

Názov: **Mykológia**

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 sibstrátoch    |
| 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                   |

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.