

СТАНОВИЩЕ

от доц. д-р Румяна Д. Василевска-Иванова

член на Научно жури, утвърдено със заповед РД 10-02/23.04.2021 г. на Директора на
Института по физиология на растенията и генетика, БАН

Относно: Конкурс за академичната длъжност „доцент“ по специалност “Биохимия“ в област 4. Природни науки, математика и информатика, професионално направление 4.3. Биологически науки, обявен в ДВ, бр. 17/26.02.2021 г.

Единствен кандидат, подал документи за конкурса, е гл. ас. д-р Кирил Михайлов Мишев. Кандидатът представя справка за изпълнение на минималните национални изисквания по чл. 2, ал. 2 и ал. 3, съответно на изискванията по чл. 2, ал. 5, към която се прилагат необходимите доказателства, определени в ЗРАСРБ и в Правилника за прилагането му. Документите на кандидата за участие в конкурса са в съответствие и с изискванията на Правилника за специфичните условия и реда за придобиване на научни степени и за заемане на академични длъжности в ИФРГ.

Д-р Кирил Михайлов Мишев е завършил висше образование в Биологическия факултет на Софийския университет “Св. Климент Охридски“. През 2003 г. придобива образователно-квалификационна степен “бакалавър“ по специалността “Молекулярна биология“, а през 2004 г. се дипломира като магистър по специалността “Физиология на растенията“. Има присъдена образователна и научна степен „Доктор“ по научна специалност “Физиология на растенията“ през 2010 г. От 2008 г. д-р Мишев е на постоянен трудов договор в ИФРГ като научен сътрудник II-ра степен по специалност “Биохимия“. От 2011 г. до сега е главен асистент по същата специалност в лаборатория “Регулация на генната експресия“.

Професионални квалификации

- 2014-2015 г. - постдокторска специализация, финансирана от BSF SE в Департамент по системна биология на растенията, Фламандски институт по биотехнология, гр. Гент, Белгия;
- 2010-2012 г. - постдокторска специализация, финансирана Фламандската агенция за иновации чрез наука и технологии (IWT) в Департамент по системна

биология на растенията, Фламандски институт по биотехнология, гр. Гент, Белгия;

- 2007 г. - докторантска специализация, финансирана от Германската служба за академичен обмен (DAAD) в Институт по физиология на растенията към “Мартин Лутер“ университет, Хале-Витенберг, гр. Хале, Германия;
- редица краткосрочни работни посещения и специализации в областта на LC-MS/MS анализи.

Академична и научна дейност

Д-р Кирил Мишев е автор и съавтор на научни трудове с научно-приложен и приносен характер в областта на растителната физиология, биохимия и молекулярна биология. До момента д-р Кирил Мишев има публикувани 24 научни труда, от които за рецензиране се разглеждат само публикациите, издадени след придобиване на образователната и научна степен “Доктор“ през 2010 г. Няма да бъдат рецензирани 8 статии от приложения общ списък с публикации.

<i>Вид научна публикация и активност</i>	<i>Общ брой</i>	<i>Първи автор</i>	<i>Съавтор</i>
Общ брой публикации (списания, научни сборници)	16	4	12
Участия в научни сборници на български език			
Публикации в български списания	0	0	0
Публикации в чужди списания	16	4	12
• с IF	16		
Участия в български конгреси и симпозиуми	4	2	2
Участия в международни конгреси	8	6	2
Цитирания (WoS и Scopus)	285		
Научноизследователски проекти	14		
• в България	8		
• в чужбина	6		

От 16-те научни публикации с участието на д-р Кирил Мишев, 14 са с квантил Q1 и две с квантил Q2. Д-р Кирил Мишев е ръководител на 2 международни проекта и член на изследователските колективи в 12 проекта.

За конкурса кандидатът представя авторска справка на научните публикации в списания с импакт фактор, както следва:

<i>Публикации в списания с IF</i>	<i>IF</i>	<i>Брой автори</i>	<i>% участие в статията</i>
Plants, (2021)	2.76	5	20.000%
Zeitschrift für Naturforschung C, (2019)	1.24	6	16.667%
Nature Chemical Biology, (2019)	12.59	24	4.167%
The Plant Cell, (2018)	8.63	13	7.692%
The Plant Cell, (2018)	8.63	29	3.448%
Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America, (2018)	9.58	14	7.143%
Journal of Plant Physiology, (2016)	3.12	6	16.667%
Nature Communications (2016)	12.12	34	2.941%
Plant Physiology, (2016)	6.46	17	5.882%
Current Opinion in Plant Biology, (2014)	7.85	3	33.333%
Chemistry & Biology, (2013)	6.59	3	33.333%
Nature Chemical Biology, (2012)	12.95	18	5.556%
Plant Growth Regulation, (2011)	1.60	9	11.111%
Zeitschrift für Naturforschung, (2011)	0.77	3	33.333%
Biologia Plantarum, (2011)	1.97	3	33.333%
Biophysical Chemistry (2004)	2.102	5	20.000%

Наукометричните показатели на д-р Кирил Мишев са в съответствие, а някои дори превишават изискванията на Правилника за специфичните условия и реда за придобиване на научни степени и за заемане на академични длъжности в ИФРГ.

В списъка на публикации на д-р Кирил Мишев е включена статия с участието на 34 съавтори (публикация №B4_4). Съгласно националните минимални изисквания (Правилник за прилагане на ЗРАСРБ), и специфичните изисквания на ИФРГ (Правилник за специфичните условия и реда за придобиване на научни степени и за заемане на академични длъжности в ИФРГ), д-р Кирил Мишев няма доказан съществен принос към тези изследвания, който е регламентиран в посочените документи. Този факт, обаче, не омаловажава наличието и значимостта на научните приноси на кандидата, отразени в останалите научни публикации.

Научните приноси на кандидата са обобщени в четири направления от областта на функционалната растителна биология: 1/проучване на молекулните механизми на регулация на вътреклетъчния мембранен трафик; 2/ изследвания на механизмите на хормонална регулация в растенията; 3/ изследвания, свързани със структурни и функционални аспекти от реакцията на фотосинтетичния апарат при стресови условия

на средата /затъмняване или химически индуцирани изменения в свойствата на тилакоидните мембрани/; и 4/ изясняване механизмите на регулация на активността на ядръцевия организатор при ечемика и структурната организация на 25S-18S участъка от рДНК на *Hordeum bulbosum*. Личното участие на д-р Кирил Мишев в съответните изследвания е конкретизирано и очертава широк спектър от техники и методики, които кандидатът владее и прилага. Прави впечатление компетентността на д-р Кирил Мишев, способността му да анализира и интерпретира данните, получени от различните области на изследване, което го характеризира като учен с многостранни познания и интереси в областта на функционалната растителна биология. Списъкът с научни трудове, приложени за настоящия конкурс, показва висока компетентност и декларира, че д-р Кирил Мишев е част от международната научна общност.

Заклучение

Документите, подадени от д-р Кирил Михайлов Мишев по конкурса за "доцент ", го представят като ерудиран и компетентен учен с приноси в областта на растителната физиология, биохимия и молекулярна биология. Оценени в тяхната цялост според критериите за заемане на академични длъжности, наукометричните данни на кандидата са в съответствие със ЗРАСРБ, Правилника за неговото приложение, и Правилника за специфичните условия и реда за придобиване на научни степени и за заемане на академични длъжности в ИФРГ.

На това основание давам положително становище и предлагам на уважаемите членове на Научното жури да изберат д-р Кирил Михайлов Мишев на академичната длъжност "доцент" по специалност "Биохимия", в професионално направление 4.3. Биологически науки, за нуждите на лаборатория "Регулация на генната експресия".

18.06.2021 г.

Подпис:

/Доц. д-р Румяна Василевска-Иванова/