

РЕЦЕНЗИЈА

**НА РАКОПИСОТ „ОПТИЧКИ МАТЕРИЈАЛИ ЗА ОПТОМЕТРИСТИ“ ОД
АВТОРИТЕ ДОЦ. ЗДЕНКА СТОЈАНОВСКА И АСС. МАРИЈА ЧЕКЕРОВСКА,
ФАКУЛТЕТ ЗА МЕДИЦИНСКИ НАУКИ, 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.2002-73/14 од 10.3.2015, на редовна седница на Наставно-научниот совет на Факултетот за медицински науки одржана на 10.3.2015 година, избрана е Рецензентска комисија во состав:

- проф. д-р Мимоза Ристова, редовен професор на Институтот за физика, Природно-математички факултет при Универзитет „Св. Кирил и Методиј“, Скопје;
- проф. д-р Рубин Гулабоски, редовен професор на Факултет за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип,

за изготвување на извештај, рецензија на приложениот ракопис „ОПТИЧКИ МАТЕРИЈАЛИ ЗА ОПТОМЕТРИСТИ“ од доц. Зденка Стојановска и асс. Марија Чекеровска, наменет за студентите на Оптометрија и очна оптика - прв циклус студии на Факултетот за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип.

По прегледот на ракописот, Комисијата до Наставно-научниот совет на Факултетот за медицински науки го поднесува следниов

ИЗВЕШТАЈ

Општи податоци за ракописот: Понудениот ракопис од доц. Зденка Стојановска и асс. Марија Чекеровска со наслов „Оптички материјали за оптометристи“ е скрипта за објавување во електронска форма на веб-страницата од Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип. Скриптата е за предметот Оптички материјали, кој го изучуваат студентите од студиската програма Оптометрија и очна оптика на Факултетот за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип, во третиот семестар со неделен фонд на часови од 1 + 1 + 1. Приложениот ракопис на доц. Зденка Стојановска и асс. Марија Чекеровска е во согласност со предметната програма Оптички материјали.

Податоци за обемот ракописот: Ракописот на доц. Зденка Стојановска и асс. Марија Чекеровска според обемот ги задоволува основните критериуми за објавување на рецензирана скрипта во електронска форма според одредбите од Правилникот за единствените основи за остварување на издавачка дејност на Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип. Во својата содржина на 70 страници, скриптата содржи 9 табели и 57 слики, со кои на студентите им се предочуваат и им се поедноставуваат предметните наставни единици. Станува збор, имено, за скрипта што е изработена врз основа на специфична предметна програма од областа на офталмолошката оптика, составена од предметниот наставник доц. Зденка Стојановска. Оваа скрипта по Оптички материјали за оптометристи од доц. Зденка Стојановска и асс. Марија Чекеровска се јавува како наставен прирачник што на студентите на Оптометрија и очна оптика во голема мера ќе им го олесни совладувањето на материјалот за најосновните типови на материјали кои се користат за изработка на корективните и заштитни очила.

Податоци за постоење на сличен или ист наслов: Ракописи со ист или сличен наслов досега не се објавени на македонски јазик, ниту пак на јазиците од регионот.

Краток опис на содржината: На почетокот е дадена содржината што ќе им ја олесни на студентите ориентацијата во понудениот материјал од скриптата. Наставните единици се систематизирани во девет главни теми. Во првата тема „Основни оптички принципи“ се повторени веќе усвоените закони на оптиката, што се директно поврзани со материјалите

што се обработуваат во следните поглавја. Понатаму следи темата „Особини на материјалите за леќи“, накратко се претставени особините на материјалите за изработка на леќи изразени со одредени физички величини, што обично се специфицирани од производителот; третата тема „Поделба на оптичките материјали по состав“ ги објаснува особините, поделбите и начинот на производство на стаклените и на пластичните леќи; следната, четврта тема, „Леќи во боја“ прво ја разработува трансмитивноста на светлината низ леќите, како и факторите што влијаат врз неа. Во ова поглавје се разработуваат различните начини на боење на леќите, како и нивните карактеристики. Во петтата тема „Фотохроматски леќи“ се објаснети фотохроматизмот, предностите на овој тип леќи, како и факторите кои влијаат врз фотохроматизмот. Во шестата тема, „Леќи со посебна намена“, дадени типовите леќи што се предмет на интерес на офталмолошката оптика покрај корективните леќи, а понатаму е објаснета и улогата на филтрите. Во седмата тема, „Антирефлексиски покривки“, прво се објаснети негативните ефекти на рефлексивната од површините врз процесот на гледање. Потоа се објаснети антирефлексиските покривки, како и начинот на нивното дејствување и поставување. Во рамките на оваа тема се обработени и рефлексиските покривки. Осмата тема, „Механичка заштита на леќите“, ги објаснува прво механичките особини на леќите и можните начини за нивно механичко оштетување. Потоа се разработени и покривките што се поставуваат врз леќите за нивна механичка заштита. Во последната т.е. деветтата тема, „Материјали за изработка на рамки за очила“, се систематизирани типовите, како и карактеристиките на пластиката и метелите што се користат најчесто за изработка на рамки за очила.

ЗАКЛУЧОК

При презентирањето на материјалот, авторите на овој труд применуваат современи начела и принципи, како од методски така и од методолошки аспект. Наставните единици се елаборирани системски, јасно и сосема прегледно, што е основен предуслов студентите да можат лесно да ја следат, да ја воспримат и да ја разберат суштината на предочената содржина за материјалите кои се користат за изработка на очила. Секако, таа е еднакво корисна и за веќе дипломираните студенти, како прирачник за брзо повторување и потсетување на претходно наученото во нивната професија.

Од сето што е погоре предочено може да се заклучи дека скриптата со наслов „Оптички материјали за оптометристи“ од доц. Зденка Стојановска и асистент Марија Чекеровска ги задоволува основните критериуми за објавување во форма на рецензирана скрипта. Поради тоа, како членови на Рецензентската комисија им предлагаме на членовите на Наставно-научниот совет на Факултетот за медицински науки во Штип да го прифатат овој труд за објавување како електронска скрипта на веб-страницата во е-библиотеката на Универзитетот „Гоце Делчев“ – Штип.

РЕЦЕНЗЕНТИ

Проф. д-р Мимоза Ристова, с.р.
Проф. д-р Рубин Гулабоски, с.р.