

СТАНОВИЩЕ

Относно: Конкурс за заемане на академичната длъжност “професор” в област на висше образование 4. „Природни науки, математика и информатика”, професионално направление 4.3. „Биологически науки”, научна специалност “Биология“, обявен от Медицински университет - Плевен в ДВ, брой № 93/22.11.2022 г.

от Проф. д-р Цветанка Цанкова Маринова, дм, дмн, Медицински факултет, СУ „Св. Климент Охридски“

Данни за процедурата на конкурса

Конкурсът за заемане на академичната длъжност „професор” по професионално направление 4.3. „Биологически науки“, научна специалност “Биология“ е обявен за нуждите на катедра „Анатомия, хистология, цитология и биология“ на Медицински университет – Плевен (МУ – Плевен). Обявата за конкурса е публикувана в ДВ, брой № 93/22.11.2022 г. Съставът на Научното жури е определен със Заповед на Ректора № 328/31.01.2023 г. на основание решение на Академичния съвет на Медицински университет - Плевен (Протокол № 20/30.01.2023 г.).

В конкурса участва един кандидат: Доцент Милена Атанасова Атанасова - Радева, дб.

Нормативните изисквания относно процедурата на конкурса са спазени. Становището е изготвено в съответствие със Закона за развитието на академичния състав в Република България (ЗРАСРБ), Правилника за прилагане на ЗРАСРБ и Правилника за развитие на академичния състав в МУ – Плевен.

Документите на Доц. Милена Атанасова, дб са в съответствие с нормативните изисквания за допускане и участие в конкурс за заемане на академичната длъжност „професор” в МУ - Плевен. Те са представени в указаната последователност и включват приложен доказателствен материал: Автобиография; Диплома за висше образование; Диплома за образователна и научна степен „доктор”; Документ за академична длъжност „доцент”;

Удостоверение за трудов стаж по специалността; Списък на научните публикации; Списък на участията в научни форуми; Списък на участията в научни и/или образователни проекти; Авторска справка на всички научни трудове след присъждане на академичната длъжност „доцент“; Научни трудове, представени за участие в конкурса; Справка за оригиналните научни приноси; Хабилизационна разширена справка за научните приноси; Справка за цитиранията; Справка по образец за изпълнение на минималните национални изисквания за заемане на академичната длъжност „професор“ с доказателства; Авторска справка за учебно-преподавателска дейност; Списък на публикуваните университетски учебници и/или учебни ръководства; Служебни бележки, удостоверяващи учебно-преподавателската работа на кандидата на български и на английски език; Справка за рецензирани от кандидата статии и научни проекти; Копие от обявата в Държавен вестник; Други документи и материали за дейността на кандидата.

Биографични данни и академично развитие на кандидата

Доц. Милена Атанасова, дб е родена на 24.07.1967 г. в гр. Сливен. Тя има висше образование, ОКС „магистър“, специалност „Биохимия и микробиология“ (Биологически факултет, СУ „Св. Климент Охридски“, 1985 – 1990 г., Диплома № 112887/01.03.1991 г.). Доц. Атанасова работи последователно като асистент (1993 г. – 2007 г.), главен асистент (2008 г. – 2010 г.) и доцент, ръководител на Сектор „Биология“ (от 2011 г. до момента) в Катедра „Анатомия, хистология, цитология и биология“ към Медицински факултет на МУ – Плевен. Тя е била директор на „Департамент за езиково и специализирано обучение“ от 2013 г. до 2021 г. в МУ – Плевен.

Доц. Атанасова придобива медицинска специалност по “Медицинска биология“ през 1998 г. (АС № 004649/15.02.1998 г.). Образователна и научна степен “доктор” по научна специалност 01.06.23 „Имунология“ (Диплома № 34257/21.06.2010 г.) в ПН 4.3. „Биологически науки“ ѝ е присъдена през 2010 г. Академична длъжност „доцент“ по „Биология“ (01.06.00) придобива през 2011 г. в ПН 4.3. „Биологически науки“ след конкурс в МУ – Плевен, обявен в ДВ, бр.

56/23.07.2010 г. Доц. Атанасова добросъвестно изпълнява отговорни и разнородни образователни, административни, организационни и експертни дейности в Университета. Председател е на Комисията за провеждане на кандидат-студентския изпит по биология в МУ – Плевен. Тя е член на две научни организации.

Научноизследователска дейност и наукометрични данни

Наукометричните данни на кандидата Доц. Атанасова, дб, оценени в тяхната цялост, са в съответствие с препоръчаните в нормативните документи критерии и показатели за оценяване от Научно жури при провеждане на конкурс за “професор”. Научноизследователската ѝ дейност е интензивна и резултатна. Тя е автор на значими и актуални по замисъл научни трудове.

Представените за рецензия научни резултати са главно от област на висше образование 4. „Природни науки, математика и информатика”, професионално направление 4.3. „Биологически науки”, научна специалност „Биология“. Доц. Атанасова е автор на публикувани и докладвани научни трудове с много съществен приносен характер в областта на медицинската биология, имунобиологията, невробиологията, клетъчната биология, биохимията и паразитологията.

Дисертационният ѝ труд за присъждане на ОНС „доктор” е на тема: “Проучване на метаболизма на човешки фибрилин-1 при стареене и бременност“, 2009 г., с научни ръководители Проф. Стефан Байданов, дб, дбн и Доц. д-р Емилияна Конова, дм.

Доц. Атанасова участва в настоящия конкурс с научни публикации в реферирани и индексирани научни списания с импакт фактор и/или импакт ранг/квартил според SJR – 36; публикации в нереферирани списания – 25; докладвани научни трудове в международни научни форуми – 21 и в национални научни форуми – 56. Тя е автор и съавтор на един учебник („Паразитология за студенти по медицина I курс, ИЦ МУ – Плевен, 2016, ISBN 978-954-756-105-2) и 5 учебни помагала. Участва в изпълнението на научни и образователни проекти – 1 международен и 4 национални. Според

представената справка от базата данни Scopus и Web of Science, в специализирани научни списания са открити повече от 150 цитирания на нейни публикации (без автоцитирания), а общо в реферирани и нереферирани списания – повече от 500 цитирания.

Стойностите на импакт фактора (IF) от нейните публикации са: на общия IF – 78.80, а на индивидуалния IF – 12.62. Общ SJR – 25.83. Разпределението на списанията по квартали е както следва: 15 статии в Q1; 12 статии в Q2; 6 статии в Q3; 3 статии в Q4. Ощият брой точки от квартали е 741.

Анализ на научните приноси

Най-съществените приноси от научно-творческата работа на доц. Милена Атанасова, дб са детайлно отразени в приложената към документите на конкурса „Авторска справка за приносния характер на научните трудове“.

Представените научни резултати с фундаментален и приложен приносен медико-биологичен характер са главно в областта на „Биологията” и „Медицинската биология”. Те могат да бъдат систематизирани в шест научни направления:

1. Съединителнотъканни белтъци (еластин, фибрилин и колаген) и късни продукти на гликиране. Имунологични изследвания в норма и патология;
2. Роля на металопротеиназите в норма и патология;
3. Оксидативен стрес;
4. Експериментални модели на епилепсия;
5. Роля на мелатонина и негови аналози;
6. Други научни проучвания (включително резултати от изследвания в областта на паразитологията и невробиологията).

Доц. Атанасова, дб е регистрирана в Регистъра за научна дейност в НАЦИД. Направеният сравнителен анализ на минималните национални изисквания по Чл. 26 от ЗРАСРБ за област на висше образование 4. „Природни науки, математика и информатика”, професионално направление 4.3. „Биологически науки” с приложената справка за реалните точки на кандидата доказва, че Доц. Милена Атанасова, дб отговаря на минималните национални

изисквания за заемане на академичната длъжност „професор”.

Детайлният анализ на съответните групи от показатели А/А, Б/В, В/С, Г/Д, Д/Е и Е/Ф на доц. Атанасова показва следното: Показатели А - 95 точки (изисквани 80 точки) и В – 100 точки (изисквани 100 точки) отговарят на националните изисквания. Показател Г е 255 точки при минимална стойност 200 точки. Показател Д е 298 точки при минимална стойност 100 точки. Показател Е на кандидата е 196 точки при минимални национални изисквания за Е – 100 точки. Общият брой точки на Доц. Атанасова е 944 точки. По група показатели стойностите на Доц. Атанасова надвишават минималните национални изисквания за заемане на академичната длъжност „професор”.

Преподавателска и учебно-възпитателна дейности

Доц. Милена Атанасова, дб е уважаван от студентите и колегите си високо квалифициран и ерудиран преподавател. Тя има много съществен опит в преподаването по учебните дисциплини „Биология на човека” и „Биология“ на български и на английски език на студенти от различни специалности в МУ – Плевен: лекции и упражнения за специалностите „Медицина”, „Фармация” и „Помощник-фармацевт”; подготвителен курс (ДЕСО) на АЕО; аудиторни и извънаудиторни занятия с използване на платформите за електронно обучение: публикуване на материали (лекции, примерни тестове, упражнения за подготовка на студентите, провеждане на лекции и консултации във виртуални класни стаи. Учебната ѝ натовареност през последните три години надхвърля 2100 академични часа.

Доц. Атанасова е ангажирана в подготовката и реализирането на няколко вида учебни програми за обучение на студенти, докторанти и кандидат-студенти в МУ – Плевен. Тя участва ежегодно в изготвянето на: програма за кандидат-студенти по медицина и фармация за МУ – Плевен; тестове за кандидат-студентски конкурс за специалностите „Медицина”, „Фармация” и „Помощник-фармацевт” на български език; тестове за кандидат-студентски конкурс за специалност „Медицина” на английски език; провеждане на подготвителни курсове за кандидатстване по специалностите „Медицина” и „Фармация” в МУ

– Плевен. Доц. Атанасова е научен ръководител на трима специализанти и четирима докторанти в Сектор „Биология” на Катедра „Анатомия, хистология, цитология и биология“.

Заключение

Доц. Милена Атанасова Атанасова – Радева, дб е много квалифициран, всеотдаен и трудолюбив преподавател, с отлични способности за работа в екип. Тя има значително по обем научно творчество и оригинални приноси в областта на медицинската биология, имунобиологията, невробиологията, биохимията и паразитологията. Доц. Атанасова проявява последователност, упоритост и компетентност във всички аспекти на своята научна и преподавателска дейност. Получените от нея оригинални научни резултати имат безспорен фундаментален и приложен медико - биологичен характер. Наукометричните данни на доц. Атанасова са не само в съответствие, но и надвишават минималните национални изисквания, нормативните критерии и показатели за оценяване на кандидатите при провеждане на конкурс за академичната длъжност „професор“.

Комплексната оценка на нейните документи ми дава основание за категорично положително становище, поради което предлагам на уважаемите членове на Научното жури да вземат решение за избор на Доц. Милена Атанасова Атанасова – Радева, дб за “професор” по професионално направление 4.3. „Биологически науки”, научна специалност “Биология“ и заемане на тази академична длъжност в Катедра „Анатомия, хистология, цитология и биология“ към Медицински факултет на Медицински университет – Плевен.

26.03. 2023 г.

гр. София

Член на Научното жури: **На основание чл. 59 от ЗЗЛД**

(Проф. д-р Ц. Маринова, дм, дмн)

STATEMENT

Subject. Competition for the academic post of PROFESSOR in the field of higher education 4 “Natural Sciences, Mathematics, and Informatics”, professional field 4.3 “Biological Sciences”, scientific specialty “Biology”, announced by Medical University - Pleven in State Gazette No. 93/22.11.2022.

**by Prof. Tsvetanka Tsankova Marinova, MD, Ph.D., DMSc,
Medical Faculty, Sofia University “St. Kliment Ochridski”**

Details of the competition procedure

The competition for the academic position of “Professor” in the professional field 4.3. "Biological Sciences", scientific specialty "Biology" was announced for the needs of the Department of Anatomy, Histology, Cytology, and Biology of Medical University - Pleven (MU - Pleven). The announcement for the competition was published in the State Gazette, issue No.93/22.11.2022. The members of the Scientific Jury were appointed by the Rector's Order No.328/31.01.2023 based on the decision of the Academic Council of Medical University - Pleven (Minutes No.20/30.01.2023).

One candidate has applied for participation in the competition: Assoc Prof. Milena Atanasova Atanasova –Radeva, Ph.D.

The regulatory requirements concerning the competition procedure have been complied with. This statement has been prepared following the Law on the Development of Academic Staff in the Republic of Bulgaria (LADRB), the Implementing Rules of the LADRB, and the Regulations for the Development of Academic Staff at MU - Pleven.

The documents of Assoc. Prof. Milena Atanasova, Ph.D. comply with the regulatory requirements for admission and participation in a competition for the academic position of Professor at MU - Pleven. They are presented in the specified sequence and include the attached supporting material: Curriculum Vitae; Diploma of higher education; Diploma of educational and scientific degree PhD; Document for

acquiring the academic position "Associate Professor"; Certificate of work experience in the specialty; List of scientific publications; List of participations in scientific forums; List of participations in scientific and/or educational projects; Authors' reference of all scientific works published after acquiring the academic position "Associate Professor"; Scientific works submitted for participation in the competition; Reference of original scientific contributions; Habilitation extended reference of scientific contributions; Reference for citations; Reference on fulfilment of the minimum national requirements for the academic position of Professor with evidence; Author's reference for teaching and learning activities; List of published university textbooks and/or teaching manuals; Official notes certifying the candidate's teaching and learning activities in Bulgarian and English; Reference for peer-reviewed articles and scientific projects; Copy of the advertisement in the State Gazette; Other documents and materials on the candidate's activities.

Biographical data and academic development of the candidate

Assoc. Prof. Milena Atanasova, Ph.D. was born on 24.07.1967 in the town of Sliven. She holds a higher education diploma: a master's degree in Biochemistry and Microbiology (Faculty of Biology, Sofia University "St. Kliment Ohridski", 1985 - 1990, Diploma No.112887/01.03.1991). Assoc. Prof. Atanasova worked successively as Assistant Professor (1993 - 2007), Senior Assistant Professor (2008 - 2010), and Associate Professor, Head of the Biology Sector (from 2011 to present) at the Department of Anatomy, Histology, Cytology, and Biology at the Medical Faculty of Medical University - Pleven. She was the Director of the "Department of Language and Specialized Training" from 2013 to 2021 at MU - Pleven.

Assoc. Prof. Atanasova obtained her medical specialty in "Medical Biology" in 1998 (AC No.004649/15.02.1998). In 2010, she was awarded the educational and scientific Ph.D. in the scientific specialty 01.06.23 "Immunology" (Diploma No.34257/21.06.2010) in professional field 4.3 "Biological Sciences", and acquired the academic position of Associate Professor in Biology (01.06.00) in 2011 in the professional field 4.3 "Biological Sciences" after a competition at MU - Pleven, announced in State Gazette No. 56/23.07.2010. Assoc. Prof. Atanasova

conscientiously performs responsible and diverse educational, administrative, organizational, and expert activities at the University. She is the Chairperson of the Committee for conducting the biology examination for students, applying to study at MU - Pleven. She is a member of two scientific organizations.

Research activities and scientific metrics

The scientific and metric data of the candidate Assoc. Prof. Atanasova, Ph.D., evaluated in their entirety, are following the criteria and indicators recommended in the normative documents for evaluation by the Scientific Jury when conducting a competition for "Professor". Her research activity is intensive and effective. She is the author of significant and topical scientific works.

The scientific results submitted for review are mainly in the field of higher education 4. "Natural Sciences, Mathematics, and Informatics", professional field 4.3. "Biological Sciences", scientific specialty "Biology". Assoc. Prof. Atanasova is the author of published and reported scientific works of very significant contribution in the field of medical biology, immunobiology, neurobiology, cell biology, biochemistry, and parasitology.

Her dissertation for awarding Ph.D. is entitled: "Study of human fibrillin-1 metabolism in aging and pregnancy", 2009, with scientific supervisors Prof. Stefan Baidanov, Ph.D., DSc, and Assoc. Prof. Dr. Emiliana Konova, Ph.D.

Assoc. Prof. Atanasova participates in this competition with scientific publications in refereed and indexed scientific journals with impact factor and/or impact rank/quartile according to SJR - 36; publications in non-refereed journals - 25; reported scientific papers in international scientific forums - 21 and in national scientific forums - 56. She is the author and co-author of one textbook ("Parasitology for First-year Medical students I year, Publishing Center, MU - Pleven, 2016, ISBN 978-954-756-105-2) and 5 theoretical self-training aids. She is involved in the implementation of 5 scientific and educational projects: 1 international and 4 national. According to the presented reference from the Scopus and Web of Science databases, more than 150 citations of her publications have been found in specialized scientific

journals (excluding author citations), and more than 500 citations in total in refereed and non-refereed journals.

The impact factor (IF) values of her publications are the total IF - 78.80, and the individual IF - 12.62. Total SJR - 25.83. The distribution of journals by quartiles is as follows: 15 articles in Q1; 12 articles in Q2; 6 articles in Q3; 3 articles in Q4. The total number of quartile points is 741.

Analysis of scientific contributions

The most significant contributions of the scientific work of Assoc. Prof. Milena Atanasova, Ph.D. are presented in detail in the "Author's reference on the contribution of scientific works" attached to the documents for the competition.

The presented scientific results of fundamental and applied medical-biological contribution are mainly in the field of "Biology" and "Medical Biology". They can be systematized in six scientific areas:

1. Connective tissue proteins (elastin, fibrillin, and collagen) and glycation end products. Immunological studies in health and pathology;
2. Role of metalloproteinases in health and pathology;
3. Oxidative stress;
4. Experimental models of epilepsy;
5. Role of melatonin and its analogues;
6. Other scientific studies (including results of research in parasitology and neurobiology).

Assoc. Prof. Atanasova, Ph.D. is included in the Register of Scientific Activity at the National Centre for Information and Documentation. The comparative analysis of the minimum national requirements under Article 2b of the Law on Higher Education 4. "Natural Sciences, Mathematics, and Informatics", professional field 4.3. "Biological Sciences" with the attached reference for the actual points of the candidate proves that Assoc. Prof. Milena Atanasova, Ph.D. meets the minimum national requirements for the academic position of "Professor".

The detailed analysis of the respective groups of indicators A/A, B/B, C/C, D/D, E/E, and F/F of Assoc. Prof. Atanasova indicates the following: A - 95 points

(required 80 points) and C - 100 points (required 100 points) meet the national requirements. Indicator D is 255 points with a minimum of 200 points. Indicator E is 298 points with a minimum of 100 points. Indicator F of the applicant is 196 points with a minimum national requirement for F of 100 points. The total number of points of Assoc. Atanasova is 944 points. For a group of indicators the values of Assoc. Atanasova exceeds the minimum national requirements for the academic position of Professor.

Teaching and educational activities

Assoc. Prof. Milena Atanasova, Ph.D. is respected by her students and colleagues as a highly qualified and erudite lecturer. She has very significant experience in teaching the subjects "Human Biology" and "Biology" in Bulgarian and English to students of different specialties at MU - Pleven: lectures and exercises for the specialties "Medicine", "Pharmacy" and "Assistant Pharmacist"; students in the preparatory course for international students at the Department of Specialized and Language Training in English, classroom and extra-curricular classes using the e-learning platforms: publishing materials (lectures, sample tests, self-study exercises for students, conducting lectures and consultations in virtual classrooms. Her teaching load in the last three years exceeds 2100 academic hours.

Assoc. Prof. Atanasova has been involved in the preparation and implementation of several types of curricula for the training of undergraduate, postgraduate, and prospective students at MU - Pleven. She participates annually in the preparation of a program for medical and pharmacy prospective students for MU - Pleven; tests for admission exams for the specialties "Medicine", "Pharmacy" and "Assistant Pharmacist" in the Bulgarian language; tests for the candidate competition for the specialty "Medicine" in the English language; conducting preparatory courses for application to the specialties "Medicine" and "Pharmacy" at MU - Pleven.

Assoc. Prof. Atanasova is a scientific supervisor of three postgraduate students and four Ph.D. students in the Biology Sector of the Department of Anatomy, Histology, Cytology, and Biology.

Conclusion

Assoc. Prof. Milena Atanasova Atanasova - Radeva, Ph.D. is a very qualified, dedicated, and hardworking lecturer with excellent teamwork skills. She has a significant volume of scientific creativity and original contributions in the field of medical biology, immunobiology, neurobiology, biochemistry, and parasitology. Assoc. Prof. Atanasova has demonstrated consistency, persistence, and competence in all aspects of her scientific and teaching activities. The original scientific results obtained by her are of undeniable fundamental and applied medical-biological character. The scientific data of Assoc. Prof. Atanasova is not only following but also exceeding the minimum national requirements, the normative criteria, and indicators for the evaluation of candidates in the competition for the academic position of "Professor".

The complex evaluation of her documents gives me grounds for a categorical positive opinion, therefore I propose the esteemed members of the Scientific Jury vote for the election of Assoc. Prof. Milena Atanasova Atanasova - Radeva, Ph.D. as "Professor" in the professional field 4.3. "Biological Sciences", scientific specialty "Biology" and to hold this academic position in the Department of Anatomy, Department of Anatomy, Histology, Cytology, and Biology at the Medical Faculty of Medical University - Pleven.

26.03. 2023 г.

Member of the Scientific Jury: **На основание чл. 59 от ЗЗЛД**

(Prof. Ts. Marinova, MD, PhD, DMSc)