

СТАНОВИЩЕ

от проф. д-р Стефан Сотиров Димовски,
ръководител катедра „Приложна геофизика“, МГУ „Св. Иван Рилски“

Относно: Конкурс за академичната длъжност „доцент“ в област на висше образование 4. Природни науки, математика и информатика, професионално направление 4.4. Науки за Земята, научна специалност „Дистанционни изследвания на Земята и планетите“, обявен в Държавен вестник брой 43 от 10.06.2022 г. със срок от два месеца, за нуждите на секция „Системи за дистанционни изследвания“ към Института за космически изследвания и технологии при Българската академия на науките (ИКИТ-БАН).

Настоящото становище е изготвено на основание решение от Първото заседание на Научно жури, утвърдено със заповед № 70 от 14.07.2022 г. на И.Д. Директор на ИКИТ-БАН, състояло се на 15.08.2022 г. (Протокол № 1).

Единственият кандидат по конкурса гл. ас. д-р Венцеслав Никифоров Димитров е служител на постоянен трудов договор в секция „Системи за дистанционни изследвания“ към ИКИТ-БАН. Представеният от него 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 прилагане (ППЗРАСРБ), Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и за заемане на академични длъжности в БАН и Правилника за приложение на ЗРАСРБ в ИКИТ-БАН. Няма пропуски в проведената до момента административна процедура.

Общи критерии за допустимост

Критериите за допустимост, съгласно чл. 24 от Закона за развитие на АС в Република България (ЗРАСРБ), чл. 53 от Правилника за прилагане на ЗРАСРБ, чл. 2, ал. 4.4. от Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и за заемане на академични длъжности в БАН и чл. 50 от Правилника за приложение на ЗРАСРБ в ИКИТ-БАН, включват:

Кандидатите да са придобили ОНС „доктор“

Кандидатът, допуснат за участие в конкурса, има придобита ОНС „доктор“ в професионално направление 4.4. Науки за Земята по научна специалност „Дистанционни изследвания на Земята и планетите“ (Протокол № 2 от открито заключително заседание на Научно жури, утвърдено със заповед № 51 от 30.05.2022 г. на Директора на ИКИТ-БАН, състояло се на 24.06.2022 г.). Защитеният докторат е на тема „Оценяване на тематичната точност на пространствени данни за земното покритие, получени от спътникови изображения, чрез качествено-количествен подход“.

Кандидатите да имат поне 5 години стаж по специалността и не по-малко от две години да са заемали академичната длъжност „асистент“, „главен асистент“

Съгласно представената справка, Венцеслав Димитров има 36 години трудов стаж по специалността, като 22 от тях са на академичната длъжност „главен асистент“.

Кандидатите да са представили публикуван монографичен труд или равностойни публикации (не по-малко от 10) в специализирани научни издания, реферирани и индексирани в световните бази данни WoS и Scopus, които да не повтарят представените за придобиване на ОНС „доктор”

Гл. ас. д-р Венцеслав Димитров е представил 10 броя публикации в издания, реферирани и индексирани в световната база данни Scopus.

Кандидатите да отговарят на минималните изисквания за заемане на академичната длъжност „доцент” по чл. 2 от Правилника за приложение на ЗРАСРБ в ИКИТ-БАН

За заемане на академичната длъжност „доцент”, спрямо кандидата се прилагат завишени изисквания (в сравнение с минималните национални изисквания), въведени с чл. 2, ал. 4.4. от Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и за заемане на академични длъжности в БАН и Приложение №1 към него.

Анализът на предоставената от гл. ас. д-р Венцеслав Димитров справка за изпълнение на минималните изисквания за заемане на академичната длъжност „доцент” дава основание да се направят следните изводи:

- Група от показатели А

Както вече беше посочено, кандидатът успешно е защитил дисертационен труд за присъждане на ОНС „доктор”, за което му се признават **50 точки**.

- Група от показатели В

Кандидатът представя 10 научни публикации в издания, реферирани и индексирани в световната база данни Scopus. И десетте публикации са в съавторство, като при всяка от тях коректно е отчетен броят на членовете на авторския колектив. На две от представените публикации гл. ас. д-р Венцеслав Димитров е водещ автор. По тази група показатели кандидатът събира **138.07 точки**.

- Група от показатели Г

Кандидатът представя 27 научни публикации, които напълно съответстват на професионалното направление и научната специалност, по която е обявен конкурсът. Списъкът включва 3 колективни публикации в издания, реферирани и индексирани в световната база данни Scopus и 24 публикации в нереферирани списания с научно рецензиране, в редактирани колективни томове и в сборници от конференции с научно рецензиране (от тях 4 са самостоятелни, а на други 5 кандидатът е водещ автор). От представените 27 публикации, 14 са на английски език, а останалите 13 – на български. По тази група показатели кандидатът събира **225 точки**.

- Група от показатели Д

Представената от гл. ас. д-р Венцеслав Димитров справка за съответствие по група показатели „Д” отразява проявения научен интерес към 4 от публикациите с негово участие. Броят на декларираните от кандидата цитирания е 16, като 10 от тях са в издания, индексирани и реферирани в WoS и Scopus, 4 са цитиранията в колективни томове с научно рецензиране и 2 са цитиранията в нереферирани списания с научно рецензиране. По тази група показатели кандидатът събира **62 точки**.

Представените в Таблица 1 обобщени данни показват, че гл. ас. д-р Венцеслав Димитров покрива минималните национални и институционални наукометрични показатели за заемане на академичната длъжност „доцент“.

Таблица 1. Национални и институционални наукометрични показатели за заемане на академичната длъжност „доцент“

Показатели	Минимално изискване	Изпълнени от кандидата
Група А	50 точки	50 точки
Група В	100 точки	138.07 точки
Група Г	220 точки	225 точки
Група Д	60 точки	62 точки
Общо:	430 точки	475.07 точки

Основни приноси

Основните приноси, които се съдържат в представените от гл. ас. д-р Венцеслав Димитров по конкурса 37 научни труда (13 публикации в издания, реферирани и индексирани в световната база данни Scopus и 24 публикации в нереферирани списания с научно рецензиране, в редактирани колективни томове и в сборници от конференции с научно рецензиране) могат да се групират в две основни тематични направления:

1. Развитие и прилагане на подхода за интегрирано използване на дистанционните методи и географските информационни системи с цел извличане на информация от спътникови изображения, както и за управление на пространствената информация.
 - Използване на двупосочната връзка дистанционни изследвания – ГИС с цел постигане на по-висока ефективност при извличане на информация от дистанционните изследвания и при поддържане в актуално състояние на информационните модели в ГИС;
 - Разработване и прилагане на различни методи и алгоритми за автоматизирано извличане на информация от многоканални спътникови изображения и визуално дешифриране за целите на тематичното картографиране и мониторинг в областта на екологията, горското стопанство, почвознанието и селското стопанство.
2. Разработване на методи за осигуряване и контрол на качеството на геопространствени данни, извлечени от спътникови изображения.
 - Извършване на полеви измервания и обработка на спътникови и въздушни снимки с цел постигане на висока планиметрична точност;
 - Прилагане на комбиниран качествено-количествен подход за оценяване на тематичната точност на пространствени данни за земното покритие, получени от спътникови изображения.

Основните приноси на кандидата са пряко свързани с научната област на конкурса и най-общо влизат в категориите научно-приложни, методични и обогатяване на съществуващите знания. Те са главно резултат от разработването на научно-изследователски и научно-приложни теми и се изразяват в прилагането на оптимални подходи и методики за изследвания при решаването на конкретни задачи.

Критични бележки и препоръки

Не забелязвам съществени пропуски в научната работа на кандидата, за да направя някакви значими критични бележки. Имам две препоръки, ориентирани към неговата бъдеща дейност. Първата е да насочи публикационната си активност главно към издания, реферирани и индексирани в световните бази данни WoS и Scopus. Втората препоръка е да разшири дела на самостоятелните научни публикации, както и на тези, при които е водещ автор.

Лични впечатления

Не познавам лично гл. ас. д-р Венцеслав Димитров и оценката ми се основава единствено на база приложените по конкурса материали. От тази гледна точка, личните ми впечатления са, че кандидатът притежава голям опит и трайни интереси в областта на обработката и интерпретацията на данни, получени посредством използването на системи за дистанционни изследвания.

Заклучение

Представеният от кандидата комплект документи и материали показва, че по наукометрични показатели, доказани научно-приложни приноси и актуалност на изследваните проблеми гл. ас. д-р Венцеслав Димитров отговаря на изискванията на Закона за развитие на академичния състав в Република България (ЗРАСРБ), Правилника за неговото прилагане (ППЗРАСБ), Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и за заемане на академични длъжности в БАН и Правилника за приложение на ЗРАСРБ в ИКИТ-БАН.

Това са моите мотиви да дам положителна оценка за научната и професионална дейност на кандидата и да препоръчам на членовете на Уважаемото Научно жури да предложат на Научния съвет на Института за космически изследвания и технологии при Българската академия на науките (ИКИТ-БАН) гл. ас. д-р Венцеслав Никифоров Димитров да бъде избран на академичната длъжност „доцент” по професионално направление 4.4. Науки за Земята, научна специалност „Дистанционни изследвания на Земята и планетите”.

София,

Изготвил становището: */m/*

/проф. д-р Стефан Димовски/

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

