

## С Т А Н О В И Щ Е

От д-р *Живко Василев Живков*, доцент в катедра Общо земеделие, декан на Агроническия факултет в Лесотехническият университет, гр. София

по конкурс за получаване академичната длъжност *професор* по научна специалност 01.04.11 Метеорология, професионално направление 4.1 Физически науки, област 4.

Природни науки, в секция „Агрометеорология“ на департамент „Метеорология“ на Националния институт по метеорология и хидрология - БАН, съгласно обява в Държавен вестник брой 94 от 29 ноември 2011 год.

с кандидат *Валентин Стоянов Казанджиев*, доктор, доцент в Националния институт по метеорология и хидрология - БАН, гр. София

По обявения от Националния институт по метеорология и хидрология към БАН конкурс за професор кандидат е доцент д-р Валентин Стоянов Казанджиев, ръководител на секция „Агрометеорология“ в департамент „Метеорология“ на Националния институт по метеорология и хидрология - БАН.

Валентин Казанджиев е завършил висшето си образование в Лесотехническият университет, София през 1974 г. по специалност Горско стопанство с квалификация -инженер по горско стопанство.

**Научната дейност** на кандидата е представена от 78 публикации за рецензиране в пълен текст, от които - 5 монографии, 31 научни публикации в чуждестранни и национални списания (2 с импакт фактор и 2 с Хирш индекс) и 43 в Сборници от национални и международни конференции, написани в периода след получаване на научното звание доцент. Кандидатът е представил и справка за изнесени доклади на международни конгреси и конференции - 48 и на български такива - 34, както и 20 постери и презентации и 17 научнопопулярни публикации. Автор или съавтор е в 16 научни отчета по 7 международни и 9 национални научни проекта с практическа реализация на научните знания. Представени са 3 свидетелства за внедряване и списък със 128 цитирания на публикации след хабилитацията, което го определя като творческа личност, като търсещ и реализиращ нови идеи в науката и практиката и сочи, че трудовете му са добре познати на научната общност и намират отражение в специализираната научна литература.

Две от монографиите са представени като ярки научно-приложни постижения на НИМХ в БАН за 2008 и 2011 година.

Представените за рецензиране материали разработват и дават отговор на основни за агрометеорологичната наука и практика проблеми. Основните научни приноси на кандидата са в областта на агрометеорологията, агроклиматологията, горската метеорология и екология. По-конкретно научните приноси са свързани с: Влияние на климатичните промени върху агроклиматичните ресурси и агроклиматично райониране на земеделското производство и мерки за адаптация и устойчиво управление на земеделието; Моделиране и прогнозиране на растежа, развитието и продуктивността на агроecosystemите; Приложение на дистанционните изследвания за мониторинг на агроecosystemите. В посочените области той е известен и разпознаваем учен в европейската научна общност със забележими и високо оценявани научни резултати. Кандидатът прилага в научното изследване модели за прогнозиране растежа, развитието и продуктивността на основните за нашето земеделие зърнени култури. Оценени са комплексно агроклиматичните особености на страната в зависимост от колебанията и промените на климата и е осъвременено агроклиматичното райониране на страната. Изготвени са препоръки за реструктуриране на земеделското производство в съответствие с промените на агроклиматичните ресурси. Очертани са районите, където интензивно земеделие може да се развива само чрез внедряване на поливни технологии. Обосновани и оценени са основите елементи на механизма за регулиране и контрол на добивите в зависимост от метеорологичните условия и проявата на екстремни метеорологични явления. Ще си позволя да открия големите възможности и перспективи, които предлагат

разработките за агроклиматично райониране на земеделското производство, изпълнени под негово ръководство.

Кандидатът е участвал активно в работата на три акции на С08Т -718, 725 и 734.

Научно-приложната дейност на кандидата е дългогодишна, богата и широкообхватна, впечатляваща. Тя е пряко свързана със земеделското производство и включва разнообразни експертизи за Министерство на земеделието и горите, Националната следствена служба, Националната служба за съвети в земеделието, Националната служба за растителна защита, потребители на агрометеорологична информация. Участвувал е в реализирането на програми и решения с общонационално значение. Разделът, свързан с влиянието на климата и екстремните му прояви от Националният доклад по глава „Земеделие“ за присъединяване на България към ЕС. е разработен под негово ръководство и с неговото пряко участие.

Научно-организационната дейност на кандидата се състои в ръководство на: секция „Агрометеорология“ в НИМХ, агрометеорологичната мрежа в четирите филиала на НИМХ в страната, проекти с участници от различни институти в страната и чужбина и обучение на докторанти. Тя сочи, че той умее да ръководи, както и да работи в колектив с учени и практики от различни области на науката. Способността на кандидата да организира и ръководи колективни веци до значителни резултати, оценени по достойнство.

Справката за научните приноси отразява систематизирано работата на кандидата и конкретно обобщава научно-теоретичните и научно-приложните приноси на кандидата.


На основание на представените документи и материали може да се обобщи, че доц. Казанджиев работи активно по направлението, за което е обявен конкурсът, а трудовете му могат да бъдат оценени високо според цитиранията и рефериранията в престижни научни издания. Резултатите от научно-приложната дейност на доц. Казанджиев са широко отразени в средствата за информация в страната и се ползват в практиката на Министерството на земеделието и храните, като тази му дейност е забележима, ползотворна и високо оценявана.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Като имам предвид казаното и след цялостна оценка на научната дейност и научно-приложните приноси съм убеден, че кандидатурата на доц. Казанджиев отговаря напълно на изискванията за придобиване на научното звание професор.

Препоръчвам на уважаемите членовете на Научно жури да подкрепят присъждането на доц. д-р Валентин Казанджиев на академичната длъжност професор по научна специалност 01.04.11 „Метеорология“, професионално направление 4.1. Физически науки, в секция „Агрометеорология“ на департамент „Метеорология“ на НИМХ-БАН.

София. 23 март 2012 г.

  
Член на Научното жури  
доц. д-р Живко Живков