

СТАНОВИЩЕ

От доц. д-р Камелия Жечкова Братоева, д.м.
Ръководител на УС по патофизиология
Катедра "Физиология и патофизиология" на МУ – Варна

Относно: Конкурс за заемане на академична длъжност „Доцент”

в област на висшето образование 7. Здравеопазване и спорт, професионално направление 7.1 Медицина, по дисциплината "Патофизиология", обявена в ДВ, бр. 21 от 07.03.2023 г. за две АД за нуждите на Катедра „Физиология и патофизиология” на Медицински Университет – Плевен.

1. Общо представяне на процедурата

Със заповед на Ректора на Медицински университет – Плевен, № 1244 от 25.04.2023г. съм определена за член на научно жури по процедура за придобиване на академичната длъжност „Доцент” по „Патофизиология“ *в професионално направление 7.1 Медицина*, за нуждите на Катедра „Физиология и патофизиология, Факултет „Медицина“ на МУ-Плевен, с кандидат гл. ас. д-р Армине Вардани Григорян, д.м. На първото заседание на Научното жури съм определена да изготвя становище.

При изготвяне на настоящото становището са спазвани изискванията на Закона за развитие на академичния състав в Република България (ЗРАСРБ) и Правилника за развитие на академичния състав в МУ – Плевен, PL35 – V09 – 26.09.2022 г., (наричан по-нататък **Правилника**).

За участие в конкурса са подадени документи от единствен кандидат д-р Армине Вардани Григорян, д.м., главен административен асистент към Катедра „Физиология и патофизиология”, сектор „Патофизиология” на Медицински университет – Плевен, Медицински факултет. Кандидатката е представила всички необходими документи и материали за конкурса в изряден вид и съобразно изискванията на ЗРАСРБ и чл. 67(1) от Правилника.

2. Кратки биографични данни и кариерен профил на кандидата

Д-р Армине Вардани Григорян е завършила Еревански институт по традиционна медицина гр. Ереван, Р. Армения през 2000 г. със специалност „Обща медицина “. От 2011 г. е редовен асистент към Катедра „Физиология и патофизиология “, сектор „Патофизиология “на МУ- Плевен. До настоящия момент заема длъжността главен асистент към същата катедра като води семинарни упражнения по патофизиология на студенти от специалностите „ Медицина “– български и английски език, участва в лекционен курс по патологична физиология за студенти от Медицински колеж с професионално направление „Медицинска козметика” и заема длъжността административен асистент и одитор във вътреуниверситетски ОДИТ на МУ – Плевен.

През 2018 година д-р Армине Григорян защитава **дисертационен труд** за придобиване на образователна и научна степен доктор по научната специалност „патофизиология” на тема “ *Изследване регенерацията на костна тъкан в модел на*

остеопороза с естрогенен дефицит при женски плъхове вистар след интраосално приложение на нови биоактивни хибридни наноматериали ”.

През професионалното си развитие в катедрата д-р Армине Григорян е придобила **специалност по Патолофизиология- 2017 г.** и допълнителни професионални квалификации свързани с приложението на електрофореза, имуноблот и ELISA за анализ на биологични течности; основи на медицинската педагогика, както и методология на научно-изследователската работа. Владее отлично писмено и говоримо руски и на добро ниво английски езици (предствени сертификати), с добра компютърна грамотност и работа с, вкл. най-често използваните програмни продукти и статистически пакети.

Д-р Григорян е член на Българското физиологично дружество, European Respiratory Society и Български лекарски съюз.

3. Оценка на научно-изследователската дейност на кандидата

Д-р Армине Вардани Григорян, д.м. участва в конкурса за „Доцент“ с **1 монография** на тема „Значение на някои костни биомаркери в патогенезата на остеопорозата при естрогенен дефицит” 2022. ISBN:978-954-756-308-7; 11 броя публикации реферирани в бази SCOPUS/WEB OF SCIENCE и 16 броя публикации в нереперирани научни издания, като в общо 15 от тях е водещ автор. Участвала е в многобройни научни форуми- 19 международни участия и 41 национални, като в 30 от тях е водещ автор. Общият импакт фактор е 24.982.

От представените справки и резюме на научните трудове може да се обобщи, че научните приноси от изследванията на Д-р Армине Вардани Григорян покриват различни научни проблеми и включват изследвания, свързани с:

I. Атеросклероза и артериална хипертония

II. Остеопороза.

- Биохимични маркери участващи в патогенезата на остеопорозата.

- Интраосалното приложение на полимерни матрици (PLGA1000-PEG1000-PLGA1000) натоварени с нанодиаменти при плъхове с остеопороза

- Затлъстяване и остеопороза

III. Проследяване на възпалителния процес и регенеративния ефект на гнойно-септични рани, след приложение на комбинация от сребърни наночастици и регенеративен крем съдържащ екстракт от охлюви

IV. Хроничен имобилизационен

Научните трудове се отличават с актуалност, високо качество и отговарят на съдържанието на справката за приносите с оригинален, научно-приложен и теоретичен характер.

В изпълнение на чл.65 от Правилника д-р Армине Григорян е представила справка за изпълнение на минималните национални изисквания и наукометрични показатели, както и авторска справка за научните приноси, подкрепени с доказателствен материал, както следва:

Група Г-7: Публикации и доклади, публикувани в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация (Scopus и Web of

Science) общо **9**, от тях **4** са в списания с импакт фактор, а в 7 от тях д-р Григорян е първи автор и общият брой точки оценяващи публикационната активност по този показател е **189,2 т.**

Група Г-8: Публикации и доклади, публикувани в нереферирани списания с научно рецензиране или публикации в редактирани колективни томове общо **2** броя, общият брой точки оценяващи публикационната активност по този показател е **13,5 т.**

Група Д-10: Цитирания в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация (Scopus и Web of Science), монографии и колективни томове са общо **21** и 2 цитирания в български списания и общ брой точки оценяващи публикационната активност по този показател е **75 т.**

Група Е-15: Придобити медицински специалности- 1.

Група Е-16. Според представените справки Д-р Григорян е участвала в 10 проекта, финансирани от МУ-Плевен.

4. Оценка на учебно-преподавателската работа.

Д-р Армине Вардани Григорян, д.м. участва активно в учебно-преподавателската дейност на сектора по патофизиология. За последните три учебни години общата аудиторна, извънаудиторна и научна натовареност е 2452 часа, която включва лекции над 30 часа; упражнения, семинари, държавни изпити и консултации. Всичко това ми дава основание да характеризирам д-р Григорян като един напълно изграден и уважаван преподавател по патофизиология.

5. Заключение

Кандидатката д-р Армине Вардани Григорян, д.м. **отговаря** на задължителните условия и наукометрични критерии и изпълнява минималните национални изисквания и изискванията, формулирани в Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности в МУ-Плевен. Кандидатката е изпълнила минималния брой точки от всички групи показатели, съгласно изискванията за придобиване на академичната длъжност „доцент”. Научно-изследователската дейност на кандидатката изцяло **съответства на научната специалност на обявения конкурс.**

Взимайки предвид обективните факти и преценки, твърдя, че Д-р Армине Вардани Григорян, д.м. **притежава необходимите опит и професионални качества да заеме академичната длъжност „доцент” по научната специалност „Патофизиология“.**

и давам пред Научното жури **положителна оценка** в становището си.

29.06.2023 г.

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

/доц. д-р Камелия Ж.Братоева, д.м./.

STATEMENT OF OPINION

From Assoc.prof. Kameliya Bratoeva,MD, PhD

Head of the Pathophysiology Sector,
Department of Physiology and Pathophysiology,
Medical University of Varna
55 Marin Drinov str, Varna 9002, Bulgaria

ABOUT: Competition for the academic position “Associate Professor”,

in the field of higher education 7. Healthcare and Sports; professional area 7.1. Medicine; announced for the needs of teaching Pathophysiology at the Department of “Physiology and Pathophysiology”, Medical faculty, Medical University of Pleven, published in SG. 21 of March 7, 2023.

1. Overview of the procedure

By order of the Rector of the Medical University - Pleven, № 1244 of 25.04.2023. I have been appointed a member of the Scientific Jury on the competition for the academic position *Associate professor, Scientific specialty “Pathophysiology”, in the field of higher education 7. Healthcare and Sports; professional area 7.1. Medicine;* announced for the needs of teaching Pathophysiology at the Department of “Physiology and Pathophysiology”, Medical faculty, Medical University of Pleven. for the candidate chief assistant professor Armine Grigoryan , MD, PhD. In the first meeting of the Scientific Jury I was assigned to submit a Statement opinion on the competition.

All reviewed documents presented for the application in the competition are in accordance with the requirements of the Act on Development of the Academic Staff in Republic of Bulgaria, the Rules for its implementation and the Regulation for holding the academic position of Associate Professor, adopted by the Rules for Academic achievement in Science of the Medical University of Pleven, PL35 – V09 – 26.09.2022.

For the competition, the only candidate - Armine Grigoryan, MD, PhD., chief assistant professor at Pathophysiology Division, Physiology and Pathophysiology department, presented all the required documents according to the requirements of PL35 – V09 – 26.09.2022 and article 67 (1) from the PL35 – V09 – 26.09.2022 .

2. Short candidate’s CV and career profile

Dr. Armine Grigoryan graduated from the Medical University of Erevan, Erevan city, Armenia in 2000. Starting from the year 2011 dr. Armine Grigoryan, as an assistant professor, is a part of academic staff in „Physiology and Pathophysiology” department, Pathophysiology sector, Medical University of Pleven. At the moment dr. Armine Grigoryan is holding the position of chief assistant professor – teaching pathophysiology to students of “Medicine” faculty (Medical University - Pleven) and " Medical cosmetics" - Bulgarian and English in

the (Medical College - Pleven). Additionally, dr. Grigoryan holds the position of administrative assistant at the pathophysiology sector.

In 2018 the candidate defended her PhD thesis for the degree of Doctor of Science in "Pathophysiology" on "*Study of bone tissue regeneration in an estrogen-deficient model of osteoporosis in female Wistar rats after intraosseous administration of novel bioactive hybrid nanomaterials*"

In 2017 dr Armine Grigoryan has acquired a **Pathophysiology medical specialty**. Additionally, dr Grigoryan has acquired the following professional qualifications: 1) Electrophoresis, immunoblot and ELISA – for the analysis of the biological liquids; 2) Pedagogy in medicine; 3) Research methodology. Dr Grigoryan speaks Russian and English languages, has basic professional computer/IT skills.

Dr Grigoryan is a member of the following: Bulgarian physiology association, European Respiratory Society and Bulgarian Medical Union.

3. Overview of the scientific work

Dr Armine Grigoryan, MD, PhD, participates in the competition for "Associate Professor" with **1 monograph** on "Importance of some biomarkers in the pathogenesis of osteoporosis in estrogen deficiency" 2022. ISBN:978-954-756-308-7; 27 scientific articles, 11 of which published in scientific journals, referencing and indexed in world-famous scientific information databases (Scopus and Web of Science). Dr grigoryan also has participated in 19 international and 41 national scientific forums – with the general impact factor being 24.982.

Dr Grigoryan's scientific contributions represent the following:

I. Atherosclerosis and arterial hypertension

II. Osteoporosis

- Biochemical markers involved in the pathogenesis of osteoporosis
- Intraossal application of polymer matrix (PLGA1000-PEG1000-PLGA1000) with nanodiamonds in rats with osteoporosis
- Obesity and osteoporosis

III. Follow-up of the inflammatory process and the regenerative effect of purulent-septic wounds following the silver nanoparticles and snail extract cream application

IV. Chronic immobilization

The presented scientific works by Armine grigoryan, MD, PhD are of exceptional relevance, high quality and correspond to the content of the reference for contributions of a confirmatory, original and scientifically applied and theoretical nature.

In accordance to the rule 65 of PL35 – V09 – 26.09.2022 dr Armine Grigoryan has covered all the national scientific requirements. As a prove for the mentioned above, the following is provided:

Group G-7: Publications and reports published in scientific journals, referencing and indexed in world-famous scientific information databases (Scopus and Web of Science), a total of 9, 4 of which are in impact factor journals, and in 7 of them Armine Grigoryan, MD, PhD is the first author. Hence, assessing the publication activity of **189,2 points**.

Group G-8: Publications and scientific reports published in non-referred journals with scientific review or publications in edited collective volumes a total of 2 issues . Hence, assessing the publication activity of **13,5 points**.

Group D-10: Citations in scientific journals, both reference type and indexed type in world-famous scientific information databases of (Scopus and Web of Science), monographs and collective volumes are 21 in total and citations or reviews in non-refereed journals with scientific review -2 in total. Hence, assessing the publication activity of **75 points**.

Group E-15: Acquired medical specialties - 1.

Group E-16. According to the reports presented, Armine Grigoryan, MD, PhD has participated in 10 national projects with financial support from Medical university of Pleven.

4. Review of teaching activity

The presented report on teaching activity of Armine Grigoryan, MD, PhD her dedicated participation in teaching activities of the Department of Pathophysiology. For the last three years with total classroom, extracurricular and scientific workload of 2452 hours (including 30 hours lectures).

V. Conclusion

Dr Armine Grigoryan, the academic candidate, MD meets all the mandatory scientometric criteria and meets the minimum national requirements and requirements formulated in the Regulations on the terms and conditions for obtaining scientific degrees and holding academic positions at MU-Plovdiv, incl. Appendices 1 and 2. The candidate has met the minimum number of points from all indicator groups, according to the minimum requirements of the Medical faculty of MU-Pleven for acquiring the academic position of "Associate Professor".

The research activity of the candidate fully corresponds to the scientific specialty of the announced academic competition. Taking into account the objective facts and assessments, I am convinced that Armine Grigoryan, MD, PhD has the necessary experience and professional qualities to hold the academic position of "Associate Professor" in the scientific specialty "Pathophysiology". Hence, I confidently *give A POSITIVE ASSESSMENT* to the scientific jury.

29 June 2023

Member of a scientific jury : **На основание чл. 59 от ЗЗЛД**

/ Assoc.prof. Kameliya Bratoeva,MD, PhD/