

СТАНОВИЩЕ

СЕЛСКОСТОПАНСКА АКАДЕМИЯ	
СОФИЯ	
Вх. №	НУЛ-109
	21.05.2024 г.

На доц. д-р Красимир Емилов Русанов във връзка с обявения от Агробиоинститут (АБИ), ССА, гр. София, конкурс за заемане на академична длъжност „доцент“ в област на висше образование: 4. „Природни науки, Математика и Информатика“; професионално направление: 4.3. „Биологически науки“; научна специалност "Генетика", обявен в Държавен вестник, бр. 13 от 13.02.2024 г.

На обявения от АБИ, гр. София конкурс за академична длъжност „доцент“ се явява единствен кандидат – д-р Миглена Николова Ревалска, главен асистент в отдел „Функционална генетика, абиотичен и биотичен стрес“ към същия институт. Във връзка с обявения конкурс, кандидатът представя изчерпателна документация позволяваща изготвянето на становище относно съответствие с изискванията съгласно Закона за развитие на академичния състав в Република България (ЗРАСРБ) и правилника за неговото приложение в структурите на ССА.

В периода 2003-2009 г. д-р Ревалска получава висшето си образование от Софийски Университет "Св. Климент Охридски" придобивайки последователно бакалавърска степен по специалност „Биотехнологии“ и магистърска степен по специалност „Растителни биотехнологии“. Магистърската ѝ степен е присъдена след защита на дипломна работа на тема „Модулиране на растителния растеж чрез GSK-3 кинази“, която разработва в продължение на 11 месеца в един от водещите центрове по растителни биотехнологии в Европа и света, а именно Департамента по Растителна Системна Биология на Фламандския институт по Биотехнологии, съвместно с Университета на гр. Гент, Белгия по програма Сократ-Еразъм. След завършване на висшето си образование, кариерното развитие на д-р Ревалска е тясно свързано с АБИ, гр. София. В периода 2010-2015 г. д-р Ревалска е докторант в група „Функционална генетика бобови“ към АБИ, гр. София, разработвайки и защитавайки дисертационен труд на тема „Проучване експресията на гени, кодиращи ауксинов мембранен преносител и транскрипционен фактор В3 в моделните растения *Medicago truncatula*, *Lotus japonicus* и *Arabidopsis thaliana*“ по

научна специалност „Генетика“. След 2015 г д-р Ревалска заема последователно длъжността асистент и главен асистент в отдел „Функционална генетика, абиотичен и биотичен стрес“ към АБИ, гр. София.

За участие в настоящия конкурс д-р Ревалска предоставя списък от 20 научни труда, 14 от които в списания с IF, 4 в списания с SJR без IF, както и 2 глави от книги. Общият импакт фактор на научните публикации съгласно WoS е 27.396 като разпределението по квартали е Q1 – 4, Q2 – 2, Q3 – 11 и Q4 – 1. Прави добро впечатление, че от всички научни публикации представени за участие в конкурса една трета са в списания с квартал Q1 или Q2, което говори за висока стойност на изследователската работа на кандидата. Общият брой на цитиранията без самоцитирания е 85 като справка в Scopus към средата на месец май 2024 г. показва, че броят им е нараснал до 99. Разпределени по показатели точките за съответствие с минималните национални изисквания на кандидата са както следва: показател В – 127 т, показател Г – 200 т, показател Д – 70 т. В допълнение е представен и показател Е – 30 т. От представената справка е видно, че кандидатът покрива и надхвърля минималните национални изисквания на правилника за приложение на ЗРАСРБ в структурите на ССА, включително допълнителните изисквания въведени с глава шеста.

Съгласно представената автобиография, д-р Ревалска участва активно както в изпълнението, така и в ръководенето на научноизследователски проекти. Д-р Ревалска е била участник в общо 14 завършили и текущи научни проекта като от тях 5 с национално финансиране, 6 с финансиране от ЕС/международни организации и 3 към ССА. В допълнение д-р Ревалска е била ръководител на 2 научни проекта към Ф“НИ“. Участва активно в организирането на научно-популярни събития с обществено значение включително "Международния Ден на очарованието на растенията", "Европейска Нощ на учените", както и Международната Селскостопанска изложба "Агра". Д-р Ревалска е участвала посредством постер в общо 7 научни конференции в периода 2014-2021 г.

Прави впечатление и значителният брой публикации и проекти, на които д-р Ревалска е била рецензент, а именно 23 публикации в списания реферирани и

индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация, от които 10 в списания с кватил Q1, 4 в нереферирани списания с научно рецензиране, както и 5 проекта по линия на Ф"НИ".

Член е на Съюза на учените в България и на Европейската организация за растителни науки (EPSO).

Приемам без забележки представената справка за оригиналните научни приноси на кандидата като считам, че те отразяват точно и в пълнота научната дейност на д-р Ревалска.

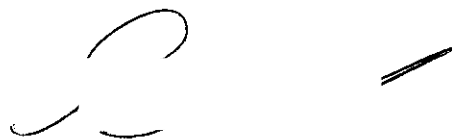
Заключение:

Предоставените документи за участие в конкурса за заемане на академичната длъжност „доцент“ в АБИ, гр. София представят гл. ас. д-р Миглена Ревалска като утвърден учен участващ активно в изследователски проекти с международно и национално финансиране в областта на функционалната генетика при моделни бобови видове и *Arabidopsis*. Изследванията на д-р Ревалска са със значителен научен и научно-приложен принос, съчетаващи интедисциплинарен подход и набор от методи. Научната продукция на кандидата е на високо ниво с подчертана тенденция към публикуване в реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни списания като високата им цитируемост е довела до текущ Хирш индекс 6 съгласно Scopus. Наукометричните показатели на д-р Ревалска покриват и надхвърлят минималните национални изисквания за заемане на академичната длъжност „доцент“, съгласно ЗРАСРБ и правилника за неговото прилагане в структурите на ССА. Д-р Ревалска участва активно в международни научни форуми, както и в организирането на събития за популяризиране на науката. Въз основа на изложеното дотук, давам своята положителна оценка и предлагам на уважаемото Научно Жури да гласува положително относно заемане на академичната длъжност „доцент“ от д-р Миглена Николова Ревалска в област на висше образование: 4. „Природни науки, Математика и Информатика“;

професионално направление: 4.3. „Биологически науки“; научна специалност
„Генетика“ към АБИ, гр. София.

20.05.2024г

гр. София



/доц. д-р Красимир Русанов/

OPINION

Of Assoc. Prof. Dr. Krasimir Emilov Rusanov concerning the competition announced by the AgroBioInstitute (ABI), AA, Sofia, for the occupation of the academic position of "Associate Professor" in the field of higher education: 4. "Natural Sciences, Mathematics and Informatics"; professional direction: 4.3. "Biological Sciences"; scientific specialty "Genetics", announced in the State Gazette, no. 13 dated 13.02.2024.

Only one candidate, namely Dr. Miglena Nikolova Revalska, Assistant Professor at the "Functional Genetics, Abiotic and Biotic Stress" department of ABI, Sofia has applied for the competition announced by the same institute for holding the academic position of "Associate Professor". Concerning the announced competition, the candidate has presented comprehensive documentation allowing the preparation of an opinion regarding the fulfillment of the requirements according to the Law on the Development of the Academic Staff in the Republic of Bulgaria (LDASRB) and the regulations for its application in the structural units of AA.

During the period 2003-2009, Dr. Revalska obtained her higher education from the Sofia University "St. Kliment Ohridski", successively graduating with a bachelor's degree in the specialty "Biotechnologies" and a master's degree in the specialty "Plant Biotechnologies". Her master's degree was awarded after defending a thesis on "Modulation of plant growth by GSK-3 kinases", which she elaborated for a period of 11 months in one of the leading centers of plant biotechnology in Europe and the world, namely the Department of Plant Systems Biology of the Flemish Institute for Biotechnology, together with the University of Ghent, Belgium under the Socrates-Erasmus program. After completing her higher education, Dr. Revalska's career development has been closely related to ABI, Sofia. During the period 2010-2015, Dr. Revalska was a PhD student in the "Functional Legume Genetics" group at ABI, Sofia, developing and defending a dissertation on the topic "Study of the expression of genes encoding auxin membrane transporter and transcription factor B3 in the model plants *Medicago truncatula*, *Lotus japonicus* and *Arabidopsis thaliana*" in the scientific specialty "Genetics". After 2015, Dr. Revalska successively held the position of Assistant and

Assistant Professor in the department "Functional genetics, abiotic and biotic stress" at ABI, Sofia.

For participation in the present competition, Dr. Revalska has provided a list of 20 scientific papers, 14 of which are in IF journals, 4 in SJR journals without IF, as well as 2 book chapters. The overall impact factor of the scientific publications according to WoS is 27,396 with the distribution by quartiles being Q1 – 4, Q2 – 2, Q3 – 11, and Q4 – 1. A good impression is made by the fact that of all scientific publications submitted for participation in the competition, one-third are in Q1 or Q2 journals, which speaks of a high value of the candidate's research work. The total number of citations without self-citations is 85 as a Scopus reference from mid-May 2024 shows that the number has increased to 99. Distributed by indicators, the points for compliance with the minimum national requirements of the applicant are as follows: indicator B - 127 p, indicator Г - 200 p, indicator Д - 70 p. In addition, indicator E has also been presented with 30 p. It is clear that according to the presented reference, the applicant meets and exceeds the minimum national requirements of the regulations for the application of LDASRB in the structural units of AA, including the additional requirements introduced by chapter six.

As evidenced by the presented CV, Dr. Revalska is actively involved in both the implementation and management of scientific research projects. Dr. Revalska has been a participant in a total of 14 completed and ongoing scientific projects, of which 5 were nationally funded, 6 were funded by the EU/international organizations, and 3 were funded by the AA. In addition, Dr. Revalska was the head of 2 scientific projects funded by the BNSF. She actively participates in the organization of popular scientific events of public importance, including "The International Fascination of Plants Day", "European Researchers' Night ", as well as the International Agricultural Exhibition "AGRA". Dr. Revalska has participated through posters in a total of 7 scientific conferences in the period 2014-2021.

The considerable number of publications and projects for which Dr. Revalska acted as a reviewer, namely 23 journal publications referenced and indexed in world-renowned scientific information databases of which 10 in Q1 journals, 4 in non-referenced peer-reviewed journals, as well as 5 projects in line with the BNSF is also impressive.

Dr. Revalska is a member of the Union of Scientists in Bulgaria and the European Plant Science Organization (EPSO).

I accept the presented reference for the candidate's original scientific contributions without any comments, as I believe that they accurately and completely reflect the scientific activity of Dr. Revalska.

Conclusion:

The submitted documents for participation in the competition for the academic position of "Associate Professor" at ABI, Sofia, present Assistant Prof. Dr. Miglena Revalska, as an established scientist actively participating in research projects with international and national funding in the field of functional genetics in model legume species and *Arabidopsis*. The research conducted by Dr. Revalska has a significant scientific and applied contribution, combining a set of interdisciplinary approaches and methods. The candidate's scientific output is at a high level with a marked tendency for publishing in refereed journals indexed in world-renowned databases, as their high citation rate has led to a current Hirsch index of 6 according to Scopus. Dr. Revalska's scientometric indicators cover and exceed the minimum national requirements for holding the academic position "Associate Professor", according to LDASRB and the regulations for its implementation in the structural units of AA. Dr. Revalska actively participates in international scientific forums, as well as in the organization of events aiming to popularize science. Based on what has been stated so far, I give my positive assessment and propose to the respected Scientific Jury to vote positively regarding the appointment of Dr. Miglena Nikolova Revalska to the academic position of "Associate Professor" in the field of higher education: 4. "Natural Sciences, Mathematics and Informatics"; professional direction: 4.3. "Biological Sciences"; scientific specialty "Genetics" at ABI, Sofia.

20.05.2024

Sofia



/Assoc. Prof. Dr. Krasimir Rusanov/