

СТАНОВИЩЕ

по конкурс за заемане на академична длъжност

„доцент“

в област на висше образование 1. Педагогически науки,
професионално направление 1.3. Педагогика на обучението по ... (Математика),
за нуждите на Софийски университет „Св. Климент Охридски“ (СУ),
Факултет по математика и информатика (ФМИ),
катедра „Обучение по математика и информатика“ (ОМИ),
обявен в ДВ бр. 87 от 19.10.2021 г. и на интернет страниците на ФМИ и СУ

Становището е изготвено от: **проф. д-р Мая Митева Стоянова**, заместник-декан на ФМИ (академичен състав), Софийски университет „Св. Климент Охридски“, Факултет по математика и информатика, катедра «Алгебра», в качеството ми на **председател на научното жури** по конкурса съгласно Заповед № РД-38-592 / 10.12.2021 г. на Ректора на Софийския университет и решение на научното жури (видно от Протокола от първото заседание на научното жури по конкурса, проведено на 22.12.2021 г.).

За участие в обявения конкурс е подал документи единствен кандидат:

главен асистент доктор Ирина Здравкова Вутова

от катедра „Обучение по математика и информатика“, Факултет по математика и информатика, Софийски университет „Св. Климент Охридски“.

I. Общо описание на представените материали

1. Данни за кандидатурата

Получих документите на кандидата в електронен формат.

Представените по конкурса документи от кандидата съответстват на изискванията на ЗРАСРБ, ППЗРАСРБ и Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности в СУ „Св. Климент Охридски“ (ПУРПНСЗАДСУ).

Кандидатът Ирина Здравкова Вутова е представила за участие в конкурса списък от общо 19 заглавия, в т.ч. 14 публикации в български и чуждестранни научни издания и научни форуми, 3 студии, 2 монографии или книги. Представени са всички изискуеми от процедурата документи, от които е видно, че с научните си постижения гл. ас. д-р Ирина Здравкова Вутова изпълнява минималните национални изисквания по чл. 2б от ЗРАСРБ, за заемане на академична длъжност „доцент“ в професионалното направление и научната област на конкурса, както и документи отразяващи нейния преподавателски опит.

2. Данни за кандидата

Ирина Здравкова Вутова е родена на 03.04.1974 г. Тя завършва средното си образование в Природоматематическата гимназия в гр. Враца през 1993 г., а през 1998 г. завършва и Езиковата гимназия „Йоан Екзарх“ в гр. Враца с английски език (като основен език на обучение). Завършва висше образование във Факултета по математика и информатика на Софийския университет „Св. Климент Охридски“ през 1998 г. като придобива магистърска степен по „Математика и информатика“. През 2000 г. Ирина Вутова придобива и магистърска степен по специалността „Стопанско управление“ в Стопанския факултет на СУ. През същата година по международна студентска мобилност придобива Master in Economics and Management завършвайки Erasmus University, Faculty of Economic Sciences, в гр. Ротердам, Нидерландия. През 2014 г. под научното ръководство на проф. д-р Иван Тонов асистент Ирина Вутова успешно защитава дисертация на тема „Прогностична и евристична роля на теоремите в училищния курс по математика“ във ФМИ на Софийския университет „Св. Климент Охридски“, с което придобива образователната и научна степен „доктор“ в Професионално направление 1.3. Педагогика на обучението по ... (Методика на обучението по математика). От февруари 2005 г. до момента д-р Ирина Здравкова Вутова е член на катедра ОМИ във ФМИ на СУ като в периода от 2005 г. до 2011 г. е редовен асистент, а от май 2011 г. заема академичната длъжност главен асистент.

3. Обща характеристика на научните трудове и постижения на кандидата

Научните трудове, с които кандидат Ирина Вутова участва в конкурса, не са използвани за получаване на други научни степени и академични звания. Приложените справка по чл. 26 на ЗРАСРБ и списъкът с научните трудове показват, че кандидатката удовлетворява минималните национални изисквания (по чл. 26, ал. 2 и 3 на ЗРАСРБ) за заемане на академичната длъжност „доцент“ в научната област и професионално направление на конкурса. Научните приноси на Ирина Вутова са оригинални и няма данни дори за съмнения в плагиатство.

4. Характеристика и оценка на преподавателската дейност на кандидата

През периода от октомври 1998 г. до януари 2005 г. Ирина Вутова е била хоноруван асистент към катедра „Геометрия“ във ФМИ на СУ. Успоредно с това е била учител по математика в Гимназията с преподаване на испански език „Мигел де Сервантес“ (2000 г. -2002 г.) и във Френската езикова гимназия „Алфонс дьо Ламартин“, гр. София. През академичната 2009/2010 г. е хоноруван преподавател по математика на английски език към Департамент по чуждоезиково обучение на СУ. От 2011 г. до 2017 г. е учител по математика в ЧЕСОУ „Дорис Тенеди“, гр. София. Както по-горе вече бе отбелязано, от февруари 2005 г. до момента д-р Ирина Здравкова Вутова е член на катедра ОМИ във ФМИ на СУ като в периода от 2005 г. до

2011 г. е редовен асистент, а от май 2011 г. заема академичната длъжност главен асистент. Водила е упражнения по Аналитична геометрия, Линейна алгебра и аналитична геометрия, Геометрия, Практикум по математика, Методика на обучението по математика, Текуща педагогическа практика, избираемите курсове във ФМИ на СУ: Увод в математиката, Учебна документация, Управление в образованието (в МП „Технологии в обучението по математика и информатика“), както и редица занятия по Хоспитиране по математика. Доколкото съм информирана гл. ас. д-р Ирина Вутова е уважаван от студентите преподавател.

5. Съдържателен анализ на научните и научно-приложните постижения на кандидата съдържащи се в материалите за участие в конкурса

От документите на кандидата се вижда, че гл. ас. д-р Ирина Вутова има общо 46 научни труда като 7 са монографии или книги, 3 са студии в научни издания, 13 са публикации в научни издания, 18 са статии в сборници на научни конференции и 5 са учебни помагала. Налице е списък с 23 цитирания на научните резултати на кандидата. Представените на конкурса научни работи са свързани с преподавателския опит както на учителите по математика, така и на студентите-бъдещи учители. Научният принос на тези трудове е както теоретичен, така и практически и е в областта на математическото образование, по-специално в геометрията, занимателната математика, математиката в началното училище и историята на математиката. Да обърна внимание специално на задължително изискуемата по критерий В и представена от Ирина Вутова монография „Теорема, аналогия, евристика или теорема – хипотеза – теорема grim“, в която за целите на евристичния подход в обучението по математика е развита и обоснована тезата, че посредством познавателните методи обобщение и аналогия теоремите могат да бъдат „евристичен извор“ на нови (непознати до сега) математически знания в това число хипотези и теореми. Приемам представените от кандидата приноси за оригинални и съществени за развитието на обучението по математика на училищно и университетско ниво. Гл. ас. д-р Ирина Вутова е представяла своите научни резултати на различни национални и международни научни форуми. Тя е участвала в 11 научно-изследователски проекта.

6. Критични бележки и препоръки

Нямам по същество критични бележки към кандидата. Бих препоръчала гл. ас. д-р Ирина Вутова да е още по-активна в научната и административна работа на катедра „Обучение по математика и информатика“ във ФМИ на СУ.

7. Лични впечатления за кандидата

Познавам гл. ас. д-р Ирина Вутова от много години като колеги във ФМИ на СУ. Наблюденията ми са, че тя е трудолюбива, приветлива и коректна в отношенията си с колегите и студентите, отнасяща се с професионализъм към своята преподавателска и научна работа.

8. Заключение за кандидатурата

След като се запознах с представените в конкурса материали и научни трудове и въз основа на направения анализ на тяхната значимост и съдържащи се в тях научни и научно-приложни приноси, **потвърждавам**, че научните постижения отговарят на изискванията на ЗРАСРБ, Правилника за приложението му и съответния Правилник на СУ „Св. Климент Охридски“ за заемане от кандидата на академичната длъжност „доцент“ в научната област и професионално направление на конкурса. В частност кандидатът удовлетворява минималните национални изисквания в професионалното направление и не е установено плагиатство в представените по конкурса научни трудове.

Давам своята положителна оценка на кандидатурата.

II. ОБЩО ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Въз основа на гореизложеното, **препоръчвам** на научното жури да предложи на компетентния орган по избора на Факултета по математика и информатика при СУ „Св. Климент Охридски“ да избере **гл. ас. д-р Ирина Здравкова Вутова** да заеме академичната длъжност „доцент“ в професионално направление **1.3. Педагогика на обучението по ... (Математика)** към катедра „Обучение по математика и информатика“ на Факултета по математика и информатика в Софийския университет „Св. Климент Охридски“.

02.02.2022 г.

Изготвил становището:

проф. д-р Мая Стоянова