

Okruhy na štátne skúšky z predmetu MYKOLÓGIA

- Zaradenie húb a im podobných organizmov podľa systematického členenia živých organizmov.
- Cytológia mikroskopických húb
- Morfológia mikroskopických húb.
- Výživa mikroskopických húb.
- Nepohlavné rozmnožovanie húb.
- Pohlavné rozmnožovanie húb – fázy a spôsoby pohlavného rozmnožovania.
- Faktory ovplyvňujúce rast a rozmnožovanie mikroskopických húb (kyslík, voda, teplota, pH).
- Všeobecná charakteristika zástupcov hubám podobných organizmov zaradených do ríše *Protozoa*, rozmnožovanie, systematické zaradenie, význam.
- Všeobecná charakteristika zástupcov hubám podobných organizmov zaradených do ríše *Chromista*, rozmnožovanie, systematické zaradenie, význam.
- Charakteristika ríše *Fungi*, stručná charakteristika oddelení, význam.
- Charakterizujte oddelenie *Chytridiomycota* (systematické zaradenie, rozmnožovanie, ekologický význam)
- Všeobecná charakteristika triedy *Zygomycetes*, so zameraním na rad *Mucorales*, rozmnožovanie, systematické zaradenie, význam, zástupcovia.
- Všeobecná charakteristika oddelenia *Ascomycota*, rozmnožovanie, systematické zaradenie, význam.
- Ontogenéza plodničiek zástupcov oddelenia *Ascomycota*, charakteristika plodničiek a vreciek
- Všeobecná charakteristika radu *Eurotiales* a *Taphrinales*, rozmnožovanie, systematické zaradenie, význam, zástupcovia.
- Všeobecná charakteristika radu *Erysiphales* a *Pezizales*, rozmnožovanie, systematické zaradenie, význam, zástupcovia.
- Všeobecná charakteristika radov *Helotiales* a *Rhizomatales*, rozmnožovanie, systematické zaradenie, význam, zástupcovia.
- Všeobecná charakteristika radov *Sordariales* a *Dothideales* rozmnožovanie, systematické zaradenie, význam, zástupcovia.
- Všeobecná charakteristika oddelenia *Basidiomycota*, rozmnožovanie, systematické zaradenie, význam (so zameraním na rady *Ustilaginales*, *Tilletiales* a *Uredinales*).
- Všeobecná charakteristika pomocného oddelenia *Deuteromycota*, rozmnožovanie, systematické zaradenie, význam.
- Konídiogenéza húb.
- Všeobecná charakteristika rodu *Aspergillus* (identifikačné morfologické znaky) výskyt a význam.
- Všeobecná charakteristika rodu *Penicillium* (identifikačné morfologické znaky, vrátane podrodov) výskyt a význam.
- Všeobecná charakteristika rodov *Alternaria* a *Fusarium* (identifikačné morfologické znaky) výskyt a význam.
- Všeobecná charakteristika kvasiniek, rozmnožovanie, systematické zaradenie, význam.
- Všeobecná charakteristika rodov *Mucor*, *Absidia* a *Rhizopus* (identifikačné morfologické znaky), výskyt a význam.
- Všeobecná charakteristika rodov *Paecilomyces*, *Trichoderma*, *Botrytis* a *Scopulariopsis* (identifikačné morfologické znaky) výskyt a význam.
- Kvasinky, všeobecná charakteristika rozmnožovanie, systematické zaradenie, význam.
- Toxinogénne huby, ich produkty a význam.
- Charakteristika najvýznamnejších mykotoxínov.

