

# СТАНОВИЩЕ

от проф. д-р Николай Тонев Стоянов, МГУ „Св. Ив. Рилски“

по конкурс за заемане на академична длъжност „доцент“ в област на висше образование 4. „Природни науки, математика и информатика“, професионално направление 4.4. „Науки за Земята“, научна специалност „Методи и техника на геоложките изследвания“ обявен в ДВ, бр. 73 от 18.08.2020 г. за нуждите на катедра “Приложна геофизика” към Геологопроучвателния факултет на Минно-геоложки университет „Св. Ив. Рилски“

Становището е съставено на основание решение от Първото заседание на Научно жури, утвърдено със заповед № Р-682 от 21.09.2020 г. на Ректора на Минно-геоложкия университет „Св. Ив. Рилски“, състояло се на 27.10.2020 г. ( Протокол № 1 ).

Единствен участник в конкурса е гл. ас. д-р Мая Любенова Томова, която е в научния състав на катедра “Приложна геофизика” от 2015 г. 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 за заемане на академични длъжности в МГУ „Св. Иван Рилски“. Няма пропуски и в проведената до момента административна процедура.

## **Публикационна дейност и участие в научни форуми**

В конкурса за „доцент“ гл. ас. д-р Мая Томова участва с 28 бр. научни труда, които напълно съответстват на професионалното направление и научната специалност, по която е обявен конкурсът. Списъкът включва 1 бр. монография, 1 бр. учебно пособие, 8 бр. публикации в издания, реферирани и индексирани в световните бази данни WoS и Scopus, 14 бр. публикации в списания и сборници от конференции, описани в Националния референтен списък на издания с научно рецензиране, както и 4 бр. публикации в сборници от международни конференции. Тези публикации са правилно разпределени в представената от справка за изпълнение на минималните национални и институционални наукометрични показатели за заемане на академична длъжност „доцент“ по групи показатели „В“, „Г“ и „З“.

Прави много добро впечатление фактът, че монографията, учебното пособие и други 21 бр. публикации са самостоятелни, а в 5 бр. от колективните публикации е първи автор. Това свидетелства за ерудицията на кандидата и уменията ѝ самостоятелно да провежда или ръководи изследователски задачи.

На английски език са 13 бр. публикации, а всички останали (15 бр.) са на български език. Кандидатът е участвала с научни доклади в международни форуми в България, Северна Македония, Гърция и Турция.

## **Цитирания на научните трудове**

Представената от гл. ас. д-р Мая Томова справка за съответствие по група показатели „Д“ е свидетелство за проявения научен интерес към нейните трудове. Броят на забелязаните от кандидата цитирания е 15, като 7 бр. от тях са в издания, индексирани и реферирани в WoS и Scopus, 4 бр. са в нереперирани списания с научно рецензиране и други 4 бр. са в колективни токове с научно рецензиране.

## Участие в научно-изследователски и научно-приложни проекти

От документите по конкурса е видно, че кандидатът е участвала в 8 бр. научно-приложни и научно-изследователски проекта, в това число един проект с международно участие и седем национални проекти с целево финансиране от държавния бюджет с цел развитие на присъщата на държавните висши училища. Била е ръководител в един от националните проекти и участник в международния и другите национални проекти. Ще отбележа, че напълно приемам представената от кандидата справка по група показатели „Е“ независимо, че за този конкурс няма минимално изискване в тази група.

## Преподавателска дейност

Кандидатът има много сериозна преподавателска активност. Според представената справка от Деканата на ГПФ при МГУ „Св. Ив. Рилски“ за периода 2018/2020 г. води курсове (лекции и упражнения) по осем основни учебни дисциплини, от които пет със студенти от ОКС „Бакалавър“ и три със студенти от ОКС „Магистър“. Самостоятелно разработва две нови учебни програми по дисциплините „Геофизични методи на проучване за целите на отрития добив“ и „Геофизични методи в геоекологията“. Общият годишен хорариум е лекции - 301 учебни часа и упражнения - 230 учебни часа, което значително надхвърля минимума за учебната натовареност на преподавателите в МГУ „Св. Ив. Рилски“. Научен ръководител е на няколко успешно защитили магистранти.

## Наукометричните показатели

Представените в табл. 1 обобщени данни за научната, научно-приложната и преподавателска дейност на гл. ас. д-р Мая Томова показват, че тя покрива напълно минималните национални и институционални наукометрични показатели за заемане на академичната длъжност „доцент“, като в някои групи показатели доста ги превишава.

Таблица 1. Наукометрични показатели за заемане на академичната длъжност „доцент“

Показатели	Минимално изискване	Изпълнени от кандидата
Група А	50 точки	50 точки
Група В	100 точки	100 точки
Група Г	200 точки	578 точки
Група Д	50 точки	55 точки
Група Е	-	100 точки
Група Ж	60 точки	301 точки
Група З	10 точки	15 точки
Общо:	470 точки	1199 точки

## Основни приноси

Основните приноси, които се съдържат в трудовете на гл. ас. д-р Мая Томова, се групират в следните три пряко свързани с научната област на конкурса тематични направления:

- Съставяне на скоростни модели и повишаване на разрешаващата способност на сеизмични данни.
- Изследване на възможностите на дълбочинната Кирхоф миграция преди сумиране на сеизмичните данни.
- Приложение на геофизични методи в открития добив на нерудни полезни изкопаеми.

Най-общо, основните приноси на кандидата влизат в категориите научно-приложни, методични и обогатяване на съществуващите знания.

Важно е да се отбележи, че една голяма част от резултатите от научни изследвания са използвани в учебната работа със студентите от ОКС „Бакалавър“ и ОКС „Магистър“.

#### **Членство в научни организации**

Кандидатът е член на две авторитетни професионални организации: Society of Exploration Geophysicists (SEG) и Дружеството на геофизиците в България (ДГБ).

#### **Критични бележки и препоръки**

Не забелязвам големи пропуски в научната работа на кандидата, за да направя някакви значими критични бележки. Имам само две препоръки, свързани с нейната бъдеща дейност. Първата ми препоръка е да публикува предимно в издания, реферирани и индексирани в световните бази данни WoS и Scopus. Втората препоръка е да предаде своите знания и опит на докторанти и други млади специалисти.

#### **Лични впечатления**

Познавам гл. ас. д-р Мая Томова от няколко години. Впечатленията ми за нея са изцяло положителни. Тя е много трудоспособна, отговорна, добър колега и преподавател, с доказани умения за работа в екип. Притежава отлична литературна осведоменост, езикови познания, компютърна грамотност и практически опит в своята област.

#### **Заклучение**

Представените от кандидата комплект документи и материали показва, че по наукометрични показатели, съдържаните в тях научни и научно-приложни приноси и актуалност на изследваните проблеми отговарят напълно на изискванията на ЗРАСРБ, ППЗРАСБ и Правилата за заемане на академични длъжности в МГУ „Св. Иван Рилски“.

**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 по конкурса да изготви доклад-предложение до Научния съвет на Геологопроучвателния факултет на МГУ “Св. Иван Рилски” за избор на гл. ас. д-р Мая Любенова Томова на академичната длъжност „доцент” в МГУ „Св. Ив. Рилски“ по професионално направление 4.4. „Науки за Земята“, научна специалност „Методи и техника на геоложките изследвания“.**

София, 27.11.2020 г.

Изготвил становището:

/ проф. д-р Николай Стоянов /