

СТАНОВИЩЕ

от д-р Никола Томов Бурджиев – доцент във Факултет по химия и фармация на
СУ „Св. Климент Охридски“

на материалите, представени за участие в конкурс
за заемане на академичната длъжност „доцент“ по Органична химия
в катедра „Химия и биохимия“, факултет „Фармация“,
Медицински университет – Плевен

по област на висше образование: 4. Природни науки, математика и информатика
професионално направление: 4.2. Химически науки

В конкурса за „доцент“, обявен в Държавен вестник, бр. 99 от 22.11.2024 год., като единствен кандидат участва ас. д-р Александър Свиленов Пъшев от катедра „Химия и биохимия“, факултет „Фармация“ на Медицински университет – Плевен.

Общо представяне на процедурата и кандидата

Представеният от ас. д-р Александър Свиленов Пъшев комплект материали на електронен носител е в съответствие с изискванията на Закона за Развитие на Академичния Състав на Република България (ЗРАСРБ) и Правилника за развитието на академичния състав в МУ–ПЛЕВЕН, и отговаря на критериите на МУ–ПЛЕВЕН за заемане на академичната длъжност „доцент“.

Оценка на научната дейност на кандидата

Д-р Александър Пъшев е защитил дисертационен труд на тема: „Реакции на моноциклени анхидриди с циклични имини – метод за синтез на диастереомерни хетерополициклени съединения“, с което изпълнява критериите по **група показатели А** от минималните изисквания.

В предоставените ми документи има монографичен труд на тема „Синтез и биологична активност на нови DPP-IV инхибитори на основата бензо[а]хинолизидиновата система“, с което се събират 100 точки и се изпълняват изискванията по **група показатели В**.

За участие в конкурса кандидатът е представил **13 публикации**, от които една е в списания с ранг Q1, две в списания с ранг Q2, шест в списания от Q3 и четири в списание с ранг Q4. Всички те отговарят на тематиката на конкурса и не повтарят статиите, с които кандидатът е придобил образователна и научна степен „доктор“. Всички публикации са реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни. Това се потвърждава и от направената от Библиотеката на МУ-Плевен справка на научната продукция на д-р Пъшев. Проведеното търсене в базите данни показва, че междуременно д-р Пъшев е издал още една публикация в списание с Q1, която не участва в конкурса. Наличната научна продукция на кандидата със сигурност покрива минималните изисквания по **група показатели Г**.

Д-р Александър Пъшев е представил списък с 25 цитирания в реномирани списания, с което точно е покрил критериите от **група показатели Д**. По данни на Библиотеката на МУ-Плевен, към момента на подаване на документите за участие в

конкурса са забелязани 35 цитирания в чуждестранни източници, без да се отчитат автоцитирания.

За времето, в което кандидатът е асистент към катедра „Химия и Биохимия“ на МУ-Плевен той е участвал като изследовател в един международен и в седем национални проекта. Представен е и списък с участието на кандидата в 14 научни форума, четири от които са международни.

Научната дейност на кандидата може да се раздели в две направления. Основното направление е свързано с разработване на синтетични методи за получаване на нови хетероциклени съединения с потенциална биологична активност. Съпроводените с тези изследвания оптимизации на реакционните условия, доказване структурата на новосинтезираните съединения, тяхната стереохимия, както и *in vitro* и *in silico* биологични активности са обобщени в монографичния труд и още няколко публикации на кандидата. Второто направление на научните интереси на ас. Пъшев е използването на спектрални и хроматографски методи за определяне на основните компоненти на етерични масла и екстракти с практическо значение.

Оценка на учебно-преподавателската дейност на кандидата

Асистент Пъшев участва в провеждането на упражнения и семинари на студенти от специалността „Фармация“ (българоезиково обучение) във Факултет „Фармация на МУ-Плевен. От уверение № 73/21.01.2025 г. за учебната натовареност, за последните три години се вижда, че общата реализирана учебна натовареност надхвърля минималната норма, като общо възлиза на 1786,2 еквивалентни часа.

Кандидатът участва в разработването на лабораторни упражнения по Органична химия за студентите от Факултет „Фармация“, както и в създаването на електронни материали, и задачи за самоподготовка и работа по време на упражнението.

За усърдната си работа със студентите през 2021 и 2022 г. е избран за „Най-изявен преподавател“ в категорията „Нехабилитирани преподаватели по предклинични дисциплини“ в МУ-Плевен.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Документите и материалите, както и постигнатите научни резултати, представени от ас. д-р Александър Свиленов Пъшев **отговарят на всички** изисквания на Закона за развитие на академичния състав в Република България (ЗРАСРБ), Правилника за прилагане на ЗРАСРБ и Правилника за прилагане на ЗРАСРБ на МУ-Плевен.

След запознаване с представените в конкурса материали, анализ на съдържащите се в тях научни и приложни приноси, както и на база на своите лични впечатления от кандидата, **препоръчвам** на Научното жури и Научния и Академичен съвет на МУ-Плевен да присъди на асистент д-р Александър Свиленов Пъшев академичната длъжност „доцент“ по Органична химия в катедра „Химия и биохимия“, факултет „Фармация“ на Медицински университет – Плевен.

19.03. 2025 г.

Изготвил становището: **На основание чл. 59 от ЗЗЛД**

/доц. д-р Никола Бурджиев/

STATEMENT

by Dr. Nikola Tomov Burdzhiev - Associate Professor at the Faculty of Chemistry and Pharmacy of Sofia University "St. Kliment Ohridski"

on the materials submitted for participation in the competition
for the academic position of Associate Professor in Organic Chemistry
at the Department of Chemistry and Biochemistry, Faculty of Pharmacy,
Medical University - Pleven
the field of higher education: 4. Natural Sciences, Mathematics and Informatics
4.2. Chemical sciences

In the competition for "Associate Professor", announced in the State Gazette, no. 99 of 22.11.2024, as the only candidate participated assistant prof. Aleksandar Svilenov Pashev, PhD from the Department of Chemistry and Biochemistry, Faculty of Pharmacy, Medical University - Pleven.

General presentation of the procedure and the candidate

The submitted by assistant prof. Aleksandar Svilenov Pashev set of materials on electronic media is in accordance with the requirements of the Law on the Development of the Academic Staff in Republic of Bulgaria and its regulations and the Regulations on the Development of the Academic Staff at MU-PLEVEN, and meets the criteria of MU-PLEVEN for the academic position of Associate Professor.

Evaluation of the candidate's scientific activity

Dr. Aleksandar Pashev has defended his dissertation thesis entitled: "Reactions of monocyclic anhydrides with cyclic imines - a method for the synthesis of diastereomeric heteropolycyclic compounds", thus fulfilling the criteria of **group A** of the minimum requirements.

The submitted documents include a monographic paper entitled "Synthesis and biological activity of novel DPP-IV inhibitors based on the benzo[a]quinolizidine system", which accumulates 100 points and fulfils the requirements for **group of indicators V**.

The applicant has submitted 13 publications for the competition, of which one is in Q1 journals, two in Q2 journals, six in Q3 journals and four in Q4 journals. All of them are relevant to the subject of the competition and do not repeat the articles with which the candidate obtained his PhD degree. All publications are refereed and indexed in world-renowned databases. This is also confirmed by the review of the scientific production of Dr. Pashev made by the Library of MU-Pleven. A search of the databases shows that in the meantime Dr. Pashev has published one more article in a Q1 ranked journal, which is not included in the competition. The applicant's available scientific output certainly meets the minimum requirements for **group indicators G**.

Dr. Aleksandar Pashev has submitted a list of 25 citations in reputable journals, which exactly met the criteria of **group D indicators**. According to the data of the MU-Pleven Library,

at the time of submission of the documents for participation in this competition, 35 citations in foreign sources were noted, not counting self-citations.

During the time the candidate has been an assistant professor at the Department of Chemistry and Biochemistry of MU-Pleven he has participated as a researcher in one international and seven national projects. A list of the candidate's participation in 14 scientific forums, four of which international, is also presented.

The candidate's scientific activity can be divided into two areas. The main direction is related to the development of synthetic methods for the preparation of new heterocyclic compounds with potential biological activity. The optimization of reaction conditions, proof of structure of the newly synthesized compounds, their stereochemistry, as well as *in vitro* and *in silico* biological activities are summarized in the monographic work and several other publications of the candidate. The second direction of scientific interests of assistant Pashev is the use of spectral and chromatographic methods for the determination of the main components of essential oils and extracts of practical importance.

Evaluation of the candidate's teaching activity

Assistant prof. Pashev participates in conducting exercises and seminars for students of the specialty "Pharmacy" (Bulgarian language training) at the Faculty of Pharmacy of MU-Pleven. The teaching workload certificate No. 73/21.01.2025 for the last three years shows that the total teaching workload exceeds the minimum norm, totaling 1786.2 equivalent hours.

The candidate participates in the development of laboratory exercises in Organic Chemistry for students from the Faculty of Pharmacy, as well as in the creation of electronic materials, and tasks for self-study and work during the seminars.

For his diligent work with students in 2021 and 2022, he was selected as the "Most Outstanding Lecturer" in the category "Non-Habilitated Lecturer in Preclinical Disciplines" at MU-Pleven.

CONCLUSION

The documents and materials, as well as the scientific results presented by asst. prof. Dr. Aleksandar Svilenov Pashev meet all the requirements of the Law on the Development of the Academic Staff in Republic of Bulgaria and its regulations and the Regulations of MU-Pleven.

After reading the materials submitted in the competition, analyzing the scientific and applied contributions contained therein, as well as based on my personal impressions of the candidate, I recommend the Scientific Jury and the Scientific and Academic Council of MU-Pleven to award Assistant Professor Dr. Aleksandar Svilenov Pashev the academic position of Associate Professor in Organic Chemistry at the Department of Chemistry and Biochemistry, Faculty of Pharmacy, Medical University - Pleven.

19.03. 2025

Reviewer: **На основание чл. 59 от ЗЗЛД**

/assoc. prof. N. Burdzhiev, PhD/