

СТАНОВИЩЕ

относно конкурса за „доцент“ по научна специалност „Селекция и семепроизводство на културните растения“, обявен в ДВ бр. 61 от 02.08.2022 год. с кандидат гл. ас. д-р Радослав Рангелов Чипилски от проф. д-р Танко Пеев Колев, Аграрен университет - Пловдив определен съгласно Заповед № РД 05-175/10.10.2022 год. на Председателя на ССА за член на научното жури

1. Кратко представяне на кандидата.

Главен асистент д-р Радослав Рангелов Чипилски е роден на 24.01.1975 година. Придобива ОКС „Магистър“ през 2001 г. по специалност „Биология“ в Пловдивски Университет „ Паисий Хилендарски“. През 2016 г. защитава докторска дисертация на тема „Физиологична и агрономическа оценка на толерантността към засушаване на перспективни сортове мека пшеница“ и получава образователна и научна степен „доктор“ в професионално направление 6.1 „Растениевъдство“, научна специалност шифър 04.01.05 „Селекция и семепроизводство на културните растения“, диплома № 0098 изд. на 12.04.2016 г. от Председателя на ССА. От 2002 до 2003 г. е учител по биология в СОУ „ Никола Вапцаров“ - гр. Пловдив. През периода 2003 г. до 2022 г. израства в длъжност от асистент до главен асистент, която заема и в момента в ИРГР „ Константин Малков“ гр Садово. Научната дейност на главен асистент д-р Радослав Рангелов Чипилски е съсредоточена в оценка на селекционни материали от житни култури на толерантност към засушаване и ниски температури.

2. Общо описание на научната продукция.

В конкурса за „доцент“ главен асистент д-р Радослав Рангелов Чипилски участва с обща продукция от 51 труда, групирани по следния начин:

❖ *Научни-публикации по номенклатурната специалност – 51 броя, от тях:*
- *Публикации, свързани с докторската дисертация – 4 броя, които не подлежат на разглеждане;*

Публикации във връзка с конкурса за заемане на академична длъжност „главен асистент“ – 3 броя, които не подлежат на разглеждане;

- *Хабилитационен труд – монография - 1 брой*

- *Публикации с импакт фактор – 10 броя*

- *Публикации в рецензирани и реферирани научни списания – 10 броя;*

- *Публикации в сборници от конференции – 23 броя;*

Личното участие на главен асистент д-р Радослав Рангелов Чипилски в посочените 44 труда се илюстрира с факта, че 1 е самостоятелна, в 20 - е първи, в 13 – е втори, а в останалите 10 - е трети и следващ автор.

❖ *Учебници – 0 броя.*

❖ *Учебни ръководства – 0 броя.*

❖ *Книги – 0 броя*

За изготвяне на становището подлежат на анализ 44 броя.

3. Преподавателска дейност.

Учебна заетост на кандидата.

Главен асистент д-р Радослав Рангелов Чипилски е извел общо 15 лекционни часа от 2014 до 2018 г. по „Физиология на растенията“ със студенти от специалности Агрономство и Екология и опазване на околната среда в Аграрен факултет на Тракийски университет гр. Стара Загора.

4. Научноизследователска дейност.

Области на публикуване.

Научните изследвания на гл. ас. д-р Радослав Рангелов Чипилски са съсредоточени основно върху:

- Използване на нови подходи при изследване на толерантността към условия на засушаване на нови сортове и селекционни материали обикновена зимна пшеница, чрез прилагане на съвременни лабораторни и полски физиологични тестове (Публикации В3.1, В4.4, В4.6, В4.8, Г8.19, Г8.21).
- Изследване на антистресовото последствие от третиране с цитокинини на семена от растения третирани при полски условия за подобряване на жизнеността им (Публикация В4.3, Г7.6, Г7.7, Г7.9).
- Изследване на толерантността към засушаване на сортове и селекционни линии обикновена зимна пшеница и фъстъци по прилагане на физиологични и агрономични методи на изследване при полски условия (Публикации В4.7, Г8.1, Г8.8, Г8.2, Г8.22, Г7.3, В4.10, Г8.13, Г8.14).
- Изследвания толерантността към засушаване на сортове, селекционни линии и образци от колекции от културите обикновена зимна пшеница, ръж и овес чрез прилагане на лабораторни и вегетационни тестове за анализ (Публикации В4.1, В4.9, Г7.10, Г8.3, Г8.9, Г8.9, Г8.10).
- Изследвания свързани с установяване корелационни и регресионни зависимости между важни агрономически показатели при сортове и селекционни материали от обикновена зимна пшеница (Публикации Г7.2, Г8.6).
- Изследвания на студоустойчивостта на културите обикновена зимна пшеница, ръж и нахут, чрез използване на съдов метод и реакция към директно замразяване в хладилна камера (Публикации Г7.4, Г8.23, Г8.11, Г8.5, Г8.7).
- Сравнителни физиологични изследвания на растежната реакция на зеленчукови култури и ориз след прилагане на различни торове и биоактивни вещества (Публикации В4.2, В4.5, Г7.1, Г8.18, Г8.12).
- Проучване на физиологични особености на растежа при проследяване на имунитетните реакции към различни гъбни и бактериални фитопатогени (Публикации Г8.16, Г8.17).
- Оценка на генетичното и морфологично разнообразие в колекции от видове овес, латирус, бяла лупина, нахут, грах и лимец (Публикации Г7.5, Г7.8, Г8.15, Г8.20).

Резултатите от научно-изследователската си дейност кандидатът е обобщил в четири научно-теоретични и деветнадесет научно-приложни приноси. Приемам авторската справка за приносите.

Цитиране и реферирание на научната продукция.

За участие в конкурса гл. ас. д-р Радослав Рангелов Чипилски представя 8 броя цитирания в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази

данни с научна информация или в монографии и колективни томове и 2 броя цитирания в нереферирани списания с научно рецензиране.

Участие в научни проекти.

Кандидатът участва в 10 научни проекти (3 целеви проекти към Селскостопанска академия, в 3 национални проекти и в 4 международни проекти).

Създадени сортове

Гл. ас. д-р Радослав Рангелов Чипилски е участвал в съавторство при създаване на 4 сорта обикновена зимна пшеница.

Участие в научни конференции у нас и в чужбина

Кандидатът е участвал в 15 научни конференции у нас и в чужбина.

5. Допълнителни дейности.

Гл. ас. д-р Радослав Рангелов Чипилски е провел 5 специализации в чужбина: Мобилност по програма ERASMUS+, проект на ССА „Програмни държави“ в 1). Изследователски център по геномика CREA в град Фиоренцуола д, Арда, Италия-2017 година; 2). Лайбниц Институт по растителна генетика и изследване на културните растения, гр. Гатерслебен, Германия - 2019 година; 3). Аграрен Факултет на Политехнически Институт, гр. Бежа, Португалия - 2018 година; 4) Генбанка CRF, Алкала де Енарес, Испания – 2022 година; 5) Университет Гоце Делчев, гр. Щип, Северна Македония, 2022 година.

6. Забележки и препоръки.

Препоръчвам на кандидата да допълни преподавателската си дейност с ръководство на дипломанти и да разработи и публикува учебни материали (учебно ръководство и учебник).

7. Заключение.

Въз основа на направения анализ на педагогическата, научната и научно-приложната дейност на кандидата/ката считам, че главен асистент д-р Радослав Рангелов Чипилски отговаря на изискванията на ЗРАСРБ, ППЗРАСРБ и Правилника за развитие на академичния състав на Селскостопанска академия за заемане на академичната длъжност „доцент“ по научната специалност „Селекция и семепроизводство на културните растения“.

Всичко това ми дава основание да оценя **ПОЛОЖИТЕЛНО** цялостната му дейност.

Позволявам си да предложа на почитаемото Научно жури също да гласува положително, а на Научният съвет по „Зърнени, фуражни и технически култури“ при Селскостопанска академия София да избере главен асистент д-р Радослав Рангелов Чипилски за „Доцент“ по научната специалност „Селекция и семепроизводство на културните растения“.

Дата: 21.11.2022 г.
гр. Пловдив

ИЗГОТВИЛ
СТАНОВИЩЕТО:.....
(проф. д-р Танко Колев)

OPINION

in connection with the competition for "Associate Professor" in the scientific specialty "Selection and seed production of crop plants", announced in SG no. 61 of 02.08.2022 with candidate Chief Assistant Professor Radoslav Rangelov Chipilski, PhD by Prof. Dr. Tanko Peev Kolev, Agricultural University - Plovdiv determined as a member of the scientific jury according to Order No. RD 05-175/10.10.2022 of the Chairman of the Sofia Academy of Agriculture

1. Brief introduction of the candidate.

Chief Assistant Professor Radoslav Rangelov Chipilski, PhD was born 24th January 1975. He achieved his Master's degree in 2001, in specialty Biology, at Plovdiv University Paisii Hilendarski. In 2016, he defended his doctoral dissertation on the topic "Physiological and agronomic assessment of drought tolerance of promising varieties of soft wheat" and achieved the educational and scientific degree "Doctor" in professional field 6.1 "Plant breeding", scientific specialty code 04.01.05 "Selection and seed production of crop plants", Diploma No. 0098 issued 12.04.2016 by the Chairman of the Academy of Agriculture. From 2002 to 2003, he was a biology teacher at Nikola Vaptsarov Secondary School - Plovdiv. During the period from 2003 to 2022, he developed in the position from assistant professor to chief assistant professor, which he holds currently at the "Konstantin Malkov" Institute of Plant Genetic Resources, Sadovo. The scientific activity of Chief assistant professor Radoslav Rangelov Chipilski, PhD is focused on evaluation of selection materials from cereal crops for tolerance to drought and low temperatures.

2. General description of the scientific work

In the competition for "Associate Professor", chief assistant professor Radoslav Rangelov Chipilski, PhD participated with a total work of 51 papers, grouped as follows:

❖ *Scientific publications on the nomenclature specialty - 51 of them:*

- *Publications related to the doctoral dissertation - 4 works that are not subject to consideration;*

Publications in connection with the competition for the academic position of "Chief Assistant Professor" - 3 publications, which are not subject to consideration;

- *Thesis for the achievement of academic rank - monograph - 1 work*

- *Publications with an impact factor – 10 works*

- *Publications in peer-reviewed and refereed scientific journals – 10 works;*

- *Publications in conference proceedings – 23 works;*

The personal participation of chief assistant professor Radoslav Rangelov Chipilski, PhD in the mentioned 44 papers is illustrated by the fact that 1 is independent, in 20 he is the first, in 13 he is the second, and in the remaining 10 he is the third and next author.

❖ *Textbooks – 0 items.*

❖ *Study guides - 0 items.*

❖ *Books – 0 items*

For the preparation of the opinion, 44 works are subject to analysis.

3. Teaching activity.

Academic employment of the candidate.

Chief assistant professor Radoslav Rangelov Chipilski, PhD has conducted a total of 15 lecture hours from 2014 to 2018 on "Plant Physiology" with students from Agronomy and Ecology and Environmental Protection at the Faculty of Agriculture of the Thracian University, Stara Zagora.

4. Scientific research activity.

Areas of publication.

The scientific research of Chief assistant professor Radoslav Rangelov Chipilski, PhD is mainly focused on:

- Use of new approaches in the study of tolerance to drought conditions of new varieties and selection materials of common winter wheat, by applying modern laboratory and field physiological tests (Publications C3.1, C4.4, C4.6, C4.8, D8.19, D8.21).
- Research on the anti-stress effect of treatment with cytokinins of seeds of plants treated under field conditions to improve their vitality (Publication C4.3, D7.6, D7.7, D7.9).
- Study of drought tolerance of varieties and selection lines of common winter wheat and peanuts by applying physiological and agronomic research methods under field conditions (Publications C4.7, D8.1, D8.8, D8.2, D8.22, D7.3, C4.10, D8.13, D8.14).
- Research on drought tolerance of varieties, selection lines and samples from collections of the cultures - common winter wheat, rye and oats by applying laboratory and vegetation tests for analysis (Publications C4.1, C4.9, D7.10, D8.3, D8.9, D8.9, D8.10).
- Research related to establishing correlation and regression relationships between important agronomic indicators in varieties and breeding materials of common winter wheat (Publications D7.2, D8.6).
- Research on the cold resistance of the cultures - common winter wheat, rye and chickpea, using the vessel method and reaction to direct freezing in a refrigeration chamber (Publications D7.4, D8.23, D8.11, D8.5, D8.7).
- Comparative physiological studies of the growth response of vegetable crops and rice after application of different fertilizers and bioactive substances (Publications C4.2, C4.5, D7.1, D8.18, D8.12).
- Study of physiological features of growth while monitoring immune reactions to various fungal and bacterial phytopathogens (Publications D8.16, D8.17).
- Assessment of genetic and morphological diversity in collections of oat, lathyrus, white lupine, chickpea, pea and einkorn wheat species (Publications D7.5, D7.8, D8.15, D8.20).

The candidate has summarized the results of his research activities in four scientific-theoretical and nineteen scientific-applied contributions. I accept the author's reference for the contributions.

Citation and referencing of scientific works.

For participation in the competition Chief assistant professor Radoslav Rangelov Chipilski, PhD presents 8 citations in scientific publications, referenced and indexed in world-famous databases with scientific information or in monographs and collective volumes and 2 citations in non-refereed journals with scientific review.

Participation in scientific projects.

The candidate participates in 10 scientific projects (3 targeted projects at the Academy of Agriculture, 3 national projects and 4 international projects).

Created varieties

Chief assistant professor Radoslav Rangelov Chipilski, PhD co-authored the creation of 4 varieties of common winter wheat.

Participation in scientific conferences at home and abroad

The candidate has participated in 15 scientific conferences at home and abroad.

5. Additional activities.

Chief Assistant Professor Radoslav Rangelov Chipilski, PhD, has completed 5 specializations abroad:

Mobility under the ERASMUS+ program, project of the Academy of Agriculture "Program countries" in 1). CREA Genomics Research Center in the city of Fiorenzuola d'Arda, Italy-2017; 2). Leibniz Institute of Plant Genetics and Crop Plant Research, Gatersleben, Germany - 2019; 3). Agricultural Faculty of the Polytechnic Institute, Beja, Portugal - 2018; 4) Genebank CRF, Alcalá de Henares, Spain – 2022; 5) Goce Delchev University, Stip, North Macedonia, 2022.

6. Notes and recommendations.

I recommend the candidate to supplement his teaching activity with graduate guidance and to develop and publish study materials (study guide and textbook).

7. Conclusion.

Based on the analysis of the pedagogical, scientific and scientific-applied activity of the candidate, I believe that the Chief assistant professor Radoslav Rangelov Chipilski, PhD meets the requirements of the Academic Staff Development Act of the Republic of Bulgaria, The Implementation Regulations of the Academic Staff Development Act of the Republic of Bulgaria and the Regulations for the Development of the Academic Staff of

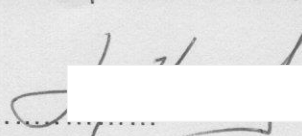
the Academy Agriculture for occupying the academic position of "Associate Professor" in the scientific specialty "Selection and seed production of crop plants".

All this gives me reason to **POSITIVELY** evaluate his overall activity.

I would like to propose to the honorable Scientific Jury to also vote positively, and to the Scientific Council for "Grains, Fodder and Technical Crops" at the Sofia Academy of Agriculture to elect Chief Assistant Professor Radoslav Rangelov Chipilski, PhD as "**Associate Professor**" in the scientific specialty "Selection and seed production of crop plants".

Date: 21.11.2022

City of Plovdiv

OPINION PREPARED BY: 
(Prof. Tanko Kolev, PhD)