

РЕЦЕНЗИЈА

**НА РАКОПИСОТ ЗА УЧЕБНИК „МИКОЛОГИЈА“ ОД ПРОФ. Д-Р ИЛИЈА
КАРОВ, ЗЕМЈОДЕЛСКИ ФАКУЛТЕТ ПРИ УНИВЕРЗИТЕТ
„ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ“ - ШТИП**

Со Одлука на Наставно-научниот совет на Земјоделски факултет бр. 1302-76/7 од 14.3.2018 г. формирана е Рецензентска комисија во состав:

- проф. д-р Раде Русевски, редовен професор на Факултет за земјоделски науки и храна при Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ - Скопје и
- проф. д-р Петре Ташкоски, редовен професор на Научниот институт за тутун во Прилеп при Универзитет „Св. Климент Охридски“ - Битола.

Рецензентската комисија во горенаведениот состав по добивањето и деталното прегледување на материјалот го поднесува следниов

ИЗВЕШТАЈ

Општи податоци за ракописот: Насловот на ракописот е „Микологија“, предметот е со наслов Микологија, се слуша во VII семестар како задолжителен предмет со фонд на часови 3+2+2. Материјалот кој е опфатен во ракописот е во согласност со наставната програма по предметот Микологија и ја опфаќа наставната материја за студиската програма за којашто е наменет.

Податоци за обемот на ракописот: Материјалот е презентираан на 550 страници, А₁ формат, со нормален проред во два дела – Општ дел и Специјален дел, со повеќе тематски поглавја и потпоглавја.

Во ракописот има 17 табели и повеќе од 300 слики. Обемот на ракописот по содржина целосно ги исполнува критериумите според бројот на часови и според одредбите од Правилникот за единствените основи за остварување на издавачка дејност при Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип.

Податоци за постоење на сличен или ист наслов: Ракопис со ист наслов не е објавен во Република Македонија. Ракопис со сличен наслов е објавен и тоа „Фитопатологија“ од авторите проф. д-р Филип Пејчиновски и проф. д-р Саша Митрев. Постои реална потреба за објавување на поднесениот ракопис.

Краток опис на содржинатаОпшт дел:

Во општиот дел е опфатен *Вовед*, каде што е опишано значењето на фитопатогените габи во земјоделското производство во светот и во Република Македонија. Направен е осврт на историскиот развој на микологијата во светот и кај нас од времето на грчкиот филозоф Теофраст, стариот Рим, откривањето на првиот микроскоп во XVIII век, поточно од 1675 година до денес.

Како главни поглавја во општиот дел се:

1. Состав и структура на габите, каде што се опишани морфологијата на габите, хифи, апресории, хаустории, ризоиди, столони, мицелија, ризоморфи и склероции.
2. Клеточна градба на габите, каде што се опишани клеточен ѕид, цитоплазма и јадро.
3. Размножување на габите, каде што спаѓаат вегетативно размножување, бесполово размножување и полово размножување. Половиот процес е од типот на зигогамиија и изогамиија.
4. Животен циклус на габите покрива ефемерни габи, едногодишни габи, двогодишни габи и повеќегодишни габи.
5. Исхрана на габите, овде се опишани омниворни, монофагни и полифагни габи.

6. Систематика на фитопатогените габи и номенклатура на габите. Во систематиката на габите се опишани карактеристиките на организми слични на габите, псевдогаби, кои се поделени во две царства. царство Cercozoa (Protozoa) и царство Stramenopila (Chromysta).
7. Во царството Cercozoa се опишани две стебла и тоа Мухомycota – лигави габи и стебло Plasmodiophoromycota.
8. Царство Stramenopiles (Chromysta), класа Oomycetes со родовите Plasmopara и Phytophthora.
9. Вистински габи, царство на габи (Fungi). Во ова царство се опишани габите од стеблото Ascomycota, стебло Basidiomycota, стебло Glomeromycota, стебло Chytridiomycota и стебло Mucoromycota.

Специјален дел:

Во вториот специјален дел е обработено царството Protozoa. Во ова царство е опишано стеблото Мухомycota и стеблото Plasmodiophoromycota. Како претставник на фамилијата Plasmodiophoridae се опишани родовите Plasmodiophora, Polymuxa, Spongospora. Во царството Stramenopiles е опишана класата Oomycetes, род Albugo.

Во редот Peronosporales се опишани следните родови: Bremia, Peronosclerospora, Peronospora, Plasmopara, Pseudoperonospora, Sclerophthora, Phytophthora и Pythium.

Во стеблото Mucoromycota се опишани два рода Mucor и Rhizopus.

Царство габи (Fungi) со стебло Ascomycota. Во ова стебло се опишани повеќе фамилии: Capnodiaceae, Mucosphaerellaceae, Pleosporaceae, Conithriaceae Didymellaceae, Leptosphaeriaceae, Phaeosphaeriaceae, Pleosporaceae, Torulaceae, Botriosphaeriaceae, Phyllostictaceae, Venturiaceae, Aspergillaceae, Erysiphaceae, Dermataceae, Glomerellaceae, Plectosphaerellaceae, Clavicipitaceae, Nectriaceae, Ceratocystidiaceae, Gnomonyaceae, Microdochiaceae.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Комисијата во состав: проф. д-р Раде Русевски, редовен професор на Факултет за земјоделски науки и храна при Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ - Скопје и проф.д-р Петре Ташкоски, редовен професор на Научен институт за тутун - Прилеп при Универзитет „Св. Климент Охридски“ - Битола констатира дека учебникот „Микологија“, пријавен од авторот проф. д-р Илија Каров, е напишан според наставната програма за студентите од студиската програма Фитомедицина на Земјоделски факултет при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип. Учебникот ќе им биде од голема корист на студентите за совладување на наставните содржини од споменатиот предмет, а ќе може да го користат и други научни и стручни работници од пошироката јавност.

Врз основа на напред изнесеното, Комисијата му предлага на Наставно-научниот совет на Земјоделски факултет при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип да го прифати рецензираниот ракопис за учебникот „Микологија“ од авторот проф. д-р Илија Каров и истиот да го одобри како учебник, а воедно и да им предложи на органите на Универзитетот „Гоце Делчев“ - Штип за негово соодветно издавање.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Д-р Раде Русевски, редовен професор, с.р.
Д-р Петре Ташкоски, редовен професор, с.р.