

РЕЦЕНЗИЯ

на научната дейност на кандидата ас. д-р Мирослав Стефанов Генов за заемане на академична длъжност „Доцент“ в област на висше образование 6. Аграрни науки и ветеринарна медицина, професионално направление 6.3 Животновъдство, научна специалност 04.02.01. „Развъждане на селскостопанските животни, биология и биотехника на размножаването“.

Член на научното жури: проф. д-н Лилян Крумов Сотиров, научна специалност 6.3 Генетика, заповед за назначаване на НЖ № 3321/22.08.2025 г.

I. Кратко представяне на кандидата (важни биографични данни и научно развитие)
Асистент д-р Мирослав Генов ДВМ, PhD, е роден на 03.08.1983 г. в гр. Плевен. Завършва основното си образование през 1998 г. в ОУ Васил Левски в гр. Плевен, а средното си образование през 2002 г. в Техникума по Ветеринарна медицина в гр. Ловеч. През 2008 г. завършва Факултета по Ветеринарна медицина към Лесотехническия университет в гр. София. През периода от 2008 – 2009 г. работи във Ветеринарна Клиника „Глобалвет“. От 2009 г. до 2019 г. е част от екипа на „ЦЕНТРАЛНА ВЕТЕРИНАРНА КЛИНИКА“ където от януари 2016 г. до 2019 г. е на позиция главен лекар. През 10.2019 г. заедно с екип от негови колеги осъществяват проета „МНОГОПРОФИЛНА ВЕТЕРИНАРНА КЛИНИКА БЪЛГАРИЯ „ . Член е на престижната организация The European Veterinary Society for Small Animal Reproduction (EVSSAR).

Професионално развитие и интереси

През март 2021 г. успешно защитава докторска дисертация на тема „РОЛЯ НА ПРОТЕИНИ ОТ СПЕРМАЛНА ПЛАЗМА ПРИ ДОБРОКАЧЕСТВЕНА ХИПЕРПЛАЗИЯ НА ПРОСТАТАТА, ВЪВ ВРЪЗКА С КРИТОЛЕРАНТНОСТТА НА СПЕРМАТОЗОИДИТЕ ПРИ ВИДА CANIS“ с научен ръководител професор Мария Иванова към „Института по Биология и Имунология на Размножаването академик Кирил Братанов“ към БАН. Участва на всички семинари и форуми в страната с акцент в репродукция и репродуктивни смущения като на част от семинарите и има изнесени интересни клинични случаи. Има публикации в български и чуждестранни издания в областта на репродукцията (най-много върху промените в криотолерантността на сперматозоидите при кучета с доброкачествена простатна хиперплазия). През 2018 г. печели Research Grants към European Veterinary Society for Small Animal Reproduction (EVSSAR) на тема - Characterization of seminal plasma proteins associated with benign prostatic hyperplasia in dogs. Има научно-приложни приноси и открития в областта на репродукцията при кучето и котката. Водещ е на workshop по репродукция и репродуктивни смущения при кучето и котката, който се провежда всяка година. Заедно с екипа на проф. Мария Иванова от ИБИР към БАН България замразяват успешно сперма от кучета и прилагат съвременни биотехнологии в репродукцията на кучето и котката.

Наукометрични данни на представената научна продукция

Наукометричните показатели на научната продукция на кандидата ас. д-р Мирослав Стефанов Генов са представени в таблици, от които е видно следното:

1. А - Дисертационен труд за ОНС доктор 50 точки.
2. ВЗ – по този параграф се изискват 100 точки. Кандидатът на база 1 монография има сумарен резултат 100 точки, с което изпълнява изискването за 100 точки.
3. Г – по този параграф се изискват 200 точки. Сумарно по този параграф кандидатът има 239 точки. Преизпълнение с 39 точки.

4. Д - по този параграф се изискват 50 точки. Сумарно по този параграф кандидатът има 65 точки. Преизпълнение с 15 точки.

Общият брой точки, които кандидатът е събрал е 454.

Считам, че събраният брой точки е достатъчен за придобиване на академичната длъжност „Доцент“, защото според Правилника на Медицински Университет - Плевен за придобиване на академичната длъжност „Доцент“ в професионално направление „Животновъдство“ се изискват минимум 430 точки, а гл. ас. д-р Мирослав Стефанов Генев, както се вижда от текста по-горе е събрал 454 точки и преизпълнява минималните изисквания за посочената академична длъжност със 24 точки. Кандидатът представя участие в 2 научни проекта, като 1 е финансиран от EVSSAR Research Grants и един от Проект BG-RRP-2.004-0003 „Исследователско висше училище: Медицински университет - Плевен. Участвал е също в 26 научни конференции като 23 са проведени в чужбина, а 3 в България.

Основни направления в изследователската дейност на кандидата и най-важни научни приноси

Кандидатът ас. Мирослав Стефанов Генев участва в конкурса за „Доцент“ с общо 11 публикации. От всичките 11 публикации 8 са отпечатани в списания реферирани в Scopus и Web of Science и три в нереферирани списания. На рецензиране подлежат само публикациите от раздели Г7 и Г8. От представеният списък с 11 научни труда се вижда, че кандидатът е работил основно с кучета, биволи, котки, алпака и игуана. Има седем публикации за кучета и по една за биволи, котки, алпака и игуана. От седемте статии за кучета пет са в област АГ (Postpartum uterine prolapse, Surgical Management of a Vulvar Mast Cell Tumor, лечение с имплант с деслопелинов ацетат, Cryopreservation Protocol with Seminal Plasma, Diagnostic imaging and biological characteristics of sperm and seminal plasma proteins in dogs with benign prostatic hyperplasia, Методи на изкуствено осеменяване при кучето и Клиничен случай на сертолиево клетъчен тумор при куче двустранен крипторхид) и две в област хирургия. При биволите е изследвано качеството на спермата, при една котка е отстранен аденокарцином на вулвата, при алпаката оперативно е лекувано запушване на хранопровода и една игуана е оперирана за счупена бедрена кост.

Значимост на получените резултати (цитируемост и разпознаваемост на кандидата в научните среди)

Представен е списък с общо 7 цитирания като 3 са в списания реферирани в Scopus и WOS, а 4 в нереферирани списания. Публикационната активност на кандидатката е добра, но за съжаление получените интересни резултати не са публикувани в международни научни списания. Само една статия е публикувана в списание Pakistan Veterinary Journal (2019) с IF = 2,3.

II. Участие в научно изследователски проекти. Допълнителни дейности

Представен е списък, от който се вижда, че кандидатът е участвал в реализацията на общо 2 научни проекта като един е финансиран от EVSSAR Research Grants и един от Проект BG-RRP-2.004-0003 „Исследователско висше училище: Медицински университет - Плевен. Участвал е също в 26 научни конференции като 23 са проведени в чужбина, а 3 в България.

III. Авторска справка за учебно-преподавателска дейност на д-р Мирослав Генев

За периода 2010 – 2025 г. д-р Генев развива активна неакадемична учебно-преподавателска и предимно практично ориентирана дейност в областта на ветеринарната медицина. Основният му фокус е насочен към **репродукцията и репродуктивните заболявания при дребните животни**, както и към **ендоскопската диагностика**. В рамките на този период е участвал

като **лектор и демонстратор** в редица практически курсове и специализирани workshops, сред които:

- **Workshop по репродукция и репродуктивни смущения при кучето** – изнася лекции и демонстрира съвременни диагностични и терапевтични методи.
- **Workshop по репродукция и репродуктивни смущения при котката** – представя клинични случаи и участва в дискусии на иновативни подходи за диагностика и лечение.
- **Workshop по ендоскопия на горния и долния храносмилателен тракт** – взема участие в демонстрации и практически упражнения насочени към усъвършенстване на ендоскопските техники и тяхното приложение в ежедневната практика.

Освен това изнася **лекции и презентации** пред български ветеринарни лекари, посветени на актуални въпроси в областта на репродукцията и репродуктивните смущения при кучето и котката. С тази дейност цели да допринесе за повишаване на професионалната квалификация на колегите и за внедряване на съвременни диагностични и терапевтични методи в клиничната практика.

IV. Критични бележки, въпроси и препоръки към кандидата

Нямам критични бележки и въпроси към кандидата, но му препоръчвам бъдещите си научни трудове да публикува в международни научни списания с импакт фактор. Кандидатът представя пет оригинални приноса в областта на репродуктивната биология и патология при кучета със специфичен акцент върху доброкачествената простатна хиперплазия (ДПХ).

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Представените за участие в конкурса документи показват, че научноизследователската и приложната дейност на ас. д-р Мирослав Стефанов Генов отговаря на изискванията на ЗРАСРБ и Правилника за развитието на академичния състав в Медицински Университет, Плевен. Това ми дава основание да оценя положително цялостната дейност на кандидата и да предложа на членовете на почитаемото Научно жури да гласуват положително и да предложат на Академичния съвет на Медицински Университет, Плевен ас. д-р Мирослав Стефанов Генов да се назначи на академична длъжност „Доцент“ в област на висше образование 6. Аграрни науки и ветеринарна медицина, професионално направление 6.3 Животновъдство, научна специалност „Развъждане на селскостопанските животни, биология и биотехника на размножаването“.

Дата:

21.09.2025 г.

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

проф. д-р Л. Сотиров

REVIEW

of the scientific activity of the candidate, Asst. Dr. Miroslav Stefanov Genov for holding the academic position of "Associate Professor" in the field of higher education 6. Agrarian Sciences and Veterinary Medicine, professional field 6.3 Animal Husbandry, scientific specialty 04.02.01. "Breeding of farm animals, biology and biotechnology of reproduction".

Member of the scientific jury: Prof. Dr. Lilyan Krumov Sotirov, scientific specialty 6.3 Genetics, order for appointment of NZ No. 3321/22.08.2025

I. Brief presentation of the candidate (important biographical data and scientific development)

Assistant Dr. Miroslav Genov DVM, PhD, was born on August 3, 1983, in the city of Pleven. He completed his primary education in 1998 at Vasil Levski Primary School in Pleven and his secondary education in 2002 at the Technical School of Veterinary Medicine in Lovech. In 2008, he graduated from the Faculty of Veterinary Medicine at the University of Forestry in Sofia. During the period from 2008 to 2009, he worked at the Veterinary Clinic "Globalvet". From 2009 to 2019, he was part of the team of "CENTRAL VETERINARY CLINIC," where from January 2016 to 2019, he held the position of Chief Physician. In October 2019, together with a team of his colleagues, he implemented the project "MULTIPROFILE VETERINARY CLINIC BULGARIA". He is a member of the prestigious organization, The European Veterinary Society for Small Animal Reproduction (EVSSAR).

Professional development and interests

In March 2021, he successfully defended his doctoral dissertation on the topic "ROLE OF SPERM PLASMA PROTEINS IN BENIGN PROSTATE HYPERPLASIA, IN RELATION TO CRYOTOLERANCE OF SPERMATOZOIDS IN THE CANIS SPECIES" with scientific supervisor Professor Maria Ivanova at the "Institute of Biology and Immunology of Reproduction Academician Kiril Bratanov" at the Bulgarian Academy of Sciences. He participates in all seminars and forums in the country, focusing on reproduction and reproductive disorders, and has presented interesting clinical cases. He has published in Bulgarian and foreign journals in the field of reproduction (mostly on changes in sperm cryotolerance in dogs with benign prostatic hyperplasia). In 2018, he won Research Grants from the European Veterinary Society for Small Animal Reproduction (EVSSAR) on the topic - Characterization of seminal plasma proteins associated with benign prostatic hyperplasia in dogs. He has scientific and applied contributions and discoveries in the field of reproduction in dogs and cats. He is the leader of a workshop on reproduction and reproductive disorders in dogs and cats, which is held every year. Together with the team of Prof. Maria Ivanova from IBIR at the Bulgarian Academy of Sciences, they successfully freeze sperm from dogs and apply modern biotechnologies in dog and cat reproduction.

Scientometric data of the presented scientific production

The scientometric indicators of the scientific output of the candidate, Asst. Prof. Dr. Miroslav Stefanov Genov is presented in tables, which show the following:

1. A - Dissertation for the ONS doctorate 50 points.

2. B3 – 100 points are required for this paragraph. The candidate, based on one monograph, has a total score of 100 points, thus fulfilling the requirement for 100 points.

3. D – 200 points are required for this paragraph. In total, the candidate has 239 points for this paragraph, exceeding the target by 39 points.

4. E - 50 points are required for this paragraph. In total, the candidate has 65 points for this paragraph. Exceeded by 15 points.

The total number of points that the candidate has collected is 454.

I believe that the collected number of points is sufficient for acquiring the academic position "Associate Professor", because according to the Regulations of the Medical University - Pleven, for acquiring the academic position "Associate Professor" in the professional field "Animal Husbandry" a minimum of 430 points are required, and Senior Asst. Prof. Dr. Miroslav Stefanov Genov, as can be seen from the text above, has collected 454 points and exceeds the minimum requirements for the specified academic position by 24 points. The candidate presents participation in 2 scientific projects, 1 of which was funded by EVSSAR Research Grants and one by Project BG-RRP-2.004-0003 "Research Higher School: Medical University - Pleven. He has also participated in 26 scientific conferences, 23 of which were held abroad and 3 in Bulgaria.

Main areas of the candidate's research activity and most important scientific contributions

The candidate, Assistant Professor Miroslav Stefanov Genov, participated in the competition for "Associate Professor" with a total of 11 publications. Of all 11 publications, 8 are printed in journals referenced in Scopus and Web of Science and three in non-refereed journals. Only publications from sections G7 and G8 are subject to review. From the presented list of 11 scientific papers, it can be seen that the candidate has worked mainly with dogs, buffaloes, cats, alpacas and iguanas. There are seven publications on dogs and one each for buffaloes, cats, alpaca and iguanas. Of the seven articles on dogs, five are in the field of AG (Postpartum uterine prolapse, Surgical Management of a Vulvar Mast Cell Tumor, treatment with an implant with deslorelin acetate, Cryopreservation Protocol with Seminal Plasma, Diagnostic imaging and biological characteristics of sperm and seminal plasma proteins in dogs with benign prostatic hyperplasia, Methods of artificial insemination in the dog and Clinical case of Sertoli cell tumor in a dog with bilateral cryptorchidism). Two are in the field of surgery. In buffaloes, sperm quality was studied, in one cat, adenocarcinoma of the vulva was removed, in an alpaca, esophageal obstruction was surgically treated, and in one iguana, a fractured femur was operated on.

(

A list with a total of 7 citations is presented, 3 of which are in journals referenced in Scopus and WOS, and 4 in non-refereed journals. The candidate's publication activity is good, but unfortunately the interesting results obtained have not been published in international scientific journals. Only one article has been published in the Pakistan Veterinary Journal (2019) with IF = 2.3.

II. Participation in scientific research projects. Additional activities

A list is presented, which shows that the candidate has participated in the implementation of a total of 2 scientific projects, one of which is funded by EVSSAR Research Grants and one by Project BG-RRP-2.004-0003 "Research Higher School: Medical University - Pleven. He has also participated in 26 scientific conferences, 23 of which were held abroad and 3 in Bulgaria.

III. Author's reference for teaching and learning activities of Dr. Miroslav Genov

For the period 2010 - 2025, Dr. Genov has been developing active non-academic teaching and learning and mainly practically oriented activities in the field of veterinary medicine. His primary focus is on reproduction and reproductive diseases in small animals, as well as endoscopic diagnostics. During this period, he has participated as lecturer and demonstrator in several practical courses and specialized workshops, including:

- Workshop on reproduction and reproductive disorders in dogs – gives lectures and demonstrates modern diagnostic and therapeutic methods.
- Workshop on reproduction and reproductive disorders in cats – presents clinical cases and participates in discussions of innovative approaches to diagnosis and treatment.
- Workshop on endoscopy of the upper and lower digestive tract – takes part in demonstrations and practical exercises aimed at improving endoscopic techniques and their application in daily practice.

In addition, he gives lectures and presentations to Bulgarian veterinarians on current issues in the field of reproduction and reproductive disorders in dogs and cats. With this activity, he aims to contribute to improving the professional qualifications of colleagues and to implementing modern diagnostic and therapeutic methods in clinical practice.

IV. Critical remarks, questions, and recommendations to the candidate

I have no critical comments or questions for the candidate, but I recommend that he publish his future scientific works in international scientific journals with an impact factor. The candidate presents five original contributions in the field of reproductive biology and pathology in dogs with a specific emphasis on benign prostatic hyperplasia (BPH).

CONCLUSION

The documents submitted for participation in the competition show that the research and applied activities of the assistant Dr. Miroslav Stefanov Genov meet the requirements of the ZRASRB and the Regulations for the Development of Academic Staff at the Medical University, Pleven. This gives me reason to assess the overall activity of the candidate positively and to propose to the members of the esteemed Scientific Jury to vote positively and to propose to the Academic Council of the Medical University, Pleven, Assistant Professor Dr. Miroslav Stefanov Genov to be appointed to the academic position of "Associate Professor" in the field of higher education 6. Agrarian Sciences and Veterinary Medicine, professional field 6.3 Animal Husbandry, scientific specialty "Breeding of farm animals, biology and biotechnology of reproduction".

Date:

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

21.09.2025

Prof. Dr. L. Sotirov