СЕЛСКОСТОПАНСКА АКАДЕМИЯ
ИНСТИТУТ ПО ПОЧВОЗНАНИЕ "Н. ПУШКАРОВ"
София 1080, ул. "Шосе Банкя" 7, ПК 1369, тел.: 02 824 61 41; факс: 02 824 09 37 e-mail: soil@mail.bg http//www.iss-poushkarov.org

СЕЛСКОСТОПАНСКА АКАДЕМИЯ
СОФИЯ
Вх. №.....
1. 03. 2023 г.

СТАНОВИЩЕ

относно научната дейност на кандидата гл. асистент д-р Емил Иванов Димитров за заемане на академичната длъжност „Доцент" в област на висше образование 6. „Аграрни науки и ветеринарна медицина", професионално направление 6.1. „Растениевъдство", научна специалност „Почвознание".

Член на научното жури: Проф. дн Божидар Крумов Георгиев, от ИПАЗР „Н. Пушкаров" София, научна специалност „Почвознание", назначен за член на Научно жури със заповед на Председателя на ССА № РД 05-232 / 12. 12. 2022 г.

Документите на д-р Димитров по обявения конкурс са подготвени според процедурните и нормативните изисквания произтичащи от ЗРАСРБ (чл.29, ал.1), Правилника за неговото приложение и Правилника на ССА.

Наукометрични показатели на представената научна продукция

Във връзка с конкурсната процедура кандидатът д-р Емил Димитров е представил 42 броя научни публикации. От тях:

- В издания с импакт фактор – 14 броя.
- В рецензирани международни списания и сборници с доклади – 4 броя.
- В сборници от международни конференции – 6 броя.
- Публикации в реферирани български списания и сборници – 17 броя.
- Публикации под печат – 1 брой.

Личното участие на д-р Димитров в посочените трудове е:

- В 8 е първи автор.
- В 10 е втори автор.
- В останалите 24 е трети и следващ автор.

В материалите намираме 4 цитирания, от които 2 от чуждестранни учени.

Д-р Емил Димитров е представил доказателствен материал за 25 свои участия в изпълнението на научни проекти и договори,

Във всички разработки в които кандидатът участва, се открояват неговите специализирани знания и умения в областите почвознание и приложение на ГИС технологиите.

Основни направления в изследователската дейност на кандидата и най-важни научни приноси

Научно-изследователската и научно-приложната дейност на д-р Димитров е съсредоточена главно в областта „Почвознание": изследване на характеристиките на техногенните почви; оценка на физичните, водно-физичните, химичните и микробиологичните свойства на почвите при интензивно земеделие в планински райони; изследване на пространствените вариации на почвената текстура; мониторинг на движението на водата и на хранителните вещества при основни почвени различия и пр.

Кандидатът е участвал в съвместен проект с колектив от Института за космически изследвания и технологии секция „Дистанционни изследвания на Земята и планетите". Публикацията на този колектив за съвместна оценка на почвените и растителни ресурси от наземни данни и спектрометрични данни от френския сателит „Сентинел" свидетелстват за добро научно сътрудничество в изследванията на земното покритие.

Значимост на получените резултати

От обширната формулировка на приносите може да се направи заключение че в научно-фундаментално отношение кандидатът има 8 приноса, а в научно-приложно – 2. Актуалността им е несъмнена в методично отношение за теорията в почвознанието, а за практиката в земеделието е голяма. Без да ги цитирам дословно – приемам всички тях.

Според приложените атестационни данни д-р Димитров е събрал 469.41 точки и е изпълнил наукометричните показатели, залегнали в изискванията на Правилника на Селскостопанската академия за заемане на академичната длъжност „доцент".

С изследванията си кандидатът има участие в 12 международни и национални конференции.

В документацията са представени данни за общо 4 цитирания в издания с импакт фактор, от които – 2 от чуждестранни учени.

Д-р Димитров има участия в 25 научни проекта, от които 4 международни, 1 международно сътрудничество с Полската академия на науките, 2 национални програми към Министерство на образованието и науката, 4 проекта към Фонд научни изследвания и 13 планови проекта, финансирани от Селскостопанска академия.

Критични бележки, въпроси и препоръки към кандидата

Познавам д-р Димитров от студентските му години. Беше мой студент по магистърска програма „Приложно почвознание“ в СУ „Св. Кл. Охридски“. В последствие с удовлетворение разбрах, че се е насочил за работа в областта на почвените науки. Тайно се надявам да съм допринесъл за това.

Критични бележки нямам. Може би само препоръки – по стройно да прецизира приносите си и в бъдещите публикации да е водещ автор.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Представените за участие в конкурса документи показват, че научно-изследователската, публикационната и научно-приложната дейности на гл. асистент д-р Емил Иванов Димитров отговарят на изискванията на ЗРАСРБ и Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и за заемане на академични длъжности в ССА.

Това ми дава основание да оценя положително цялостната дейност на кандидата и да предложа гл. асистент д-р Емил Иванов Димитров да се назначи на академичната длъжност „Доцент“ в областта на висше образование 6. „Аграрни науки и ветеринарна медицина“, професионално направление 6.1. „Растениевъдство“, научна специалност „Почвознание“ в научен отдел „Физика, ерозия, почвена биота“ на Направление „Почвознание“, ИПАЗР „Н. Пушкаров“, София.

26. 01. 2023 г.

София

ИЗГОТВИЛ СТАНОВИЩЕТО:

Проф. дн Б. Георгиев

СЕЛСКОСТОПАНСКА АКАДЕМИЯ
ИНСТИТУТ ПО ПОЧВОЗНАНИЕ "Н. ПУШКАРОВ"
София 1080, ул. "Шосе Банкя" 7, ПК 1369, тел.: 02 824 61 41; факс: 02 824 89 37 e-mail: soil@mail.bg http//www.iss-poushkarov.org

OPINION

on the scientific activity of the candidate Chief Assistant Dr. Emil Ivanov Dimitrov for occupying the academic position "Associate Professor" in the field of higher education 6. "Agricultural Sciences and Veterinary Medicine", professional field 6.1. "Plant Growing", scientific specialty "Soil Science".

Member of the scientific jury: Prof. D.Sc. Bozhidar Krumov Georgiev, from the Institute of Soil Science, Agrotechnologies and Plant Protection "N. Pushkarov" Sofia, scientific specialty "Soil Science", appointed as a member of the Scientific Jury by order of the President of the Agricultural Academy No RD 05-232 / 12. 12. 2022

Dr. Dimitrov's documents on the announced competition have been prepared according to the procedural and regulatory requirements arising from the Academic Staff Development Act in the Republic of Bulgaria (Article 29, paragraph 1), the Rules for its implementation and the Rules of the Agricultural Academy.

Scicometric indicators of the presented scientific output

In connection with the competition procedure, the candidate Dr. Emil Dimitrov has submitted 42 scientific publications. Of these:

- In editions with impact factor – 14 issues.
- In peer-reviewed international journals and collections of reports – 4 issues.
- In proceedings of international conferences – 6 issues.
- Publications in refereed Bulgarian journals and collections – 17 issues.
- Publications in print – 1 issue.

The personal participation of Dr. Dimitrov in these works is:

- At 8 he is the first author.
- At 10 he is the second author.
- In the remaining 24 he is the third and next author.

In the materials we find 4 citations, of which 2 from foreign scientists.

Dr. Emil Dimitrov has presented evidence for 25 participations in the implementation of scientific projects and contracts,

In all developments in which the candidate participates, his/her specialized knowledge and skills in the fields of soil science and application of GIS technologies stand out.

Main directions in the research activity of the candidate and the most important scientific contributions

Dr. Dimitrov's scientific and applied research activity is mainly focused in the field of "Soil Science": research of the characteristics of technogenictechnologies. Soils; assessment of physical, water-physical, chemical and microbiological properties of soils under intensive agriculture in mountain areas; study of spatial variations of soil texture; monitoring of water and nutrient movements in major soil differences, etc.

The applicant has participated in a joint project with a team from the Institute for Space Research and Technology Department of Remote Sensing of the Earth and Planets. The publication of this collective on the joint assessment of soil and vegetation resources from terrestrial data and spectrometric data from the French Sentinel satellite testify to good scientific cooperation in land cover research.

Significance of the results obtained

From the extensive formulation of the contributions it can be concluded that in scientific and fundamental terms the candidate has 8 contributions, and in scientifically applied – 2. Their relevance is undoubted in terms of methodical terms for the theory in soil science, and for the practice in agriculture it is great. Without quoting them verbatim – I accept them all.

According to the attached attestation data, Dr. Dimitrov has collected 469.41 points and has fulfilled the scientific indicators laid down in the requirements of the Rules of the Agricultural Academy for occupying the academic position "Associate Professor".

With his research, the candidate has participated in 12 international and national conferences.

The documentation presents data for a total of 4 citations in publications with impact factor, of which – 2 from foreign scientists.

Dr. Dimitrov has participated in 25 scientific projects a, of which 4 international, 1 international cooperation with the Polska Academy of Sciences, 2 national programs at the

Ministry of Education and Science, 4 projects at the Faculty of ScientificResearch and 13 planningand project a , funded by the Academy of El Economics.

Critical remarks, questions and recommendations to the candidate

I know Dr. Dimitrov as a student. He was my student in the Master's program "Applied Soil Science" in Sofia University "St. Cl. Ohridski". Subsequently, I was pleased to find out that he was heading for work in the field of soil sciences. I secretly hope I contributed to this.

I have no critical remarks. Perhaps only recommendations – to fine-tune his contributions more closely and to be a leading author in future publications.

CONCLUSION

The documents submitted for participation in the competition show that the research, publication and applied activities of Chief Assistant Dr. Emil Ivanov Dimitrov meet the requirements of the Academic Staff Development in the Republic of Bulgaria and the Regulations on the Terms and Conditions for Acquiring Scientific Degrees and Occupying Academic Positions at the At the Academy of Economics and Sciences.

This gives me reason to positively assess the overall activity of the candidate and to propose that Chief Assistant Dr. Emil Ivanov Dimitrov be appointed to the academic position of Associate Professor in the field of higher education 6. "Agricultural Sciences and Veterinary Medicine", professional field 6.1. "Plant Growing", scientific specialty "Soil Science" in the Scientific Department "Physics, Erosion, Soil Biota" of the Department of Soil Science, And the Institute of Soil Science Agrotechnologies and Plant Protection "N. Pushkarov", Sofia.

26. 01. 2023.

Sofia

PREPARED THE OPINION:

Prof. D.Sc. B. Georgiev