

СТАНОВИЩЕ

на доц. Стефка Николова Титева, дф – Факултет „Фармация“ при МУ-Плевен
член на научното жури, определено със заповед № 1291/01.06.2021 г. на Ректора на МУ-
Плевен

Относно: конкурс за заемане на академичната длъжност „ДОЦЕНТ“ в област на висше образование 7. „Здравеопазване и спорт“, по професионално направление 7.3. „Фармация“ и научна специалност „Фармацевтична химия“ в катедра „Фармацевтична химия и фармакогнозия“, обявен в ДВ, бр. 30/ 13.03.2021 г.

Единствен кандидат по конкурса е ас, Стефка Ачкова Иванова дф.

Кратки биографични данни за кандидатката

Ас. Стефка Ачкова Иванова е завършила висше образование, магистърска степен „Фармация“ във Фармацевтичен факултет при МУ-София през 2014 г. Същата година е назначена за асистент по фармацевтичен анализ в катедра по „Фармацевтична химия и фармакогнозия“ на Фармацевтичен факултет, МУ- Пловдив. В периода 2016 - 2020 г. работи като асистент в катедра „Фармацевтична химия“ на Фармацевтичен факултет на МУ-София, от 2020 г. до днес е асистент по фармацевтичен анализ в катедра „Фармацевтична химия и фармакогнозия“ на Факултет „Фармация“ на МУ Плевен.

През 2016 г. защитава докторска дисертация по научната специалност „Фармацевтична химия“ на тема „Регулаторни аспекти на лечение на остеопороза и аналитични характеристики на някои лекарствени продукти със стероидна структура“ в МУ гр.Пловдив. През 2019г. придобива следдипломна квалификация в системата на здравеопазването, специалност „Анализ на лекарствените продукти“. През 2021г. е завършила втора магистратура „Управление на клиничните изпитвания“ във ФОЗ на МУ-София. Член е на БНДФ и СФБ.

Владее английски и френски език.

Учебно-преподавателска активност

Учебно-преподавателската и педагогическата дейност на ас. Ст. Иванова , дф, включва водене на практически упражнения и семинарни занятия на студенти от специалност „Фармация“ на ОКС „магистър“ по учебните дисциплини „Фармацевтичен анализ“ и „Броматология“ на български и английски език. Учебната и натовареност към 29.04.2021г. за тригодишен период е общо 1090 академични часа: 220 часа като асистент в МУ-Плевен, 574 часа като асистент в МУ-София и 296 часа като асистент в МУ-Пловдив. Участвала е в разработването и актуализирането на учебни програми за практически упражнения по дисциплините „Фармацевтичен анализ“ и „Броматология“. Съавтор е на ръководство за лабораторни упражнения по фармацевтичен анализ за студенти по фармация.

Кариерното развитие на ас. Иванова, показва, че независимо от краткия период на реализация като асистент, е успяла да се изгради като преподавател, притежаващ много добра теоретична и практическа подготовка и напълно отговаря на изискванията на ЗРАСРБ и ПРАС на МУ-Плевен за заемане на академичната длъжност „Доцент“.

Научноизследователска активност

За участие в конкурса кандидатката е представила:

1. Дисертационен труд за придобване на ОНС „доктор“ на тема: „*Регулаторни аспекти на лечение на остеопороза и аналитични характеристики на някои лекарствени продукти със стероидна структура*“
2. Халилитационен труд под форма на научни публикации в издания, реферирани и индексирани в световни база данни (Scopus и Web of science) - 10 бр.
3. Публикации и доклади в реферирани списания с научно рецензиране или в редактирани колективни томове (от списъка на НАЦИД) - 6 бр.
4. Публикации и доклади в нереперирани списания с научно рецензиране или в редактирани колективни томове (от списъка на НАЦИД) - 12 бр.
5. Монографии – 1 самостоятелна и 3 в съавторство.
6. Участие в проекти /вътрешноуниверситетски / - 3 бр.
7. Цитирания в български и чуждестранни научни източници в база данни Scopus – 6 бр.
8. Участия в научни форуми – 26 (13 национални и 13 международни)

От представените 28 публикации, 9 публикации са с общ импакт фактор по Thomson Reuters (общ IF = 6.512). и са публикувани в специализирани международни списания като: Curr.Pharm.Design., Indian J.Pharm.Educ.Res., Iran J.Publ.Health и др.

Научните изследвания на ас. Иванова са в областта на фармацевтичната химия, фармацевтичния анализ и фармакологията и имат научно-приложен и научно-теоретичен принос за фармацевтичната наука и практика:

- Разработватени са съвременни методи за анализ на биологично активни вещества със сложни стероидни структури, аминокиселини, високомолекулни съединения самостоятелно и в смеси с помощта на ВЕТХ газова и тънкослойна хроматография и валидиране на методите им за определяне в лекарствени продукти и хранителни добавки.
- Използвани са възможностите на разработените методи за доказване на нови структури при синтезиране на производни на теофилин-7-оцетна киселина, охарактеризиране арилхидразон с потенциална антимикробна активност, проучване химична стабилност и фармакологична активност на комбинацията Galantamine hydrobromide - Pymadine.
- Част от научните изследвания са насочени към проучване на лекарствената терапия при редица значими заболявания - приложение на антикоагуланти при сърдечно съдови заболявания, изучаване на анемичен синдром при възрастни пациенти, участие в пилотното проучване на фармакодинамиката при симптоматика и лечение на Covid-19

и значението на имуномодуланти, имуностимуланти, биологично активни субстанции и лекарства при лечение и профилактика след боледуването.

Обща оценка

Основавайки се на приложената авторска справка за съответствие и изпълнение на минималните националните изисквания по чл.64 от ПРАС на МУ- Плевен и ЗРАСРБ, считам че ас. Стефка Иванова напълно отговаря на условията за заемане на академична длъжност „Доцент“.

Таблица 1. Брой точки по показатели - минимални национални изисквания за заемане на академична длъжност „доцент“

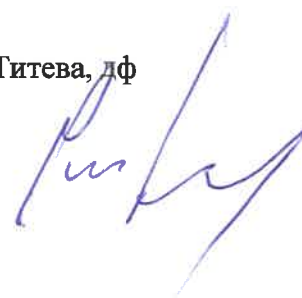
Група показатели	Показател	Брой точки за показателя	Брой точки за кандидата
А	1. Дисертационен труд за присъждане на образователна и научна степен „доктор“	50	50
В	4. Хабилизационен труд: под форма на научни публикации (10 в издания, реферирани в Scopus Web of Science)	100	123.50
Г	Показатели 5 - 9	200 (160 за ПН 7.6)	236.98
Д	Показатели 10 - 12	50	100
Е	Показатели 13 - 22		0
Общо	Група показатели А - Е	400	498.48

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Изхождайки от посочените по-горе показатели, които покриват изцяло изискванията на ЗРАСРБ и Правилника за неговото прилагане, препоръчвам на уважаемите членове на научното жури да гласуват положително за избирането на ас. Стефка Ачкова Иванова, дф за заемане на академичната длъжност „Доцент“ в професионално направление 7.3. „Фармация“, по научната специалност „Фармацевтична химия“ за нуждите на катедра „Фармацевтична химия и фармакогнозия“ към факултет „Фармация“ при Медицински университет – Плевен.

10.07.2021 год.

Доц. Стефка Титева, дф



OPINION

of Assoc. Prof. Stefka Titeva, PhD, Department "Pharmaceutical Sciences and Social Pharmacy", Faculty of Pharmacy, Medical University – Pleven

Regarding: competition for the academic position of "ASSOCIATE PROFESSOR" in the field of higher education 7. "Health and Sports", in Professional Field 7.3. "Pharmacy" and scientific specialty "Pharmaceutical Chemistry" in the Department of Pharmaceutical Chemistry at the Faculty of Pharmacy of MU-Pleven, announced in the State Gazette, issue 30/13.04.2021

Only one applicant has submitted documents to participate in the announced competition for the academic position of "Associate Professor" - Stefka Achkova Ivanova, Ph.D., Assistant in the Department of Pharmaceutical Chemistry and Pharmacognosy at the Faculty of Pharmacy of MU - Pleven, for the needs of which it was announced. The documents fully fulfill the requirements of Art. 67 (1) of the RDAS (Regulations for the Development of the Academic Staff) of MU-Pleven for holding the academic position of "Associate Professor".

BRIEF BIOGRAPHY OF THE APPLICANT

Assistant Ivanova is a graduate of the Faculty of Pharmacy at MU-Sofia, where in 2014 she graduated in the specialty "Pharmacy", educational qualification degree of Master. In 2016, at the Faculty of Pharmacy of MU-Plovdiv she acquired the educational scientific degree of "Doctor" in doctoral program "Pharmaceutical Chemistry". Her development continued with a second Master's degree in "Clinical Trials Management" at the Faculty of Public Health of MU-Sofia, which she successfully completed in 2021. She has a recognized specialty of "Analysis of Medicinal Products", MU-Sofia, 2019.

Assistant Ivanova's professional path from her graduation at the Faculty of Medicine of MU-Sofia until today is as follows: from 2015 to 2016 - Assistant at the Department of Pharmacognosy and Pharmaceutical Chemistry, Faculty of Medicine, MU-Plovdiv; from 2016 to 2020 she was an Assistant at the Department of Pharmaceutical Chemistry, Faculty of Medicine, MU-Sofia; from 2020 to the present time - Assistant at the Department of Pharmaceutical Chemistry and Pharmacognosy. She is a regular member of the BSSP (Bulgarian Scientific Society of Pharmacy) and the BPU (Bulgarian Pharmaceutical Union).

Assistant St. Ivanova speaks English and French and has completed a computer literacy course.

Academic and Teaching Activities

The academic and teaching activities of Assistant St. Ivanova started in 2015 and continue to date. She teaches practical exercises and conducts seminar sessions for pharmacist students in the academic disciplines of "Pharmaceutical Analysis" and "Bromatology" for the acquisition of the educational scientific for the acquisition of the educational scientific degree of "degree of "Master" in both Bulgarian and English languages. Her academic load as of 29.04.2021 is all – 1090 classes:

220 classes as an Assistant at MU-Pleven, for 2016 - 574 classes as an Assistant at MU-Sofia, and for 2015 it was 296 classes as an Assistant at MU-Plovdiv. She participated in the development of the practical and lecture courses in Pharmaceutical Analysis. She is a co-author of 1 textbook - "Guide for Laboratory Exercises in Pharmaceutical Analysis" (with ISBN) for students of Pharmacy, 4th year at MU-Pleven.

Summarizing the academic and teaching activities of Assistant Stefka Ivanova, I can define her as a well-developed and promising teacher who fully meets the requirements of the Act for the Development of the Academic Staff in the Republic of Bulgaria and RDAS of MU-Pleven for holding the academic position of "Associate Professor".

Research and Development Activities

The scientific production of Assistant St. Ivanova is impressive considering the short period of its implementation - 69 actually printed scientific articles in specialized scientific publications with over 140 citations (auto citations are excluded), which clearly indicates that her research and development work is well known to the general scientific community. The total impact factor according to Thomson Reuters is 6,512, and according to SJR it is 6,101. She participated in 15 Bulgarian and international scientific forums (in two of them with reports abroad) and 8 scientific projects mainly funded by MU-Sofia and MU-Plovdiv. She has 1 independent monograph and 3 co-authored ones published.

To participate in the competition, the applicant submitted:

1. Dissertation work for the acquisition of the educational scientific degree of "Doctor" on the topic: "Regulatory aspects of osteoporosis treatment and analytical characteristics of some drugs with steroid structure."

2. Habilitation work in the form of scientific articles in publications, referenced and indexed in world databases (Scopus and Web of science) - 10 pcs.

3. Articles and reports in scientific publications, referenced and indexed in world-famous databases of scientific information (Scopus and Web of Science) - 6 pcs.

4. Publications and reports in non-refereed journals with scientific reviews or in edited collective volumes - 12 pcs;

5. Citations or reviews* in scientific publications, referenced and indexed in world-famous databases of scientific information (Scopus and Web of science) or in monographs and collective volumes - 6 pcs.;

6. Participation in projects (intra-university) - 3 pcs.

Of the published articles, 9 have an "impact factor" according to Thomson Reuters (total IF = 6,512).

The research and development work of Assistant St. Ivanova is in the field of Pharmaceutical Chemistry and Analysis, related to pharmacological research.

In this regard, research was conducted in several major areas in which serious scientific results were achieved:

*Analysis of biologically active substances by the methods of HPLC, gas and thin layer (densitometry) chromatography and validation of their methods for determination in medicinal products and food additives:

analysis and determination of steroid hormones alone and in mixtures;

analysis and determination of amino acids in multicomponent systems;

analysis and determination of unsaturated fats in multicomponent systems;

analysis and determination of vitamins in multicomponent systems;

*Synthesis of theophylline-7-acetic acid derivatives characterized by the TLC, IR and H-NMR methods.

*Characterization of a newly synthesized arylhydrazone derivative with potential antimicrobial activity and study of its hydrolytic stability (HPLC).

*One of her developed methods, "Gas chromatographic method for analysis of omega unsaturated fatty acids in food additives", was implemented in production practice (Adipharm company).

*Part of research is focused on number of significant diseases – administration of anticoagulants, anemic syndrome in adult patients, immunostimulants and biologically active substances in Covid-19.

When summarizing the results of the research and development work and the scientific metric indicators of Assistant Stefka Ivanova, it can be explicitly concluded that they fully fulfill and even exceed the minimum national requirements for the academic position of "Associate Professor" set in the Act for the Development of the Academic Staff in the Republic of Bulgaria.

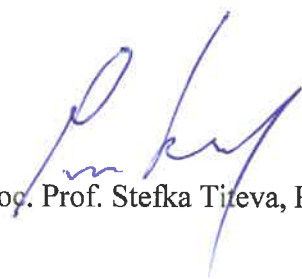
Number of points by indicator - minimum national requirements for holding the academic position of "Associate Professor"

Group of indicators	Indicator	Number of points for the indicator	Number of points for the applicant
A	1. Dissertation work for awarding the educational and scientific degree of "Doctor"	50	50
C	4. Habilitation work: in the form of scientific articles (10 in publications referenced in the Scopus Web of Science)	100	123.50
D	Indicators 5 - 9	200 (160 for Professional Field 7.6)	236.98
E	Indicators 10 - 12	50	100
F	Indicators 13 - 22		0
Total	Group of indicators A - E	400	498.48

Conclusion

Based on the above indicated assets, which fully cover the requirements of ZRASRB and the Rules for its implementation, I recommend to the honorable Scientific Jury to vote positively on a proposal to the Faculty Council of the Faculty of Pharmacy, Medical University - Pleven, Assistant Professor Stefka Achkova Ivanova to be elected to the academic position of "Associate Professor" in the professional field 7.3. "Pharmacy", " and scientific specialty "Pharmaceutical Chemistry" in the Department of Pharmaceutical Chemistry and Pharmacognozy at the Faculty of Pharmacy of MU-Pleven.

24.06.2021



Assoc. Prof. Stefka Titeva, PhD