

СТАНОВИЩЕ

от доц. дн Валентин Александров Савов, СУ "Св. Климент Охридски" по конкурс за академичната длъжност "професор" в професионалното направление 5.11."Биотехнологии" по научна специалност "Биотехнологии в геоекологията" за нуждите на катедра "Инженерна геоекология" при Геологопроучвателен факултет МГУ-София обявен в "Държавен вестник" бр.92 от 03.11.2023г. (със срок от два месеца от публикуването).

Настоящото становище е съставено на основание на решение от Първото заседание на Научното жури утвърдено със заповед № 813 от 01.12.2023 г. на ректора МГУ "Св. Иван Рилски" състояло се на 12.01.2024 г. (Протокол № 1).

Единственият кандидат по конкурса доц. д-р Светлана Георгиева Браткова преподавател на постоянен трудов договор в катедра "Инженерна геоекология" 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 правилника 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 "професор" доц. д-р Светлана Браткова участва с 49 броя научни труда, които напълно съответстват на професионалното направление и научната специалност, по която е обявен конкурсът. Списъкът включва една монография, 18 броя публикации в реферирани и индексирани в световната база данни WoS, Scopus, 31 броя научни публикации в нереферирани списания с научно рецензиране. Тези научни трудове са правилно разпределени в представената от кандидатката справка за изпълнение на минималните национални и институционални наукоматрични показатели за заемане на академичната длъжност "професор" по групи показатели "В", "Г" и "Е". Кандидатката е първи автор на 10 броя от колективните публикации и нейната монографията е самостоятелна, което прави много добро впечатление. Това е убедително доказателство за качествата на кандидатката за нейните възможности за организация и ръководство на научно-изследователските задачи. 42 броя публикации са на английски език. Специално отбелязвам, че 18 броя публикации са в издания реферирани и индексирани в световната база данни WoS.

Цитирания на научни трудове

Представената от доц. д-р Светлана Браткова справка за съответствие по група показатели “Д” е свидетелство за качеството на нейните трудове и проявения интерес към тях. Броят на забелязаните цитирания от кандидатката са 77, от които 71 са в издания, индексирани и реферирани в WoS, Scopus, а останалите са в издания с научно рецензиране.

Участие в научно-изследователски и научно-приложни проекти

От документите по конкурса е видно, че кандидатката е участвала в 24 броя научно-изследователски проекта, от които на 11 броя е била ръководител, което за пореден път потвърждава качествата на доц. д-р Светлана Браткова. Изцяло приемам представената от кандидатката по група показатели “Е”.

Преподавателска дейност

Кандидатката има сериозна преподавателска заетост към катедра “Инженерна геоекология”.

Удостоверение от 23.11.2023 г. от Декана на МГУ “Св. Иван Рилски” за заетостта на доц. д-р Светлана Браткова за периода 2019-2023 години.

Кандидатката води курсове (лекции) по 3 основни дисциплина ОКС “Бакалавър” (редовно и задочно обучение) – 189 учебни часа и 126 часа упражнения; дисциплина ОКС “Магистър” – 1 основен курс (лекции) – 45 часа и упражнения и учебна практика ОКС “Бакалавър” – 36 часа.

Доц. Браткова е била научен ръководител на 4 броя успешно защитени докторани.

Наукометрични показатели

Представените в приложение 5 обобщени данни за научната и научно-приложната дейност на доц. д-р Светлана Браткова показват, че тя покрива напълно минималните национални и институционални наукометрични показатели за заемане на академична длъжност “професор” като в някои групи показателите значително ги превишава. Съгласно минималните национални и институционални изисквания общия брой точки за заемана на академична длъжност “професор” е 600, а кандидатката има 1 727 точки.

Основни приноси

Най-значимите научни и научно-приложни приноси, които се съдържат в представените по конкурса авторска монография и 37 броя публикации (от общо 48) с участието на доц. д-р Светлана Браткова и са систематизирани в 6 основни направления:

1. Биотехнологии за пречистване на минни отпадъчни води чрез активно третиране. Значимите елементи от приноса са подробно описани в 5 броя подприноси.
2. Биотехнологии за пречистване на минни отпадъчни води чрез пасивно третиране – подкрепено с три подприноса.
3. Биотехнологии свързани с почвената микрофлора и плодородието на почвата – допълнително са прецизирани приносите в три подприноса.
4. Биотехнологии за подобряване на състава на биогаза посредством интегриране на биоелектрохимични системи (БЕС) – този уникален принос е ясно формулиран в два подприноса.
5. Приложение а микробиологични и молекулярно-генетични методи за прогнозиране на възможно изтичане на въглеродородни акумулации привързани към разломни зони – подробно описани в две подприноса.
6. Екологичен мониторинг – това направление като основен принос е с изключително бъдеще подкрепено с два подприноса.

Необходимо е да се отбележи, че основните резултати от научните изследвания намират своето място в практиката, в учебната работа със студентите обучавани в ОКС “Бакалавър” и ОКС “Магистър”, както непосредствено в обучението и при подготовката на курсови проекти, дипломна работа, ръководствата на докторантите 4 броя и ръководствата на 11 броя научни изследователски проекти.

Критични бележки и препоръки

Не откривам съществени пропуски в научната работа на кандидатката, за да направя някакви значими критични бележки. Имам само една препоръка и тя е свързана с постигнатите научно-изследователски резултати, коректно и ясно описани в приносите, които са несъмнено основа за сериозни бъдещи работи в избраното професионално направление.

Лични впечатления

Познавам доц. д-р Светлана Браткова от 2000 година като асистент в МГУ “Св. Иван Рилски”. Водил съм съвместно с нея занятия със студентите от

ОКС "Бакалавър". Участвал съм в съвместни колективи по научно-изследователски проекти между МГУ "Св. Иван Рилски" и СУ "Св. Климент Охридски". Впечатленията ми за нея са изцяло положителни. Тя и изключително трудоспособна, целенасочена и методична в работата си. Благодарение на лидерските си качества е доказала умението си да работи в екип. Притежава преподавателски усет за работа със студенти, докторанти и колеги преподаватели. Отличната ѝ литературна осведоменост, езикови познания, компютърна грамотност и практически опит в своята област я прави успешна с големия обем научно-изследователска, научно-приложна и преподавателска работа.

Заклучение

Представеният от кандидатката комплект документи и материали показва, че по наукометрични показатели, доказани научни и научно-приложни приноси и актуалност на изследваните проблеми на доц. д-р Светлана Браткова 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 правилника и процедурите за заемане на академична длъжност "професор" в МГУ "Св. Иван Рилски". Преподавателската квалификация на доц. д-р Светлана Браткова е несъмнена. С нейно участие и под нейно ръководство са постигнати изключителни резултати при разработването на научно-изследователски проекти. Неоспорим е факта на нейни научни приноси в областта на Биотехнологиите и тяхното приложение. Със своята дейност като научен работник и преподавател доц. д-р Светлана Браткова безспорно има своя принос за утвърждаването на МГУ "Св. Иван Рилски" като авторитетно висше училище. Това са моите мотиви да дам своята положителна оценка и да препоръчам на членовете на Уважаемото Научно жури да предложат на Научния съвет на МГУ "Св. Иван Рилски" доц. д-р Светлана Браткова да бъде избрана на академичната длъжност "професор" по професионално направление 5.11. "Биотехнологии" научна специалност "Биотехнологии в геоекологията".

24.02.2024г.

Изготвил становището:

/ доц. дн Валентин Савов /