

СТАНОВИЩЕ

от проф. Климент Найденов,

по отношение на материалите, представени за участие в конкурс за академична длъжност доцент по ПН 4.4.Науки за Земята (География – Географски информационни системи и картография), за нуждите на Геолого-географския факултет, обявен в Държавен вестник, бр. 56 от 30.06.2023 г.

В конкурса за академична длъжност „доцент“, обявен в Държавен вестник бр. 56 от 30.06.2023, в област на висше образование 4. Природни науки, математика и информатика, Професионално направление: 4.4. Науки за Земята (География – Географски информационни системи и картография) за нуждите на ГГФ на СУ, като единствен кандидат се явява гл. ас. д-р Евгения Евгениева Сарафова.

Представените документи за участие в конкурса отговарят на изискванията на ЗРАСРБ, Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и заемани на академични длъжности в СУ „Св. Кл. Охридски“.

1. Общо представяне и оценка на получените материали

Кандидатът е представил необходимите документи за участие в конкурса както следва:

- Автобиография
- Диплома за придобита образователна степен „магистър“, издадена от катедра „Картография и ГИС“
- Диплома за придобита образователна и научна степен “доктор“, издадена от Институт за космически изследвания и технологии към Българската академия на науките;
- Хабилизационен труд по темата на обявения конкурс на английски език на тема *Beyond the Map: Exploring the Boundaries of Communication in Contemporary Cartography & Data Visualization. Insights from the Bulgarian Perspective*;
- Публикации във връзка с конкурса и резюметата им;
- Справка за изпълнение на националните минимални изисквания, залегнали в Закона за развитието на академичния състав в Република България (ЗРАСРБ) и Правилника за неговото прилагане;
- Справка за приносите в научните публикации;
- Справка за цитиранията на научните трудове в публикации на други учени;
- Удостоверение за трудова заетост в СУ „Св. Климент Охридски“;
- Справка, удостоверяваща участието на кандидата в различни проекти;

2. Обща характеристика на работата на кандидата

Евгения Сарафова е родена през 1986 година в гр. Кюстендил. През 2005 година завършва Националната природо-математическа гимназия "Акад. Л. Чакалов" с профил Науки за Земята. През 2009 г. завършва бакалавърска степен по География в Геолого-географския факултет на СУ "Св. Кл. Охридски". През 2011 г. завършва магистърска програма по Географски информационни системи и картография с почетен знак „Отличник на СУ „Св. Климент Охридски“. Между 2011 г. и 2016 г. е редовен докторант в Института по космически изследвания и технологии на БАН, където защитава докторска дисертация на тема „Пространствено моделиране на екотуристически потенциал с използване на спътникови изображения и ГИС”.

В продължение на своята кариера Евгения Сарафова е работила в ГИС център на компаниите ДАТЕКС и ЕСРИ България. От 25 ноември 2015 г. до сега работи в катедра „Геопространствени системи и технологии“, като последователно заема позициите асистент и главен асистент до момента. Води лекции по задължителните дисциплини „Картография“, „Обща картография“, „Графичен дизайн и картографска визуализация“, както и по избираемите дисциплини „Бизнес приложения на геопространствена информация“, „Тематично картографиране“, „Приложение на ГИС в управлението на околната среда“.

Научни публикации и учебна дейност

В настоящия конкурс кандидатът представя 15 научни публикации както следва:

- монография – 1 бр.
- научни публикации в реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни издания – 4 бр.
- научни публикации в нереперирани списания с научно рецензиране или в научно редактирани колективни томове – 10 бр.

Съавтор е на един учебник за средното образование, на едно учебно помагало, множество карти и един атлас. Ръководител е на 5 дипломни работи, защитени успешно.

Според минималните национални изисквания спрямо ЗРАСРБ получените точки на кандидата са както следва: 50 т. Група показатели А – Дисертационен труд; 100 т. Група показатели В – Монография; 276 т. Група показатели Г – Научни публикации и 70 т. Група показатели Д – Цитирания. Общият брой цитирания на трудове е 21.

Приемам публикациите, представени за разглеждане във връзка с настоящата процедура.

Представената монография „Beyond the Map: Exploring the Boundaries of Communication in Contemporary Cartography & Data Visualization: Insights from the Bulgarian Perspective“ е на английски език и е с обем от 167 страници, вкл. съдържание, основен текст от 141 страници с 84 фигури, литература – 122 източника и приложения. В нея авторът защитава тезата, че визуализацията на геопространствени данни претърпя забележителна трансформация през последните години, разширявайки границите на традиционните картографски практики. Появата на напреднали технологии и експлозията на сложни масиви от данни разшириха ролята на картографията отвъд статичните карти. Д-р Сарафова умело доказва, че днес картографите и експертите по визуализация на данни се борят с нови предизвикателства и възможности, докато навигират в огромното и разнообразно царство на съвременната визуализация на данни. Развитието на геопространствените технологии допринесе за технологичния напредък на традиционната картография и днес процесът на изработване на крайния продукт - било то класическа хартиена карта или друг вид визуализация на геопространствени данни - е част от много по-дълъг и сложен процес на събиране, съхранение, обработка и визуализация на географски данни. Определено твърдим, че тя прилага интердисциплинарен подход в изследването си доказвайки, че сътрудничеството между картографи, специалисти по данни и дизайнери става все по-важно при разработването на ефективни и въздействащи визуализации.

КРИТИЧНИ БЕЛЕЖКИ И ПРЕПОРЪКИ

Към представените материали по конкурса като цяло, нямам критични бележки. В част от публикациите не се вижда мнението на кандидата. Да се наблегне в бъдеще на синтезиращите, прогностичните и приложните публикации. Малко са използвани възможностите за географското моделиране в научната дейност на кандидата. Препоръчвам засилване на публикационната активност в Scopus и Web of Science.

Посочените критични бележки по никакъв начин не променят покриването от кандидата на изискванията на конкурса за заемане на академичната длъжност „доцент“, а са насочени към по-ясното открояване на изследователския му профил в географската наука.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Научната продукция, участията в научни форуми и проекти и други видове научна дейност на гл. ас. д-р Евгения Евгениева Сарафова надвишават изискванията за заемането на научната длъжност „доцент“. „Научните приноси в публикациите и хабилитационния труд са актуални, оригинални и значителни и представляват новост и обогатяват географската наука. Кандидатът осъществява значителна преподавателска дейност чрез, което е извършил трансфер на академични изследователски резултати и знания във висши училища в страната.

След запознаване с представените в конкурса материали и научни трудове, анализ на тяхната значимост и съдържащи се в тях научни, научно-приложни и приложни приноси, имам пълни основания да заключа, че научната дейност на кандидата гл. ас. д-р Евгения Евгениева Сарафова отговарят на изискванията на Закона за развитието на академичния състав в Република България и съответните правилници, и ми дава основания да изразя напълно положително отношение – ДА, за заемане на академичната длъжност „доцент“.

Като имам пред вид гореизложеното си позволявам да предложа на членовете на Уважаемото Научно жури да реши следното:

1. Кандидатът гл. ас. д-р Евгения Евгениева Сарафова отговаря на всички изисквания на нормативната уредба за заемане на академичната длъжност „ДОЦЕНТ“;

2 Предлагам на членовете уважаемото Научно жури да гласуват предложение до Факултетни съвет на ГГФ при СУ „Св. Кл. Охридски“, да вземе решение гл. ас. д-р Евгения Евгениева Сарафова да заеме академичната длъжност „доцент“ по ПН 4.4.Науки за Земята (География – Географски информационни системи и картография), за нуждите на Геолого-географския факултет.

София

10.11. 2023 г.

Изготвил становището:

(проф. Климент Найденов)