

Názov: **Mykológia**

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.	Vrekatovýtrusné huby	Vrekatovýtrusné 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

Študijné materiály:

Gáper, J., Pišút, I., 2003: Mykológia – systém, vývoj a ekológia húb. UMB Banská Bystrica, 319 s.

Gavorník, P., 2002: Otravy jedovatými hubami., VEDA, Bratislava, 152 s.

Holec, J., Bielich, A., Beran, M., 2012: Přehled hub střední Evropy. Academia, Praha, 622 s.

Mikšík, M., 2013: Poznáváme jarní houby. Grada Publishing, Praha, 208 s.

Mikšík, M., Kunca, V., 2015: 1000 slovenských a českých húb. Svojtka & Co., Bratislava, 800 s.

Škubla, P., 1989: Tajomné huby. Príroda, Bratislava, 359 s.