

СТАНОВИЩЕ

от проф. д-р инж. Петър Колев Калинков член на научно жури в конкурс за заемане на академична длъжност "професор"

по професионално направление 5.7. Архитектура строителство и геодезия, научна специалност „Инженерна хидрология, хидравлика и водно стопанство“ (Количествена оценка на водните ресурси и режима на оттока в условията на засушаване и климатични вариации) в секция „Повърхностни и подземни води на департамент „Хидрология“

В конкурса за заемане на академичната „професор“, като единствен кандидат участва доц. д-р Елена Кирилова Божилова, доцент Заместник генерален директор „Международна дейност и проекти“ в НИМХ.

Настоящото становище е изготвено на основание на Заповед на Генералния директор на НИМХ № Н.Д-05-33 от 01.12.2025 г. и решение на заседанието на научното жури от 12.12.2025 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 НИМХ по ЗРАСРБ.

От направената проверка по представените материали в конкурса за професор с единствен кандидат доц. д-р Елена Кирилова Божилова, не са констатирани нарушения в процедурата и за допустимост на кандидата до конкурса

I. Изисквания към кандидата

по чл. 29 (1) и чл. 29б от ЗРАСРБ, чл. 60 от ППЗРАСРБ и чл. 56 (1), (2) и чл. 57 (1) от Правилника на НИМХ по ЗРАСРБ

В конкурса за професор, като единствен кандидат участва доц. д-р Елена Кирилова Божилова, от 03.01.2012 г. и в момента Заместник генерален директор „Международна дейност и проекти“ в НИМХ.

Доцент Божилова е завършила Висшия Институт по Архитектура и Строителство (ВИАС) – София с придобита квалификация строителен инженер, специалност Хидромелиоративно Строителство през 1990 г. На работа в НИМХ постъпва веднага след завършване на висшето си образование, като до момента има над 35 годишен трудов стаж. Професионалният и опит е основно изследователска работа в областта на хидрологията на повърхностните води. (анализи на хидроложки данни с мониторингово приложение, изследване динамиката на избрани речни басейни в страната.)

От 2008 г. заемана академична длъжност Старши научен сътрудник II-ра степен.

От 1995 до 1997 г. специализира в Международен Институт по Инфраструктури, Хидравлика и Инженеринг на Околната Среда, Делфт Кралство Нидерландия в областта на Хидрология, обща метеорология, хидравлика и др. и става Магистър по Хидроложки Инженеринг.

От 2003 г. получава образователна и научна степен „Доктор“ по научна специалност „Инженерна хидрология, хидравлика и водно стопанство“, с протокол № 5 от 21.05.2003 г. на Висшата Атестационна Комисия при МС. на РБ.

II. Изисквания към научноизследователската и научно-приложната дейност

чл. 29 (1), т. 1, т. 3, т. 4, т.5, т.6, (2) и (3), чл. 296 (1) от ЗРАСРБ, чл. 60 (1), т. 1, т. 3, т. 4, т. 5, т.6, (2) и (4) от ППЗРАСРБ, чл. 56 (1), т. 1, т. 4, т. 5, т. 6, т. 7, (2), (3) от Правилника на НИМХ по ЗРАСРБ

За изготвяне на становището са разгледани следните представени материали:

✓ **Монография** с единствен автор Елена Божилова с която набира 100 точки.

✓ **Публикации от показател Г**, както следва:

1. Stochastic Modeling of Osam River, Bulgaria, 2021 с автори P. Ninov, I. Ilcheva, A. Yordanova
2. High Flows Determination at Ungauged River Stretches Using Regionalization Approach (Example Mesta Watershed), 2021 P. Ninov, E. Bojilova.
3. Application of Stochastic Modeling in Determining the Available Water Resource for Dam Management in Bulgaria, 2021 с автори Yordanova A, I. Ilcheva, E. Bojilova.
4. Minimum river flow estimations – Tundzha river, Bulgarian case study, 2022с автори Bojilova E., P. Ninov.
5. Technological approach for water resources determination in Iskar river water bodies, 2022 с автори P. Ninov, E. Bojilova.
6. Maximum flows of rivers in the Central Danube plain, 2023 с автори P. Ninov, E. Bojilova.
7. Statistical analysis of Yantra river flow, 2023 с автори E. Bojilova.
8. Променящият се климат на България – данни и анализи. данни и анализи под редакцията на проф. Таня Маринова и доц. Лилия Бочева с автори Ранкова М, К. Крумова, Е. Божилова.
9. Application of Methodology for Ecological Flow for Yantra River Basin in Bulgaria, 2024 с автори E. Bozhilova.
10. Methodology for Ecological Flow Applied to Tundzha Watershed in Bulgaria, 2024 с автори E. Bozhilova.
11. Comparison of the results obtained by the proposed methodology for environmental runoff with those calculated under current regulation, 2024 с автори Rankova, M., Bojilova E., Vuchkov B., Angelov Pl., Ivanova R.
12. About the applicability of ecological flow methodology for pilot drainage areas in Danube river basin directorate in Bulgaria, 2024 с автори Bojilova E., Vuchkov B., Rankova, M., Angelov Pl., Ivanova R.
13. ARMA models application for forecasting of the river discharge and the hydrological drought index SRI in dams management, 2024 с автори Yordanova A., I. Ilcheva, E. Bojilova, O. Nitcheva, Y. Dimitrov.
14. Оценка на хидроложките характеристики на язовирите в поречие Янтра, 2024 с автори Е. Божилова.
15. Water Resources Determination in Yantra River Water Bodies - Technological с автори E. Bozhilova.

От които набира 300,3 точки, при минимално изискуеми 200т.

✓ Група от показатели „Д“ – Цитирания - над 350 т. при мин. изискуеми 150.

✓ Група от показатели „Е“ съответно - Е.18. Участие в национален научен или образователен проект – 120 т., Е.19. Участие в международен научен проект – 40 т., Е.20. Ръководство на национален научен или образователен проект – 60 т., Е.21. Ръководство на международен научен или образователен проект – 40 т. Е.26. Полезен модел – 40 т. **от които набира 260т. при мин. изискуеми 150**

От направения преглед на представените материали за участие в конкурса за професор групи показатели „Г“, „Д“ и „Е“ се вижда, че по всеки от тях броя на събраните точки значително надхвърлят минимално изискуемите национални изисквания по чл. 26, ал. 2 и 3 от ЗРАСРБ и по чл.2, ал.4 съгласно ППЗРАС за академична длъжност „професор“ в област на висше образование. Представените материали са оригинални, част от тях самостоятелни, други с два, три и повече автори, всички по темата на конкурса. Въз основа на всички тях доцент Божилова е оформила справка с претенции за научни приноси по тематиката, по която е работила. Те са в областта на Регионална хидрология, Хидроложко моделиране и Участие в разработване на технологичен подход за определяне на водните ресурси по водни тела. Работено е по водосборите на реките Янтра, Тунджа, Искър и Огоста. Споделям напълно направените от доц. Божилова претенции за оригиналност на приносите, като задълбочената работа по водосбора на р. Янтра е позволила да оформи в Монография на тема „Река Янтра – хидроложки анализи и моделиране на речния отток“ издадена през 2024.

Заклучение

От направената проверка на представените материали за конкурса не са констатирани нарушения в процедурата. Спазени са изискванията на чл. 29 (1), (2), (3) от ЗРАСРБ, чл. 60 (1) (2) (3) и (4) и чл. 61 (1), (3) от ППЗРАСРБ, чл. 56 (1), т.1, т.3, т.4, т.5, т.6, т.7, (2), (3) от Правилника на НИМХ по ЗРАСРБ

Въз основа на запознаването с документите на кандидата за конкурса и оценката, съгласно чл. 29б (2), (3) от ЗРАСРБ на представените от него публикации и материали **давам положителна оценка за избор на кандидата доц. д-р инж. Елена Кирилова Божилова за присъждане на академична длъжност "професор** по професионално направление 5.7. Архитектура строителство и геодезия, научна специалност „Инженерна хидрология, хидравлика и водно стопанство“ (Количествена оценка на водните ресурси и режима на оттока в условията на засушаване и климатични вариации) в секция „ Повърхностни и подземни води на департамент „Хидрология“

Член на научното жури:
/Проф. д-р инж. Петър Калинков/