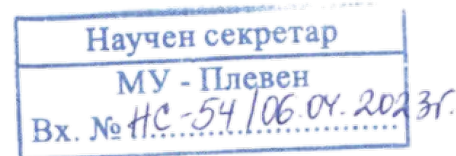


СТАНОВИЩЕ



**От проф. д-р Катя Стефанова Ковачева, дм,
Катедра „Медицинска генетика”
Факултет „Фармация”, Медицински Университет - Плевен**

Относно: Конкурс за заемане на академична длъжност „Професор”, Професионално направление 4.3. „Биологически науки”, Област на висше образование 4. „Природни науки, математика и информатика”, специалност „Биология”, за нуждите на Катедра „Анатомия, хистология, цитология и биология”, при Факултет „Медицина”, към МУ-Плевен.

Процедурни въпроси

С решение на Академичния съвет на Медицински университет–Плевен (Протокол № 20 от 30.01.2023г.) и със заповед № 328/31.01.2023 г. на Ректора на МУ-Плевен съм определена за член на Научното жури (НЖ) за провеждане на Конкурс за заемане на академична длъжност „Професор”, Професионално направление 4.3. „Биологически науки”, Област на висше образование 4. „Природни науки, математика и информатика”, Специалност „Биология”, за нуждите на Катедра „Анатомия, хистология, цитология и биология”, при Факултет „Медицина”, към МУ-Плевен, обявен в ДВ бр.93/22.11.2022 г.

В конкурса е кандидатствал и е допуснат за участие един кандидат – доцент Милена Атанасова Атанасова-Радева, д.б. Настоящата процедура и представените ми документи и материали свързани с нея, са в съответствие с чл. 29 от Закона за развитие на академичния състав в Република България (ЗРАСРБ) и чл. 72 и 74 от Правилника за развитие на академичния състав на МУ-Плевен.

Декларирам, че нямам конфликт на интереси, по обявения конкурс.

Образование и кариерно развитие

Доцент Милена Атанасова Атанасова-Радева е завършила през 1990 година Софийски Университет „Кл. Охридски”, специалност „Биохимия и микробиология”, Магистър. През 1993, след проведен конкурс е назначена за асистент в Медицински университет – Плевен. През 1998 придобива специалност „Медицинска биология”. В периода 2008 до 2010 г. е гл. асистент в катедра Биология. През 2009 г. придобива ОНС „доктор” по Биология, след успешно защитен дисертационен труд на тема „Проучване на метаболизма на човешки фибрилин-1 при стареене и бременност”. От 2010 заема академична длъжност „Доцент”, като от тогава до сега е ръководител на Сектор Биология. В периода 2013 - 2021 г. е изпълнявала длъжността Директор на Департамент за езиково и специализирано обучение.

Научни интереси

Научните интереси на доц. Атанасова са разнообразни и са свързани с проучвания в следните области:

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.

НАУЧНО –ИЗСЛЕДОВАТЕЛСКА ДЕЙНОСТ

Науко-метрични показатели:

Група А – 95 точки

Показател 1 – 95 точки

- Дисертационен труд – за присъждане на образователна и научна степен „доктор” – **50 точки**
 - 2 публикации (1 Q2 и 1 Q1) свързани с дисертационния труд – **45 точки**

Група В – 100 точки

Показател 4 – 100 точки

- Хабилизационен труд – **100 точки**

Като хабилизационен труд са представени 4 публикации в реферирани и индексирани световноизвестни бази данни (Scopus и Web of Science) всичките с IF (Q1).

Група Г - 265 точки

Показател 7 – 265 точки

- Публикации в реферирани и индексирани научни издания в световноизвестни база данни (Scopus и Web of Science) (**общо 12 бр.- от тях 6 бр. в Q1, 5 бр. в Q2, 1 бр. в Q3**) – **265 точки**

Група Д - 298 точки

Показател 11 – 298 точки

- Цитирания в реферирани и индексирани научни издания в световноизвестни база данни (Scopus и Web of Science) с научна информация (**149 бр.**)

Група Е - 196 точки

Показател 13– 100 точки

- Ръководство на успешно защитили докторант (2 бр.) – **100 точки**

Показател 14 – 40 точки

- Участие в национален научен или образователен проект (4 бр.) – **40 точки**

Показател 15 – 20 точки

- Участие в международен научен или образователен проект (1 бр.) – **20 точки**

Показател 19 – 13 точки

- Публикуван университетски учебник или учебник, който се използва в училищната мрежа (1 бр.) – **13 точки**

Показател 20 – 23 точки

- Публикувано университетско учебно пособие или учебно пособие, което се използва в училищната мрежа (5 бр.) – **23 точки**

НАУЧНО-ИЗСЛЕДОВАТЕЛСКА ДЕЙНОСТ

Научни трудове на Доцент Милена Атанасова Атанасова-Радева и обща характеристика:

Дисертационен труд /Автореферат

Общ брой реални публикации в научни издания – 63 бр.

- **Реални публикации (за придобиване на ОНС „Доктор“) - 2 бр.**
- **Реални публикации за участие в конкурса - 61 бр.**

(след Академична длъжност „Доцент“)

- Публикации в списания, които са реферирани и индексирани в световноизвестни база данни с научна информация - **36 бр.**

- Представени, като Хабилизационен труд - 4 бр.;
- Други (извън Хабилизационния труд) - 32 бр.

Представените 36 научни трудове, за участие в конкурса имат следните наукометрични данни:

- ✓ общ импакт-фактор 78,8
- ✓ индивидуален импакт-фактор 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

Общият брой точки от квартали е 741.

- Публикации в нереферирани списания с научно рецензиране - **25 бр.**

- **Самостоятелен или първи автор (в реалните 61 публикации) – 4 бр.**

Цитирания – общо 149 бр.

От научните публикации с авторство и съавторство на Доцент Милена Атанасова Атанасова-Радева – 16 публикации (всички 16 са в списания регистрирани в Scopus и Web of Science) са цитирани в общо 149 научни публикации, в реферирани и индексирани издания.

Импакт фактор (от реалните публикации за участие в конкурса) – общ IF - 78,8

Научно-изследователски приноси

Приемам авторската справка на Доцент Милена Атанасова за приносите от нейната научно-изследователска дейност. Тези приноси са в различни научни направления: Имунологични изследвания в норма и патология на съединителнотъканни белтъци (еластин, фибрилин и колаген); Експериментални модели на епилепсия; Роля на металопротеиназите в норма и патология; Оксидативен стрес; Роля на мелатонина и негови аналози.

Хабилизационната разширена справка, свързана с 4-те статии представени като Хабилизационен труд, е в отделна форма, както се изисква от ЗРАСРБ. Основните научни приноси са свързани с проучване ефекта на антидепресанта агомелатин върху поведенческите нарушения, биохимичните и хистопатологични параметри при депресия, при пинеалектомия и при два животински модела на болест на Алцхаймер.

НАУЧНА АКТИВНОСТ

Участия в научни форуми (след Академична длъжност „Доцент”) – 77 бр.

- В международни научни форуми - 21 бр.
- В национални научни форуми - 56 бр.
- От публикуваните резюмета - в 4 от тях е първи автор

Участия в Научно изследователски проекти – 9 бр.

- Участик в Национални проекти – 4 бр.
- Участик в Международни проекти – 1 бр.
- Участие в проекти на МУ Плевен – 4 бр.

Рецензии на статии – 5 бр

Само за последните 2 години (2021 и 2022) – 5 статии за реферирани и индексирани научни списания с импакт-фактор

Рецензии на проекти – 6 бр.

Само за последните 2 години (2021 и 2022) – 6 проекта за Фонд научни изследвания

УЧЕБНО-ПРЕПОДАВАТЕЛСКА ДЕЙНОСТ

- **Общ стаж, като преподавател – над 29 год.**

Научно ръководство на докторанти - 4 бр.

Двама успешно защитили, един отчислен с право на защита и един пред отчисляване.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

С приложения доказателствен материал, кандидатът Доцент Милена Атанасова Атанасова-Радева, надвишава научно-метричните критерии, заложили като минимални изисквания в ЗРАСРБ и правилника на МУ-Плевен, за присъждане на академичната длъжност „Професор”. Тя е опитен преподавател и утвърден изследовател с интереси в различни научни направления.

Давам положително становище и убедено предлагам на членовете на Научното жури да гласуват за присъждане на Доцент Милена Атанасова Атанасова-Радева на академичната длъжност „Професор” по специалност „Биология”, за нуждите на Катедра „Анатомия, хистология, цитология и биология”, при Факултет „Медицина”, към МУ-Плевен.

06.04.2023

Проф. Д-р Катя Стефанова Ковачева, дм: На основание чл. 59 от ЗЗЛД

OPINION

By Prof. Katya Stefanova Kovacheva, MD, Ph.D.
Department of Medical Genetics
Faculty of Pharmacy, Medical University – Pleven

Subject: Competition for the academic position "Professor", Professional field 4.3. "Biological Sciences", Field of higher education 4. "Natural Sciences, Mathematics and Informatics", Specialty "Biology", for the needs of the Department of "Anatomy, Histology, Cytology and Biology", at the Faculty of Medicine, at Medical University-Pleven

Procedural issues

By the decision of the Academic Council of Medical University-Pleven (Minutes, Ref.No. 20 of 30.01.2023) and by the Order No 328/31.01.2023 of the Rector of Medical University-Pleven.

I have been appointed as a member of the Scientific Jury (SJ) for the competition for the academic position "Professor", Professional field 4.3. "Biological Sciences", Field of higher education 4. "Natural Sciences, Mathematics and Informatics", Specialty "Biology", for the needs of the Department of "Anatomy, Histology, Cytology and Biology", at the Faculty of Medicine, at Medical University-Pleven , propagated announced in State Gazette No. 93/22.11.2022.

One candidate has applied for the competition and has been admitted for participation – Assoc. Prof. Milena Atanasova Atanasova-Radeva, Ph. The present procedure and the documents and materials submitted to me in connection with it are in accordance with Article 29 of the Academic Staff Development Act in the Republic of Bulgaria (ASDA) and Articles 72 and 74 of the Regulations on of Academic Staff Development Medical University-Pleven.

I declare that I have no conflict of interest regarding the announced competition.

Education and Career Development

Assoc. Prof. Milena Atanasova Atanasova-Radeva graduated in 1990 from Sofia University "KI. Ochriski" with a master degree in biochemistry and microbiology. In 1993, after a competition, she was appointed assistant professor at the Medical University - Pleven. In 1998 she obtained a diploma in Medical Biology. From 2008 to 2010 she was a senior assistant at the Department of Biology. In 2009 she obtained her Ph.D. Degree in Biology after successfully defending her dissertation on "Study of human fibrillin-1 metabolism in aging and pregnancy". Since 2010 she has held the academic position of Associate Professor, and since then she has been the Head of the Biology Department. Between 2013 and 2021 she served as Director of the Department of Language and Specialized Training.

Research interests

The research interests of Assoc. Prof. Atanasova's research interests are diverse and are related to research in the following areas:

1. Connective tissue proteins (elastin, fibrillin and collagen) and late glycation products. Immunological studies in norm and pathology.
2. Role of metalloproteinases in norm and pathology
3. Oxidative stress
4. Experimental models of epilepsy
5. Role of melatonin and its analogues.

RESEARCH ACTIVITIES

Scientific-metric indicators:

Group A - 95 points

Indicator 1 - 95 points

- **Dissertation** – for awarding the Ph.D. educational and scientific degree - 50 points
- 2 publications (1 Q2 and 1 Q1) related to the dissertation - 45 points

Group B - 100 points

Indicator 4 - 100 points

- **Habilitation thesis - 100 points**
- 4 publications in refereed and indexed in world-renowned databases (Scopus and Web of Science) all with IF (Q1) have been submitted as habilitation work.

Group G - 265 points

Indicator 7 - 265 points

- **Publications in refereed** and indexed scientific journals in world renowned databases (Scopus and Web of Science) (12 in total - 6 in Q1, 5 in Q2, 1 in Q3) - 265 points

Group D - 298 points

Indicator 11 - 298 points

- **Citations in refereed** and indexed scientific journals in world-renowned databases (Scopus and Web of Science) with scientific information (149 pts.)

Group E - 196 points

Indicator 13- 100 points

- **Supervision of a successfully defended PhD student (2 pcs.) - 100 points**

Indicator 14 - 40 points

- Participation in a national scientific or educational project (4 pcs.) - **40 points**

Indicator 15 - 20 points

- Participation in an international scientific or educational project (1) - **20 points**

Indicator 19 - 13 points

- Published university textbook or textbook used in school network (1) - **13 points**

Indicator 20 - 23 points

- Published university textbook or textbook used in school network (5 pcs.) - **23 points**

SCIENTIFIC RESEARCH ACTIVITIES

Scientific works of Assoc. Prof. Milena Atanasova Atanasova-Radeva: a brief description:

Dissertation /Author abstract

Total number of actual publications in scientific publications - 63.

- ***Publications (for obtaining a Ph.D. degree) - 2***
- ***Publications for participation in the competition - 61.***

(after acquiring the academic position of Associate Professor)

- Publications in journals that are refereed and indexed in world-known databases of scientific information - 36.
 - o Submitted as Habilitation thesis - 4;
 - o Other (apart from the Habilitation thesis) - 32

The 36 scientific works submitted for participation in the competition have the following scientific metrics data:

- ✓ total impact factor 78,8
- ✓ individual impact factor 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.

- Publications in non-refereed peer-reviewed journals - 25

- ***Sole or first author (from a total of 61 publications) – of 4 publications***

Citations - 149 in total

Of the scientific publications authored and co-authored by Assoc. Prof. Atanasova Atanasova-Radeva - 16 publications (all 16 are in journals registered in Scopus and Web of Science) have been cited in a total of 149 scientific publications in refereed and indexed journals.

Impact factor (of the actual publications for participation in the competition) - total IF - 78,8

Research activity contributions

I accept the author's report of Assoc. Prof. Milena Atanasova on the contributions of her scientific research. These contributions are in different scientific fields: immunological studies in norm and pathology of connective tissue proteins (elastin, fibrillin and collagen); experimental models of epilepsy; role of metalloproteinases in norm and pathology; oxidative stress; role of melatonin and its analogues.

The Habilitation Extended Abstract associated with the 4 articles submitted as a Habilitation Thesis is in a separate form as per the Academic Staff Development Act in the Republic of Bulgaria. The main scientific contributions are related to the study of the effect of the antidepressant agomelatine on behavioral disturbances, biochemical and histopathological parameters in depression, in pinealectomy and in two animal models of Alzheimer's disease.

SCIENTIFIC ACTIVITY

Participations in scientific forums (after Academic position "Associate Professor") - 77 pcs.

- In international scientific forums - 21 pcs.
- In national scientific forums - 56 pcs.
- Of the published abstracts - in 4 of them was the first author

Participation in Scientific Research Projects – 9 projects, as follows:

- Participation in National Projects - 4
- Participation in International projects - 1.
- Participation in Medic University - Pleven projects - 4.

Reviews of articles - 5

Only for the last 2 years (2021 and 2022) - 5 articles for refereed and indexed scientific journals with impact factor

Project reviews - 6

Only for the last 2 years (2021 and 2022) - 6 projects, Research Fund

TEACHING ACTIVITIES

- **Total experience as a lecturer - more than 29 yrs.**

Scientific supervision of four PhD students - 4

Two successfully defended PhD theses, one Ph.D. Student dismissed with right to defend, and one about to be dismissed.

CONCLUSION:

The attached evidence materials, presented by the candidate Assoc. Prof. Milena Atanasova Atanasova-Radeva, exceed the scientific-metric criteria, set as minimum requirements in the Academic Staff Development Act in the Republic of Bulgaria (ASDA) and the Regulations on Academic Staff Development Medical University-Pleven for awarding of the academic position "Professor". She is an experienced lecturer and an established researcher with interests in various scientific fields. I give my positive opinion and feel confident to propose to the members of the Scientific Jury to vote for awarding the academic position of "Professor" to Assoc. Prof. Milena Atanasova Atanasova-Radeva in the specialty of "Biology", for the needs of the Department of "Anatomy, Histology, Cytology and Biology", at the Faculty of Medicine, Medical University-Pleven.

На основание чл. 59 от ЗЗЛД

06.04.2023

Prof. Katya Stefanova Kovacheva, MD, Ph.D.