

РЕЦЕНЗИЯ

на научната дейност на кандидата гл.ас. д-р Мирослав Стефанов Симеонов за заемане на академичната длъжност „Доцент“ в област на висше образование 6.Аграрни науки и ветеринарна медицина, професионално направление 6.3.Животновъдство, научна специалност „Хранене на селскостопанските животни и технология на фуражите“.

Член на научното жури: проф. д-р Запрянка Николаева Шиндарска, Лесотехнически Университет - София, Факултет „Ветеринарна медицина“, научна специалност „Хранене на селскостопанските животни и технология на фуражите“ назначена със заповед № РД 05-191 от 12.10.2021г. от председателя на ССА и заповед № 161/22.10.2021г на директора на ЗИ- Ст. Загора

Конкурсът е обявен в Държавен вестник брой 67/13.08.2021г. за нуждите на Земеделски Институт- гр. Стара Загора.

I.Кратко представяне на кандидата

В обявения конкурс единствен кандидат е гл.ас. д-р Мирослав Стефанов Симеонов, работещ в отдел“ Развъждане и технологии в птицевъдството и зайцевъдството“ при Земеделски Институт – гр. Ст. Загора.

Мирослав Стефанов Симеонов е роден в гр. Павликени, обл. В.Търново на 02.12.1978г. Кандидатът завършва средно образование през 1997г в ТМСС“ Цанко Церковски“- гр. Павликени, със специалност „земеделски техник“ и квалификация средно-специално. От 2001 до 2006 година следва в Аграрния факултет на Тракийски университет, специалност „Животновъдство“ (Зооинженер), квалификационна степен Бакалавър. В периода 2007-2008 год. завършва магистърска степен по специалност „Овцевъдство и Козевъдство“ в Аграрния факултет на Тракийски университет – Ст. Загора.

Трудовият стаж на кандидата започва като зооинженер (селекционер) към Асоциацията на Плевенска черноглава овца - гр. Плевен през 2006 год и продължава в Института по фуражни култури, отначало като специалист, а в последствие и като научен сътрудник.

От 2011 до 2012 год. работи съответно като научен сътрудник III ст. и асистент в Института по фуражни култури - гр. Плевен. Докторант на самостоятелна подготовка към отдел „Консервиране, окачествяване и използване на фуражите“, като през 2013година защитава дисертационен труд на тема: „Изпитване на методи за ранно отбиване на агнета от породи за мляко и системи за храненето им“ за присъждане на ОНС „Доктор“ в професионално направление „ Животновъдство“ по научната специалност „Хранене на селскостопанските животни и технология на фуражите“. След 2014 год. до настоящия момент е гл.ас. съответно в ИФК-Плевен (2014-2015) и Земеделски институт – Ст.Загора (след 2016 год.)

II. Наукометрични показатели в представената научна продукция

В конкурса за „Доцент“ гл.ас. Мирослав Симеонов участва с научна продукция, групирана съгласно изискванията на ПРАСРБ (табл.1 - научно направление 6.3. Животновъдство) и ПРАС на ССА (раздел III).

Показатели по група „А“

Успешно защитена дисертация за присъждане на ОНС „Доктор“ през 2013г. на тема „Изпитване на методи за ранно отбиване на агнета от породи за мляко и системи за храненето им“. **Изискуеми 50 точки.**

Показатели по група „В“

Представена е монография на тема: „Хранително поведение на дребни преживни животни“, издадена 2021г с ISBN: 978-954-305-551-7. **Изискуеми 100 точки.**

Показатели по група „Г“

Г.6. Публикувана книга на базата на защитен дисертационен труд за присъждане на образователна и научна степен „Доктор“ на тема: Методи за ранно отбиване на агнета и системи за храненето им, изд.2021г. ISBN : 978-954-305-552-4. **Минимално изискуеми – 40 точки.**

Г.7. Статии и доклади публикувани в научни издания, реферирани и индексирани в световно известни база данни с научна информация. По тази точка са представени 10 публикации, които са в съавторство с други автори, но са представени разделителни протоколи на базата на които кандидатът събира **154 точки.**

Г.8.Статии и доклади публикувани в нереперирани списания с научно рецензиране или публикувани в редактирани колективни томове. В тази точка от група „Г“ показатели кандидатът е представил 7 броя научни труда, които са в съавторство и за които има разделителни протоколи. **Общият брой точки в тази подгрупа е 22,49.**

Общият брой точки по група показатели „Г“ е 216,49 при минимални изисквания от 200 точки.

Личното участие на гл. ас. Мирослав Симеонов в посочените научни труда е както следва:

- Самостоятелни работи са: **монографията** (във всички научни труда, включени в монографията, кандидатът е водещ автор) и публикуваната **книга на база на дисертационния труд** (включени са 5 научни труда, на 4-ри от тях е водещ автор). Двата научни труда не подлежат на рецензиране, тъй като имат отделни рецензенти.
- Статиите, които подлежат на рецензиране са 17 броя, като на 3 от тях кандидатът е водещ автор, на 6 броя е втори автор, а на останалите трети и следващ автор.

Гл.ас. д-р Мирослав Симеонов участва в съавторство със 6 научни доклада в световни и европейски конгреси.

Представената научна продукция, с която кандидатът участва в конкурса обхваща широк диапазон от изследвания в областта на храненето на преживни животни. Правят впечатление актуалността и задълбочеността на научните разработки. Приложени са съвременни научни подходи на изследване. Получените резултати имат научно и практично значение. Значимостта на получените резултати е доказана с тяхното публикуване в

престижни научни издания у нас и в чужбина, както и с тяхното цитиране в индексирани и реферирани научни списания.

Давам висока обобщаваща оценка за качеството и значимостта на научната продукция на гл. ас. д-р Мирослав Симеонов.

Показатели по група „Д“

Цитирания и рецензии в научни издания, реферирани и индексирани в световно известни база данни с научна информация или монография и колективни томове.

В тази група показатели кандидата има цитирани 7 броя научни труда в общо 14 броя публикации в реферирани научни издания или такива с IF/SJR.

По тази група показатели общия брой точки е 210 при минимални изисквания 50 точки.

Показатели по група „Е“

По точка 19 от група показатели „Е“ кандидата е ръководител на международен образователен проект BG051PO001-3.3.05-0001 „Наука и бизнес“, договор №Д02-87262013г

По този показател общо признатите точки са 40.

Във връзка с допълнителните изисквания съгласно правилника на ССА:

- представени са 10 статии в списания реферирани и индексирани в световно известни база данни **при минимални изисквания 5 броя.**
- участие в български и международни научни форуми – участва в 6 международни български форума с международно участие (тази дейност не носи точки, но се отчита като предимство).

Кандидатът изпълнява минималните изисквания за академичната длъжност „доцент“, съгласно приложение 8.1 от ПРАСРБ И ПРАВИЛНИКА НА ССА. Изпълнява всички изисквания, както по групи, така и като общ брой точки, като по някои показатели ги превъзхожда (като напр. цитирания).

III. Основни направления в изследователската дейност на кандидата

Анализирайки научната продукция на кандидата по конкурса, бих могла да посоча следните основни направления в неговата изследователска дейност:

1. Проучване на различни модели на хранене при ранно отбити агнета – проведени са изследвания, свързани с влиянието на фуражните суровини, тяхното качество и ефективност върху тегловното развитие, храносмилателната система и кланичните показатели.
2. Определяне на хранителния състав на основните протеинови фуражи с оглед оптимизиране на дажбите за преживни животни – проведени са сравнителни проучвания с DDG_s, рапичен шрот и обработена соя, с оглед установяване на разградимостта на протеина в динамика.
3. Изследвания, свързани с влиянието на храненето и някои негенетични фактори

върху продуктивността на овцете и агнетата – проведено е проучване, свързано с „динамичния ефект“ (флъшинг период) при овце от Плевенската черноглава във връзка с биологичната и стопанска плодовитост.

4. Влияние на системите на хранене върху хранителното поведение на агнета – проучени са различни фуражи, тяхната обработка и условията на климата върху стопанските показатели при агнета.

Считам, че справката за научните приноси е коректна, но прекалено подробна. Тя включва почти всички изводи, направени в научните трудове. Ще си позволя да направя следното обобщение на приносите, следвайки направленията, посочени по-горе в рецензията:

Научни приноси с оригинален характер:

- Развита е система за хранене с цяло зърно. Установено е и по-добро развитие на храносмилателната система при ранно отбиване на агнетата (Дисертация).
- Установен е по-висок коефициент на ефективност на фуражите при хранене на агнета *ad libitum* (труд 20).
- Проучена е протеиновата хранителност на DDG_S и местни сортове пшеница и царевица (трудове 25 и 26).
- Доказан е ефекта на акутното подхранване при овце във връзка със заплождането им (труд 21).

Научни приноси с потвърдителен характер:

- Установена е висока млечност при Плевенската Черноглава овца в зависимост от условията на отглеждане и хранене с различни тревни смески (труд 1,2,9).
- Установено е положителното влияние на **флъшинг периода** върху броя на оволиралите яйцеклетки и заплодяемост, особено при овце с незадоволително ОТС (труд 3).
- Направен е задълбочен анализ на хранителното поведение на овце, бозаещи и ранно отбити агнета от Плевенската черноглава овца (монография и трудове включени в нея).
- Проучено е влиянието на някои негенетични фактори върху плодовитостта и теглото на агнетата (труд 3 и 5).

Научно приложни приноси

- Ранно отбиване на агнета (19 дневна възраст) може да се приложи при дневна консумация над 100g концентриран фураж (труд 29).
- Участието на груби фуражи в дажбата на агнета има достоверно влияние върху времето за консумация и преживяване (публ.14).
- С оглед по-висока плодовитост при овце от породата Плевенска черноглава се препоръчва ОТС между 2,6-3,5 точки по време на осеменителната кампания (труд 34)
- Препоръчва се ОТС над 3 точки по време на агнилната кампания с оглед раждането на по-едри агнета, както при одинаци, така и при близнаци (труд 32)

Задълбочена научна продукция в областта на храненето на овцете, съвременни и актуални теми на разработки и сериозни научни и приложни приноси. На базата на рецензираните трудове и тези за ОНС “Доктор“ и за акад. длъжност „гласитент“ считам, че кандидатът напълно покрива изискванията за изследователска дейност, както и подготовеност за заемане на академичната длъжност „Доцент“. Направените бележки имат препоръчителен характер и не омаловажават качествата и значимостта на продукцията, с която гл.ас. Мирослав Симеонов участва в конкурса.

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

Получените резултати и направените научни приноси от кандидата са оценени и от други автори. В потвърждение на моите твърдения са броя цитирания. Цитирани са 7 научни статии, в които участва кандидатът и от които получава общо 14 цитирания. От цитираните публикации 5 са публикувани в списания със SJR фактор и 2 в списания с импакт фактор (IF). Прави впечатление, че една от статиите (2-ра в списъка на цитирания), е цитирана 7 пъти. Цитираният труд е публикуван в престижно списание, което има висок импакт фактор (IF) и SJR.

Направения анализ на цитиранията потвърждава моите твърдения, че кандидатът е разпознаваем в научните среди като добър анализатор, използвайки съвременни методи за изследване и анализ на актуални проблеми, касаещи храненето на преживни животни.

V. Участие в научно изследователски проекти . Допълнителни дейности (експертна дейност, участие в редакционни колегии, преподавателска активност, обучение и специализации)

Гл.ас.д-р Мирослав Симеонов през годините е участвал в изпълнението на 10 научноизследователски проекта, от които 9 са в системата на ССА и един Университетски, финансиран от Аграрен факултет на Тракийски Университет. От представената информация е видно, че той работи по актуални научно-изследователски направления и проблеми, като демонстрира умения и заложи за провеждане на научни изследвания, разработване и изпълнение на проекти.

- **Кандидатът е член на редколегия на списания:** Current Investigations in Agriculture and Current Research (CIACR) и Animal and Veterinary Sciences (**предимство**)

- **гл. ас. д-р Мирослав Симеонов развива и преподавателска дейност** изразена в изнасянето на 9 лекции в Университет в гр.Щип в Северна Македония (**предимство**)

- **Кандидатът има следните специализации и обучения в чужбина:**

National Research Development Institute for Animals Biology and Nutrition (IBNA), (22.03.2014/22.04.2014) Balotesti, Romania, по програма за едномесечно обучение на млади учени и пост-докторанти по проект BG051PO001-3.3.05-0001 „НАУКА И БИЗНЕС“

Szent István University, Gödöllő, Budapest, Hungary, (27.10.2014/30.10.2014) Training Course Programme Livestock and Climate Change, по проект „Animal Change” на European Association for Animal Production (EAAR), Rome, Italy

National Research Development Institute for Animals Biology and Nutrition (IBNA), Balotesti, Romania (09.7.2017/15.07.2017) by programs Staff mobility for training mobility agreement “Erasmus+”

Research Institute for Animal Production Nitra, Slovakia (25.6.2018/30.06.2018) by programs Staff mobility for training mobility agreement “Erasmus+”

Въз основа на горе изложеното по тази точка, давам положителна оценка на кандидата, който освен научна дейност развива и експертна, като продуктов мениджър за едри и дребни преживни.

VI. Критични бележки, въпроси и препоръки към кандидата

В оценяваните трудове и добре оформените материали не открих съществени пропуски. Позволявам си да направя следните препоръки за бъдещата изследователска работа на кандидата:

- да бъде насочена за публикуване на резултатите не само в реферирани и индексирани научни списания, но и в издания с IMPACT FACTOR, което би било престижно за самия него и Института, в който работи. Тази моя препоръка убедително потвърждава и високия брой точки в пъти повече от МНИ за цитати, които кандидата получава именно от труда с висок IMPACT FACTOR.

- да се стреми към повече самостоятелни работи и писане на обзори в областта на храненето и хранителното поведение на агнета през млечния период, където кандидатът има научна визия.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

Представените за участие в конкурса документи показват, че научно-изследователската и приложна дейност на гл.ас. д-р Мирослав Стефанов Симеонов отговаря на изискванията на ЗРАСРБ и правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и за заемане на академични дейности в ССА.

Това ми дава основание да оценя положително цялостната дейност на кандидата и да предложи гл. ас. д-р Мирослав Стефанов Симеонов да се назначи на академична длъжност „Доцент“ в област на висше образование 6. Аграрни науки и ветеринарна медицина, професионално направление 6.3. Животновъдство и научна специалност „Хранене на селскостопанските животни и технология на фуражите“ в научен отдел „Развъждане и технологии в птицевъдството и зайцевъдството“ на Земеделски институт- гр.Стара Загора.

Дата: 08.12.2021г
гр. София

Заличено на основание
ЗЗЛД
Рецензент :
(проф. д-р З. Шиндарска)

REVIEW

of the scientific activity of the candidate chief assistant Dr. Miroslav Stefanov Simeonov for holding the academic position of "Associate Professor" in the field of higher education 6. Agricultural sciences and veterinary medicine, professional field 6.3. Livestock, scientific specialty "Nutrition of farm animals and fodder technology".

Member of the scientific jury: Prof. Dr. Zapryanka Nikolaeva Shindarska, University of Forestry - Sofia, Faculty of Veterinary Medicine, scientific specialty "Nutrition of farm animals and fodder technology" appointed by order № RD 05-191 from 12.10.2021. by the Chairman of the Agricultural Academy and Order № 161 / 22.10.2021 of the Director of Agricultural Institute - St. Zagora.

The competition was announced in the State Gazette issue 67 / 13.08.2021. for the needs of the Agricultural Institute - Stara Zagora.

I. Brief introduction of the candidate

In the announced competition the only candidate is Chief Assistant. Dr. Miroslav Stefanov Simeonov, working in the "Breeding and technologies in poultry and rabbit breeding" department at the Agricultural Institute - St. Zagora.

Miroslav Stefanov Simeonov was born in the town of Pavlikeni, district Veliko Tarnovo on December 2, 1978. The candidate graduated from high school in 1997 at TMSS "Tsanko Tserkovski" - Pavlikeni with a degree in "agricultural technician" and a high school qualification. From 2001 to 2006 he studied at the Faculty of Agriculture of the Trakia University, specialty "Animal Husbandry" (Zoo engineer), qualification degree - Bachelor. In the period 2007-2008 he graduated with a master's degree in "Sheep and Goat Breeding" at the Faculty of Agriculture of the Trakia University - St. Zagora.

The candidate's work experience began as a zoo engineer (breeder) at the Pleven Black-headed Sheep Association - Pleven in 2006 and continued at the Institute of Fodder Crops, first as a specialist and later as a researcher.

From 2011 to 2012 he worked respectively as a researcher III degree and as an assistant at the Institute of Fodder Crops – Pleven, as a PhD student in self-study at the Department of Conservation, Qualification and Use of Fodder. In 2013 he defended his dissertation on the topic: "Testing of methods for early weaning of lambs from dairy breeds and systems for their feeding" for the conferred Educational and Scientific Degree "Doctor" in the professional field "Animal Husbandry" in the scientific specialty "Nutrition of animals and feed technology". After 2014 to the present moment he has been a Ch. Assist., respectively, in the IFC - Pleven (2014-2015) and in the Agricultural Institute - St. Zagora (after 2016).

II. Scientometric indicators in the presented scientific production

In the competition for "Associate Professor" Chief Assistant Miroslav Simeonov participates with a scientific production grouped according to the requirements of Law on the development of the academic staff in the republic of Bulgaria (Table 1 - scientific direction 6.3. Animal Husbandry) and Regulations development of the academic staff in Agricultural Academy (Section III).

Indicators by group "A"

Successfully defended dissertation to confer the degree of educational and scientific degree "Doctor" in 2013 on the topic "Testing methods for early weaning of lambs from dairy breeds and systems for their feeding ". **50 points required.**

Indicators by group "B"

A monograph on the topic "Nutritional behavior of small ruminants", published in 2021 with ISBN: 978-954-305-551-7 was presented - **100 points required.**

Indicators by group "C"

C.6. A published book based on a defended dissertation to confer an educational and scientific degree "Doctor" on the topic: Methods for early weaning of lambs and systems for their feeding, ed. ISBN: 978-954-305-552-4. **Minimum required - 40 points.**

C.7. Articles and reports published in scientific journals, referenced and indexed in a world-famous database with scientific information. Under this item, 10 publications are presented, which are co-authored with other authors. On the basis of division protocols that were presented the candidate becomes **154 points.**

C.8. Articles and reports published in non-peer-reviewed journals with scientific review or published in edited collective volumes. Regarding this point of indicators from group "C" the candidate has presented 7 scientific papers, which are co-authored and for which there are division protocols. **The total number of points in this subgroup is 22.49.**

The total number of points for the "C" group of indicators is 216.49 with a minimum requirement of 200 points.

The personal participation of Ch. Assist. Miroslav Simeonov in these scientific papers is as follows:

- Independent works are the monograph (in all scientific works included in the monograph the candidate is a leading author) and the published book on the basis of the dissertation (5 scientific works are included, in 4 of them he is a leading author). Both scientific papers are not a subject of review, as they have separate reviewers.

- The articles that are subject of review are 17 of number, 3 of which the candidate is a leading author, in 6 he is a second author, and in the remaining he is a third and subsequent author.

Chief Assist, Dr. Miroslav Simeonov participated in a co-authorship with 6 scientific reports in world and European congresses.

The presented scientific production with which the candidate participates in the competition covers a wide range of research in the field of ruminant nutrition. The actuality and depth of the scientific developments are to be noticed. Modern scientific research approaches have been applied. The obtained results have scientific and practical significance. The significance of the obtained results is proved by their publication in prestigious scientific journals in Bulgaria and abroad, as well as by their citation in indexed and referenced scientific journals.

I give a high summary valuation of the quality and significance of the scientific production of Ch. Assist. Dr. Miroslav Simeonov.

Indicators by group "D"

Citations and reviews in scientific journals, referenced and indexed in a world-famous database with scientific information or monographs and collective volumes.

In this group of indicators the candidate has cited 7 scientific papers in a total of 14 publications in referenced scientific journals or those with IF / SJR.

According to this group of indicators, the total number of points is 210 with a minimum requirement of 50 points.

Indicators by group "E"

E19 the candidate is the head of an international educational project BG051PO001-3.3.05-0001 "Science and Business", contract №D02-872b2013.

According to this indicator, the total number of recognized points is 40.

Regarding the additional requirements according to the Agricultural Academy regulations:

- 10 articles are presented in journals referenced and indexed in world famous database **with minimum requirements - 5 pieces.**

- participation in Bulgarian and international scientific forums - participates in 6 International and 2 Bulgarian forums with international participation (this activity does not bring points, but is considered an **advantage**).

The candidate fulfills the minimum requirements for the academic position of "Associate Professor" according to Annex 8.1 of the Law on the development of the academic staff in the Republic of Bulgaria and the Regulations. He fulfills all the requirements, both by groups and as a total number of points, exceeding them in some indicators (such as the cited ones).

III. Main directions in the research activity of the candidate

Analyzing the scientific production of the candidate in the competition, I could point out the following main directions in his research activity:

1. Study of different feeding patterns in early weaned lambs – studies have been conducted related to the influence of feed materials, their quality and effectiveness on weight development, digestive system and slaughter performance.

2. Determination of the nutritional composition of the basic protein feed in view of the optimization of rations for ruminants - comparative studies were conducted with DDGs, rapeseed meal and processed soybeans in order to establish the degradability of the protein in dynamics.

3. Researches related to the influence of nutrition and some non-genetic factors on the productivity of sheep and lambs - a study was conducted related to the "dynamic effect" (flushing period) in sheep from Pleven black headed Sheep Breed in relation to the biological and economic fertility.

4. Influence of the feeding systems on the feeding behavior of lambs - different feeds, their processing and climate conditions on the economic indicators of lambs have been studied.

I believe that the report on the scientific contributions is correct, but too detailed. It includes almost all the conclusions made in the scientific papers. I will allow myself to make the following summary of the contributions following the directions outlined above in the review:

Scientific contributions of original character:

- A whole grain feeding system has been developed. A better development of the digestive system in early weaning of lambs has been observed (Dissertation).
- A higher coefficient of feed efficiency by lambs **ad libitum** has been established (work 20).
- The protein nutrition of DDGS and local wheat and corn varieties and corn has been surveyed (works 25 and 26)
- The effect of acute feeding in sheep in relation to their insemination has been proven (work 21)

Scientific contributions of a confirmatory character:

- High milk yield has been determined in the Pleven black headed sheep breed, depending on the conditions of cultivation and feeding with different grass mixtures (works 1,2,9).
- The positive influence of the flushing period on the number of ovulated egg cells and fertility, especially in sheep with unsatisfactory relative physical condition has been noticed (work 3).
- A profound analysis of the feeding behavior of suckling sheep and early weaned lambs from the Pleven black headed sheep breed has been done (monograph and works included in it).
- The influence of some non-genetic factors on fertility and weight has been studied of the lambs (works 3 and 5).

Scientifically applied contributions

- Early weaning of lambs (19 days of age) can be applied in the daytime consumption over 100g of concentrated fodder (work 29).
- The participation of roughage in the ration of lambs has a significant effect on time for consumption and survival (work 14).
- In view of higher fertility in sheep of the breed Pleven black-headed recommends an OTC between 2.6-3.5 points during the insemination campaign (work 34)
- OTC above 3 points is recommended during the lambing campaign in view of childbirth of larger lambs, both single and twin (work 32)

A profound scientific production in the field of sheep nutrition, contemporary and current topics of works and valid scientific and applied contributions. Based on the peer-reviewed papers and those for Educational and Scientific Degree "Doctor" and for the academic position of "Chief Assistant", I believe that the candidate fully meets the requirements for research activity and for preparation for the academic position of

"Associate Professor". The notes made are of a recommendatory nature and do not diminish the qualities and significance of the production, with which Chief Assistant Miroslav Simeonov participates in the competition.

IV. Significance of the obtained results (citation and recognizability of the candidate in the scientific community)

The obtained results and the scientific contributions made by the candidate were evaluated also by other authors. In support of my statements is the number of citations. 7 scientific articles were cited in which the candidate participated and from which he received a total of 14 citations. Of the cited publications, 5 have been published in journals with SJR factor and 2 in journals with impact factor (IF). It is noteworthy that one of the articles (2nd in the list of citations) was cited 7 times. The cited work was published in a prestigious journal, which has a high impact factor (IF) and SJR.

The analysis of the citations confirms my claims that the candidate is recognizable in the scientific community as a good analyst, using modern methods for research and analysis of current issues concerning the nutrition of ruminants.

V. Participation in research projects. Additional activities (expert activity, participation in editorial boards, teaching activity, training and specializations)

In the years Chief Assistant Dr. Miroslav Simeonov has participated in the implementation of 10 research projects, of which 9 are in the system of the Agricultural Academy and one by a University - funded by the Faculty of Agriculture of the Trakia University. From the presented information it is evident that he works on current research areas and problems, demonstrating skills and talents for conducting research, development and implementation of projects.

- **The candidate is a member of the editorial board of magazines:** Current Investigations in Agriculture and Current Research (CIACR) and Animal and Veterinary Sciences (advantage)

- **Ch. Assist. Dr. Miroslav Simeonov also develops teaching activity** expressed in giving 9 lectures at the University of Shtip in Northern Macedonia (advantage)

- **The applicant has the following specializations and trainings abroad:**

National Research Development Institute for Animals Biology and Nutrition (IBNA), (22.03.2014 / 22.04.2014) Balotesti, Romania, under a one-month training program for young scientists and post-doctoral students under the project BG051PO001-3.3.05-0001 "SCIENCE AND BUSINESS"

Szent István University, Gödöllő, Budapest, Hungary, (27.10.2014 / 30.10.2014) Training Course Program Livestock and Climate Change, under the project "Animal Change" of the European Association for Animal Production (EAAR), Rome, Italy

National Research Development Institute for Animals Biology and Nutrition (IBNA), Balotesti, Romania (09.7.2017 / 15.07.2017) by programs Staff mobility for training mobility agreement "Erasmus +"

Research Institute for Animal Production Nitra, Slovakia (25.6.2018 / 30.06.2018) by programs Staff mobility for training mobility agreement "Erasmus +"

Based on the above on this point, I give a positive valuation of the candidate, who in addition to a scientific activity also develops an expertise one as a product manager for large and small ruminants.

VI. Critical remarks, questions and recommendations to the candidate

I did not find any significant gaps in the evaluated works and the well-designed materials. I allow myself to make the following recommendations for the future research work of the candidate:

- the research work should be aimed at publishing the results not only in refereed and indexed scientific journals, but also in publications with IMPACT FACTOR, which would be prestigious for himself and for the Institute in which he works. This recommendation of mine convincingly confirms the high number of points many times more than the Minimum National Requirement (MNR) for citations, which the candidate receives from the work with a high IMPACT FACTOR.

- to strive for more independent work and writing reviews in the field of feeding and feeding behavior of lambs during the dairy period, where the candidate has a scientific vision.

Conclusion

The documents submitted for participation in the competition show that the scientific research and applied activity of Chief Assistant. Dr. Miroslav Stefanov Simeonov meet the requirements of the Law development of academic staff in the Republic of Bulgaria and the regulations on the terms and conditions for obtaining scientific degrees and for occupying academic activities in the Agricultural Academy.

This gives me grounds to evaluate positively the overall activity of the candidate and to propose Ch. Assist. Dr. Miroslav Stefanov Simeonov to be appointed to the academic position of "Associate Professor" in the field of higher education 6. Agricultural Sciences and Veterinary Medicine, professional field 6.3. Animal Husbandry and Scientific Specialty "Nutrition of Animals and Technology of Fodder" in the Scientific Department "Breeding and Technologies in Poultry and Rabbit Breeding" of the Agricultural Institute - Stara Zagora.

**8.12.2021
Sofia**

REVIEWER: Заличено на
основание ЗЗЛД

/Prof., Dr. Z. Shindarska/