

СТАНОВИЩЕ

**по конкурс за заемане на академична длъжност „доцент“
в професионално направление 4.6 Информатика и компютърни науки (Информатика),
за нуждите на Софийски университет „Св. Климент Охридски“ (СУ),
Факултет по математика и информатика (ФМИ),
обявен в ДВ бр. 32 от 16.04.2021 г. и на интернет страниците на ФМИ и СУ**

Становището е изготвено от: проф. д-р Красен Стефанов Стефанов - ФМИ при СУ, професионално направление 4.6 Информатика и компютърни науки, в качеството ми на член на научното жури по конкурса съгласно Заповед № 38-267/14.06.2021 г. на Ректора на Софийския университет.

За участие в обявения конкурс са подали документи **единствен кандидат**:
гл. ас. д-р Мариана Илиева Атанасова, СУ-ФМИ.

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 гл. ас. д-р Мариана Илиева Атанасова е представил списък от общо девет заглавия, в т.ч. девет публикации в български и чуждестранни научни издания и научни форуми. Представени са и 17 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), подкрепящи постиженията на кандидата.

Според представените документи гл. ас. д-р Мариана Илиева Атанасова отговаря на всички изисквания на Закона за развитие на академичния състав в Република България (ЗРАСРБ) чл. 24(1), Правилника да прилагане на Закона, и Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и за заемане на академични длъжности на СУ и на ФМИ: притежава степента доктор от 2012 г., заема академичната длъжност гл. асистент от 2011 г. (над 10 години), и както е видно от Протокол 1 от заседанието на научното жури:

1. Кандидатът отговаря на минималните национални изисквания по чл. 2б, ал. 2 и 3 от Закона за развитието на академичния състав в Република България, съгласно всички подадени от кандидата документи.

2. Няма доказано по законоустановения ред плагиатство в научните трудове.

2. Данни за кандидата

Кандидатката завършва магистърска степен в специалност Физика на СУ, получава степен доктор в Брюкселски свободен университет през 2012 г. и има общ стаж като преподавател (асистент и главен асистент) в СУ повече от 10 години. През последните четири години е преподавател към катедра ИТ във ФМИ при СУ.

3. Обща характеристика на научните трудове и постижения на кандидата

Научните трудове на кандидатката са интердисциплинарни и свързани с приложения на информационните технологии във физиката.

Както е видно от заключението на научното жури (Протокол 1), научните трудове на кандидатката отговарят напълно 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.

Представените от кандидатката научни трудове не повтарят такива от предишни процедури за придобиване на научно звание и академична длъжност.

Няма доказано по законоустановения ред плагиатство в представените по конкурса научни трудове.

4. Характеристика и оценка на преподавателската дейност на кандидата

Кандидатката изпълнява редовно своя индивидуален учебен план в СУ-ФМИ и отзивите за нейната преподавателска дейност са много добри. Тя притежава богат преподавателски опит от близо петнадесет години в СУ в различни факултети и с различни обучаеми.

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

Кандидатката е представила девет научни публикации за участие в конкурса. В тях преобладават научно-приложните резултати, свързани с моделиране и изследване на различни физически процеси свързани с анализ и изследване на плазма.

Общият брой на научните публикации на кандидатката към настоящия момент е 40, от които в издания с импакт ранг са 13, а индексирани в Web of Science и Scopus са 17. Всички представени за конкурса публикации са с импакт ранг или импакт фактор. Те са цитирани общо 37 пъти, от които 31 цитата са в публикации индексирани в Web of Science и Scopus.

Всички публикации са на английски език, като 8 са в списания и 1 – в сборник на международни конференции. В тези 9 научни публикации кандидатката е първи автор в 6 публикации, втори автор в 2 публикации и трети автор в 1 публикация. Във всяка от научните публикации кандидатката има основен принос за частта свързана с моделиране на плазми при атмосферно налягане. Кандидатката има h индекс 4.

6. Критични бележки и препоръки

Нямам критични бележки към кандидатката. Основната ми препоръка е да се включва много по-активно в работата на Центъра за върхови постижения УНИТе към СУ, където нейната научна дейност ще намери естественото си място.

7. Лични впечатления за кандидата

Имам отлични впечатления както от личните качества, така и от научната и преподавателска дейност на кандидатката.

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 Мариана Илиева Атанасова да заеме академичната длъжност „доцент“ в професионално направление 4.6 Информатика и компютърни науки.

08.08.2021 г

Изготвил становището:

(проф. д-р Красен Стефанов)