

Mikroskopické houby - cvičení

Datum	Obsah
21.9.	úvod
28.9.	svátek
5.10.	bezpečnost práce v laboratoři, mikroskopie <i>Mucoromycota</i> , izolace přímým výsevem, izolace čisté kultury
12.10.	mikroskopie <i>Ascomycota</i> - anamorfa, izolace čisté kultury, identifikace <i>Mucormycota</i> , stěry z prostředí
19.10.	identifikace <i>Penicillium</i> , nepřímé stanovení celkového počtu živých buněk ve vzorku plotnovou metodou
26.10.	mikroskopie <i>Ascomycota</i> - teleomorfa, identifikace <i>Aspergillus</i> , identifikace <i>Penicillium</i> - dokončení, nepřímé stanovení celkového počtu živých buněk ve vzorku – výpočet,
2.11.	identifikace <i>Aspergillus</i> – dokončení, příprava mikrokultury
9.11.	mikroskopie <i>Basidiomycota</i> , izolace z rostlinného materiálu, identifikace <i>Fusarium</i>
16.11.	identifikace mikroskopické houby, rozbor půdního vzorku
23.11.	identifikace mikroskopické houby, identifikace <i>Fusarium</i> - dokončení
30.11.	dokončení identifikací
7.12.	vánoční dílna, prohlídka sbírky – metody uchovávání kultur
14.12.	zápočet

Mikroskopické houby - přednášky

Datum	Obsah
21.9.	úvod, systém hub
28.9.	svátek
5.10.	<i>Mucoromycota</i> , <i>Zoopagomycota</i>
12.10.	<i>Ascomycota</i> - anamorfa
19.10.	<i>Ascomycota</i> - anamorfa, identifikace <i>Aspergillus</i> , <i>Penicillium</i>
26.10.	<i>Ascomycota</i> - teleomorfa
2.11.	<i>Ascomycota</i> - teleomorfa
9.11.	<i>Basidiomycota</i>
16.11.	<i>Chitridiomycota</i> , <i>Neocallimastigomycota</i> , <i>Blastocladiomycota</i>
23.11.	houbové organizmy - Stramenopila
30.11.	výživa hub
7.12.	ekologie hub
14.12.	kolokvium

Kolokvium - témata

	téma
1	<i>Mucoromycota</i> , <i>Mucoromycotina</i> , <i>Mucorales</i>
2	<i>Ascomycota</i> - teleomorfa + anamorfa
3	<i>Chitridiomycota</i> , <i>Chitridiales</i>
4	<i>Peronosporomycota</i> , <i>Peronosporaceae</i> - fytopatogenní houby
5	<i>Zoopagomycota</i> , <i>Neozygitales</i>
6	<i>Basidiomycota</i> - rzi (dvoubytná)

Charakteristika zvoleného mikroorganismu – klasifikace, morfologie, rozmnožování, životní cyklus, výskyt a význam