

СТАНОВИЩЕ

ОТ

проф. дн Нейко Матеев Нейков, НИМХ,

член на научно жури в конкурс за заемане на академична длъжност "професор" по професионално направление 5. Технически науки, 5.7 Архитектура, строителств и геодезия, научна специалност „Инженерна хидрология, хидравлика и водно стопанство“ (Количествена оценка на водните ресурси и режима на оттока в условия на засушаване и климатични вариации)

Настоящото становище е изготвено на основание на Заповед на И.Д. Генерален директор на НИМХ № НД 05-37/05.12.2025 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.

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

Доц. д-р инж. Елена Кирилова Божилова е родена на 16. 11.1966 г. Завършила е Висшия институт по архитектура и строителство (сега УАСГ), гр София през 1990 г. като строителен инженер. През 1995-1997 г. е студент редовно обучение в Международния институт по инфраструктури, хидравлика и инженеринг на околната среда, гр. Делфт, Кралство Нидерландия, където получава квалификация магистър по хидроложки инженеринг. През периодите 1992-1995 г., 1996-2000 г. и 2001-2007 г. работи като н.с. III, II и I ст. в областта на хидрологията на повърхностни води в НИМХ, БАН. През 1999-2003 г. е зачислена в свободна докторантура в НИМХ. През 2003 г. защитава дисертационен труд на тема "Приложимост на дизагрегационните модели към условията на речния оток в България" и получава образователната и научна степен доктор по научната специалност "Инженерна хидрология, хидравлика и водно стопанство". През 2012 г. е избрана за доцент в департамент "Хидрология", НИМХ-БАН. От 03.03.2025 г. до настоящия момент е Заместник Генерален Директор на НИМХ.

Доц. д-р Е. Божилова участва и ръководи изследователски и оперативни проекти от научния план на НИМХ, свързани с оценка на промяната на климата върху елементите на хидроложкия цикъл, управление на риска от засушавания и системи за ранно предупреждение, оценка на речния оток с използване на дизагрегационните модели.

По настоящия конкурс доц. д-р Е. Божилова е представила следните материали: 1) молба за участие в обявения конкурс за заемане на академичната длъжност „професор“; 2) автобиография; 3) списък с научни публикации и копие на пълните им текстове с подпис; 4) справка за изпълнение на минималните национални изисквания по ЧЛ.2б, АЛ.2 и 3 ОТ ЗРАСРБ, ЧЛ. 1а (1) и (2), ЧЛ. 60 (1) т.5, т.6 (4) от ППЗРАСРБ И ПО ЧЛ.2, АЛ.4, ЧЛ. 56 (1) от Правилника на НИМХ по ЗРАСРБ; 5) справка на приносите; 6.1) справка на цитиранията; и 6.2) справка на НАЦИД за импакт фактор на списанията, в които са цитирани нейните публикации, 7) резюмета на научните трудове на български и английски.

От направената проверка по предоставените материали по конкурса не установявам нарушения в процедурата за допустимост на кандидата до конкурса и приемам материалите за изготвяне на становище.

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. 29б (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

Представеният списък с публикации по конкурса, от доц. д-р Е. Божилова, не повтаря включените публикации за придобиване на научна степен "доктор" и за придобиване на академична длъжност "доцент".

Научни трудове. Списъкът с научните трудове, представени от доц. д-р Е. Божилова, по конкурса съдържа една монография и 16 публикации. Номерацията на заглавията е индивидуална за всеки от показателите В, Г, Д и Е от Правилника на НИМХ по ЗРАСРБ.

Доц. д-р Е. Божилова е представила монографията си: „Река Янтра – хидроложки анализи и моделиране на речния отток, 2024, 234 стр, ISBN 978-619-7739-10-7, изд. Neofeedback, като публикация с номер [1] към показател В.3. Броят на точките по този показател е 100.

Публикациите с номера [2,3,4,5,6,7,8,10,11,12,13,14,16], отнасящи се към група показатели Г.7, са публикувани в издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация. Броят на точките по този показател е 277.

Публикацията с номер [15] е към група показатели Г.8, публикувана е в нереферирани списания с научно рецензиране. Броят на точките по този показател е 20.

Публикацията с номер [9] е към група показатели Г.9, публикувана глава от колективна монография. Броят на точките по този показател е 3.3.

Цитирания на научните трудове. Статиите на доц. д-р Е. Божилова са цитирани 52 пъти: а) 32 цитирания са към група показатели Д.12, реферирани и индексирани в световни бази данни с научна информация или в монографии и колективни томове ; б) 16 цитирания са към група показатели Д.13 в монографии и колективни томове с научно рецензиране; в) 4 цитирания са към група показатели Д.14 в нереферирани списания с научно рецензиране. Броят на точките към показатели Д.12, Д.13 и Д.14 е съответно 320, 48 и 8, общо 366 точки.

Група показатели Е. Доц. д-р Е. Божилова е: а) участвала в 12 национални и 2 международни научни проекти, като броят точките по показатели Е.18 и Е.19 е 160; б) ръководила 1 международен и 3 национални научни проекти, като броят на точките по показатели Е.20 и Е.21 е 100. Общо 260 т. по показатели Е.

От направената справка и брой точки по отделните показатели се вижда, че кандидатът изпълнява минималните национални изисквания за заемане на академичната длъжност „професор“, съгласно „Обобщената таблица“ за обема и вида на научната продукция чл. 1а (1) и (2) от ППЗРАСРБ и чл. 2 (4) от Правилника на НИМХ по ЗРАСРБ.

Научноизследователска и приложна дейност. Научните и научно-приложни изследвания на доц. д-р Е. Божилова са в областта на хидрологията на повърхностни и подземни води, хидроложното моделиране и прогнозиране на речния отток, оценка на заплахата и риска от засушаване и наводнения на територията на България. В приложен аспект са дейности, свързани със създаване на схеми за използване на водните ресурси на речни басейни и карстови извори в страната.

Приноси. Приносите са формулирани ясно и отразяват основните резултати в публикациите.

III. Мнения, препоръки и бележки

Не съм констатирал съществени неточности и пропуски в представените материали.

Заклучение

От направената проверка на представените материали за конкурса не са (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.

Публикациите на доц. д-р Е. Божилова са реферирани в световно- известните бази данни с научна информация Scopus и Web of Science и са получили признание, за което говорят положителните цитирания от наши и чужди автори. Постигнатите резултати, приносите в хидрологията и научно-приложните разработки в практиката ми дават основание да твърдя, че доц. д-р Е. Божилова е изграден специалист в областта на хидрологията. Считам, че нейната научна и приложна дейност заслужават висока оценка и предлагам на членовете на научното жури да присъди академичната длъжност „професор“ на доц. д-р Е. Божилова.

Дата:
София

ЧЛЕН НА НАУЧНОТО ЖУРИ:

проф. дн **Нейко М. Нейков**