

С Т А Н О В И Щ Е

от проф. дн инж. Валери Емилов Митков, МГУ „Св. Иван Рилски, по конкурс за академичната длъжност „доцент“ по професионално направление 5.7. „Архитектура, строителство и геодезия”, научна специалност „Обща, висша и приложна геодезия”, обявен в Държавен вестник брой 2 от 07.01.2022 г. и на интернет страницата на Минно-геоложки университет „Св. Иван Рилски” със срок от два месеца, за нуждите на катедра „Обогатяване и рециклиране на суровини” на същия университет.

Настоящото становище е съставено на основание на решение от Първото заседание на Научно жури, утвърдено със заповед № Р-136 от 28.02.2022 г. на Ректора на МГУ „Св. Иван Рилски”, състояло се на 21.03.2022 г.

Единственият кандидат по конкурса гл. ас. д-р инж. Кремена Георгиева Щерева е преподавател на постоянен трудов договор в катедра „Маркшайдерство и геодезия” на МГУ „Св. Иван Рилски”. Представеният от нея комплект документи и материали е в пълно съответствие с формалните изисквания на Закона за развитие на академичния състав в Република България (ЗРАСРБ), Правилника за неговото приложение (ППЗРАСБ) и Правилата и процедурите за заемане на академични длъжности в МГУ „Св. Иван Рилски“. Няма пропуски и в проведената до момента административна процедура.

Публикационна дейност

В конкурса за „доцент“ гл. ас. Кремена Щерева участва с 11 бр. научни труда, които напълно съответстват на професионалното направление и научната специалност, по която е обявен конкурсът. Списъкът включва една монография и 10 бр. публикации, 7 от които в реферирани и индексирани издания. Тези научни трудове са правилно разпределени в представената от кандидата справка за изпълнение на минималните национални и институционални наукометрични показатели за заемане на академична длъжност „доцент“ по групи показатели „В“, „Г“ и „Д“. Много добро впечатление прави фактът, че монографията и две от публикуваните статии са самостоятелни, и в четири от колективните публикации кандидатката е първи автор. Това свидетелства за нейната ерудиция и уменията и самостоятелно да провежда и ръководи изследователски задачи. От публикациите 7 бр. са на английски език.

Цитирания на научните трудове

Представената от гл. ас. д-р Кремена Щерева справка за съответствие по група показатели „Д“ е свидетелство за проявения научен интерес към нейните трудове. Броят на забелязаните от кандидата цитирания е 33, като 18 бр. са в издания, индексирани и реферирани в WoS и Scopus, 9 бр. са в издания с научно рецензиране, а останалите 6 в нереперирани списания с научно рецензиране.

Участие в научно-изследователски и научно-приложни проекти

От документите по конкурса не е видно, кандидатът да е участвал в научно-изследователски и научно-приложни проекти.

Преподавателска дейност

Кандидатът има много сериозна преподавателска активност. Според представеното от Деканата на МТФ при МГУ „Св. Ив. Рилски“ Удостоверение от 22.02.2022 г., за учебната 2021/22 г. гл. ас. Кремена Щерева води курсове (лекции) по 4 основни учебни дисциплини. Общият годишен хорариум е 180 учебни часа лекции и 270 часа упражнения.

Наукометричните показатели

Представените обобщени данни за научната, научно-приложната и преподавателска дейност на гл. ас. Кремена Щерева показват, че тя покрива напълно минималните национални и институционални наукометрични показатели за заемане на академичната длъжност „доцент“, като в някои групи показатели значително ги превишава. Съгласно минималните национални и институционални изисквания общият брой точки за заемане на АД „доцент“ е 400, а кандидатът има 595.67 точки.

Основни приноси

Най-значимите научни и научно-приложни приноси, които се съдържат в представените по конкурса авторска монография и 11 бр. публикации с участието на гл. ас. Кремена Щерева са систематизирани в следните направления: изучаване на специфични приложения на надземното лазерно сканиране, приложение на TLS – технологията в пътното и тунелното строителство, както и за одит на пътната безопасност, анализ на динамичното поведение на земната кора и на свлачищни процеси, посредством геодезически методи и създаване на модели на референтна височинна повърхнина за локални, като териториален обхват територии, мониторинг на качеството на строителството на сгради и съоръжения, посредством лазерното сканиране. Приносите на публикациите и разработките, описани в авторската справка имат научно-приложно и приложно значение.

Важно е да се отбележи, че основните резултати от научните изследвания се използват в учебната работа със студентите, както непосредствено в обучението, така и при подготовката на курсови проекти и дипломни работи.

Критични бележки и препоръки

Не забелязвам съществени пропуски в научната работа на кандидата, за да направя някакви значими критични бележки. Имам само една препоръка и тя е свързана с необходимостта, от продължаване на упоритата работа в избраното професионално направление за постигане на нови научни резултати в съответствие с изискванията на съвременните световни тенденции.

Лични впечатления

Познавам гл. ас. д-р Кремена Щерева от 2014 г. когато постъпи като асистент в МГУ „Св. Иван Рилски“. Впечатленията ми за нея са изцяло положителни. Тя е изключително трудоспособна, целенасочена и методична в работата си, с доказани умения за работа в екип, коректна и добронамерена в отношенията си с колеги преподаватели и студенти.

Притежава отлична литературна осведоменост, езикови познания, компютърна грамотност и практически опит в своята област. Всичко това и позволява да се справи успешно с голям обем научна, научно-приложна и преподавателска работа.

Заключение

Представеният от кандидата комплект документи и материали показва, че по наукометрични показатели, доказани научни и научно-приложни приноси и актуалност на изследваните проблеми, гл. ас. д-р Кремена Щерева отговаря изцяло на изискванията на Закона за развитие на академичния състав в Република България (ЗРАСРБ) и Правилника за неговото приложение (ППЗРАСБ). Изпълнени са и всички институционални изисквания и критерии, заложи в Правилата и процедурите за заемане на академична длъжност „доцент“ в МГУ „Св. Иван Рилски“. Преподавателската квалификация на гл. ас. Кремена Щерева е несъмнена. Значими са и постигнатите с нейно участие резултати при разработването на редица научни и научно-приложни задачи. Със своята активна и ползотворна дейност тя безспорно има своя принос за утвърждаването на МГУ „Св. Иван Рилски“ като авторитетно висше училище. Това са моите мотиви да дам своята положителна оценка за научната и професионална дейност на кандидата и убедено да препоръчам на членовете на Уважаемото Научно жури да предложат на Научния съвет на Миннотехнологичния факултет на МГУ „Св. Иван Рилски“ гл. ас. Кремена Георгиева Щерева да бъде избрана на академичната длъжност „доцент“ по професионално направление 5.7. „Архитектура, строителство и геодезия“, научна специалност „Обща, висша и приложна геодезия“.

София, 28. 04. 2022 г.

Изготвил становището:

/проф. дн Валери Митков/