

СТАНОВИЩЕ

по конкурс за заемане на академичната длъжност “професор”, по научна специалност 4.3. Биологически науки (01.06.06 Генетика), обявен в ДВ, бр. 87/31. 10. 2017 г.

с кандидат: Светлана Петкова Мишева (бивша фамилия Ланджева), доцент д-р в Институт по физиология на растенията и генетика- БАН

От: Маргарита Георгиева Пешева, доцент д-р в Катедра Генетика, Биологически факултет, СУ ”Св. Климент Охридски” (пенсионер)

Единственият кандидат за обявената длъжност „професор” е доц. д-р Светлана Петкова Мишева. Прегледът на документите показва, че процедурата по разкриване и обявяване на конкурса е спазена и документите са подготвени съгласно изискванията на ЗРАСРБ и правилника за приложението му.

Доцент д-р Мишева е преминала последователно степените на кариерно израстване както следва: от 1988 до 2008-н.с. III степен, от 2008 до 2010 –ст.н.с. II- ст и от 2010 до сега-доцент.

1. Научна дейност и научна продукция.

Доцент д-р Светлана Мишева има 106 публикации, а за конкурса представя пълен списък с продукция от 29 публикации. 20 от публикациите са в реферирани чуждестранни списания с IF, 9 в нереперирани списания без IF (1 публикация в чуждо списание, 5- в български списания и 3 публикации в пълен текст в сборници от научни форуми в чужбина). Всички статии са в съавторство, като на 12 от тях доц. д-р Мишева е първи автор, на 3 -втори, на 6-трети, на 3-четвърти и на 5-последен. Доц. д-р Мишева е взела участие с доклади на международни форуми-9 броя, с постери на международни форуми-5 броя и постери на национални форуми с международно участие-2 броя.

Общият IF на представените в конкурса публикации е 32.607 в годините на публикуване и 33. 275 –JCR за 2016. Резултатите от всички публикации на доц. Мишева са цитирани 464 пъти, като 230 от цитатите са в списания с IF, включително 21 с RCIF, 12 в дисертации в България, 48 в дисертации в чужбина и 25 цитирания в книги. 33 от цитиранията са от български автори и 431 – от чужди. Публикациите, с които доц. д-р Мишева участва в конкурса са цитирани **122 пъти.**

Научната дейност на доц. д-р Светлана Мишева е разделена тематично в 3 основни направления. Кандидатката има сериозни научни приноси. Индивидуалният

принос в направление «Характеризиране на генетичната вариабилност при пшеницата» се изразява в създаване на колекция от пшеница, репродуцирането ѝ с цел нейното поддържане и охарактеризиране, биометричен анализ на агрономически признаци и др. Резултатите от това направление са публикувани в 15 научни трудове, като статии с №4 и 6 са цитирани по 7 пъти, №9 18 пъти, а статии с №11 и 12-по 6 пъти .

Индивидуалният принос по направление „Установяване на генетичния контрол върху важни признаци при пшеницата“, се изразява в разработване на концепция за анализ на кълняемостта на семена при пшеница и ечемик. Особено ценен е приноса за идентификация на локуси за важни признаци при пшеница; установяване на молекулни маркери, скачени с тези локуси. Осъществена е хибридизация между устойчиви на главня линии и чувствителен български сорт, като доц.Мишева предлага два модела за унаследяване на главнята-дигенно и полигенно. Резултатите от това направление са публикувани в 6 научни трудове, като статия №5 е цитирана 29 пъти, а статия №8-32 пъти, което е показател за качеството на изследването.

В направление «Установяване ефекта на индивидуални гени и хромозоми върху устойчивостта на пшеницата към стресови фактори» е проучен ефекта на гените върху ниско стъбло при пшеницата и на въведените в нея хромозоми от чужди родове пшеница, върху толерантността на растенията върху абиотичен стрес. Резултатите от направлението са публикувани в 11 научни трудове (6 от които след 2014 г.), като статия №1 е цитирана 10 пъти.

2. Научно ръководство и обществена дейност

Доцент д-р Светлана Мишева е ръководител на научна група към лаборатория „Растително-почвени взаимодействия“, департамент Екофизиология. Научен консултант е на една докторска работа, защитена през 2014 г. Научен ръководител е на двама дипломанти от Лесотехническият Университет, София, защитили през 2004 и 2013 г. В кариерата си до сега доц. Д-р Мишева е рецензирала два дисертационни трудове за присъждане на ОНС „доктор“, един научен труд за заемане на научна длъжност главен асистент, един-доцент и един-професор. Анонимно е рецензирала научни проекти към НФН-БАН, ОТКА, EPPN-7FP и към 20 международни и национални научни списания.

Освен това доц. д-р Светлана Мишева е членувала в научни съвети и научни организации. Член е на: НС на ИФРГ, на СУБ, секция „Физиология и биохимия на растенията“, Европейската Асоциация по Генетика на Житни (European Cereal Genetics

Cooperative, EWAC), Европейската асоциация за Научни изследвания в Растителната Селекция (European Association for Research on Plant Breeding, EUCARPIA), на експертна комисия на млади учени и докторанти в БАН и Консултативен Научен Съвет по Биоразнообразие, Биоресурси и Екология към УС на БАН.

Заключение: Изложеното до тук ми дава основание да считам, че доцент д-р Светлана Мишева е учен с международно признание. Тя има ясно очертан профил в научно-изследователската си работа. От представените за конкурса публикации става ясно, че научните изследвания са свързани изцяло с житни-важни за живота на хората култури. Доц.д-р Мишева извежда 13 приноса (23 с подразделенията), в които очертава резултатите и значението на изследванията си.

Доц.д-р Мишева има принос и към финансовото обезпечаване на научните изследвания в сектора (ръководител и участник е на 12 проекта). Тя е ръководител на 2 финансирани от НФНИ проекта (2005-2009, 2016-2017), на 2 проекта по ЕБР (2007-2009, 2010-2012) и 2 по двустранно сътрудничество, едното с Руската Академия на Науките (2009-2011), а другото с Германия (2009-2011). Участник е в 2 проекта, финансирани от Германия, 1 национален проект, финансиран от Международната атомна Агенция, 1 проект по двустранно сътрудничество със Словакия ДНТС (2011-2013) и 2 съвместни научно-изследователски проекта с Унгарската Академия на науките (2007-2010, 2016-2018). През 1996 г доц. д-р Мишева е преминала обучение в CIMMYT-International Wheat and Maize Improvement Center, Mexico и курс Molecular markers applications to plant breeding. Като научен ръководител доц. д-р Мишева предава знанията и уменията си на млади изследователи-студенти и докторанти. Наукометричните показатели на кандидатката удовлетворяват изискванията за академичната длъжност „професор” на ЗРАСРБ, правилника за неговото прилагане и препоръчителните критерии за заемане на академични длъжности на ИФРГ при БАН. Затова препоръчвам на Почитаемия Научен Съвет към ИФРГ при БАН да присъди на доц д-р Светлана Петкова Мишева академичната длъжност “професор” по 4.3.Биологични науки (научна специалност Генетика).

26.02.2018 г.

Изготвил становището:

(доц. д-р М. Пешева)