

СТАНОВИЩЕ

по конкурс за заемане на академична длъжност

„професор“

**в професионално направление 4.6. Информатика и компютърни науки
(Софтуерни технологии – мрежово програмиране, облачни технологии и уеб технологии), за нуждите на Софийски университет „Св. Климент Охридски“ (СУ),
Факултет по математика и информатика (ФМИ),
обявен в ДВ бр. 48 от 28.06.2022 г. и на интернет страницата на СУ**

Становището е изготвено от проф. д-р Елиза Петрова Стефанова - Факултет по математика и информатика, Софийски университет „Св. Климент Охридски“, Професионално направление 4.6. Информатика и компютърни науки, в качеството ми на член на научното жури по конкурса съгласно Заповед № РД-38-519/25.08.2022 г. на Ректора на Софийския университет.

За участие в обявения конкурс е подал документи единствен кандидат:
доц. д-р Милен Йорданов Петров – Факултет по математика и информатика, Софийски университет „Св. Климент Охридски“.

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 доц. д-р Милен Йорданов Петров е представил монография и списък от общо 13 заглавия, в т.ч. 4 публикации с SJR в Scopus и още 9 публикации, индексирани в Web of Science, Scopus, IEEE Xplore Digital Library, ACM Digital Library. Представени са и над 50 на брой други документи (във вид на служебни бележки и удостоверения от работодател, удостоверения за ръководство или участие в международни или национални проекти, сертификати и други подходящи доказателства), подкрепящи постиженията на кандидата. Представените за конкурса публикации отговарят на тематиката на конкурса.

Документите са добре структурирани и онагледяващи по най-добър начин трудовете и приносите на кандидата.

2. Данни за кандидата

Милен Петров е завършил Факултет по компютърни системи и управление на Техническия университет в София през 1999 година. През 2010 година придобива и ОНС „Доктор“ от Факултета по математика и информатика на Софийския университет „Св. Климент Охридски“.

През 2001 година започва работа към Научноизследователския сектор на Софийския университет „Св. Климент Охридски“, а през 2006 година се присъединява като асистент към катедра „Информационни технологии“ на Факултета по математика и информатика на Софийския университет, от която през 2007 година се обособява катедра „Софтуерни технологии“, в чийто състав се прехвърля Милен Петров. От 2009 година в нея е последователно старши и главен асистент. От 2012 година той е доцент в същата катедра, в която се утвърждава както със своята преподавателска, така и научна дейност.

3. Обща характеристика на научните трудове и постижения на кандидата

Научните резултати на доц. д-р Милен Петров са в областта на софтуерните платформи, системи и технологии. По-конкретно, фокусът на работата особено в последните години на доц. Петров е върху облачните, мрежовите и уеб технологии. С неговото активно участие са дефинирани и разработени редица софтуерни компоненти и приложения в системи за електронно обучение, в това число за препоръчване и адаптиране на учебно съдържание и учебни дейности въз основа на анализ на обучението, за съхранение и обработка на лични данни на обучаемите. В допълнение, доц. Петров има и принос към оптимизацията на трафик информация чрез предложен от него модел за изчисляване на индекса на транспортния поток за град или за отделна пътна отсечка, на база на данни за превозните средства на обществения транспорт, както и механизъм за визуализация на трафика, включително в реално време. Освен че са в актуална област, резултатите на кандидата са публикувани в издания с добра научна видимост. Това се потвърждава и от цитируемостта на научните трудове на доц. Петров.

Според представените от кандидата документи доц. д-р Милен Петров отговаря 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 „професор“ в научната област и професионално направление на конкурса. По *показател Г* са със 94 точки над минималните, по *показател Д* – 12 над минималните, а по *показател Е* – със 150 точки над минималните изискуеми.

Както е видно от регистрите в НАЦИД и предоставените в допълнение доказателства, представените от кандидата 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

Доц. д-р Милен Петров е с много интензивна преподавателска дейност. Годишната му аудиторна натовареност и общата му преподавателска заетост е над норматива за изискуемата преподавателска натовареност в Университета. Кандидатът води базови курсове, немалка част от които на бакалаври. Отзивите за неговата работа от студентите са много добри.

В допълнение, доц. Петров има над 110 успешно защитили дипломанта, както и един успешно защитил докторант.

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

Кандидатът е представил монография и 13 научни публикации за участие в конкурса. В тях преобладават научно-приложните резултати, свързани с 3 основни направления на проектирането и разработката на облачните, мрежовите и уеб системи – технологично-подпомогнато обучение, сигурност на личните данни и приложения, оптимизация на трафик информация.

Общият брой на научните публикации на кандидата към настоящия момент е 82, от които 1 монография, 14 публикации в научни списания, 67 – в сборници от конференции. От всички тези издания индексирани в Web of Science са 16, в Scopus – 19, в ACM Digital Library – 5, в IEEE Xplore – 4. Четири от представените за конкурса публикации са с импакт ранг. Трудовете на доц. Петров са цитирани общо 85 пъти, от които 22 цитата са в публикации индексирани в Web of Science и Scopus. С изключение на монографията, всички други представени за конкурса публикации са на английски език. В тези 13 научни публикации кандидатът е първи автор в 3 публикации, втори автор в 5 публикации и трети автор в 5 публикация. Във всяка от научните публикации кандидатът има основен принос. Кандидатът има h индекс 2 във Web of Science и 3 в Scopus.

6. Критични бележки и препоръки

Нямам критични бележки към кандидатката. Препоръчвам да продължи да работи професионално и активно.

7. Лични впечатления за кандидата

Познавам доц. д-р Милен Петров още от годините, в които работеше към НИС на СУ, а по-късно и като колега в катедра „Информационни технологии“ на ФМИ при СУ, както и в

качеството му на ръководител на магистърската програма „Защита на информацията в компютърните системи и мрежи“ и като заместник-декан, отговарящ за магистърските програми във ФМИ.

Във всички случаи, в които съм имала възможност да работя с доц. Петров, съм срещала неговото колегиално отношение.

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 „професор“ 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 доц. д-р Милен Петров да заеме академичната длъжност „професор“ в професионално направление 4.6. Информатика и компютърни науки.

4 октомври 2022 г.

Изготвил становището:

проф. д-р Елиза Стефанова