

СТАНОВИЩЕ

**на дисертационен труд
за придобиване на образователната и научна степен „доктор“
в професионално направление 4.1 Физически науки,
по процедура за защита във Физическия факултет (ФзФ)
на Софийския университет „Св. Климент Охридски“ (СУ)**

Становището е изготвено от: проф. дфзн Асен Енев Пашов, СУ „Св. Климент Охридски“, Физически факултет, в качеството му на член на научното жури съгласно РДЗ8-448/25.07.2022 г. на Ректора на Софийския университет.

Тема на дисертационния труд: “Скрининг на зрение при деца в училищна възраст ”

Автор на дисертационния труд: Мила Драгомирова

Данни за кандидата

Първото си висше образование Мила Драгомирова поучава през 1988 г., когато завършва Техническият Университет в София. С защита на дипломна работа става оптометрист с първия випуск магистри, завършил през 2012 г. Собственик на фирма в оптичния бранш, член на комисии към Европейския съвет по оптика и оптометрия. Съосновател и председател на Българския съюз на оптометристите от 2014 г. насам. От 2016 г. асистент в Софийския Университет, активен преподавател към специалност Оптометрия към Физическия факултет. Организира и участва в редица масови изследвания на деца от София и страната.

Обща характеристика на научните постижения на кандидата

Представената дисертация е първата към докторантската програма по оптометрия в Софийския университет. Тя се отличава от повечето дисертации, защитавани във Физическия факултет, защото е в една нова за факултета област, характеризираща се със своята интердисциплинарност. В оптометрията се припокриват знания от оптиката, офталмологията, биофизиката, биохимията и др. като специалността най-общо може да се опише като грижа за очното здраве.

Дисертацията е посветена на масови прегледи (така наречени скрининги) на зрителния статус на деца. Темата е актуална, защото профилактичните прегледи на деца са позабравени у нас, а същевременно тяхната важност е голяма. Неоткритите нарушения на зрението може да забавят развитието на децата и усвояването на училищния материал, а ранното откриване на нарушения на зрението може да предотврати усложнения, които в по-напреднала възраст може да се окажат необратими.

Спецификата на скринингите е, че трябва да обхващат възможно най-голям брой деца от дадено училище, следователно тук не може да става дума за подробен преглед. Необходимо е да се подберат малък на брой тестове в определена последователност,

така че бързо да се отсеят децата, които в последствие да бъдат изпратени за преглед при офталмолог.

В дисертацията е представена методика за провеждане на скрининги (гл. 2 и гл.3). В гл. 4 и 5 са представени резултати от част от скринингите, проведени от докторанта, съвместно с други специалисти и студенти от специалност Оптометрия. В гл. 4 се разказва за разпространението на миопия сред децата, въз основа на изследвания в четири училища в различни селища в България. Проведен е подробен статистически анализ. В гл.5 се докладва за необичайно разпространение на дефицити в цветното зрение в малък български град. Резултатите и от двете глави са публикувани.

Гл. 6 е различна от предходните 5 и в нея са обобщена дългогодишна работа на дисертанта в областта на управление на занието в системата на здравните грижи за детското зрение. Две от представените публикации са в тази област.

Мила Драгомилова е представила към дисертацията си 4 публикации. Една в списание с импакт фактор (IF 2.13), една в Годишника на Софийския университет, една в списание Педагогически форум и един доклад от конференции, публикувани в пълен текст (SJR 0.21). Изнесени са 3 доклада на международни конференции, представен е един постер. Искам да отбележа, че в Скопус са видими общо 8 статии на докторанта, цитирани 9 пъти.

Критични забележки и препоръки

Нямам

Лични впечатления

Познавам госпожа Драгомирова като студент и като преподавател. Тя активно се включи в работата на екипа от СУ, отговарящ за обучението по оптометрия във Физическия факултет. Тя е ерудиран специалист, който постоянно допълва и обогатява знанията си, като настоящата дисертация е илюстрация за това.

Заклучение

Убеден съм, че приносът на автора към описаните в дисертацията изследвания е значителен, а самите изследвания са оригинални и са на много добро ниво. Не съм установил плагиатство. Дисертацията, рефератът и научните публикации на г-жа Драгомирова покриват минималните национални научни изисквания на ЗРАС и Правилника към него, както и допълнителните изисквания на Физическия факултет на СУ „Св. Климент Охридски”. Подкрепям присъждането на образователна и научна степен „доктор”.

29.08.2022 г.

София