

- 
- 1 Úvod** (*J. Nedělník*)
- 
- 2 Pícninářství v 21. století – příležitosti**  
(*J. Nedělník*)
- 
- 3 Rozvoj geneticko-šlechtitelských metod a markerování důležitých vlastností u zájmových plodin**
- 3.1 Markerování rezistence kukuřice k SCMV (virus mozaiky cukrové třtiny) pomocí SSR markerů**  
(*T. Cholastová, J. Nedělník, M. Soldánová*)
- 3.2 Identifikace původů kukuřice pomocí DNA fingerprintingu využitím molekulárních technik RAPD a SSR**  
(*T. Cholastová, J. Nedělník, M. Soldánová*)
- 
- 4 Studium genetické diverzity zájmových plodin, tvorba „core collection“ a studium bionomie opylovačů**
- 4.1 Charakterizace nově získaných původů zájmových druhů**  
(*J. Pelikán, H. Hutyrková, D. Knotová, P. Minjaríková, T. Vymyslický, J. Hofbauer*)
- 4.2 Tvorba „core collection“**  
(*J. Pelikán, H. Hutyrková, D. Knotová, P. Minjaríková, T. Vymyslický, T. Cholastová*)
- 4.3 Výběr donorů rezistence** (*J. Nedělník*)
- 4.4 Popis kolekcí pomocí DNA markerů**  
(*T. Cholastová, M. Soldánová*)
- 4.5 Čmeláci, potravní zdroje a jejich podpora v zemědělské krajině**  
(*J. Hofbauer, O. Komzákova, P. Krieg*)
- 
- 5 Studium funkcí a parametrů pícninářství jako součásti trvale udržitelných systémů hospodaření**
- 5.1 Vliv pícnin na strukturu půdy a obsah organické hmoty v půdě**  
(*B. Procházková, J. Procházka, I. Hartman*)
- 5.2 Vliv pícnin na obsah minerálního dusíku a biologickou činnost půdy**  
(*J. Procházka, B. Procházková, I. Hartman*)
- 
- 6 Rozvoj pěstebních technologií pícnin pro produkční a mimoprodukční využití**
- 6.1 Viceleté pícniny** (*J. Lang, I. Šindelková*)
- 6.2 Využití jednoletých pícnin v protierozní ochraně půdy** (*B. Badalíková, J. Hrubý*)
- 6.3 Pícniny pro nezemědělské využití**
- 6.3.1 Méně známé energetické plodiny a možnosti jejich využití** (*J. Hofbauer*)
- 6.3.2 Změny vegetace po ozelenění rekultivované skládky na Tišnovsku**  
(*T. Vymyslický, J. Hofbauer, J. Hrubý*)
- 
- 7 Rostlinolékařství**
- 7.1 Ochrana vzcházejících jetelovin před brouky rodu *Sitona*** (*J. Rotrekl, P. Kolařík*)
- 7.2 Semenné porosty vojtěšky a fytosugni ploštic** (*J. Rotrekl, P. Kolařík*)
- 7.3 Monitoring bázlivce kukuřičného na jižní Moravě** (*J. Rotrekl, P. Kolařík*)
- 7.4 Regulace plevelů v porostech vojtěšky seté a jetele lučního** (*P. Šmahel*)
- 7.5 Regulace plevelů v netradičních pícninách** (*P. Šmahel*)
- 
- 8 Využití pícnin pro remediaci antropogenně poškozených půd**
- 8.1 Studium průběhu dekontaminace půdy ropnými látkami**  
(*B. Badalíková, J. Hrubý, J. Bartlová*)
- 8.2 Fytoextrakce kadmia a olova s využitím netradičních plodin**  
(*J. Bartlová, B. Badalíková, J. Hrubý, I. Hartman*)
- 
- 9 Přehled metodik, minoritních indikací a odrůd**
- 
- 10 Summary**
- 
- 11 Rejstřík**