

## Obsah

Slovo úvodem .....	iii
Obsah .....	v
<b>Interakce mezi mikroflórou a kořeny rostlin.....</b>	<b>1</b>
Metody studia interakcí v rhizosféře ( <i>M. Gryndler</i> ).....	3
Interakce mezi endomykorhizními houbami a rhizosférní mikroflórou ( <i>A. Sidibé, M. Tesařová, D. Dvořáková, M. Baláž</i> ).....	5
Studium fungálních mikrospolečenstev v kořenech lučních rostlin ( <i>P. Šmilauer</i> ).....	9
Studium interakcí mezi rostlinou, arbuskulárními mykorhizními (AM) houbami a saprofytickými mikroorganismy v půdě ( <i>M. Gryndler, H. Hršelová, D. Strítěská</i> ).....	11
Podzemní biomasa rostlin, rychlost jejího obratu a aktivita půdních mikroorganismů ( <i>K. Fiala</i> )...	15
Rozklad kořenů několika druhů trav na imisních holinách v Moravskoslezských Beskydech ( <i>I. Tůma</i> ).....	19
Heterokontinuální průtoková kultivační metoda a studium biotických interakcí v půdě ( <i>F. Kunc</i> ).....	23
Využití přirozeného výskytu stabilního izotopu <sup>13</sup> C při studiu interakcí v půdě ( <i>H. Šantrůčková</i> )..	25
Studium vybraných parametrů v rhizosféře rákosu obecného ( <i>Phragmites australis</i> ) ( <i>T. Pícek, H. Šantrůčková, M. Šimek, V. Balík, V. Křišťůfek</i> ).....	31
Změny ve struktuře mikrobiálních společenstev rhizosféry jako jeden z indikátorů degradace lučních porostů ( <i>M. Tesařová, E. Šroubková, K. Fiala, I. Sedláková, A. Sidibé</i> ).....	35
Výhody hydroponické kultivace rostlin pro studium interakcí v rhizosféře ( <i>D. Elhottová, H. Šantrůčková, T. Pícek, J. Tríska, J. Šantrůček, J. Květoň, M. Šimková</i> ).....	39
Experimentální odhad fixace dusíku u hrachu setého v polních podmínkách ( <i>J. Vondryš, K. Novák, E. Biedermannová</i> ).....	43
Plynné metabolity v půdě – metody a aplikace ( <i>M. Šimek</i> ).....	47
Využití iontoměníčů ke stanovení dostupnosti minerálního dusíku v rhizosféře luční půdy ( <i>J. Záhora, M. Mikuličová, M. Plšková, K. Trčková, K. Veselková</i> ) .....	53
Biologická aktivita ornice na pozemcích zemědělské praxe ( <i>R. Stráalková</i> ).....	59
Fixácia molekulárneho dusíka kulturami, izolovanými z korenových hlúzok <i>Alnus glutinosa</i> ( <i>Z. Viechová</i> ) .....	63

Hodnocení konkurenceschopnosti rhizobií na základě identifikace kmenů (T. Šimon, S. Kálalová, K. Petržík).....	67
Kompatibilita kmenů rhizobií s různými odrůdami sóji (S. Kálalová, T. Šimon).....	77
Biochemická transformace a metody studia dusíku ve vápněných půdách s rozdílnou hustotou smrkového porostu (P. Formánek) .....	83
<b>Interakce mezi půdními mikroorganismy a bezobratlými</b> .....	89
Interakce půdních bezobratlých a půdních mikroorganismů (J. Frouz, V. Křišťufek) .....	91
Metodika chovů a biotestů půdních pancířníků (J. Stary) .....	97
Co nám může prozradit mikroanatomie trávicího traktu o potravě pancířníků (Acari: Oribatida)? (J. Hubert) .....	101
Metody studia interakcí půdních bezobratlých a mikroskopických hub (A. Nováková) .....	107
Potravně preferenční a reprodukční testy s <i>Enchytraeus crypticus</i> (Enchytraeidae, Oligochaeta) (V. Křišťufek) .....	113
Metodické problémy spojené se sledováním vlivu půdních bezobratlých na dekompoziční aktivitu mikroorganismů (J. Frouz) .....	119
Interakce půdních bezobratlých a mikroorganismů při dekompozici organické hmoty (měření aktivity trávicích enzymů) (V. Šustr) .....	123
Metody studia interakcí mezi půdními řasami a bezobratlými živočichy (A. Lukešová).....	129
Parazitovanost žížal hromadinkami čeledi Monocystidae – indikátor environmentálního stresu v půdě (V. Pižl).....	133
Interakce mravenců a půdních mikroorganismů (M. Holec, J. Frouz).....	137
Standardní a alternativní metody popisu a hodnocení půdních trofických vztahů (K. Rejšek).....	141
Život v půdě v interakcích - spíše pravidlo než výjimka (M. Šimek).....	151