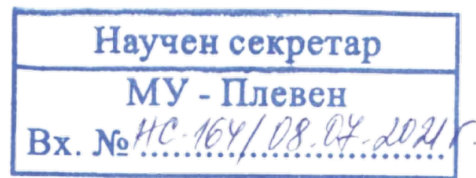


## СТАНОВИЩЕ



на проф. д-р Николай Георгиев Ламбов – Фармацевтичен факултет при МУ-София  
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 по „Фармацевтична химия“ на Факултета по фармация на МУ–Плевен, обявен в „Държавен вестник”, бр. 30/13.04.2021 г.

За участие в обявения конкурс за заемане на академичната длъжност „доцент“ има подадени документи само на един кандидат - Стефка Ачкова Иванова, д.ф., асистентка в катедрата по „Фармацевтична химия и фармакогнозия“ на Факултета по фармация на МУ–Плевен, за нуждите на която той е обявен. Те напълно отговорят на изискванията на чл. 67 (1) на ПРАС на МУ-Плевен за заемане на академичната длъжност „доцент“.

### *Кратки данни за кандидатката*

Ас. Ст. Иванова е завършила Фармацевтичния факултет при МУ-София през 2014 г. Същата година е назначена за асистент по фармацевтичен анализ в катедра „Фармацевтична химия и фармакогнозия“ на факултета по Фармация на МУ – Пловдив. 2016 г. е назначена в катедра „Фармацевтична химия“ на Фармацевтичния факултет на МУ-София, а от 2020 г. до днес е асистент по фармацевтичен анализ в катедра по „Фармацевтична химия и фармакогнозия“ на Факултета по Фармация на МУ-Плевен.

Ас. Ст. Иванова е защитила докторска дисертация през 2016 г. и е придобила ОНС „доктор по фармация“. През 2019 г. има придобита следдипломна квалификация по „Анализ на лекарствени продукти“ в МУ-София, а през 2021 г. е завършила втора магистратура „Управление на клиничните изпитвания“ във ФОЗ на МУ-София.

Ас. Ст. Иванова владее английски и френски език и е завършила курс по компютърна грамотност.

Член е на БНДФ и СФБ.

### *Учебно-преподавателска активност*

Учебно преподавателската дейност на ас. Ст. Иванова започва 2015 г. и продължава до днес. Тя ръководи практически упражнения упражнения и семинарни занятия на студенти – фармацевти по учебните дисциплини „Фармацевтичен анализ“ и „Броматология“ за придобиване на ОНС „магистър“ на български и английски език. Учебната ѝ натовареност към 29.04.2021 г. е 220 часа като асистент в МУ - Плевен, за 2016г.- 574ч. като асистент в МУ- София и за 2015г. е 296 ч.като асистент в МУ-Пловдив.Участвала е в разработване на практическите и лекционен курсове по фармацевтичен анализ. Съавторка е на 1 учебно помагало – „Ръководство за лабораторни упражнения по фармацевтичен анализ“ (с ISBN) за студенти по фармация IV-ти курс в МУ-Плевен.

*Обобщавайки учебно-преподавателската дейност на ас. Стефка Иванова мога да я определя като изграден и перспективен преподавател, който напълно отговаря на изискванията на ЗРАСРБ и ПРАС на МУ-Плевен за заемане на академичната длъжност „Доцент“.*

### **Научно-изследователска активност**

Научната продукция на ас. Ст. Иванова е впечатляваща предвид краткия период за реализацията ѝ – 69 реално отпечатани научни публикации в специализирани научни издания с над 140 цитирания (автоцитатите са изключени), което ясно показва, че научно-изследователската ѝ работа е добре позната на широката научна общност. Общият „импакт-фактор“ по Thomson Reuters е 6,512 и по SJR е 6,101. Участвала е в 15 наши и международни научни форуми (в два от които с доклади в чужбина) и 8 научни проекта финансирани основно от МУ-София и МУ-Пловдив. Има издадени 1 самостоятелна монография и 3 в съавторство.

Научно-изследователската работа на ас. Ст. Иванова е в областта на фармацевтичната химия и анализ, свързани и с фармакологични изследвания.

В тази връзка са проведени изследвания в няколко основни направления при които са постигнати сериозни научни резултати.:

1. Анализ на биологично-активни вещества по методите на ВЕТХ, газова и тънкослойна (дензитометрия) хроматография и валидиране на методите им за определяне в лекарствени продукти и хранителни добавки:
  - анализ и определяне на стероидни хормони самостоятелно и в смеси;
  - анализ и определяне на аминокиселини в многокомпонентни системи;
  - анализ и определяне на ненаситени мастни в многокомпонентни системи;
  - анализ и определяне на витамини в многокомпонентни системи;
2. Синтезиране на производни на теофилин-7-оцетната киселина охарактеризирани по методите на TLC, IR и H-NMR.
3. Охарактеризиране на новосинтезирано арилхидразоново производно с потенциална антимикробна активност и е проучена хидролитичната му стабилност (HPCL).
4. Един от разработените методи „Газхроматографски метод за анализ на омега ненаситени мастни киселини в хранителни добавки“ е внедрен в производствената практика (фирма Адифарм).

За участие в конкурса кандидатката е представила:

1. Дисертационен труд за придобиване на ОНС „доктор“ на тема: *“Регулаторни аспекти на лечение на остеопороза и аналитични характеристики на някои лекарствени продукти със стероидна структура“*.
2. Хабилитационен труд под форма на научни публикации в издания, реферирани и индексирани в световни бази данни (Scopus и Web of science) - 10 бр.
3. Публикации и доклади в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация (Scopus и Web of Science) – 6 бр.
4. Публикации и доклади в нереферирани списания с научно рецензиране или в редактирани колективни томове - 12 бр.;

5. Цитирания или рецензии\* в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация (Scopus и Web of science) или в монографии и колективни томове – 6 бр.;

6. Участие в проекти (вътрешно университетски) - 3 бр.

От публикуваните статии 9 са с „импакт-фактор” по Thomson Reuters (общ IF=6,512).

*При обобщаване на резултатите от научно-изследователската работа и наукометричните показатели на ас. Стефка Иванова може да се направи категоричния извод, че те напълно удовлетворяват и надвишават минималните национални изисквания за академичната длъжност „Доцент“ заложен в ЗРАСРБ.*

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
<b>Общо</b>	<b>Група показатели А - Е</b>	<b>400</b>	<b>498.48</b>

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В резултат на всичко изложено по-горе категорично считам, че ас. Стефка Иванова отговаря напълно на условията по чл. 24 на ЗРАСРБ и чл. 67 (1) на ПРАС на Медицински университет в Плевен за придобиване на академичната длъжност „ДОЦЕНТ“:

- има придобита ОНС „доктор“ по фармация през 2016 г.;
- притежава следдипломна специалност по темата на конкурса – 2019 г.;
- заемала е академичната длъжност „асистент“ повече от 2 години (от 2015 г. до днес);
- участвала е в разработването на повече от 2 научни проекта – 3;
- изпълнила е всички национални минимални изисквания за академичната длъжност „доцент“ – при изискван общ брой точки за всички показатели 400 точки тя има 498.48 точки.

Като имам предвид опита при обучението на студенти, висока стойност на научните и научно-приложните постижения в научната дейност категорично считам, че ас. СТЕФКА АЧКОВА ИВАНОВА, д.ф. отговаря напълно на всички изисквания за придобиване на академичната длъжност „ДОЦЕНТ“ и изразявам горещата си подкрепа на кандидатурата ѝ.

София,  
29.06.2021 г.

ИЗГОТВИЛ СТАНОВИЩЕТО:

  
/проф. Н. Ламбов, д.ф./



## OPINION

of Prof. Dr. Nikolay Georgiev Lambov - Faculty of Pharmacy at MU (Medical University)-Sofia  
member of the scientific jury determined by Order No. 1291/01.06.2021 of the Rector of MU-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 information about the applicant***

Assistant St. Ivanova graduated from the Faculty of Pharmacy at MU-Sofia in 2014. In the same year she was appointed Assistant in Pharmaceutical Analysis at the Department of Pharmaceutical Chemistry and Pharmacognosy at the Faculty of Pharmacy of MU-Plovdiv. In 2016 she was appointed in the Department of Pharmaceutical Chemistry at the Faculty of Pharmacy of MU-Sofia, and since 2020 to date she has been an Assistant in Pharmaceutical Analysis in the Department of Pharmaceutical Chemistry and Pharmacognosy at the Faculty of Pharmacy of MU-Pleven.

Assistant St. Ivanova defended her doctoral dissertation in 2016 and was awarded the educational scientific degree of "Doctor of Pharmacy". In 2019 she obtained a postgraduate qualification in "Analysis of Medicinal Products" at MU-Sofia, and in 2021 she completed her second Master's degree in "Clinical Trials Management" at the Faculty of Public Health in MU-Sofia.

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

She is a member of the Bulgarian Pharmaceutical Scientific Society and the Union of Physicists in Bulgaria.

### ***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 degree of "Master" in both Bulgarian and English languages. Her academic load as of 29.04.2021 is 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.

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:

1. 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;
2. Synthesis of theophylline-7-acetic acid derivatives characterized by the TLC, IR and H-NMR methods.
3. Characterization of a newly synthesized arylhydrazone derivative with potential antimicrobial activity and study of its hydrolytic stability (HPCL).
4. 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).

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).

*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.*

Table 1.

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

<b>Group of indicators</b>	<b>Indicator</b>	<b>Number of points for the indicator</b>	<b>Number of points for the applicant</b>
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
<b>Total</b>	<b>Group of indicators A - E</b>	<b>400</b>	<b>498.48</b>

## CONCLUSION

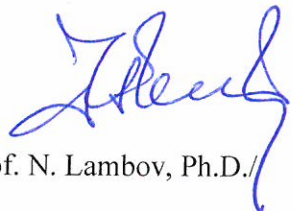
As a result of all the above, I strongly believe that Assistant Stefka Ivanova fully fulfills the conditions under Art. 24 of the Act for the Development of the Academic Staff in the Republic of Bulgaria and Art. 67 (1) of RDAS of the Medical University in Pleven for acquiring the academic position of "ASSOCIATE PROFESSOR":

- she acquired the educational scientific degree of "Doctor" in Pharmacy in 2016;
- she holds a postgraduate specialty on the topic of the competition - 2019;
- she has held the academic position of "Assistant" for more than 2 years (from 2015 until today);
- she has participated in the development of more than 2 research projects - 3;
- she has fulfilled all the national minimum requirements for the academic position of "Associate Professor" – given the required total number of points for all indicators of 400 points, she has 498.48 points.

**Having in mind her experience in the education of students, the high value of the scientific and scientific-applied achievements in her scientific activities, I strongly believe that Assistant STEFKA ACHKOVA IVANOVA, Ph.D. fully fulfills all the requirements for acquiring the academic position of "ASSOCIATE PROFESSOR" and I hereby express my warm support for her application.**

Sofia,  
29.06.2021

OPINION COMPILER:

  
/Prof. N. Lambov, Ph.D./