

СТАНОВИЩЕ

на проф. дн Димитър Енчев Сираков,
член на жури по избор на академичната длъжност "професор",
назначен със заповед № 17 / 26.01.2012 г. на директора на НИМХ-БАН

Специалност: 01.04.11 "Метеорология (Агрометеорология)"

Професионално направление: 4.1 "Физически науки"

Кандидати: доц. д-р **Валентин Стоянов Казанджиев, НИМХ - БАН** (единствен кандидат)

Запознах се обстойно с материалите за научната и учебна дейност на д-р Казанджиев, главно неговото СУ, със справката за приносите, списъка с публикациите, списъка с цитатите и списъка с другите дейности, които той е извършил.

Научните интереси на кандидата са главно в областта на Агрометеорологията, агроклиматологията, горската метеорология и екологията, обхващащи впечатляващ кръг от въпроси, свързани с моделиране и прогнозиране на растежа, развитието и продуктивността на селскостопанските култури, с климатичните промени и влиянието им върху агроклиматичните ресурси, с агроклиматичното райониране на земеделското производство, с мерките за адаптация и устойчиво управление на земеделието, както и с приложение на дистанционни изследвания за мониторинг на агроecosystemите. За мен най-ценното са направените важни изводи относно водния баланс на почвите в различни райони на страната, върху продуктивността на основни земеделски култури като следствие от този баланс, включително и препоръки за начало и количество на поливките с цел достигане на максимална урожайност. Не по-малко фундаментално и практическо приложение имат изследванията за връзката на тези параметри с изменението на климата, включително и сценарии за бъдещи климатични промени. Основа на всички тези разработки е съвременната база агрометеорологични данни на НИМХ (един от създателите на която е Казанджиев), както и редица специализирани модели и статистически пакети.

Всичко това е публикувано в 82 статии в наши и международни списания и публикации в пълен текст от конференции, както и участие в написването на 5 монографии и глави от монографии. Казанджиев има около сто участия в наши и

международни конференции с доклади и постери. Цялото това научно творчество се отнася за периода от 1995 г, след като е бил избран за доцент.

Творчеството на доц. Казанджиев е намерило сериозно отражение в световната и наша научна литература. В представения списък с цитиранията са отбелязани общо над 128 цитата в списание, интернет-сайтове и дисертации. За съжаление в справката са указани само цитиращите източници и броя на цитиранията в тях, но не и конкретните цитирани публикации на кандидата.

Неотделима част от активността на учения в НИМХ е неговата оперативна дейност. Казанджиев е участвал в създаването на различни програмни и информационни продукти, алгоритми, бази данни. Той е участник в разработката на редица оперативни агрометеорологични прогнози, в издаването на месечния бюлетина НИМХ и др.

Що се касае до учебната дейност, тя също е достатъчно активна. Ръководил е двама докторанти, единият от които е чужденец. Бил е член на редица изпитни комисии, определени със заповед на директора на НИМХ. Той е ръководител на секция, член е на НС на НИМХ и на ОС на учените на БАН.

Въз основа на всичко това оценявам високо досегашната научно-изследователска, оперативна, учебна и обществена дейност на доц. д-р Валентин Стоянов Казанджиев и твърдо съм убеден, че той напълно удовлетворява изискванията на Закона за заемане на академичната длъжност "професор" в НИМХ-БАН. С това становище аз подкрепям избора му.

v. 7

Проф. дн Димитър Енчев Сираков,
Национален институт по метеорология и хидрология,
Българска академия на науките