

Názov: **Mykológia (náuka o hubách)**

Ročník: 1.ročník

Lektor: RNDr. Ivan Mihál, CSc.

Sylaby – zimný semester:

Poradie	Názov	Obsah
1.	Úvod	Úvod, organizácia výučby, základné pojmy o hubách
2.	Zber a identifikácia húb v teréne	Zber plodníc húb a ich identifikácia priamo v teréne
3.	Huby ako samostatná ríša organizmov na Zemi	Úloha húb v ekosystémoch na Zemi
4.	Ekológia a znaky húb, podmienky rastu húb	Morfologické a ekologické znaky húb v procese ich rastu
5.	Ekotrofické rozdelenie húb, zadanie testu	Zatriedenie húb podľa ich ekologických nárokov, mykologický test
6.	Zimné druhy húb	Zimné druhy húb, vyhodnotenie testu, prezentácia prác študentov
7.	Obsah prospešných látok v hubách	Obsah prospešných látok v hubách pre človeka, liečivé huby
8.	Jedovaté huby	Nebezpečné látky v hubách, jedovaté huby, otravy hubami

Sylaby prednášok – letný semester:

Poradie	Názov	Obsah
1.	Slizovky	Čo sú slizovky (Myxomycota) – sú to huby?
2.	Jarné huby	Prezentácia druhov húb, vyskytujúcich sa po čas jari
3.	Pestovanie húb	Možnosti umelého pestovania húb človekom
4.	Vreckatovýtrusné huby	Vreckatovýtrusné huby (Ascomycota) – zaujímavá skupina húb
5.	Zber a identifikácia húb v teréne	Zber plodníc húb a ich identifikácia priamo v teréne
6.	Huby suchých oblastí	Teplomilné a xerofilné huby suchých oblastí
7.	Tracheomykózne huby	Tracheomykózne huby – ich fytopatologický význam

Názov: **Mykológia (náuka o hubách)**

Ročník: 2.ročník

Lektor: RNDr. Ivan Mihál, CSc.

Sylaby – zimný semester:

Poradie	Názov	Obsah
1.	Úvod	Úvod, organizácia výučby, základné pojmy o hubách
2.	Zber a identifikácia húb v teréne	Zber a identifikácia húb priamo v teréne
3.	Metódy mikroskopovania húb	Metodický postup pri mikroskopovaní a určovaní húb
4.	Lichenizované huby - lišajníky	Lišajníky ako symbiotické organizmy rias a húb
5.	Huby viazané na špecifické substráty a biotopy	Huby ako organizmy rastúce na špecifických substrátoch
6.	Vzájomné vzťahy medzi hubami a živočíchmi	Vzájomné ekologické a ekotrofické vzťahy živočíchov a húb
7.	Etnomykológia	Huby a ich vnímanie v histórii ľudstva
8.	Podzemné huby	Špecifické huby rastúce pod povrchom pôdy

Sylaby prednášok – letný semester:

Poradie	Názov	Obsah
1.	Lekárska mykológia	Huby ako spojenci alebo nepriatelia človeka
2.	Svietiace huby - bioluminiscencia	Huby ako organizmy schopné produkovať chemické svetlo
3.	Hrdze a snete	Hrdze a snete - dôležité ale málo známe huby
4.	Chránené huby	Chránené huby a legislatíva ochrany húb
5.	Bioindikačné vlastnosti húb v znečistenom prostredí	Vybrané vlastnosti húb, indikujúce stupeň znečistenia prostredia
6.	Zber a identifikácia húb v teréne	Zber a identifikácia húb priamo v teréne
7.	Zaujímavosti o hubách	Niektoré rekordy v ríši húb a iné zaujímavosti