální výskyt druhů padlí na území České republiky**  
doc. B. Mieslerová, RNDr. M. Kitner, Bc. V. Petřeková a prof. A. Lebeda,  
Katedra botaniky PřF UP v Olomouci; RNDr. I. Petrželová, Centrum Haná,  
Genová banka, Olomouc
- 15.20-15.40 Fyziologické a biochemické aspekty interakce rostlina-padlí**  
doc. M. Petřivalský a kolektiv, Katedra biochemie a Katedra botaniky PřF UP  
v Olomouci
- 15.40-16.00 Využití molekulárních metod při studiu padlí**  
RNDr. M. Kitner a kolektiv, Katedra botaniky PřF UP v Olomouci
- 16.00-16.15 Přestávka**
- 16.15-16.45 Modelling of powdery mildew epidemics**  
prof. T. Caffi, Catholic University, Piacenza, Itálie
- 16.45-17.00 Populační dynamika padlí ječmene a její praktický význam**  
doc. A. Dreiseitl, VUKROM Kroměříž
- 17.00-17.20 Patogenní variabilita padlí a možnosti jejího studia – case study „padlí  
dýňovitých“**  
prof. A. Lebeda, RNDr. B. Sedláková a doc. E. Křístková, Katedra botaniky  
PřF UP v Olomouci
- 17.20-17.40 Historie a současnost používání fungicidů vůči padlí, problematika vzniku  
rezistence – case study „padlí dýňovitých“**  
RNDr. B. Sedláková a prof. A. Lebeda, Katedra botaniky PřF UP v Olomouci

**17.40-17.55** Možnosti šlechtění rostlin na rezistenci vůči padlí – case study „hrách-padlí“  
Ing. R. Dostálová, RNDr. M. Ondřej, Agritec Šumperk

**17.55-18.00** Závěr  
prof. A. Lebeda, PřF UP v Olomouci