

СТАНОВИЩЕ

СЕЛСКОСТОПАНСКА АКАДЕМИЯ	
СОФИЯ	
Вх. №	НУ1-44
	15.10.2020 г.

От Габор Иван Живанович, доц. д-р, Институт по консервиране и качество на храните (ИККХ), Пловдив, Селскостопанска академия (ССА), член на научното жури (Заповед на председателя на ССА, № РД05-246/17.08.2020г.) по конкурс за заемане на академична длъжност „доцент“ по 5. Технически науки, 5.12 Хранителни технологии ("Технология на биологично активните вещества") обявен в ДВ брой 55 от 19 юни 2020 г. с кандидат/и: Маргарита Христова Дочева, гл. ас., д-р, Институт по тютюна и тютюневите изделия (ИТТИ) с. Марково, ССА

1. Представяне на кандидата

Гл. ас. д-р Маргарита Христова Дочева завършва бакалавърска степен по специалността „Биология и химия“ през 2002 година, магистърска степен по специалността „Микробни биотехнологии“ през 2010 година и ОНС Доктор в професионално направление 4.2. Химически науки, специалност „Органична химия“ през 2016 година в Пловдивски университет „Паисий Хилендарски“, България.

Започва работа през 2009 г. в ИТТИ с. Марково, като Научен сътрудник III степен. До момента работи в института на различни позиции, от 2018 е ръководител на Акредитиран лабораторен комплекс за изпитване и от 2020 е ВрИД Ръководител отдел „Химия на тютюна и тютюневия дим“.

Нейните професионални умения и компетенции включват работа със специфична апаратура – Течен хроматограф, Газов хроматограф, Пушални машини, Апарат за определяне способността за самозагасване на цигарите.

2. Обща характеристика на научноизследователската и научно-приложната дейност на кандидата

Представеният от гл. ас. д-р Маргарита Христова Дочева материал за участие в конкурса за заемане на академичната длъжност "доцент" включва 40 научни публикации, като 14 от тях са реферирани и индексирани в световноизвестни база данни с научна информация (показател "В", 110 точки за 10 статии). Останалите 26 са публикувани в нереперирани научни списания с научно рецензиране или в редактирани колективни томове (показател "Г", 4 индексирани и 26 не индексирани статии, 215 точки). Всички изброени публикации не са включени в научните публикации за придобиване на

образователната и научна степен "доктор" и за заемане на академичната длъжност "главен асистент". Гл. ас. д-р Маргарита Христова Дочева е първи автор в 11 от всички научни публикации.

За участие в конкурса гл. ас. д-р Маргарита Христова Дочева представя 6 броя цитати (показател „Д" 60 точки) и притежава Н-индекс 2 (съгласно информацията в Scopus и Web of Science).

Гл. ас. д-р Маргарита Христова Дочева е била ръководител или член на изследователския колектив на общо 7 проекта както следва: ръководител на 2 проекта и член на 2 проекта, финансирани от ССА, участник в 1 проект, финансиран от Фонд "Научни изследвания" на МОН и 2 други проекта, които са финансирани от МОН.

Гл. ас. д-р Маргарита Христова Дочева е участвала в над 20 международни и национални научно-практически конференции с доклади и постери.

3. Оценка на педагогическата подготовка и дейност на кандидата

Учебно-преподавателската дейност на гл. ас. д-р Маргарита Христова Дочева от 2011 г. и понастоящем включва близо 280 часа в ПУ "Паисий Хилендарски", Химически факултет, катедра Органична химия, Хорариум.

4. Основни приноси

I. В изследователската работа на гл. ас. д-р Маргарита Христова Дочева се открояват 10 **оригинални научни приноси, които са свързани с физикохимичен, химичен и микробиологичен анализ на тютюна и продуктите от тютюн.**

II. Основните **методични приноси** на гл. ас. д-р Маргарита Христова Дочева са областта на високоефективна течна хроматография, обща антиоксидантна активност (FRAP метод), техники за пречистване на бензпирен (BaP) от кондензата на тютюневия дим.

III. **Научно-приложни приносите** на кандидата могат да се обобщят в 10 точки, които са потвърждават потенциалната употреба на тютюна за получаване на специфични фитопродукти, които могат да намерят приложение в биофармацията, козметиката, парфюмерията и др.

Приносите на Гл. ас. д-р Маргарита Христова Дочева са публикувани в международни и национални научни статии с високо научно ниво.

5. Значимост на приносите за науката и практиката

Научните интереси на гл. ас. д-р Маргарита Христова Дочева са в областта на полифенолно съдържание и антиоксидантна активност на различни видове тютюн, включително изучаване полифенолната характеристика на тютюна за алтернативно приложение на тютюн в биофармацията, в козметиката, парфюмерията.

Според справката за признанието на кандидата сред научните среди у нас и в чужбина, се забелязва, че тя е координатор за България на 2 Европейски мрежи и ръководител на акредитирана лаборатория в ИТТИ.

6. Критични бележки и препоръки

Подобряване на видимостта в научните социални мрежи (Research gate, LinkedIn, Google Scholar, Orcid и други).

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Въз основа на запознаването с представените научни трудове, тяхната значимост, съдържащите се в тях научни, научно-приложни, приложни и методически приноси, намирам за основателно да предложа гл. ас. д-р Маргарита Христова Дочева да заеме академичната длъжност "доцент" в научна област 5. Технически науки, професионално направление 5.12 Хранителни технологии по Научна специалност "Технология на биологично активните вещества"

Дата: гр. Пловдив, 13.10.2020г.

Член на журито:

доц. д-р Габор Иван Живанович

OPINION

By Gabor Ivan Zsivanovits, Assoc. Prof. Dr., Institute of Food Preservation and Quality (IFPQ), Plovdiv, Agricultural Academy (AA) of Bulgaria, member of the scientific jury (Order of the Chairman of AA, № RD05-246 / 17.08.2020) in a competition for the academic position of "Associate Professor" 5 Technical Sciences, 5.12 Food Technologies ("Technology of Biologically Active Substances") announced in SNP No. 55 of 19 June 2020 with candidate / s: Margarita Hristova Docheva, Ch. Assistant Professor, PhD, Tobacco and Tobacco Products Institute (TTPI) Markovo, AA

1. General overview of the candidate

Ch. Assistant Professor Dr. Margarita Hristova Docheva graduated with a bachelor's degree in Biology and Chemistry in 2002, a master's degree in Microbial Biotechnology in 2010 and PhD in Professional Field 4.2. Chemical Sciences, specialty "Organic Chemistry" in 2016 at Plovdiv University "Paisii Hilendarski", Bulgaria.

She started working in 2009 in TTPI in the village of Markovo, as a Research Assistant III degree. Until now she has been working at the institute in various positions, since 2018 she has been the head of the Accredited Laboratory Testing Complex and since 2020 she has been the Head of the Tobacco and Tobacco Smoke Chemistry Department.

Her professional skills and competencies include working with specific equipment - Liquid Chromatograph, Gas Chromatograph, Smoking Machines, Apparatus for determining the ability to self-extinguish cigarettes.

2. General characteristics of the research and scientific-applied activity of the candidate

Presented by Ch. Assistant Professor Dr. Margarita Hristova Docheva material for participation in the competition for the academic position of "Associate Professor" includes 40 scientific publications, 14 of which are referenced and indexed in a world-famous database of scientific information (indicator "C", 110 points for 10 articles). The remaining 26 were published in unreferenced scientific journals with scientific review or in edited collective volumes (indicator "D", 4 indexed and 26 non-indexed articles, 215 points). All the listed publications are not included in the scientific publications for acquiring the educational and

scientific degree "Doctor" and for holding the academic position "Chief Assistant". Ch. Assistant Professor Dr. Margarita Hristova Docheva is the first author in 11 of all scientific publications.

For participation in the competition Ch. Assistant Professor Dr. Margarita Hristova Docheva presents 6 citations (indicator "D" 60 points) and has an H-index of 2 (according to the information in the Scopus and Web of Science).

Ch. Assistant Professor Dr. Margarita Hristova Docheva was the leader or member of the research team of a total of 7 projects as follows: leader of 2 projects and a member of 2 projects funded by the AA, participant in 1 project funded by the National Science Fund of MES and 2 other projects funded by MES.

Ch. Assistant Professor Dr. Margarita Hristova Docheva has participated in over 20 international and national scientific and practical conferences with reports and posters.

3. Assessment of the candidate's pedagogical preparation and activity

The teaching activity of Ch. Assistant Professor Dr. Margarita Hristova Docheva since 2011 and currently includes nearly 280 hours at the University of Plovdiv "Paisii Hilendarski", Faculty of Chemistry, Department of Organic Chemistry, Horarium.

4. Main contributions

I. In the research work of Ch. Assistant Professor Margarita Hristova Docheva, PhD, 10 original scientific contributions stand out, which are related to physicochemical, chemical and microbiological analysis of tobacco and tobacco products.

II. The main methodological contributions of Ch. Assistant Professor Dr. Margarita Hristova Docheva are the field of high performance liquid chromatography, general antioxidant activity (FRAP method), techniques for purification of benzopyrene (BaP) from the condensation of tobacco smoke.

III. The scientific and applied contributions of the candidate can be summarized in 10 points, which confirm the potential use of tobacco for the production of specific phytoproducts, which can be used in biopharmacy, cosmetics, perfumery and others.

The contributions of Ch. Assistant Professor Dr. Margarita Hristova Docheva have been published in international and national scientific articles with a high scientific level.

5. Significance of contributions to science and practice

The scientific interests of Ch. Assistant Professor Dr. Margarita Hristova Docheva are in the field of polyphenolic content and antioxidant activity of various types of tobacco, including the study of the polyphenolic characteristics of tobacco for alternative use of tobacco in biopharmacy, cosmetics, perfumery.

According to the reference for the recognition of the candidate among the scientific circles at home and abroad, it can be noticed that she is the coordinator for Bulgaria of 2 European networks and the head of an accredited laboratory in TTPI.

6. Critical notes and recommendations

May be it is necessary to improve the visibility her scientific works in the scientific social networks (Research gate, Linked in, Google scholar, Orcid and others).

CONCLUSION

Based on the acquaintance with the presented scientific works, their significance, the scientific, scientific-applied, applied and methodological contributions contained in them, I find it reasonable to propose Ch. Assistant Professor Dr. Margarita Hristova Docheva to take the academic position of "Associate Professor" in the field of science 5. Technical sciences, professional field 5.12 Food Technology in the Scientific specialty "Technology of biologically active substances"

Date: Plovdiv, 13.10.2020.

Member of the scientific jury:



Assoc. Prof. Dr. Gabor Ivan Zsivanovits