

СТАНОВИЩЕ

от **доц. д-р Велимира Асенова Стоянова**, НИГГГ-БАН – член на научно жури в конкурс за заемане на академична длъжност "доцент" по професионално направление 4.4 Науки за Земята, специалност „Хидрология на сушата и водните ресурси“

Настоящото становище е изготвено на основание на Заповед на Директора на НИГГГ-БАН № 01-164 от 30.06.2022 г. и решение на заседанието на научното жури от 14.09.2022 г. То е съобразено с изискванията на Закона за развитието на академичния състав в Република България (ЗРАСРБ), Правилника за неговото прилагане (ППЗРАСРБ) и Правилника на НИГГГ-БАН по ЗРАСРБ.

Становището е съставено от **три части** и заключение.

I. Изисквания към кандидата

по чл. 24 (1) и чл. 26 (1), (2) от ЗРАСРБ, чл. 53 (1) и чл. 54 (1) от ППЗРАСРБ и чл. 54 и чл. 55 (3) от Правилника на НИГГГ-БАН по ЗРАСРБ

Кристина Мартинова Гърциянова е родена в гр. Мездра на 04.06.1979 г. Тя завършва средното си образование през 1998 г. в НПМГ „Акад. Л. Чакалов“ – София. Веднага след това тя е приета да следва в Софийския университет „Св. Климент Охридски“, специалност „География“. През 2002 г. получава квалификацията бакалавър по същата специалност. Придобива и професионална квалификация – Географ, учител по география. След това тя продължава образованието си като придобива през 2004 г. магистърска степен по „Управление на хидроклиматичните ресурси“, а през 2007 г. по „Европейска публична администрация“. През 2011 г. печели конкурс за редовна докторантура по специалност „Физическа география и ландшафтознание“ към НИГГГ – БАН. На 31.03.2015 г. защитава дисертационен труд на тема „Антропогенно въздействие върху качеството на водите в басейна на р. Осъм“. През март 2015 г. постъпва на работа, първоначално като географ, а в последствие от 16.02.2016 г., като главен асистент към НИГГГ-БАН. От завършване на висшето си образование до сега Кристина Гърциянова е натрупала съществен опит в научната, научно-приложната и практическата работа в областта на географията и хидрологията, като за това свидетелстват представения от нея доказателствен материал за участие в конкурса. Основните и научни интереси са свързани с изследването на качеството на речните води.

Представените документи от кандидата за участие в конкурса отговарят на ЗРАСРБ, Правилника за неговото приложение ППЗРАСРБ и Правилника за приложение на ЗРАСРБ в НИГГГ-БАН. Те са подготвени коректно.

II. Изисквания към научноизследователската и научно-приложната дейност

по чл. 24 (1), т.1, т.3, т.4, т.5 и чл. 26 (1) от ЗРАСРБ, чл. 53 (1), т.1, т.3, т.4, т.5 и чл. 54 от ППЗРАСРБ, чл. 54, т.1, т.4, т.5, т.6 и чл. 55 (3) т.2 от Правилника на НИГГГ-БАН по ЗРАСРБ

Отсъства доказано по законоустановения ред плагиатство в предоставените за рецензиране научни трудове.

За участие в конкурса, кандидатът е представил списък с 16 публикации, които включват една самостоятелна монография и 15 статии. Всички предоставени от кандидата в конкурса публикации са фокусирани върху проблемите свързани с качеството на повърхностните води (публикации: Б.3, Г7_1, Г7_2, Г8_1, Г8_2, Г8_3, Г8_4, Г8_5, Г8_6, Г8_7, Г8_8, Г8_9, Г8_10, Г8_11, Г8_12 и Г8_13).

По група **показатели „А“** кандидатът има 50 точки при изискуеми 50 т. - Дисертационен труд за присъждане на образователна и научна степен „доктор“ на тема: „Антропогенно въздействие върху качеството на водите в басейна на р. Осъм“ - Диплом № 000557, издадена на: 08.04.2015 г.- БАН

По показател **„В“** (100 т.) кандидатът представя хабилитационен труд (монография) на тема: „Опазване качеството на повърхностните води в България“. Авангард Прима. С., 2022, стр. 171. ISBN 978-619-239-709-8. Гл. ас. д-р Гърциянова е представила една самостоятелна монография като хабилитационен труд, която отговаря на изискванията определени в НАЦИД и не повтаря дисертационния ѝ труд. Монографията е в обем от 171 страници и обхваща увод, 4 глави, заключение, литература и резюме на английски език. Монографията поставя основен акцент върху темата за качеството на повърхностните води. Направен е обзор на европейското и българското законодателство в областта на политиката за водата, като са посочени основните предизвикателства и мерки, свързани с използването и опазването на повърхностните води. Засегнат е въпросът за мониторинга, принципите, подходите и методите, които се прилагат при извършването на комплексна и диференцирана оценка, факторите, въздействащи върху формирането и изменението на качествените характеристики на водните обекти в пространствен и времеви аспект. Направени са анализ и оценка на качественото състояние на водите в моделен район на изследване.

По група **показатели „Г“** (243,33 т.), гл. ас. д-р Гърциянова е представила 15 публикации (Г7 – 2 бр. и Г8 – 14 бр.), от които 4 са на английски и 11 – на български език. В самостоятелна разработка са 9 публикации, 6 в съавторство, като в 2 от тях, тя е водещ автор. В документацията по конкурса не са представени разделителни протоколи за участието на отделните автори по колективните статии.

Цитиранията представени в **група „Д“** (65 т.) са общо 22 броя, като 7 са в публикации в научни издания, реферирани и индексирани в световно известна база данни с научна информация или в монографии и колективни томове и 15 цитирания в неореферирани списания с научно рецензиране.

По група **показатели „Е“** (40 т.), кандидата е представил 3 проекта (2 бр. – национални и 1 бр. – международен).

Въз основа на направената проверка върху представената от кандидата Кристина Гърциянова справка установявам, че набраните точки по групи показатели „Г“ (243,33 т.), „Д“ (65 т.) и „Е“ надхвърлят минимално изискуемите (220 т., 60 т. и 40 т.) за академичната длъжност „доцент“.

Научни приноси

Научните приноси в публикациите са научни и научно-приложни, които са групирани в четири групи: 1) Изграждане и прилагане на концептуална изследователска схема за изучаване на въпросите, свързани с качеството на повърхностните води (В. 3, Г7_1, Г7_2, Г8_1, Г8_3, Г8_4, Г8_6, Г8_7, Г8_10, Г8_12, Г8_13); 2) Извършване на пространствено-времеви диференциран анализ и оценка

на състоянието и изменението на качеството на повърхностните води по физико-химични показатели в райони с разнородна антропогенна дейност. Открояване на ключови участъци или т.нар. „горещи точки“, подложени на най-силно натоварване, идентифициране на характера и източниците на въздействие (В. 3, Г7_1, Г7_2, Г8_2+Г8_6, Г8_8, Г8_13). 3); Извършване на комплексна оценка на качеството на повърхностните води чрез обосноваване и прилагане на индекс за качество на водите (ССМЕ WQI) (В. 3, Г8_1, Г8_3, Г8_4, Г8_6, Г8_7, Г8_9, Г8_12) и 4) Направените изследвания и получените резултати могат да бъдат използвани за изготвянето на регионална качествена категоризация на повърхностните води в страната (Г7_1, Г8_2, Г8_3, Г8_7, Г8_8, Г8_12, Г8_13)

Приемам представените научни приноси от кандидата.

III. Мнения, препоръки и бележки

Познавам д-р Кристина Гърциянова от 2012 г. Тя се отличава със задълбочени изследователски познания и притежава силна мотивация и професионализъм.

Представените материали не ми дават основание за критични бележки.

Заклучение

От направената проверка на представените материали от кандидата гл. ас. д-р Кристина Гърциянова в конкурса не са констатирани нарушения в процедурата. Спазени са изискванията по чл. 24 (1), т.1, т.3, т.4, т.5, (2) и чл. 26 (1) от ЗРАСРБ, чл. 53 (1), т.1, т.3, т.4, т.5 и чл. 54 от ППЗРАСРБ чл. 54, т.1, т.4, т.5, т.6 и чл. 55 (3) т.2 от Правилника на НИГГГ-БАН по ЗРАСРБ

Въз основа на запознаването с документите на кандидата за конкурса и оценката, съгласно чл. 27 (3), (4) от ЗРАСРБ на представените от него публикации, считам, че кандидатура на гл. ас. д-р Кристина Гърциянова отговаря на условията и реда за придобиване на академичната длъжност „Доцент“, разписани в ЗРАСРБ и съответните правилници за неговото приложение. **На това основание давам положителната си оценка за кандидата в конкурса. Предлагам членовете на научното жури да предложат на Научния съвет на НИГГГ-БАН, гл. ас. д-р Кристина Мартинова Гърциянова да заеме академичната длъжност „доцент“ по научна област 4. Природни науки, математика и информатика, професионално направление, 4.4. Науки за земята, научна специалност „Хидрология на сушата и водните ресурси“ в Центъра по хидрология и водно стопанство към НИГГГ-БАН.**

Дата:

21 октомври 2022 г.

ЧЛЕН НА НАУЧНОТО ЖУРИ:

/доц. д-р Велимира Стоянова/