

РЕЦЕНЗИЈА

НА РАКОПИСОТ „ОСНОВИ НА БИОХЕМИЈА ЗА СТУДЕНТИТЕ НА ЗЕМЈОДЕЛСКИ ФАКУЛТЕТ” ОД ПРОФ. Д-Р РУБИН ГУЛАБОСКИ, ПРОФ. Д-Р ЛИЛЈАНА КОЛЕВА-ГУДЕВА И АСС. Д-Р БИЉАНА БАЛАБАНОВА ОД ЗЕМЈОДЕЛСКИ ФАКУЛТЕТ, УНИВЕРЗИТЕТ „ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ” ВО ШТИП

Врз основа на одредбите од Статутот и Правилникот за единствените основи за остварување на издавачка дејност на Универзитет „Гоце Делчев” во Штип, како и Одлуката бр. 1802-433/21 од 103. редовна седница на Наставно-научниот совет на Земјоделски факултет, одржана на ден 16 октомври 2014 година, избрана е Рецензентска комисија во состав:

- доц. д-р Виолета Иванова-Петропулос, Земјоделски факултет при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип;
- проф. д-р Татјана Рушковска, Факултет за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип,

за изготвување на извештај - рецензија на приложениот ракопис **„ОСНОВИ НА БИОХЕМИЈА ЗА СТУДЕНТИТЕ НА ЗЕМЈОДЕЛСКИ ФАКУЛТЕТ”** од проф. д-р Рубин Гулабоски, проф. д-р Лилјана Колева-Гудева и асс. д-р Биљана Балабанова, наменет за студентите на прв циклус студии на Земјоделски факултет при Универзитет „Гоце Делчев” во Штип.

По прегледот на ракописот, Комисијата до Наставно-научниот совет на Земјоделски факултет го поднесува следниов

ИЗВЕШТАЈ

Општи податоци за ракописот: Ракописот „Основи на биохемија за студентите на Земјоделски факултет” од проф. д-р Рубин Гулабоски, проф. д-р Лилјана Колева-Гудева и асс. д-р Биљана Балабанова е конципиран и пишуван според Наставниот план и програма за предметот Основи на биохемија, кој се изучува на прв циклус студии на Земјоделски факултет при Универзитет „Гоце Делчев” – Штип, во прва година, втор семестар, како избран предмет со неделен фонд на часови 2+1+1 и носи 4 кредити. Ракописот кој им е доставен на рецензентите претставува целосен материјал преку кој студентите ќе можат да добијат сознанија потребни за предметната материја, но и ќе може целосно да се реализираат барањата на предметната програма и ЕКТС системот.

Податоци за обемот ракописот: Содржината на ракописот, кој е наменет за издавање на привремено учебно помагало во вид на скрипта по предметот Основи на биохемија, е претставен во текст од вкупно 105 страници и 103 слики. Трудот е пишуван во А4 формат со нормален проред, употребен е фонт Arial и со големина на буквите 12. Ракописот е подготвен според стандардната методологија, а обемот на трудот и неговата содржина ги задоволува критериумите според бројот на часови и според одредбите од Правилникот за единствените основи за остварување на издавачка дејност на Универзитетот „Гоце Делчев” во Штип. Ракописот по обемот и содржината ги задоволува критериумите за скрипта и кореспондира со бројот на часови на предметот Основи на биохемија за студентите на Земјоделски факултет.

Податоци за постоење на сличен или ист наслов: Скрипта што обработува иста содржина на УГД досега не е објавена. Нормално материјата од некои поглавја помалку или повеќе е застапена и во другите скрипти од биолошките науки, меѓутоа како целина и начин на обработка на материјата ракописот е автентично дело.

Краток опис на содржината: Ракописот е напишан на лесен, едноставен и разбирлив јазик. Материјата е конципирана во неколку поглавја и тоа: вовед во биохемија, поим за клетка и структура на клетка, основни класи на органски соединенија значајни во биохемијата – карактеристики и функции, исхрана, метаболизам, фотосинтеза и

литература.

Во првото поглавје е даден краток вовед во биохемијата. Авторите даваат и кусо објаснување за предметот и задачите на биохемијата како научна дисциплина. Во ова поглавје се опфатени објаснувања за настанувањето на основните органски молекули, даден е краток преглед на функционалните групи во органската хемија, карактеристични видови на сили и интеракции во биохемијата.

Второто поглавје дава опис за функциите и структурата на животинска и растителна клетка, како и основни термини и дефиниции за клетката со што се олеснува понатамошното следење на текстот.

Третото поглавје ги обработува структурата, карактеристиките и функциите на основните класи на органски соединенија значајни во биохемијата и тоа: јаглехидрати, липиди, витамини, аминокиселини, протеини, ензими, хормони и нуклеински киселини.

Четвртото поглавје дава преглед на предусловите (исхраната) за правилно функционирање на целокупниот биохемиски механизам во клетките.

Петтото поглавје ги обработува основните сознанија за метаболизмот (основни поими и дефиниции), одделно разработувајќи ги процесите на анаболизам и катаболизам.

Шестото поглавје дава вовед во основниот механизам на одвивање на фотосинтезата, како вовед во деталното изучување на овој процес по предметот Физиологија на растенија.

Цитирана е најсовремена литература од Македонија, Европа и од САД.

ЗАКЛУЧОК

Материјата обработена во ракописот од скриптата со наслов „Основи на биохемија за студентите на Земјоделски факултет“ во целост ги задоволува потребите на Наставниот план и програма по предметот „Основи на биохемија“ за студентите на прв циклус студии на Земјоделски факултет при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип.

Според начинот на елаборирање на материјата, ова учебно помагало ги исполнува сите стандарди на скрипта поради што сметаме дека ќе им биде од голема корист на студентите на Земјоделски факултет во совладувањето на овој предмет.

Рецензентската комисија има особена чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Земјоделски факултет при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип ракописот „Основи на биохемија за студентите на Земјоделски факултет“ од проф. д-р Рубин Гулабоски, проф. д-р Лилјана Колева-Гудевач и асс. д-р Биљана Балабанова да биде издаден како учебно помагало – скрипта за студентите на Земјоделски факултет при Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип.

РЕЦЕНЗЕНТИ

Доц. д-р Виолета Иванова-Петропулос, с.р.
Проф. д-р Татјана Рушковска, с.р.