

СТАНОВИЩЕ

по конкурс за заемане на академична длъжност

„доцент“

в професионално направление 4.6 Информатика и компютърни науки (Програмиране и алгоритми),

за нуждите на Софийски университет „Св. Климент Охридски“ (СУ),

Факултет по математика и информатика (ФМИ),

обявен в ДВ бр. 65 от 16.08.2019 г. и на интернет страниците на ФМИ и СУ

Становището е изготвено от: проф. д-р Стефка Стоянова Фиданова — ИИКТ-БАН,

(академична длъжност, научна степен, име, презиме, фамилия - месторабота)

4.6 Информатика и компютърни науки, в качеството му на член на научното жури по

(професионално направление/научна област)

конкурса съгласно Заповед № 38-591 / 11.10.2019 г. на Ректора на Софийския университет.

За участие в обявения конкурс е подал документи **единствен кандидат**:

гл. ас. д-р Нора Ангелова Ангелова — СУ „Св. Климент Охридски“

(академична длъжност, научна степен, име, презиме, фамилия, научна организация)

I. Общо описание на представените материали

1. Данни за кандидатурата

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).

За участие в конкурса кандидатът Нора Ангелова Ангелова е представила списък от общо 23 заглавия, в т.ч. 23 публикации в български и чуждестранни научни издания и научни форуми, 0 студии, 0 монографии, 0 книги, 0 свидетелства и патенти, 0 учебници и учебни пособия. Представени са и 6 на брой други документи (във вид на служебни бележки и удостоверения от работодател, ръководител на проект, финансираща организация или възложител на проект, референции и отзиви, награди и други подходящи доказателства), покрепящи постиженията на кандидата.

2. Данни за кандидата

Нора Ангелова е придобила през 2012 г. бакалавърска степен по Информатика и през 2013 г. магистърска степен по Електронен бизнес и електронно управление във ФМИ на СУ „Св. Климент Охридски“. В периода 2014-2017 г. е редовен докторант в ИБФБМИ –

БАН където придобива образователна и научна степен доктор през 2017 г. От 2017 до момента е главен асистент във ФМИ на СУ „Св. Климент Охридски“.

3. Обща характеристика на научните трудове и постижения на кандидата

За показатели от група В на изискванията, Нора Ангелова е представила 5 публикации, като 4 от тях имат импакт ранг и една е в световната система за рецензиране и индексирание. Общият брой точки е 138 при изискуеми 100.

За показатели от група Г са представени общо 12 публикации, като една е с импакт ранг а останалите са в световната система за рецензиране и индексирание. Общият брой точки е 228 при изискуеми 200.

Гл. ас. Нора Ангелова е представила 9 цитирания на 4 от нейните публикации. Общият брой точки е 52 при изискуеми 50 по показател Д.

а) научните трудове отговарят на минималните национални изисквания (по чл. 2б, ал. 2 и 3 на ЗРАСРБ) и съответно на допълнителните изисквания на СУ „Св. Климент Охридски“ за заемане на академичната длъжност „доцент“ в научната област и професионално направление на конкурса;

б) представените от кандидата научни трудове не повтарят такива от предишни процедури за придобиване на научно звание и заемане на академична длъжност;

в) няма доказано по законоустановения ред плагиатство в представените по конкурса научни трудове.

4. Характеристика и оценка на преподавателската дейност на кандидата

Нора Ангелова е водила 5 лекционни курса за бакалаври от специалности „Информатика“ и „Софтуерно инженерство“, като на 3 от тях е водила и упражненията. Водила е упражненията и на още два лекционни курса. Тя има и двама успешно защитили дипломанта през 2018 г. и 2019 г. .

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

Основните приноси в изследователската и дейност могат да се систематизират по следния начин:

1. В областта на обобщените мрежи (3 публикации): Дефинирани са нови разширения на обобщените мрежи и е въведена нова област на приложение.

Разширена е възможността за използване на обобщените мрежи, свързана със защитата на програмното осигуряване. Дадена е възможност за прилагане на обобщените мрежи в малко познати области. Дадени са насоки за бъдещи разработки в тази област.

2. **В областта на интуиционистки размитата логика (15 публикации):** Разширяване и оптимизация на софтуерния продукт IFSTool за изследване удовлетвореността на различни аксиоми и дефиниране на нови импликации.

Показва се удовлетвореността на различни аксиоми от определени импликации и съответните им отрицания, въведени са три нови групи конюнкции и дизюнкции, въведени са нови импликации, промени и оптимизации по софтуерния продукт IFSTool.

3. **В областта на интеркритериалния анализ (4 публикации):** Приложение на интеркритериалния анализ в различни области. Разширяване областта на обектите и правилата, които алгоритъмът използва.

Интеркритериалният анализ е нов подход за вземане на решения в многокритериални задачи. Подходът се базира на интуиционистки размитите множества и индексирани матрици и търси връзка между отделните критерии. Направена е модификация в алгоритъма, така че да може да се прилага към интуиционистки размити обекти.

6. Критични бележки и препоръки

Приносите са дадени доста разводнено. Трябвало е да бъдат по-строго дефинирани.

7. Лични впечатления за кандидата

Познавам кандидатката от периода на нейната докторантура. Присъствала съм на нейни семинари. Участвали сме в общи научни проекти. Направило ми е впечатление нейната скромност и трудолюбие. Мога да кажа, че тя е един напълно изграден и много перспективен учен.

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 Нора Ангелова Ангелова да заеме академичната длъжност „доцент“ в професионално направление 4.6 Информатика и компютърни науки (Програмиране и алгоритми).

..... 20.... г.

Изготвил становището:

(проф. д-р Стефка Стоянова Фиданова)

Забележка:

Становището се изготвя задължително на български и на английски език и е в препоръчителен обем 3 – 4 стандартни печатни страници.

Становището се предава в законоустановения срок на научния секретар по конкурса в електронен вид и в три подписани екземпляра на хартиен носител, запечатани в плик.