



ДО ПРЕДСЕДАТЕЛЯ НА НАУЧНОТО ЖУРИ

ОПРЕДЕЛЕНО СЪС ЗАПОВЕД № 3322/22.08.2025 и №3717/30.09.25

НА РЕКТОРА НА МУ - ПЛЕВЕН

ПРОФ. Д-Р ДОБРОМИР ДИМИТРОВ, ДМ

СТАНОВИЩЕ

от проф. д-р Анна Найденова Толева, д.б.

Катедра “Физиология и патофизиология” на МУ – Плевен

Относно: конкурс за заемане на академичната длъжност „Доцент“, област на висше образование 6. Аграрни науки и ветеринарна медицина, професионално направление 6.4. Ветеринарна медицина, научна специалност „Физиология на животните и човека“, за нуждите на факултет „Ветеринарна медицина“, обявен в ДВ, бр. 51/24.06.2025 г. и на интернет страницата на Медицински университет – Плевен.

Настоящото становище е изготвено съгласно всички съотносими към процедурата нормативни документи: Закон за развитие на академичния състав в Република България, Правилник за неговото приложение, Правилник за развитие на академичния състав на МУ-Плевен, Решение на Академичния съвет на МУ – Плевен (Протокол № 5 от 29.09.2025 г.), Заповед № 3322/22.08.2025 и Заповед № 3717/30.09.2025 г. на Ректора на МУ – Плевен за назначаване на Научно жури, вкл. Първото му неприсъствено заседание е от 03.09.2025 г., а второто – от 12.10.2025. За участие в конкурса са подадени документите на един кандидат - гл. ас. д-р Антон Хуан-Хорхе Каро, който е допуснат за участие в него.

1. Кратки биографични данни за кандидата

Антон Хуан Хорхе Каро завършва средното си образование в 1999 г., в АЕГ “Гео Милев” в Русе през 1999 година. През 2006 г. получава диплома за магистър по ветеринарна медицина от Факултета по ветеринарна медицина към Лесотехническият университет, гр. София. Започва кариерата си в края на 2006 г. в секция „Патогенни

бактерии“ на Института по микробиология “Акад. Стефан Ангелов” към БАН. В 2007 г. спечелва конкурс като редовен докторант в Институт по молекулярна физиология и генетика в Братислава, Словакия. Успешно защитава дисертация през 2012 г. и придобива ОНС „Доктор“. От 2011 г. е назначен като инженер-изследовател в Университета на Бордо, Франция, а след придобиването на ОНС „Доктор“ е преназначен като постдокторант до септември 2013 година. През 2014 г. работи като преподавател по испански език, прилагащ в своята практика сугестопедичен подход, а в 2015 г. е назначен за директор на езиково училище в Марбея. Техническите му умения му дават възможност да се реализира в отдел “Техническа поддръжка” на Хюлет Пакард Ентерпрайз. В следващите години (до 2024) активно участва в редица европейски проекти по програма “Еразъм”, както предприсъединителни със Сърбия и Северна Македония, така и в трансгранични с Гърция. Успоредно с тази си активност в периода 2018 – 2019 г. работи като асистент по физиология в Югозападен университет “Неофит Рилски”. От 2023 г. е назначен като асистент по физиология в МУ – Плевен, а в 2024 г. придобива академичната длъжност „Главен асистент“.

2. Съответствие на подадените документи и материали на кандидата с изискуемите съгласно Правилника за Развитие на Академичния Състав на МУ-Плевен.

Депозираните от кандидата документи напълно съответстват на изискванията на Правилника за РАС на МУ – Плевен.

3. Оценка на учебно-преподавателската дейност

Преподавателската дейност на д-р Каро включва извеждане на цялостен курс практически занятия и семинари за англоезичните студенти и единични лекции на английски и български език на специалността „Медицина“. Освен това участва и в провеждането на упражненията и семинарните занятия на специалностите „Фармация“, „Медицинска сестра“, „Медицинска рехабилитация и ерготерапия“ и „Кинезитерапия“. Активно се включва в семестриалните изпити. В рамките на последните две години общата му аудиторна заетост (в еквивалентни часове) е 147.4 часа от обучението на български език и 2155.3 часа от обучението на английски език.

Д-р Каро активно участва не само в обновяването на учебните програми по Физиология на човека за англоезични и българоезични студенти от специалност “Медицина”, но и в актуализирането и разработването на практически занятия в съответствие с новата система AD Instruments.

4. Оценка на научната, научно-приложната и публикационната дейност на кандидата

На база на депозираните научни трудове, (извън тези за придобиване на ОНС „Доктор“), кандидатът събира общо 533.24 точки, значително надхвърлящи изискуемите 400 на минималните национални изисквания.

Група показатели	Съдържание	Доцент Бр. точки	Бр. точки Д-р А. Каро
А	1.Дисертация „Voltage-dependent calcium channels in rodent hippocampus” 2.Публикации и доклади, публикувани в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни (само Scopus и Web of science) 2 публикации и доклад – общо 15 точки 3. Публикации и доклади, публикувани в научни издания, нереферирани и индексирани в световноизвестни бази данни 8 броя	50+30	50+33,24 50 15 18.24
В	Хабилитационен труд - монография “Физиологическа характеристика на някои аспекти на учебния процес”. Монография, 192 стр. Издавателство: Фондация Буквите, София, 2023. (ISBN: 978-619-154-544-5)	100	100
Г		200	200

Монографиите са подготвени в съответствие с изискванията за монография. Монографията “Физиологическа характеристика на някои аспекти на учебния процес” е фокусирана върху някои физиологичните аспекти на учебния процес и значението им за съвременното образование.

Монографията “The Adaptive Mind: on Brain Evolution to Emotions and Stress Responses in Animals and Humans” разглежда еволюцията на мозъка и развитието на интелекта при бозайниците. Авторът отделя място и на един изключително важен проблем при съвременния човек - стрес-индуцираните реакции и управлението на стреса.

4.3. Отражение на научната дейност на кандидата в литературата (цитируемост)

Цитиранията в реферирани и индексирани научни списания, поредици и сборници от конференции – Web of Science и SCOPUS са 96 бр., от които 10 са представени в конкурса.

4.4. Приноси в трудовете на кандидата (научни, научно-приложни, приложни)

Приемам приносите, които авторът е формулирал, като единствената ми препоръка е, че биха могли да се обособят в по-малко на брой.

5. Оценка на личния принос

Личният принос на кандидата е безспорен. Той участва в конкурса с 2 самостоятелни монографии, книга по дисертационния труд и 2 самостоятелни публикации.

6. Критични бележки и препоръки

Нямам критични бележки към материалите, представени по кандидатурата. Препоръчвам да разработят не само в теоретичен, но и в практически аспект проблемите от монографиите и да бъдат публикувани данните и анализите от изследванията в списания с импакт фактор.

7. Лични впечатления

Познавам гл. ас. Каро като компетентен, отговорен, задълбочен и прецизен в работата си. Той е уважаван от студентите и академичната общност преподавател. Считам, че д-р Каро притежава всички необходими лични и професионални качества за заемане на академичната длъжност „Доцент“.

8. Заключение

Кандидатът в конкурса е представил **достатъчен** брой научни трудове, публикувани след материалите, използвани при защитата на ОНС ‘доктор’. В научните разработки на кандидата има редица приноси с оригинален характер.

Въз основа на гореизложеното, изразявам убеденото си становище, че д-р Антон Хуан-Хорхе Каро отговаря на всички изисквания на ЗРАСРБ и на Правилника за развитие на академичния състав на МУ-Плевен.

Убедено предлагам на уважаемите членове на Научното жури да присъдят академичната длъжност „**ДОЦЕНТ**” на д-р Антон Хуан-Хорхе Каро, д.в.м., по научна специалност „Физиология на животните и човека“, професионално направление 6.4. Ветеринарна медицина, област на висше образование 6. Аграрни науки и ветеринарна медицина.

гр. Плевен
09.10.2025 г.

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

/Проф. А. Толева/

TO THE CHAIRMAN OF THE SCIENTIFIC JURY
BY ORDER No. 3322/22.08.2025 and 3717/30.09.2025
OF THE RECTOR OF MU - PLEVEN
PROF. DR. DOBROMIR DIMITROV, PHD

OPINION

by Prof. Anna Naydenova Tolekova, MD, PhD
Department of Physiology and Pathophysiology, Medical University – Pleven

Subject: Competition for attaining the academic position of Associate Professor, field of higher education 6. Agrarian Sciences and Veterinary Medicine, professional field 6.4. Veterinary Medicine, scientific specialty "Animal and Human Physiology", for the needs of the Faculty of Veterinary Medicine, announced in the State Gazette, No. 51/24.06.2025 and on the website of the Medical University – Pleven.

This opinion has been prepared in accordance with all relevant regulatory documents: Law on the Development of the Academic Staff in the Republic of Bulgaria, Regulations for its Implementation, Regulations for the Development of the Academic Staff of MU – Pleven, Decision of the Academic Council of MU – Pleven (Protocol No. 5 of 29.09.2025), Order No. 3322/22.08.2025 and Order No. 3717/30.09.2025 of the Rector of MU – Pleven for the appointment of a Scientific Jury. Its first meeting was on 03.09.2025, and the Second on 02.10.2025 For participation in the competition, the documents of one candidate have been submitted - Chief Assist. Prof. Dr. Anton Juan-Jorge Caro, who was admitted to participate in it.

1. Brief curriculum vitae about the candidate

Anton Juan-Jorge Caro completed his secondary education in 1999 at the ELS "Geo Milev" in Rousse in 1999. In 2006 he received a Master's degree in Veterinary Medicine from the Faculty of Veterinary Medicine at the University of Forestry, Sofia. He began his career at the end of 2006 in the Department of Pathogenic Bacteria of the Stefan Angelov Institute of

Microbiology at the Bulgarian Academy of Sciences. In 2007 she won a competition as a full-time PhD student at the Institute of Molecular Physiology and Genetics in Bratislava, Slovakia. He successfully defended his dissertation in 2012 and acquired the PhD degree. Since 2011 he has been appointed as a research engineer at the University of Bordeaux, France, and after the acquisition of the PhD degree, he was reappointed as a postdoctoral fellow until September 2013. In 2014 he worked as a Spanish teacher, applying a suggestopedic approach in his practice, and in 2015 he was appointed director of a language school in Marbella, Spain. His technical skills enabled him to realize himself in the Technical Support Department of Hewlett Packard Enterprise. In the following years (until 2024) he actively participated in a few European projects under the Erasmus program, both pre-accession with Serbia and North Macedonia, and cross-border projects with Greece. In parallel with this activity, in the period 2018 – 2019 he worked as an assistant professor of physiology at the South-West University "Neofit Rilski". Since 2023, he has been appointed as an assistant professor of physiology at the Medical University of Pleven, and in 2024 he acquires the academic position of Senior Assistant Professor.

2. Compliance of the submitted documents and materials of the candidate with the required according to the Regulations for the Development of the Academic Staff of MU-Pleven.

The documents deposited by the applicant fully comply with the requirements of the Regulations for the Development of the Academic Staff of the Medical University – Pleven.

3. Evaluation of educational and teaching activities

Dr. Caro's teaching activity includes conducting a complete course of practical classes and seminars for English-speaking students and single lectures in English and Bulgarian in the specialty "Medicine". In addition, he participates in the exercises and seminars of the specialties "Pharmacy", "Nursing", "Medical Rehabilitation and Occupational Therapy" and "Kinesitherapy". His total auditory workload (in equivalent hours) is 147.4 hours of instruction in Bulgarian and 2155.3 hours of instruction in English.

Dr. Caro is actively involved not only in updating the curricula in Human Physiology for English-speaking and Bulgarian-speaking students majoring in Medicine, but also in updating and developing practical classes in accordance with the new AD Instruments system.

4. Assessment of the candidate's scientific, applied scientific and publication activities

Based on the submitted scientific papers (except for those for the acquisition of the Doctoral degree), the candidate collects a total of 533.24 points, significantly exceeding the required 400 of the minimum national requirements.

Indicator Group	Content	Associate Professor Points	Points of Dr. A. Caro
A	1. Dissertation „Voltage-dependent calcium channels in rodent hippocampus” 2. Publications and reports published in scientific journals, refereed and indexed in world-renowned databases (Scopus and Web of science only) 2 publications and 1 report – a total of 15 points 3. Publications and reports published in scientific journals, unreferenced and indexed in world-renowned databases 8 in total	50+30	50+33,24 50 15 18.24
B	Habilitation Work - Monograph "Physiological Characteristics of Some Aspects of the Teaching Process". Monograph, 192 p. Publisher: Bukvite Fondation, Sofia, 2023. (ISBN: 978-619-154-544-5)	100	100
C	1. A monograph that is not presented as a habilitation work “The adaptive mind – on brain evolution to emotion and stress responses in animals and humans” (ISBN: 978-619-154-575-9) 2. Book based on a defended dissertation for the acquisition of the PhD degree. „Voltage-dependent calcium channels in rodent hippocampus” (ISBN: 978-619-154-550-6)	200	200 100 40

	3. Publications and reports published in scientific journals, referenced and indexed in world-renowned databases (Scopus and Web of science only) 2 in total		60
D	Citations or reviews in scientific journals, referenced and indexed in world-renowned databases (Scopus and Web of science only) 15 in total	50	150

From the data presented in the table, it becomes evident that for each of the indicators, Dr. Caro covers the required number of points, and in terms of indicator A and indicator D – exceeds them. In conclusion, it could be said that it significantly exceeds the points necessary for Associate Professor to occupy the scientometric indicators in this direction.

4.1. Participation in scientific, applied and educational projects

The candidate has participated in 3 international research projects.

4.2. Characteristics of published scientific results

The total number of scientific papers of Senior Assist. Prof. Dr. Caro is **15**. They could be divided into two main areas – neurophysiology (2 monographs and 2 publications) and experimental cell physiology (1 book based on the dissertation and 10 publications). Two of the articles have been published in journals with IF, respectively Molecular neurobiology – 6.068 and General physiology and biophysics – 1.192 and 2 are in the journal "Tradition and modernity in veterinary medicine" with SJR 0.111 and Q4.

The monographs are prepared in accordance with the requirements for a monograph. The monograph "Physiological Characteristics of Some Aspects of the Teaching Process" is focused on some physiological aspects of the teaching process and their importance for modern education.

The monograph "The Adaptive Mind: on Brain Evolution to Emotions and Stress Responses in Animals and Humans" examines the evolution of the brain and the development of intelligence in mammals. The author also devotes space to an extremely important problem in modern man – stress-induced reactions and stress management.

4.3. Reflection of the candidate's scientific activity in the literature (citation)

Citations in refereed and indexed scientific journals, series and proceedings of conferences – Web of Science and SCOPUS are 96, of which 10 are submitted in the competition.

4.4. Contributions to the candidate's works (scientific, applied scientific, applied)

I accept the contributions that the author has formulated, and my only recommendation is that they could be separated into fewer in number.

5. Assessment of personal contributions

The personal contribution of the candidate is indisputable. He participated in the competition with 2 monographs as a sole contributor, a book on his dissertation and 2 independent publications.

6. Critical remarks and recommendations

I have no critical comments on the materials submitted on the application. I recommend that the candidate develops not only in theoretical, but also in practical aspects the problems depicted in the monographs and that the data and analyses from the research be published in journals with an impact factor.

7. Personal impressions

I know Senior Assist. Prof. Caro as competent, responsible, thorough and precise in his work. He is respected by students and the academic community as a lecturer. I believe that Dr. Caro has all the necessary personal and professional qualities to occupy the academic position of Associate Professor.

8. Conclusion

The candidate in the competition has submitted enough scientific papers, published after the materials used for the recognition of his ESD "Doctor".

Based on the above, I express my firm opinion that Dr. Anton Juan-Jorge Caro meets all the requirements of the Law on the Development of the Academic Staff and the Regulations for the Development of the Academic Staff of MU-Pleven.

I firmly propose to the esteemed members of the Scientific Jury to award the academic position of **Associate Professor** to Dr. Anton Juan-Jorge Caro, DVM, in the scientific specialty Animal and Human Physiology, professional field 6.4. Veterinary Medicine, field of higher education 6. Agrarian Sciences and Veterinary Medicine.

in Pleven
09.10.2025

Reviewer: **На основание чл. 59 от ЗЗЛД**
/Prof. A. Tolekova/