



До Председателя на научно жури,
определено със Заповед № 01-
125/27.05.2022 г.
на Директор на НИГГГ
ПО ПРОЦЕДУРА ЗА ЗАЕМАНЕ НА
АКАДЕМИЧНА ДЛЪЖНОСТ
„ДОЦЕНТ“

СТАНОВИЩЕ

От проф. д-р Нели Стефанова Христова

Относно

ПРОЦЕДУРА ЗА ЗАЕМАНЕ НА
АКАДЕМИЧНА ДЛЪЖНОСТ „ДОЦЕНТ“

в област 4. Природни науки;

професионално направление 4.4. Науки за Земята „Хидрология на сушата
и водните ресурси“

за нуждите на Център по хидрология и водно стопанство на НИГГГ при БАН
по конкурс, обявен в Държавен вестник №26/01.04.2022 г.

с единствен кандидат, допуснат до участие в конкурса

гл. ас. д-р Крася Петкова Колчева

1. ДАННИ ЗА КАНДИДАТА В КОНКУРСА (кариерен профил)

Гл. ас. Крася Колчева придобива научната степен „доктор“ през 2012 г. в област 5 – Технически науки, професионално направление 5.7 – Архитектура, строителство и геодезия и специалност „Инженерна хидрология, хидравлика и водно стопанство“ (Диплома № 000185/18.09.2012 г.). От 01.11.2015 е главен асистент в секция „Водностопански изследвания“, департамент „Хидрология“ на Национален институт по метеорология и хидрология, БАН. От м. декември 2018 до м. ноември 2021 е ръководител на секция „Води“ и председател на Общото събрание на учените на Институт за изследване на климата, атмосферата и водите към БАН. В предходните години е проектант, експерт, старши експерт и консултант в областта на водите и водната политика (Басейнова дирекция Източноевропейски район, Пловдив, НИМХ и др.). За кратък период от време (февруари – юни, 2001) е лектор-учител в Професионална гимназия по строителство, архитектура и геодезия (гр. Пловдив). През второто полугодие на 2021 г. е член на Съвет на директорите на „Напоителни системи“ ЕАД – София. Ползва английски и руски език. Компютърна грамотност Microsoft Office MATLAB и Arc GIS.

Заклучение по 1: Гл. ас. Крася Колчева отговаря на задължителните условия за заемане на академичната длъжност „доцент“ по чл. 24, т. 1 и т. 2 от ЗРАСРБ, на чл. 53, т. 1 и т. 2 от ПП ЗРАСРБ и чл. 54 (т. 1-4) от Правилник за приложение на ЗРАСРБ в НИГГГ при БАН.

2. НАУЧНА ДЕЙНОСТ НА КАНДИДАТА

2.1. ОПИСАНИЕ И АНАЛИЗ НА ПРЕДСТАВЕНИТЕ ПУБЛИКАЦИИ ЗА КОНКУРСА

Гл. ас. Крася Колчева представя за участие в конкурса списък с 13 научни труда – една монография (показател В) и 12 публикации (показател Г).

2.1.1. *Монография „Водна политика и управление на водните ресурси в света и България“*

Монографията „Водна политика и управление на водните ресурси в света и България“, в обем 263 страници (Университетско издателство „Паисий Хилендарски“, Пловдив) разглежда актуална тема за управлението на водните ресурси в условията на изменения на климата и увеличаване на антропогенния натиск върху повърхностните и подземните води, както и в условията на общо законодателство на ЕС и регионални особености при издаване на разрешителни за водоползване. Представената обширна и детайлна информация за стратегиите, плановите за управление и директивите за устойчиво използване на водите е с приноси в областта на теория на управлението на водните ресурси и на т.нар. водно законодателство. Особено ценен научно-приложен принос е анализът на проблемите и възможните им решения за водовземането и водоползването на територията на страната.

Заключение по 2.1.1: Монографията „Водна политика и управление на водните ресурси в света и България“ отговаря на изискванията за монографичен труд (§ 1, т. 10 от Допълнителните разпоредби на ЗРАСРБ) и на чл. 24, т. 4 от ЗРАСРБ за придобиване на научната степен доцент.

2.1.2. *Научни публикации*

Гл. ас. Крася Колчева представя за участие в конкурса 12 научни труда, от които четири публикации в реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация (с общ брой точки 125.7) и осем научни труда в нереферирани списания с научно рецензиране или в редактирани колективни томовете. (с общ брой точки 132.5). Шест научни публикации са английски език и шест – на български. Преобладават самостоятелните научни трудове (67% от всички, приложени в списъка).

Прегледът на съдържанието на научните трудове показва, че всички се отнасят към темата на обявения конкурс. Повечето публикации анализират управлението на водните ресурси в различни аспекти и проблемите във водното стопанство, предлагат инструменти за управление на устойчиво водоползване.

Направената проверка на съдържанието не открива наличие на плагиатство или недостоверност на представените научни данни.

Към научноизследователската дейност на кандидата се отнася и участието в три научни проекта, реализирани след 2017 г.

Заключение по 2.1.2: Научните публикации на гл. ас. Крася Колчева са релевантни на обявения конкурс, отговарят на националните минимални изисквания чл. 24, т. 4 от ЗРАСРБ по чл. 26, ал. 2 и 3, съответно на изискванията по чл. 26, ал. 5) за заемане на академичната длъжност доцент по брой точки (по чл. 1а, ал. 2 на ПП ЗРАСРБ) и на липсата за плагиатство (чл. 24, т. 5 от ЗРАСРБ).

2.2. НАУЧНИ ПРИНОСИ

Справката за научните приноси отразява вярно резултатите от изследванията на гл. ас. Крася Колчева. Научните приноси, дефинирани от кандидата, се отнасят към научните и научно-приложните приноси. Последните задават една от посоките за бъдещи изследвания.

Заклучение по 2.2: Научните приноси на гл. ас. Крася Колчева предлагат оригинални решения на проблеми в управлението на водите и имат практическо приложение.

2.3. НАУЧНА ДЕЙНОСТ – ЦИТИРАНИЯ

Гл. ас. Крася Колчева представя 26 цитирания с общ брой точки 70. За оценка се признават 23 цитирания, поради наличието на автоцитирания в останалите три (10.2, 12.1, 12.2 от представения списък). Към посочените от кандидата цитирания обаче се прибавят още две¹, открити при направената проверка, с които общия брой точки е 65, или повече от изисквания минимум.

Заклучение по 2.3: Описаните цитирания доказват разпознаваемост на кандидата в научното пространство и съответстват на изискванията на ЗРАСРБ.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Гл. ас. Крася Колчева отговаря на всички условия по Закон за развитието на академичния състав в Република България – ЗРАСРБ, Правилник за прилагане на Закон за развитието на академичния състав в Република България и Правилник за приложение на ЗРАСРБ в Националния институт по геофизика, геодезия и география (НИГГГ) при Българската академия на науките (БАН) за придобиване на академичната длъжност „доцент“.

Препоръчвам на уважаемите членове на научното жури да гласува присъждане на академичната длъжност „доцент“ на гл. ас. Крася Петкова Колчева. Моят вот е положителен.

20.07.2022

Рецензент

проф. д-р Нели Христова
Софийски университет „Св. Климент Охридски“

¹ 1. Колчева, К. Водна политика и управление на водните ресурси в света и България. Университетско издателство „Паисий Хилендарски“, 2020, с цитат в: V.Alexandrov & N. Shopova, 2020. Analysis of precipitation during the autumn-winter period in agricultural regions of Bulgaria. Conference Proceedings “Climate, atmosphere and water resources in the face of climate change”, 2, 15-16 October 2020. Национално академично издателство; 2. Kolcheva, K. Adapting the public water supply to climate change, Journal of Environmental Protection and Ecology, с цитат в: Ivanova-Radovanova, 2020. Inter-relation between Information and Communication Technologies (ICTs) and Public Open Spaces in support of urban sustainability. Conference Proceedings “Climate, atmosphere and water resources in the face of climate change”. Book of proceedings Volume 2 /2020, 62-69