

СТАНОВИЩЕ

от доц. д-р Христина Николова Кулина, ПУ „Паисий Хилендарски“,
по конкурс за заемане на академичната длъжност „доцент“
в Пловдивския университет „Паисий Хилендарски“
по област на висше образование 4. Природни науки, математика и
информатика,
професионално направление 4.5. Математика (Теория на вероятностите и
математическа статистика)

1. Общо представяне на процедурата и кандидата

Със заповед Р33-636 от 19.02.2021 г. на Ректора на Пловдивския Университет „Паисий Хилендарски“ (ПУ) съм определена за член на научното жури на конкурс за заемане на академичната длъжност „доцент“ в ПУ по област на висше образование 4. Природни науки, математика и информатика, професионално направление 4.5. Математика (Теория на вероятностите и математическа статистика), обявен за нуждите на катедра „Математически анализ“ към Факултета по математика и информатика (ФМИ).

В конкурса за „доцент“ , обявен в Държавен вестник, бр. 99 от 20.11.2020 г. и в интернет страницата на Пловдивския университет „Паисий Хилендарски“ като **единствен** кандидат участва **гл. ас. д-р Петър Иванов Копанов** от катедра „Математически анализ“ във ФМИ при ПУ „Паисий Хилендарски“.

Като член на научното жури съм получила всички необходими документи, приложени към молбата от гл. ас. д-р Петър Иванов Копанов до Ректора на ПУ "Паисий Хилендарски", за допускане до участие в конкурса.

Изборът на научни трудове (18 от всички 21) в настоящата процедура е коректен и не включва трудове на кандидата, използвани в предишни процедури. Приложен е и списък с 16 забелязани цитирания, всички неизползвани в предишни процедури.

Съгласно приложените в конкурса документи кандидатът гл. ас. д-р Петър Иванов Копанов напълно покрива показателите А, В, Г и Д от минималните национални изисквания в Правилника за прилагане на ЗРАСРБ за заемане на академичната длъжност „доцент“.

Относно допълнителните изисквания на ФМИ за заемане на академичната длъжност „доцент“ кандидатът в настоящия конкурс е представил 18 публикации (при минимално изискване от 8 публикации); 18 публикации в списания (при минимално изискване от 5 публикации в списания); 6 публикации в списания с импакт фактор (при минимално изискване от 3 публикации в списания с импакт фактор); 4 учебни помагала на хартиен носител (при минимално изискване от 1 учебник или учебно помагало); 16 цитирания (при минимално изискване – доказателства за 5 цитирания), което недвусмислено показва изпълнението и на допълнителните Факултетни изисквания за заемане на академичната длъжност „доцент“ по направление 4.5. Математика.

Кандидатът Петър Иванов Копанов е роден на 05. 10. 1962 г. През 1980 г. завършва Математическа гимназия „Константин Величков“, гр. Пазарджик. През 1986 г. завършва петгодишния курс на обучение в специалност „Математика“ във Факултета по математика и информатика при Софийския университет „Св. Климент Охридски“ и придобива квалификация „математик“ със специализация „изследване на

операциите“, приравнена на магистър. През 1996 г. получава образователна и научна степен „кандидат на математическите науки“ в научно направление „Теория на вероятностите и математическа статистика“. От 1989 г. последователно е асистент, ст. асистент и понастоящем гл. асистент в катедра „Математически анализ“ във ФМИ на ПУ „Паисий Хилендарски“.

2. Обща характеристика на дейността на кандидата

2.1. Оценка на учебно-педагогическата дейност

Педагогическият стаж на гл. ас. д-р Петър Иванов Копанов е над 30 години. Като главен асистент е водил семинарни и лабораторни упражнения на студенти от различни специалности, а през последните години и лекционни курсове по: Теория на вероятностите и математическа статистика, Приложна статистика, Съвременни статистически методи за вземане на решения, Статистически софтуер, Математическо оптимизиране и др. Водил е избираеми дисциплини за студенти бакалаври от ФМИ, някои от които: Нестандартни задачи за подготовка за математически олимпиади, Подготовка на състезания по математика и компютърна математика, а за студенти магистри: Нелинейно и стохастично оптимизиране, Типове зависимости и техният статистически анализ, Стохастични модели в изследване на операциите и др.

Кандидатът провежда активна извънаудиторна дейност със студенти като ръководител на представителните отбори на ПУ в студентските олимпиади по Математика от 2012 г. досега. Бил е ръководител на 35 дипломанта, участвал е в комисии за Държавни изпити и защиты на дипломни работи.

В процедурата са представени 4 излезли от печат учебни помагала – три в съавторство и едно самостоятелно, предназначени за използване от студенти, обучаващи се във ФМИ на ПУ. Първите три са сборници от задачи по вероятности и статистика в голяма част давани през последните 20 години на упражнения, семинари, текущи контролни, изпити и домашни работи на студентите от различните специалности на ФМИ. В самостоятелното „Ръководство за работа с Wolfram Mathematica“ са събрани примери на софтуерно решени задачи от различни области на математиката.

От представените „Документи за научноизследователската работа“ е видно също, че гл. ас. д-р Петър Иванов Копанов е участвал в 1 вътрешен и 1 международен проект; в 1 научноизследователски проект ATACD (член на колектива); изнесъл е доклади на 7 международни и национални научни форуми, член е на Съюза на математиците в България.

2.2. Научни и научно-приложни приноси на кандидата

Кандидата участва в конкурса с 18 публикации, както следва: 6 публикации в списания с IF (общ IF = 4, 768); 3 публикации в списания с SJR; 8 публикации в списания; 1 публикация в трудове на конференция; 2 самостоятелни публикации – общо 10 от тях са индексирани в Web of Science и/или Scopus. Представени са 16 забелязани цитирания, 5 от които в списания IF, 5 в списания с SJR, 9 индексирани в Scopus, 1 в Zentralblatt Math.

Приемам авторската справка на кандидата гл. ас. д-р Петър Копанов в „Анотации на представените материали и самооценка на научните приноси“, обобщени в шест тематични направления, с различни приложения на теорията на вероятностите в диференциалните уравнения, социологията, медицината, информатиката и др. В съвместните публикации приемам участието на авторите за равностойно. Не установявам плагиатство в научните трудове.

3. Критични забележки и препоръки

В представените учебни помагала по „Вероятности и статистика“ 2010, 2012 и 2018 г. част от задачите се препокриват и би следвало да се смятат като преработени издания на първото такова от 2010 г. Изданието от 2018 е с по-целенасочено подбрани задачи за студенти от специалност „Информатика“, по-добре оформено и с посочени литературни източници. В „Ръководство за работа с Wolfram Mathematica“ решенията на задачите са представени като директно е посочен код за въвеждане, последван от изхода от софтуера, което прави ръководството по-скоро сборник. На някои оператори са отпечатани всички възможни опции, което намирам за излишно.

Бих препоръчала на кандидата да публикува по-активно самостоятелни работи в реферирани международни списания.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Документите и материалите, представени от гл. ас. д-р Петър Иванов Копанов напълно покриват всички изисквания на Закона за развитие на академичния състав в Република България (ЗРАСРБ), Правилника за прилагане на ЗРАСРБ, Правилника за развитие на академичния състав на ПУ „Паисий Хилендарски“, както и на допълнителните изисквания на ФМИ за заемане на академичната длъжност „доцент“.

Кандидатът в конкурса е представил достатъчен брой научни трудове, които не повтарят материалите, използвани в предишни процедури и изпълнява в достатъчна степен изискванията за ниво на преподавателската и педагогическата работа в областта на конкурса.

След запознаване с представените в конкурса материали и достоверността на представените научни данни намирам за основателно да дам своята **положителна оценка** и да препоръчам на Научното жури да изготви доклад-предложение до Факултетния научен съвет на Факултета по математика и информатика за избор на гл. ас. д-р Петър Иванов Копанов на академичната длъжност „доцент“ в ПУ „Паисий Хилендарски“ по област на висше образование 4. Природни науки, математика и информатика; професионално направление 4.5. Математика (Теория на вероятностите и математическа статистика).

23. 03. 2021 г.

Изготвил становището: доц. д-р Христина Кулина