

V.Krumphanzl: Projev k zahájení symposia	
V.Čatská, M.Staněk: Úvod	1
M.Staněk: Studium fyziologie a ekologie fytopatogenních mikroorganismů a systémový přístup k řešení některých jeho problémů (úvodní referát)	2
I. Fyziologie fytopatogenních mikroorganismů	
D.Brillová, O.Sladká: Štúdium nukleových kyselín indukovaných mutantov cerkospóry repovej (<i>Cercospora beticola</i> Sacc.)	5
M.Bednářová: Příspěvek k fyziologii houby <i>Gaeumannomyces graminis</i> (Sacc.) Arx et Olivier	8
E.Valášková: Vliv stopových prvků na vývoj fusarií <i>in vitro</i> a jejich patogenitu <i>in vivo</i>	12
J.Krátká: Enzymatická aktivita <i>Verticillium albatrum</i>	19
M.Polster: Toxicita metabolitů fytopatogenních plísní pro teplokrevné organismy	24
Z.Petrlík, Z.Štys: Vliv světla na uvolňování zoospor a tvorbu zoosporangií peronosporu chmelové (<i>Peronosplasmopara humuli</i> Myi et Tak.)	27
II. Vzájemné vztahy fytopatogenních mikroorganismů a hostitelských rostlin	
J.Šafránek: Vztah kompatibility a fytotoxicity na modelu fazol - <i>Pseudomonas phaseolicola</i>	31
J.Rod: Růst a sporulace houby <i>Botrytis allii</i> Munn na dekoktech z různých částí cibule kuchyňské (<i>Allium cepa</i> L.)	35
G.Vizárová, C.Paulech: Reakcia huby <i>Erysiphe graminis</i> DC. na hladinu volných endogénnych cytokinínov v hostiteľských rastlinách	40

V.Čatská, J.Drimal, G.Vožďová: Exudace těkavých a plyných metabolitů klíčících semen kukuřice ve vztahu k odolnosti vůči sněti a fusarióze	44
V.Kúdela: Vliv nutričního stressu na predisposici vojtěšky k verticiliovému vadnutí	48
J.Huszár, C.Paulech: Odolnosť <i>N.tabacum</i> L. voči múčnatke tabakovej v roznych testovacích podmienkach	53
J.B.Novák, J.Lanzová, Z.Kloz: Vliv mrazu na pathologické změny v pletivech letorostů a větví ovocných stromů infikovaných izoláty bakterií <i>Pseudomonas syringae</i> van Hall. a <i>Pseudomonas mors prunorum</i> Wormald	59
A.Lebeda, K.Zavadil: Selekcční tlak v systému <i>Bremia lactucae</i> Regel - <i>Lactuca sativa</i> L.	63
A.Příhoda: Adaptace houbové choroby pokojových azalek na stále zelené pěnišníky	67
III. Fytopatogenní mikroorganismy v mnohasložkových systémech	
J.Nováková: Interakce mezi fytoviry a patogenními houbami	71
D.Veselý: Napadení vzcházejících plevelných rostlin patogenními houbami	75
J.Lasík; M.Staněk: Vliv kontaminace semen bakterií <i>Xanthomonas fuscans</i> Burk. na mikroorganismy rhizosféry fazole (<i>Phaseolus vulgaris</i> L.)	77
M.Staněk: Paradoxní efekt při superkontaminaci rhizosféry pšenice houbou <i>Gaeumannomyces graminis</i> (Sacc.) Arx et Olivier	82
J.Vraný: Kolonizace kořenů houbou <i>Gaeumannomyces graminis</i> a mikrobiální změny v rhizosféře pšenice po listové aplikaci benomylu a močoviny	87
M.Tichá: Izolace půdních hub	92