

## СТАНОВИЩЕ

От доц. д-р Таня Кирилова Маринова – член на научно жури в конкурс за заемане на академична длъжност "доцент" по професионално направление 4.1. Физически науки (Метеорология) в секция "Агрометеорология" на департамент "Климатология и агрометеорология". Конкурсът е обнародван в ДВ брой 63 от 18.08. 2015 г.

Настоящото становище е изготвено на основание на Заповед на Директора на НИМХ-БАН № 181 от 13.10.2015 г. и решение на заседанието на научното жури от 22.10.2015 г. То е съобразено с изискванията на Закона за развитие на академичния състав в Република България (ЗРАСРБ), Правилника за неговото приложение (ППЗРАСРБ), Правилника на БАН и Правилника на НИМХ-БАН по ЗРАСРБ.

На обявения конкурс за заемане на академична длъжност "доцент" в секция "Агрометеорология" на департамент "Климатология и агрометеорология" на НИМХ-БАН са допуснати двама кандидати:

1. Д-р Веска Анастасова Георгиева-Миланова, ръководител на група "Агрометеорологични мрежи" към секция "Агрометеорология" на департамент "Климатология и агрометеорология"

2. Главен асистент д-р Олга Николова Ничева, секция "Хидравлика на водните системи" на департамент "Управление и използване на водите"

### Кандидат № 1 - д-р Веска Анастасова Георгиева-Миланова

#### I. Изисквания към кандидата

по чл. 24 (1) ЗРАСРБ, чл. 53 (1) ППЗРАСРБ, чл 2 т.4.3 от Правилника на БАН и чл. 52 от Правилника на НИМХ-БАН по ЗРАСРБ

Д-р В. Георгиева-Миланова е родена на 04.04.1962 г. През 1988 г. завършва ВСИ "В. Коларов", специалност полевъдство с квалификация инженер-агроном (образователна степен "магистър") - диплома № 012865. През 2014 г. защитава дисертационен труд на тема: "Изследване на естественото овлажнение на основни почвени типове за отглеждане на зимна пшеница в България" - присъдена ѝ е ОНС доктор по метеорология. Участвала е в международни курсове в Израел (2006 г.), Австрия (2007 г.), Гърция (2009 г.) и Турция (2010 г.) в областта на метеорологията и агрометеорологията.

През 1989-1991 г. е преподавател в ССТ "Ал. Стамболийски" по специалностите "Растителни биотехнологии" и "Ботаника", а през 1991-2010 г. работи като агроном в Института по генетика към БАН - основните ѝ дейности са свързани с извеждане на полски опити, цитологични анализи, анализ и обработка на получените данни. От 2000 г. работи в НИМХ-БАН като агроном, а от декември 2014 г. е ръководител на група "Агрометеорологични мрежи" към секция "Агрометеорология". Научните ѝ изследвания са свързани с определяне, анализ и оценка на почвените влагозапаси, колебания и изменения на режима на метеорологичните елементи и влиянието им върху агроклиматичните ресурси, оценка на агроклиматичните ресурси.

В съответствие с представените документи, д-р Веска Анастасова Георгиева-Миланова отговаря на формалните изисквания както на ЗРАСРБ, така и на Правилниците към него и може да бъде допусната до участие в конкурса.

## **II. Изисквания към научно-изследователската дейност**

чл. 24 (1) т. 3, чл. 26 (1) от ЗРАСРБ и чл. 53 (1) т. 3 от ППЗРАСРБ

Кандидатката е представила списък от 50 публикации - 1 в международно списание с импакт фактор, 3 в международни и 12 в национални списания (реферирани), 19 доклада публикувани в сборници от международни форуми (от тях 16 реферирани), 15 доклада публикувани в сборник трудове от национални конференции (от тях 5 реферирани). Участието на д-р В. Георгиева-Миланова е, както следва: 1 самостоятелна публикация и 49 в съавторство - в 5 от тях е първи автор. Представена е и 1 монография в България, в която тя е съавтор на раздели 2 и 3 от глава II). 28 от публикациите са на английски език - останалите 22 са на български език. Представена е справка за цитиранията - 9 цитата в международни издания, 4 в национални издания (№ 4 е цитат от съавтор), 16 в дисертации за ОНС "доктор".

Д-р В. Георгиева-Миланова е участник в 2 международни проекта, 2 проекта по ЕБР (с Унгария и Полша), 5 национални проекта с външно финансиране (от тях 3 по договори на НИМХ-БАН с Фонд "Научни изследвания") и 3 проекта финансирани от БАН.

Научни и научно-приложни приноси на д-р В. Георгиева-Миланова: Направена е оценка на основни агроклиматични показатели на територията на земеделското производство в България през периода 1971-2000 г. Разработена е методика за определяне на почвените влагозапаси чрез моделни изчисления в точки без контактни измервания. Определени са характеристиките на влажностния и топлинен режим на почвата на основните почвени типове в България. Симулационният модел WOFOST е адаптиран за условията на България за зимна пшеница, царевица, слънчоглед и соя. Установено е влиянието на климатичните промени върху агроклиматичните условия и отражението им върху растежа, развитието и продуктивността на основните земеделски култури. Получени са емпирични зависимости за оценка на еталонната евапотранспирация по данни за измереното изпарение от свободна водна повърхност. Определена е еталонната евапотранспирация по метода на Penman-Monteith за районите на земеделското производство у нас за периода 1971-2000 г. Определени са характеристиките на почвеното засушаване в районите на земеделско производство в България за периода 1981-2010 г. чрез индекса SMI.

Въпреки, че в по-голямата си част приносите на кандидатката са резултат от съвместната ѝ работа с други учени, считам, че участието на д-р В. Георгиева-Миланова е съществено и значително. Специално ще отбележа, че разработеният от нея научен продукт "Методика за определяне на почвените влагозапаси чрез моделни изчисления в точки без контактни измервания", е внедрен в оперативната практика на НИМХ-БАН със заповед на Директора на НИМХ-БАН № 168/07.10.2015 г. В тази връзка ще посоча и голямата активност на д-р В. Георгиева-Миланова по отношение представянето на резултатите от научната и научно-приложната ѝ дейност (значителен е броят на изнесените доклади - 35 на международни и 23 на национални конференции).

### **III. Мнения, препоръки и бележки**

Познавам д-р В. Георгиева-Миланова от постъпването ѝ на работа в НИМХ-БАН през 2010 г. Впечатленията ми са много добри, както по отношение на научноизследователската и научно-приложната ѝ дейност, така също и по отношение на оперативната ѝ дейност - особено през последната година в качеството ѝ на ръководител на група "Агрометеорологични мрежи". Считам, че като "доцент", с придобитите задълбочени знания и практически опит, и като се има предвид умението ѝ да работи в колектив, тя ще допринесе съществено за запазването и развитието на секция "Агрометеорология".

#### **Кандидат № 2 - Главен асистент Олга Николова Ничева**

##### **I. Изисквания към кандидата**

по чл. 24 (1) ЗРАСРБ, чл. 53 (1) ППЗРАСРБ, чл 2 т.4.3 от Правилника на БАН и чл. 52 от Правилника на НИМХ-БАН по ЗРАСРБ

Гл. ас. д-р О. Ничева е родена на 02.05.1965 г. През 1988 г. завършва УАСГ, специалност промишлено и гражданско строителство - конструкции, с квалификация строителен инженер по промишлено и гражданско строителство (образователна степен "магистър") - диплома № 003831. През 2008 г. защитава дисертационен труд на тема: "Оценка на азотното замърсяване на подземните води чрез математически модели" - дадена ѝ е ОНС доктор по научната специалност "Инженерна хидрология, хидравлика и водно стопанство" (диплома № 32150). Гл. ас. д-р О. Ничева има след докторска специализация (2008-2009 г.) в Европейската обсерватория по сушата към IES-JRC, Испра, Италия. Експерт е към Института по околна среда и устойчиво развитие на Европейската комисия, IES JRC, Испра, Италия. Рецензент е към списание „Environmental Monitoring and Assessment“, Springer. Повишавала е квалификацията си чрез участие в работни срещи и специализации в Почвените и Селскостопански Европейски институти в София, Пловдив, Упсала, Гент, Варшава, Вагенинген, Испра, Дрезден, Виена.

През 1990 г. постъпва на работа в ИВП-БАН, а от юли 2010 г. е на работа в НИМХ-БАН в секция "Хидравлика на водните системи" на департамент "Управление и използване на водите" (след вливането на ИВП-БАН в НИМХ-БАН, в резултат на структурните промени през 2010 г.), Извършва научна и оперативна дейност в областта на хидрологията.

В съответствие с представените документи, гл. ас. д-р Олга Николова Ничева отговаря на формалните изисквания както на ЗРАСРБ, така и на Правилниците към него и може да бъде допусната до участие в конкурса. Прави впечатление, че както специалността на придобитата образователна степен "магистър" в УАСГ, така и специалността на придобитата образователна и научна степен "доктор" се различават съществено от специалността, по която е обявен конкурсът за заемане на академичната длъжност "доцент" - професионално направление 4.1. Физически науки (Метеорология).

## **II. Изисквания към научно-изследователската дейност**

чл. 24 (1) т. 3, чл. 26 (1) от ЗРАСРБ и чл. 53 (1) т. 3 от ППЗРАСРБ

Гл. ас. О. Ничева е представила списък от 34 публикации, част от който обаче, в една или друга степен не съответстват на доказателствения материал, а други не са публикации: А1, А5, А6 са постери, А15, А22 са резюмета, А26, А27, А31, А32, А33, А34 липсват, А17 също липсва, а е публикувана в ВЖМН, А2, А3, А7, А12, А14, А20 представляват разпечатка на текста, а не копие на публикуваната статия, в резултат на което не става ясно дали представеният текст е окончателен, но са разгледани. Освен това, А24 е авторефератът на дисертационния труд на кандидатката и трябва да се изключи. Така остават 21 публикации: 1 в международно списание с импакт фактор, 7 в национални списания (реферирани), 9 доклада публикувани в сборници от международни форуми (от тях 8 реферирани), 4 доклада публикувани в сборник трудове от национални конференции (от тях 3 реферирани). 15 публикации са на английски език, 1 е на руски език и 5 са на английски език. Участието на гл. ас. О. Ничева е, както следва: 2 самостоятелни публикации и 19 в съавторство - в 8 от тях е първи автор. Представена е справка за цитиранията, които са общо 34 (№ 6, 35 и 37 са цитати от съавтор) - от тях 20 са в международни списания с импакт фактор. Не са забелязани цитирания в български издания.

Гл. ас. д-р О. Ничева е представила списък от 13 проекта - на един от тях е ръководител, а участието си в останалите 12 проекта определя като "изпълнител", "ключов експерт", "основен изпълнител", "водещ изпълнител", "участник", без да е пояснила използваната терминология. 2 проекта са международни, а останалите са национални - от научния план на ИВП-БАН / НИМХ-БАН, по Споразумението на НИМХ-БАН с МОСВ и др.

Оценката на научната дейност на гл. ас. д-р О. Ничева е необходимо да се направи от гледна точка на участието ѝ в настоящия конкурс за "доцент" по професионалното направление 4.1. Физически науки (Метеорология) за нуждите на секция "Агрометеорология", и очакването този от кандидатите, който спечели конкурса, да поеме ръководството на научноизследователската и оперативната дейност на една от най-старите научни секции в НИМХ-БАН, Това предполага задълбочени познания и практически опит в областта на метеорологията и агрометеорологията, каквито кандидатката не притежава, както по отношение на образованието ѝ, за което вече стана дума, така също и по отношение на научната ѝ дейност. Това разбира се не означава, че омаловажавам научните резултати и постижения на гл. ас. д-р О. Ничева, които са основно в областта на селското стопанство, екологията и хидрологията. и съответстват на квалификацията ѝ.

## **III. Мнения, препоръки и бележки**

Нямам лични впечатления от гл. ас. О. Ничева, но въз основа на представените документи по конкурса, считам че наукометричните ѝ показатели са добри за участие в конкурс за заемане на академичната длъжност "доцент" по професионално направление съответстващо на нейното образование и квалификация. В тази връзка ѝ препоръчвам да е по-прецизна при подготовката на съответните документи.


### Заклучение

От направената проверка на представените материали от двамата кандидати за конкурса не са констатирани нарушения в процедурата. Спазени са изискванията на ЗРАСРБ, на ППЗРАСРБ, на Правилника на БАН към ЗРАСРБ и на Правилника на НИМХ-БАН към ЗРАСРБ.

Въз основа на запознаването с документите на кандидатите по конкурса и оценката на представените от тях публикации, считам че гл. ас д-р Олга Николова Ничева не отговаря на изискванията за заемане на академичната длъжност "Доцент" по настоящия конкурс и предлагам Научното жури да предложи на Научния съвет на НИМХ-БАН д-р Веска Анастасова Георгиева - Миланова да бъде избрана на академичната длъжност "Доцент" в област на висше образование 4. Природни науки, математика и информатика, професионално направление 4.1. Физически науки (Метеорология) в секция "Агрометеорология" на департамент "Климатология и агрометеорология".

Дата: 21.12.2015 г.  
гр. София

ЧЛЕН НА ЖУРИТО:

  
(доц. д-р Таня Маринова)