

БЪЛГАРСКА АКАДЕМИЯ НА НАУКИТЕ
НАЦИОНАЛЕН ИНСТИТУТ ПО
ГЕОФИЗИКА, ГЕОДЕЗИЯ И ГЕОГРАФИЯ
№ 374 / 14.07.2022 г.
СОФИЯ

СТАНОВИЩЕ

от доц. д-р инж. Мила Атанасова-Златарева
Национален Институт по Геофизика, Геодезия и География-БАН

член на научното жури в конкурса за академичната длъжност „доцент“ по професионално направление 4.4. Науки за Земята, научна специалност „Земен магнетизъм и гравиметрия“, обявен в ДВ, бр. 26 от 01.04.2022 г.

Становището е изготовено на основание Заповед 01-123/27.05.2022 г. на Директора на НИГГГ-БАН и решение от проведеното първо заседание на научното жури на 13.06.22 г. на базата на подадените материали, представени от

гл. ас. д-р Методи Иванов Методиев от НИГГГ-БАН

Документи по конкурса са подадени от един кандидат гл. ас. д-р Методи Иванов Методиев. Въз основа на предоставените документи е установено, че са спазени 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 НИГГГ-БАН.

1. Кратки биографични данни:

Кандидатът гл. ас. д-р Методи Иванов Методиев е родена на 24.05.1984 г. През 2012 г. завършила магистратура в Минно-геоложки университет „Св. Иван Рилски“, специалност „Приложна геофизика“ с професионална квалификация „инженер-геофизик“.

От 2011 г. кандидатът гл. ас. д-р Методи Иванов Методиев работи като специалист в деп. Геофизика на Национален институт по геофизика, геодезия и география на БАН (НИГГГ-БАН).

През периода 2012-2015 г. кандидатът е зачислен като редовен докторант в секция „Земен магнетизъм“. През 2017 г. получава образователна и научна степен „доктор“ по специалност 01.04.07 „Земен магнетизъм и гравиметрия“, с тема на дисертацията: „Регионални особености на динамиката на геомагнитното поле на територията на Балканския полуостров“

След придобиване на докторска степен, чрез конкурс е назначена като гл. асистент в същата секция на НИГГГ-БАН. През 2017 г. става ръководител на Геомагнитната служба и отговаря за оперативната дейност на ГМО Панагюрище

Трябва да се отбележи, че през 2019 г. д-р Методи Методиев печели наградата на БАН за млад учен „Проф. Марин Дринов“. Има и две специализации във водещи европейски центрове: GeoForschung Centrum Потсдам и геомагнитна обсерватория Адолф Щмид в гр. Нимегк (Германия). Членува в една европейска и една национална професионална организация.

2. Общо описание на представените материали:

- Автобиография по европейски образец
- Дипломи за висше образование и научна степен
- Справка за академична длъжност

- Списък на публикациите с подпис на кандидата и копия от тях
- Списък на цитиранията с подпис на кандидата
- Справка за оригинални научни приноси с подпис на кандидата
- Справка за изпълнение на минималните изисквания за заемане на академична длъжност “доцент”, дефинирани в Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и за заемане на академични длъжности в БАН, съответно на изискванията по Чл. 1а, ал. 2

3 Обща характеристика на дейността на кандидата

3.1. Научна и научно-приложна дейност

Резултатите от извършените от кандидата научни и научно-приложни изследвания са представени в 35 научни публикации:

- от които 14 публикации в издания, реферирани и индексирани в световните бази данни Scopus и Web of Science. В приложената справка за минимални изисквания съгласно Правилника за прилагане на ЗРАСРБ, в показатели група В са включени 10 публикации, които покриват и надхвърлят необходимият минимален брой точки.
- В показатели група Г7 „Научни публикации в издания, които са реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация“ са включени 4 публикации,
- в група Г8 „Научни публикации в нереферирани списания с научно рецензиране или в редактирани колективни томове“ – 19
- в група Г9 „Публикувана глава от колективна монография“ - съответно 2. Справката показва, че събраните точки в тази група са 239 при минимални изисквания от 220 точки.

Забелязани са две технически грешки в справката, представена от кандидата:

1) публикацията под номер Г8-5 е с 4 съавтора, не с двама, както е записано в таблицата и съответно носи 5т., а не 10т.

2) общият брой от точки за показател Г е 254т. има допусната малка техническа грешка която не е от значение при процедурата.

3.2 Отражение на научните публикации на кандидата в литературата

В група „Д“ кандидатът е представил с 11 цитата в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация Scopus, Web of Science, и 7 в нереферирани списания с научно рецензиране, като надхвърлят минималните изисквания (от необходимия минимум от 60т.) на Правилника за приложение на ЗРАСРБ с общо 69т.

3.3 Ръководство или участие в национални или международни научни или образователни проекти

Кандидатът е участвал в 11 научни и научно-приложни проекта, (5 национални и 6 международни), на 2 от които е ръководител.

В група „Е“ са включени само два от проектите на кандидата – тези, на които е бил ръководител и е записано че те му носят 40т. (варната стойност е 60 т.) при необходими според изискванията 30. Единият от проектите (финансиран от Международната федерация на учените - WFS) би следвало да се брои в категория международни и да са записани 40 точки в показател Е18, вместо 20. Кандидатът и в тази група „Е“ надхвърлят минималните изисквания за длъжността.

Таблица Изпълнение на минималните изисквания по показатели

A	Дисертационен труд за присъждане на образователна и научна степен „доктор“	50 т.	мин. 50
B	4. Хабилитационен труд – научни публикации (не по- малко от 10) в издания, които са реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация Scopus, Web of Science, ERIH+	156 т.	мин. 100
Г	7. Научни публикации в издания, които са реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация	100 т.	
Г	8. Научна публикация в нереферирани списания с научно рецензиране или в редактирани колективни томове	143.67 т.	
Г	9. Публикувана глава от колективна монография	10.71 т.	
Общо Показател Г		254.38 т.	мин. 220
Д	10. Цитирания или рецензии в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни (Scopus, Web of Science, ERIH+) с научна информация или в монографии и колективни томове	55 т.	
Д	12. Цитирания или рецензии в нереферирани списания с научно рецензиране	14 т.	
Общо Показател Д		69 т.	мин. 60
E	17. Ръководство на национален научен или образователен проект	40 т./ 60т	мин. 30

4. Приноси

Научните приноси на гл. ас. д-р Методи Иванов Методиев са формулирани в три основни направления:

- Обработка, анализ и интерпретация на обсерваторни геомагнитни.

Систематизиране в цифров каталог данни от обсерватория Панагюрище (публ. Г8-14);
Изведени са основни характеристики в изменението на магнитното поле на територията на страната. (публ. Г7-2, Г7-3 и Г8-9).

- Регионални изследвания на гравитационното и магнитното поле при оценката на сейзмичната опасност и сейзмичния рисък.

Създадена е методология за картиране и оценка на основните пространствени параметри на линейно издължени съмнителни, установени по гравитационни данни. (публ. Г7-1, Г8-8, О1, О2, О3, О4); Създадена е методика за цифрово интегриране на данни от различен тип, при който се оценява тяхното пространствено съвпадение. Процедурата се извършва посредством ГИС софтуер (публ. Г8-11, Г8-13, В4-3).

- Приложение на гравитационните и магнитните методи за решаване на инженерни и инженерно-геоложки задачи. (публ. В4-8, Г8-1 и Г8-2).

Съдейки по публикациите, приносите на гл. ас. д-р Методи Иванов Методиев са с фундаментален и с приложен характер и са негова лично дело, не са открити данни за плагиатство.

5. Заключение

Кандидатът гл. ас. д-р Методи Методиев е изграден учен, притежаващ капацитет да развива направленията по които работи, като потвърждение на казаното е представеният голям обем от научни публикации и приноси. Не случайно наукометричните показатели (общо 569 точки) покриват и надхвърлят необходимия минимум за заемане на академичната длъжност „доцент“ в Направление 4.4 Науки за Земята в Българска академия на науките (460 точки).

Във връзка с гореизложеното считам, че кандидатът отговаря на изискванията на Закона за развитие на академичния състав в Република България и правилниците за неговото приложение за заемане на съответната академична длъжност. Убедено препоръчвам на членовете на Научното жури да гласуват ЗА заемането от гл. ас. д-р Методи Методиев на академичната длъжност „доцент“ в професионално направление 4.4. Науки за Земята, научна специалност „Земен магнетизъм и гравиметрия“ в НИГГ-БАН.

11.07.2022 г.
София

Член на научното жури:
/доц. д-р. Мила Атанасова-Златарева/