



## СТАНОВИЩЕ

на проф. д-рн Екатерина Бъчварова,  
член на жури по избор на академичната длъжност "Доцент" в област на висше образование 4. Природни науки, математика и информатика, 4.1 Физически науки (Метеорология) в секция „Агрометеорология“ в департамент „Климатология и агрометеорология“ на НИМХ,  
назначена със заповед на Директора на НИМХ № 181 от 13-10-2015 г.

**Кандидати:** *д-р Веска Анастасова Георгиева-Миланова и глас. д-р Олга Николова Ничева*

Запознах се обстойно с материалите за научната и приложната дейност на двете кандидатури за обявената длъжност.

Относно кандидат *д-р Веска Анастасова Георгиева-Миланова*, ръководител на група *Агрометеорологични мрежи в департамент „Климатология и агрометеорология“ на НИМХ*, мога да отбележа, че са представени всички необходими документи и справки.

Научните интереси на *д-р Веска Георгиева* са главно в областта на анализа и оценката на почвените влагозапаси с цел определяне на агроклиматичните ресурси в условията на изменящ се климат.

Д-р Георгиева е инженер-агроном с диплома от ВСИ „Георги Коларов“ от 1988 г. и доктор в областта 4. Природни науки, математика и информатика, 4.1 Физически науки (Метеорология – 01.04.11) от 2014 г., присъдена от научния съвет на НИМХ. Д-р Василева работи в НИМХ от 2000 г.

В документите по конкурса тя посочва участие в 1 монография в България, 1 статия в международно списание с импакт фактор, 3 статии в международни списания, 12 статии в български списания, 19 публикувани доклади от международни конференции, 15 публикувани доклади от конференции у нас, 2 научно популярни публикации. Д-р Георгиева ясно посочва и 8-те други публикации в периода 2002 – 2013 година, на които се базира дисертационния ѝ труд. Отделно, тя документира 40 участия в конференции с устни презентации и постери, за които няма разделяне на включени или не в дисертационния труд.

Д-р Георгиева посочва 9 цитата в международни системи, 4 в български издания и 16 в различни дисертационни трудове.

Д-р Георгиева е участвала в редица проекти на НИМХ – 3 от субсидия, 5 с национално финансиране, 2 с международно финансиране и 2 от двустранно сътрудничество по линия на БАН.

Декларираните в дисертацията на тема „ИЗСЛЕДВАНЕ НА ЕСТЕСТВЕННОТО ОБЛАЖНЕНИЕ НА ОСНОВНИ ПОЧВЕНИ ТИПОВЕ ЗА ОТГЛЕЖДАНЕ НА ЗИМНА ПШЕНИЦА В БЪЛГАРИЯ“ приноси са различни от посочените по този конкурс. Посочените по конкурса приноси на кандидатката са удостоверени с приложените публикации и аз съм съгласна с тях.

Трябва да се отбележи, че солидната подготовка на д-р Георгиева в областта на биологията и селското стопанство се съчетава с 15-годишен опит и обучение в метеорологията и агрометеорологията. Именно в тази област е и защитената докторска дисертация.

От документите на д-р Георгиева става ясно, че кариерното ѝ развитие в НИМХ от 2000 година насам не е било подкрепяно. Много други учени в института са участвали в конкурси за научни сътрудници, и много други са назначени като асистенти още от 2010 година с влизането в сила на новия закон за развитие на академичния състав в Република България. В този смисъл кандидатстването на д-р Георгиева в настоящия конкурс е абсолютно оправдано и дори наложително.

Въз основа на всичко това, а и познавайки д-р Георгиева от много години съм убедена, че комплексно дейността и резултатите ѝ позволяват да заеме академичната длъжност „доцент“ в НИМХ.

Относно кандидат *гл. ас. Д-р Олга Николова Ничева от Департамент УИВ на НИМХ, мога да отбележа, че са представени всички необходими документи и справки.*

Научните интереси на гл. ас. д-р Олга Ничева, свързани с конкурса, са главно в областта на математическото моделиране на преноса на влага и вещества в почвата.

Д-р Олга Ничева е строителен инженер с диплома от УАСГ – Промишлено и гражданско строителство от 1988 г и доктор в научната специалност „Инженерна хидрогеология, хидравлика и водно стопанство“ от 2007 г, присъдена от УАСГ.

В документите по конкурса тя посочва 34 публикации, без да ги систематизира по вид. Сред тях има както такива в международни списания с импакт фактор, така и публикувани в сборници от конференции. Отделно са посочени 5-те публикации,



включени в дисертационния ѝ труд на тема „Оценка на азотното натоварване на подземните води от земеделието чрез математически модели“.

Д-р Ничева посочва 37 независими цитирания на свои работи, повечето от които в световна система за рефериране и индексирание, но отново не улеснява рецензентите чрез разделянето им по категории.

Д-р Ничева е участвала в редица научни проекти и е специализирала в няколко европейски страни, включително в Обединения изследователски център на Европейската комисия в Испра. Трябва да се отбележи, че този международен опит и създаване на мрежи са много ценен актив в научната биография на д-р Ничева. Тя развива и прилага придобитите знания в сътрудничество с проф. В. Казанджиев през последните 2-3 години, включвайки се в интердисциплинарната тематика на секцията по Агрометеорология.

От документите на д-р Ничева става ясно, че кариерното ѝ развитие в ИВП до 2010 г. е било нормално, тъй като е главен асистент. След 2010 г. в НИМХ д-р Ничева не е участвала в конкурси за доцент, поради липсата на такива в Департамент УИВ. В този смисъл кандидатстването на д-р Ничева в настоящия конкурс е абсолютно оправдано.

Въз основа на всичко това, съм убедена, че комплексно дейността и резултатите на д-р Ничева ѝ позволяват да заеме академичната длъжност „доцент“ в НИМХ.

**По настоящия конкурс мога да направя заключение, че и двете кандидатури за академичната длъжност доцент в НИМХ са стойностни. Предвид необходимостта от специалисти с познания по биология и метеорология в секция Агрометеорология, давам предпочитание на кандидатурата на д-р Георгиева. Необходимо е обаче, да се обърне внимание и на кариерното развитие на учените от УИВ.**



**Проф д-рн Екатерина Бъчварова**