

СТАНОВИЩЕ

по конкурс за заемане на академичната длъжност „доцент“ по: област на висшето образование 4. *Природни науки, математика и информатика*; професионално направление 4.5 *Математика (Математически анализ и Изследване на операциите)* за нуждите на Технически университет – Варна, обявен в Държавен вестник бр. 61 от 23.07.2021 г. и в интернет страницата на Технически университет – Варна,

с единствен кандидат **гл. ас. д-р Диана Кирилова Неделчева**

Член на научното жури: **доц. д-р Христо Стефанов Кискинов**,
доцент в Пловдивски университет „Паисий Хилендарски“,

Факултет по математика и информатика, ръководител на катедра „Математически анализ“

1. Обща характеристика на оценка на научноизследователската и научноприложната дейност на кандидата

Със Заповед №639/21.10.2021 на Ректора на Технически университет – Варна съм определен за член на научното жури на конкурса за заемане на академичната длъжност „Доцент“ в Технически университет – Варна, по област на висшето образование 4. *Природни науки, математика и информатика*; професионално направление 4.5 *Математика (Математически анализ и Изследване на операциите)*.

Като член на научното жури съм получил всички необходими документи, представени от единственият кандидат гл. ас. д-р Диана Кирилова Неделчева. Документите са добре оформени и подредени. Представената монография (100т. – В3), книга на базата на дисертационния труд (20т.-Г6), шест научни публикации в реферирани и индексирани в световноизвестните научни бази данни списания (240т.-Г7), както и доказателства за 10 цитирания (76т.-Д11), всичките непредставяни в други процедури, доказват както добрата научноизследователска дейност на кандидата, така и изпълнението на минималните национални изисквания за заемане на академичната длъжност доцент в това направление.

Тук ще си позволя да коментирам трудностите при установяване на това, дали Технически университет – Варна има допълнителни изисквания по направление 4.5. Математика и ако има – какви са те. Макар, че формулираната в Правилника за условията и реда за заемане на академични длъжности в ТУ-Варна допълнителна група показатели Ж (минимум 30 т. от хорариум на водените лекции) не се отнася за направление 4.5., кандидатът е представил доказателства, че ги изпълнява (319т. Ж29). В чл.18 ал. 3 на същия правилник пише, че кандидатите за доцент „следва да отговарят на специфичните изисквания на съответните специализирани Висши училища или научни институти на БАН, с които има подписани договори за взаимно признаване на академичните длъжности“. Проблемите на тази формулировка са първо, че по закон вече няма специфични, а допълнителни изисквания, и второ, че не съм чувал за подобни договори в Република България. Приемам, че съзателят на този правилник е имал предвид допълнителните изисквания на Института по Математика и Информатика (ИМИ) на БАН. Допълнителните изисквания на ИМИ на БАН за доцент по направление 4.5, надвишаващи минималните национални, включват необходимост от 20 т. от група Е (участие в проекти) и минимум от 5 статии с IF или SJR, които изисквания

кандидатът изпълнява с участие в 3 национални проекта (30т. Е10) и представени общо 6 статии с IF или SJR.

2. Оценка на педагогическата подготовка и дейност на кандидата.

От приложената справка за аудиторната заетост на кандидата се вижда, че гл. ас. д-р Диана Неделчева е водила лекции и/или семинарни упражнения по следните специалности за бакалаври и магистри: Математика 1 и 2, ВМ 1, Математика, Приложна математика, Числени методи и математическа статистика, Математическа статистика и Избрани глави от математиката, което показва високото ниво на педагогическата подготовка и активната педагогическа дейност на кандидата.

3. Основни научни и научно-приложни приноси.

Кандидатът правилно е определил своите научни приноси основно в две направления. Първото направление е оптимизация на множества и по него са [2], [3] и [5], първите две в списания с импакт фактор (IF на Thomson Reuters), а третата в списание с импакт ранг (SJR на SCOPUS). По второто направление – теория на неподвижните точки, са представената монография [1], за която има разделителен протокол за 90% участие на кандидата, книгата на база дисертационния труд [8] и още 3 статии [4], [6], [7] в списания, всичките индексирани в SCOPUS и притежаващи импакт ранг (SJR). Подкрепям изцяло написаното от кандидата в приложената справка за научните приноси.

Не съм констатирал „плагиатство“ в работите на кандидата по смисъла на ЗРАС в РБ.

6. Значимост на приносите за науката и практиката.

Най-обективният критерий за значимостта на приносите в науката и практиката за един математик са цитиранията на неговите работи. Д-р Диана Неделчева има забелязани общо 17 цитирания (не всички от тях участват в конкурса) от които 16 в WoS и/или SCOPUS и едно в MathSciNet, са един превъзходен показател. Много добро впечатление прави, че нейните работи са цитирани от най-различни колеги от цял свят, което недвусмислено показва сериозните научни приноси, съдържащи се в тях.

От представените материали се вижда, че кандидатът удовлетворява всички количествени показатели на критериите за заемане на академичната длъжност доцент, залегнали в Закона за развитие на академичния състав в Република България (ЗРАСРБ), Правилника за прилагане на ЗРАСРБ, Правилника за условията и реда за заемане на академични длъжности в Технически университет – Варна, както и допълнителните изисквания на ИМИ към БАН.

7. Критични бележки и препоръки.

Нямам съществени критични бележки. Незначителен пропуск в представените документи според мен са липсващите ISSN-номера на списанията в приложените справки, което затруднява рецензентите, както и липсващата втора страница на справка 06, но нейното съдържание се подразбира от справка 12. Препоръчвам на д-р Диана Неделчева да работи все така усърдно и да продължи да разширява тематиката на научните си изследвания.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Въз основа на представените научни трудове, тяхната значимост и съдържащите се в тях научни и научноприложни приноси, давам своята положителна оценка и да препоръчам на Научния факултетен съвет на ФИТА **да избере** гл. ас. д-р Диана Кирилова Неделчева на академичната длъжност „**Доцент**“ в Технически университет – Варна, по област на висшето образование 4. Природни науки, математика и информатика; професионално направление 4.5 Математика (Математически анализ и Изследване на операциите).

21.12.2021

Подпис:

/Доц. д-р Христо Кискинов/