

OBSAH

| | | |
|-------|---|----|
| 1 | ÚVOD | 5 |
| 2 | VŠEOBECNÁ CHARAKTERISTIKA MYXOBAKTÉRIÍ | 8 |
| 3 | MATERIÁL A METÓDY | 24 |
| 3.1 | Odber a transport vzoriek | 24 |
| 3.2 | Izolácia myxobaktérií | 25 |
| 3.3 | Identifikácia myxobaktérií | 26 |
| 3.4 | Bakteriologický a fyzikálno-chemický rozbor vyšetrovaných biotopov | 29 |
| 3.4.1 | Stanovenie počtu kolónií heterotrofných baktérií v 1 ml vody | 29 |
| 3.4.2 | Stanovenie počtu kolónií baktérií čeľade <u>Enterobacteriaceae</u> v 1 ml vody | 29 |
| 3.4.3 | Stanovenie fyzikálnych a chemických ukazovateľov | 30 |
| 3.5 | Metabolická aktivita myxobaktérií | 31 |
| 3.5.1 | Izolácia čistých kultúr | 31 |
| 3.5.2 | Príprava bakteriálnej suspenzie | 31 |
| 3.5.3 | Stanovenie metabolickej aktivity | 32 |
| 3.5.4 | Stanovenie proteínov | 33 |
| 4 | VÝSLEDKY A DISKUSIA | 34 |
| 4.1 | Výsledky výskumu myxobaktérií v rôznych typoch vôd ... | 36 |
| 4.1.1 | Podzemné vody | 36 |
| 4.1.2 | Čisté povrchové vody | 39 |
| 4.1.3 | Povrchová voda stojatá | 45 |
| 4.1.4 | Povrchové vody tečúce | 49 |
| 4.1.5 | Odpadové vody | 62 |
| 4.2 | Metabolická aktivita myxobaktérií | 68 |
| 5 | ZÁVER | 75 |
| 6 | LITERATÚRA | 77 |
| | Резюме | 82 |
| | Summary | 84 |