

РЕЦЕНЗИЯ

на

научната дейност на кандидата доц. д-р Теодора Спасова Ангелова за заемане на академичната длъжност „Професор“ в област на висше образование в област на висше образование б. Аграрни науки и ветеринарна медицина, Професионално направление 6.3 Животновъдство, Научна специалност 04.02.01. “Развъждане на селскостопанските животни, биология и биотехника на размножаването“, обявен в ДВ брой 60 от 29.07. 2022.

Член на научното жури: Проф. дн Димитър Фердинандов Греков - Аграрен университет – Пловдив, в област на висше образование б. Аграрни науки и ветеринарна медицина, Професионално направление: 6.3 Животновъдство, Научна специалност 04.02.01. “Развъждане на селскостопанските животни, биология и биотехника на размножаването“, определен съгласно Заповед № 258 от 14.10. 2022 г.

I. Кратко представяне на кандидата (важни биографични данни и научно развитие)

Теодора Спасова Ангелова е родена на 09.09.1976 г. в гр Стара Загора. Завършва висше образование в Тракийския университет през 2000 г. ОКС бакалавър, а през 2001 ОКС магистър. През 2002 година след успешно спечелен конкурс е приета като редовен докторант към секция “Развъждане и технологии в говедовъдството”, научна специалност „Развъждане на селскостопанските животни, биология и биотехника на размножаването“ към Земеделски институт – Стара Загора, като през 2006 година защитава дисертация на тема: „Проучване възможностите за оптимизиране на селекцията при Кафявото говедо в България“.

През 2007 год. е назначена като Главен асистент към секция “Развъждане и технологии в говедовъдството”, Земеделски институт – Стара Загора, а през 2011 год. става Доцент в същия отдел. В периода 2016-2017 год. е ВрИД Директор на Земеделски институт – Стара Загора, а през 2015-2017 год. е ръководител на отдел “Качество и безопасност на храните от агрохранителната верига и агроекология”.

Доцент д-р Теодора Ангелова е ръководител на 1 успешно завършил международен проект и участник в 3 международни проекта. Има участие в 3 Национални научни програми – Репробиотех, Инте-живо, Greenanimo. Ръководител е на 2 национални проекта. Участва в 4 проекта към ФНИ МОН и в над 14 национални проекта.

Сърководител е на 3 успешно защитили докторанта.

II. Наукометрични показатели на представената научна продукция

Кандидатката по конкурса е регистрирана в Регистъра на академичния състав и защитените дисертационни трудове в системата на НАЦИД, като е покрила всички показатели за заемане на академичната длъжност „Доцент“ и ОНС „Доктор“. Представените по настоящия конкурс, материали, са коректно структурирани, съобразно Правилника за развитие на академичния състав към ССА. От представената справка за изпълнения на минимални национални и допълнителни изисквания за заемане на академична длъжност „Професор“, доц. д-р Теодора Спасова Ангелова, посочва общ брой точки от всички показатели 1001,73, при изискуем минимум от 550, като по този начин значително надвишава, необходимите такива. Най-значително е превишението на показателите от 16 до 24, а именно ръководство и участие в международни и национални проекти, ръководство на докторанти. Разпределението по съответните показатели е както следва:

Показател А – 50 точки;

Показател В – 129 точки – представени са 10 равностойни научни публикации, публикувани в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация. 5 от тях са по SCOPUS с общ SJR – 1,596.

Показател Г – 219,23 точки – представени са 21 статии, публикувани в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестна база данни с научна информация и 4 статии, публикувани в нереферирани списания с научно рецензиране или публикувани в редактирани колективни томове.

Показател Д – 165 точки – представени са 9 цитирания от статии, публикувани в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестна база данни с научна информация и 6 в нереферирани списания с научно рецензиране или публикувани в редактирани колективни томове. Убеден съм, че цитиранията на научната продукция на доц. Ангелова има значително повече цитирания, като са представени само тези, които да покроят минимални национални и допълнителни изисквания за заемане на академична длъжност „Професор“.

Показател Е – 438,50 точки – доц. д-р Теодора Ангелова е сърководител на 3 успешно защитили докторанта. Ръководител е на

успешно завършен международен проект: „Utilization of Renewable Energy Sources in Agricultural Vocational Education – URESA“. Има ръководство на национален научен или образователен проект – 2 броя, а участва в 14 такива. Участвала е и 3 международни проекта. В съавторство има 5 публикувани университетски учебни пособия.

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

Основно направление в изследователската дейност на кандидатката доцент д-р Теодора Ангелова по конкурса е професионално направление 6.3. Животновъдство, научна специалност „Развъждане на селскостопанските животни, биология и биотехника на размножаването“.

От представената информация за покриване на изискванията за нейното израстване проличават основните направления в изследователската ѝ дейност: развъждане, селекция, технологии на отглеждане, оценка на развъдна стойност и икономическите тегла, проучване влиянието на средови и генетични фактори върху млечната продуктивност на крави и овце, както и установяване на параметрите на коагулационната способност на млякото от крави, овце, биволи и кози.

1. Справка за приносите в научните трудове, заместващи хабилитационен труд представени по показател В4

- 1.1. Установено е влиянието на различни хранителни добавки върху млечната продуктивност и коагулационната способност на млякото при крави от различни породи. Проучено е влиянието на добавките MultiMix, Panamin animal и Panamin Detox и е установено достоверното влияние на тези добавки за по-висока млечна продуктивност, както и че животните продуцират мляко с по-добра коагулационна способност - **статии № В4-3 и В4-8, В4-9 (Оригинален принос и научно приложен).**
- 1.2. Установено е влиянието на добавката MultiMix върху продължителността на междуотелния период при кравите. Достоверно е влиянието на изпитваната добавка, като животните, получавали органична минерална добавка MultiMix имат по-дълъг междуотелен период - **статия № В4-2 (Оригинален принос и научно-приложен)**

- 1.3. Установена е взаимовръзката между възрастта на първо отелване и продължителността на продуктивен живот при холщайнски крави - *статия № В4-1 (Оригинален принос)*.
- 1.4. Изследвано е влиянието на топлинния стрес върху някои физиологични и продуктивни признаци при крави от породата Холщайн. От проведените изследвания е установено, че изследваните физиологични характеристики - ректална температура, честота на дишане и преживяне се влияят от HS и интензивността на този ефект зависи от дневния добив на мляко на кравите и нивата на температурно-влажностния индекс - *статия № В4-5 (Оригинален принос)*.
- 1.5. Установяване полиморфизма на LGB и алелни честоти при крави от кафявата порода и връзката с качествения състав на млякото и признаците, характеризиращи коагулационната способност на млякото - *статия № В4-7 (Оригинален принос)*.
- 1.6. Извършена е оценка на икономическите тегла на признаците при овце от Синтетична популация българска млечна, с генетичен компонент на породите Източнофризийска, Лакон и Хиос - *статия № В4-10 (Оригинален принос)*.
- 1.7. Пилотно изследване чрез секвенционен анализ на Нех А гена при овцете от породата Јасов в България. Овцете Јакон се считат за потенциално полезен животински модел за напредък в разбирането на патогенезата - *статия № В4-6 (Оригинален принос)*.

2. Справка за приносите в научните трудове, представени по показател Г7 и Г8

- 2.1. Проучена е взаимовръзката между генетичния полиморфизъм на млечните протеини и характеристиките на млечната продуктивност, както и с признаците, характеризиращи индивидуалната коагулационна способност на млякото при крави от породата Българско черношарено говедо, Кафяво говедо и Българско родопско говедо - *статии № Г7-2, Г7-6, Г7-10, Г7-12, Г7-13, Г7-17 и Г7-20 (Оригинален принос)*.
- 2.2. Установен е полиморфизма на CSN3 при различни породи говеда в България - *статия № Г8-1 (Оригинален принос)*.
- 2.3. Установено е влиянието на генотипите на млечните протеини (CSN3 и LGB) върху дневната млечност при крави от Кафявата

порода. Анализите се основават на хипотезата, че вариацията в млечността за контролния ден е причинен от генетични фактори и фактори на околната среда. Факторите паритет и стадо – година – сезон, както и генетичните фактори CSN3 и LGB имат достоверно влияние върху средната дневна млечност за контролен ден - *статия № Г7-14 (Оригинален принос).*

- 2.4. Установена е наследяемостта и генетичните корелации на качествения състав на млякото и коагулационната му способност при Кафявото говедо - *статия № Г7-11 (Оригинален принос).*
- 2.5. За пръв път е установено и анализирано съотношението казеин:мазнини в сурово краве мляко. Средовите и генетични фактори имат високо достоверно влияние върху съотношението казеин/мазнини - *статия № Г7-9 (Оригинален принос).*
- 2.6. Установена е възрастта на продуктивния живот и млечността на при крави Холщайн на различни лактации, родени в периода от 2010 г. до 2017 г., прилагайки Test-day модел - *статия № Г7-18 (Оригинален принос).*
- 2.7. Пилотно изследване на влиянието на ваксинацията срещу нодуларен дерматит при крави върху продуктивността на животните - *статия № Г7-5 (Научен и научно-приложен принос).*
- 2.8. Установена е взаимовръзката между млечната продуктивност, коагулационната способност на млякото и съдържанието на урея в млякото на кафявите крави - *статия № Г7-16 (Научен и научно-приложен принос).*
- 2.9. Анализирана е лактационната крива на овце-майки от Българска млечна синтетична популация в зависимост от млечността и поредната лактация в контролен ден, както и факторите, влияещи върху млечната продуктивност - *статии № Г7-15 и Г7-8 (Оригинален принос).*
- 2.10. Анализирано е влиянието на различни видове ензими с различна концентрация върху коагулационната способност на млякото от биволи - *статия № Г7-7 (Оригинален принос).*
- 2.11. Използване Ankom RF Gas Production System за анализ на фуражи със свежо и лиофилизирано търбухово съдържание от кочове от Синтетичната популация българска млечна (СПБМ) - *статия –Г8-4 (Оригинален принос)*

2.12.Анализирани са възобновяемите и алтернативни енергийни източници в селското стопанство, като информацията е публикувана под формата на учебно пособие - Е – 1 и Е – 3.

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

Доцент д-р Теодора Спасова Ангелова представя по посочения конкурс 9 цитирания в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация и 6 цитирания в нереферирани списания с научно рецензиране, с което покрива изискванията за академично израстване. Общият SJR за публикувани статии по конкурса е 1,807, а за цитиранията е 2,289.

Има публикувани над 100 /сто/ научни статии, 5 книги, 10 селекционни програми и 1 научно-популярна и едно указание за практиката. Ръководител е на 1 международен и 2 национални проекта. Участник е в 3 международни и 14 национални проекта. Участва в разработването на 4 проекта към ФНИ на МОН.

V. Инициативност и умения за ръководене на научни изследвания. Допълнителни дейности (експертна дейност, участие в редакционни колегии, преподавателска активност, обучения и специализации и др.)

Активно участва в работни групи на МЗХ. Член е на НАЦИОНАЛЕН СЪВЕТ по генетични ресурси в животновъдството, секции "Говедовъдство" и " Биволовъдство". Била е лектор при обучението на млекопроизводители. Участвала е в редица работни групи - във връзка с разработване на мерки за подпомагане на Националния генофонд в животновъдството, във връзка с разработване на технологични модули, както и при изготвяне на Стратегия за развитие на говедовъдството и биволовъдството в Република България до 2020 година.

Участва и по проект „Студентски практики“ и „Еразъм“. Има изнесени лекции в Република Северна Македония – 2018 и 2022 година при участие в мобилност на докторанти, преподаватели и обучение на служители по програма „Еразъм+“. През периода на научното израстване на доц. Ангелова, участва с доклади в над 12 международни научни конференции /Италия, Франция, Турция и други/. Изготвя рецензии на

статии и становища за научна степен или заемане на академична длъжност при научното израстване на различни учени.

В своята научна и приложна дейност използва успешно множество компютърни програми като PEST, VCE, EXCEL, STASTICA, MS WORD, MATING, VAQUITEC и други.

VI. Критични бележки, въпроси и препоръки към кандидата

Препоръка: Запознавайки се и рецензирайки научната и приложната работа на доцент д-р Теодора Ангелова и пълната ми убеденост за значимостта на научните приноси си позволявам да препоръча на кандидата за заемане на академичната длъжност „Професор“ за в бъдеще по-активно включване и приложимост на своите знания и открития в практиката.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Представените за участие в конкурса документи показват, че научноизследователската, приложната дейност на доцент д-р Теодора Ангелова отговаря на изискванията на ЗРАСРБ и Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и за заемане на академични длъжности в ССА.

Това ми дава основание да оценя положително цялостната дейност на кандидата и да призова почитаемото Научно жури да гласува положително, както и да предложи на Научния съвет по животновъдство към ССА доц. д-р Теодора Спасова Ангелова да бъде избрана на академичната длъжност „Професор“ в област на висше образование 6. Аграрни науки и ветеринарна медицина, професионално направление 6.3. Животновъдство и научна специалност „Развъждане на селскостопанските животни, биология и биотехника на размножаването“ в научен отдел „Развъждане и технологии в говедовъдството“ на Земеделски институт – Стара Загора.

Дата: 01.11.2022 г.

ИЗГОТВИЛ РЕЦЕНЗИЯТА:

Проф. дн Димитър Греков

REVIEW

of

the scientific work of the candidate – **assoc. prof. Teodora Spasova Angelova** for occupying the academic position of “Professor” in the field of higher education 6. *Agrarian Sciences and Veterinary Medicine*, professional area: 6.3. *Animal Breeding*, scientific specialty: 04.02.01 *Farm Animals Breeding, Biology and Bio-technology of Reproduction*, announced in State Gazette, Issue 60 on 29.07.2022.

Member of the scientific panel: prof. Dimitar Ferdinandov Grekov, DSc – Agricultural University - Plovdiv, in the field of higher education 6. *Agrarian Sciences and Veterinary Medicine*, professional area: 6.3. *Animal Breeding*, scientific specialty: 04.02.01 *Farm Animals Breeding, Biology and Bio-technology of Reproduction*, assigned according to Order № 258 from 14.10. 2022.

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

Teodora Spasova Angelova was born on 09.09.1976 in the city of Stara Zagora. She graduated from the Thracian University in 2000 obtaining her Bachelor's degree, and in 2001 – her Master's degree. In 2002, after a successfully won competition, she was enrolled as a full-time doctoral student in the Section of Cattle Breeding Reproduction and Technologies in the scientific specialty: *Farm Animal Breeding, Biology and Biotechnology of Reproduction* at the Agricultural Institute – Stara Zagora. In 2006 she successfully defended her dissertation work entitled *Studying the Possibilities for Optimization of Brown Cattle Selection in Bulgaria*.

In 2007 she was assigned a chief professor assistant in the Cattle Breeding Reproduction and Technology Section at the Agricultural Institute – Stara Zagora. In 2007 she obtained the academic position of “Associate Professor” in the same department. In the period 2016-2017 she acted deputy for Director of the Agricultural Institute – Stara Zagora, and from 2015 to 2017 she was Head of the Department of Quality and Safety of Foods from the Agro-nutritive Chain and Agroecology.

Associate professor Teodora Angelova has been a leader of 1 successfully completed international project, as well as a participant in other 3 international projects. She has taken participation in 3 national scientific programs – Rerobiotech, Inte-Zhivo /Smart Livestock/, Greenanimo. She has been a leader

of 2 national programs. She has participated in 4 projects of the Research Fund at the Ministry of Education and in over 14 national projects.

She was a co-supervisor of 3 successfully defended doctoral students.

II. Science-metric indicators of the submitted scientific production

The candidate has been registered in the Register of the Academic Staff and the Protected Dissertations in the system of the National Center for Information and Documentation as she has met all the requirements for occupying the academic position of Associate Professor and the educational and scientific degree of Doctor. The submitted materials related to the present competition were correctly structured in conformity with the Regulations on Academic Staff Development of the Agricultural Academy. Taking into account the check-up containing the completed minimum national and additional requirements for the position of "Professor", associate professor Teodora Spasova Angelova has given a total number of points - 1001, 73 out of minimum 550 required points. Thus, the candidate has significantly exceeded the necessary points. The most impressive exceeding was that of the indicators from 16 to 24, namely leadership and participation in international and national projects, supervision of doctoral students. The distribution of the relevant indicators was as follows:

Indicator A – 50 points;

Indicator B – 129 points – 10 equal research papers were presented, published in scientific journals referenced and indexed in world data bases of scientific information. 5 of them were in SCOPUS with total SJR – 1,596.

Indicator Г – 219,23 points – 21 research papers were submitted, published in scientific journals referenced and indexed world data base, as well as 4 papers published in non-referenced journals with scientific reviewing or published in editorial collection volumes.

Indicator Д – 165 points – there were submitted 9 citations in papers published in scientific journals referenced and indexed in world data base, as well as in 6 non-referenced journals with scientific reviewing or editorial collection volumes. I am convinced that the real number of citations of associate prof. Angelova was significantly higher, but the candidate has submitted only those necessary to complete the minimum national and additional requirements for the position of Professor.

Indicator E – 438,50 points – assoc. prof. Teodora Angelova, PhD was a co-supervisor of 3 successfully defended doctoral students. She was a leader of a

successfully completed international project entitled *Utilization of Renewable Energy Sources in Agricultural Vocational Education – URESA*. She has been a leader of 2 national scientific and educational projects, and she has participated in 14 other. She has participated in 3 international projects. She has been a co-author of 5 published university teaching books and aids.

III. Main directions in the candidate's research work and most significant scientific contributions

A main direction in the candidate's research work is the professional field 6.3. *Animal Breeding*, more specifically, the scientific specialty *Farm Animal Breeding, Biology and Biotechnology of Reproduction*.

With relation to the submitted information, main directions in her research work are: reproduction, selection, breeding technologies, evaluation of the reproduction value and the economic weights, studying the influence of environmental and genetic factors on milk productivity of cows and sheep, as well as establishing the parameters of coagulation ability of milk from cows, sheep, goat and buffaloes.

1. A verification for the contributions in the research works (indicator B4) which replace the habilitation work

- 1.1. It has been established the influence of different food additives on dairy productivity and coagulation ability of milk from different cow breeds. It has been studied the influence of MultiMix, Panamin animal and Panamin Detox additives, and it has been established their influence on higher milk productivity, as well as that the animals produce milk of better coagulation ability – **research papers № B4-3 and B4-8, B4-9 (original and scientific applied contribution)**.
- 1.2. It has been established the influence of MultiMix additive on the duration of the calving period of cows. The influence of the tested additive is reliable, as those animals receiving MultiMix have longer calving period – *research paper № B4-2 (original and scientific applied contribution)*.
- 1.3. It was established the interrelation between the age of first calving and the duration of productive period of Holstein cows – *research paper № B4-1 (original contribution)*.

- 1.4. It was studied the influence of the heating stress on some physiological and productive features in Holstein cattle breeds. The conducted studies reported that the examined physiological features – rectal temperature, breathing and rumination frequency were influenced by HS. The intensity of this effect depended on the daily milk yield and the levels of the temperature-moisture index – *research paper № B4-5 (original contribution)*.
- 1.5. It was established the polymorphism of LGB and allele frequencies of brown breed cows, as well as the relationship with milk qualitative contents and the features characterizing the coagulation ability of milk - *research paper № B4-7 (original contribution)*.
- 1.6. It was performed evaluation of the economic weights of the features of sheep – Bulgarian milk synthetic population containing genetic components of East Friesian, Lacaune and Chios breeds - *research paper № B4-10 (original contribution)*.
- 1.7. It was performed a pilot study via a sequential analysis of Hex A gene of Jacob sheep breed in Bulgaria. Jacob sheep are considered potentially useful models for a progress in the pathogenesis understanding. – *research paper № B4-6 (original contribution)*.

2. A verification for the contributions of the scientific works submitted in indicators Г7 and Г8

- 2.1. It was studied the interrelationship between the genetic polymorphism of milk proteins and the features of milk productivity, as well as with the features characterizing the individual coagulation ability of milk in the following cow breeds: Bulgarian black-patterned cattle, Brown cattle and Bulgarian Rhodope cattle - *research papers № Г7-2, Г7-6, Г7-10, Г7-12, Г7-13, Г7-17 and Г7-20 (original contribution)*.
- 2.2. It was established the polymorphism of CSN3 in different cattle breeds in Bulgaria – *research paper № Г8-1 (original contribution)*.
- 2.3. It was established the influence of milk protein genotypes (CSN3 and LGB) on the daily milkiness of Brown cow breeds. Analyses were grounded on the hypothesis that the variation of milkiness in the control day was caused by genetic and environmental factors. The factors parity - flock and year – season, as well as the genetic and environmental factors. CSN3 and LGB had reliable influence on the average daily milkiness for a control day – *research paper № Г7-14 (original contribution)*.

- 2.4. It was established the inheritability, as well as the genetic correlations of milk qualitative contents and its coagulation ability at Brown cattle – *research paper № Г7-11 (original contribution)*.
- 2.5. For the first time it was established and analyzed the casein:fats interrelation in raw cow milk. The environmental and genetic factors had high reliable influence on casein:fats interrelation – *research paper № Г7-9 (original contribution)*.
- 2.6. It was established the age of the productive life and milkiness of Holstein cows on different lactations born in the period 2010-2017 applying the Test-day model – *research paper № Г7-18 (original contribution)*.
- 2.7. It was performed a pilot study related to the influence of nodular dermatitis vaccination for cows on animal productivity – *research paper № Г7-5 (scientific and scientific applied contribution)*.
- 2.8. It was established the interrelationship between milk productivity, coagulation ability of milk and urea content in Brown cow milk - *research paper № Г7-16 (scientific and scientific applied contribution)*.
- 2.9. It was analyzed the lactational curve of sheep-mothers of Bulgarian milk synthetic population depending on milkiness and consecutive lactation in a control day, as well as the factors influencing the milk productivity – *research papers № Г7-15 and Г7-8 (original contribution)*.
- 2.10. It was analyzed the influence of different enzymes having different concentration on coagulation ability of buffalo milk – *research paper № Г7-7 (original contribution)*.
- 2.11. Ankom RF Gas Production System was used for the analysis of forages with fresh and lyophilized rumen contents of rams, Bulgarian milk synthetic population - *research paper Г8-4 (original contribution)*.
- 2.12. The renewable and alternative sources of energy in agriculture were analyzed, and the information was published as a teaching aid - **E – 1 and E – 3.**

IV. Significance of the received results (citations and recognition in the scientific sphere)

Associate professor Teodora Spasova Angelova, PhD has submitted 9 citations in scientific editions referenced and indexed in world data bases with scientific information, as well as 6 citations in non-referenced journals with scientific reviewing. It meets the requirements for academic growth. The total SJR for published research papers in the competition is 1,807, and for the citations it is 2,289.

She has published over 100 /one hundred/ research papers, 5 books, 10 selection programs, 1 popular science program and 1 practical manual. She has been a leader of 1 international and 2 national projects. She has participated in 3 international and 14 national projects. She has been a participator in the development of 4 projects in the Research Fund of the Ministry of Education.

V. Initiatives and skills for managing research studies.
Additional activities (expert work, participation in editorial teams, teaching work, trainings and specializations, etc.)

The candidate has actively participated in work groups in the Ministry of agriculture and Foods. She is a member of the NATIONAL COUNCIL of animal genetic resources, Cattle Breeding and Buffalo Breeding sections. She has been a lector in the training of milk producers. She has participated in numerous work groups – related to the development of supporting measures for the National Gene Fund of Animal Breeding, the development of technological modules, as well as the design of a Strategy for Development of Cattle Breeding and Buffalo Breeding in Bulgaria until 2020.

She has participated in the Student Practices and Erasmus projects. She has read lectures in the Republic of Northern Macedonia – 2018 and 2022 when participating in Erasmus mobility organized with doctoral students, lecturers and administration staff. Assoc. prof. Angelova has presented reports in over 12 international scientific conferences /Italy, France, Turkey, etc./ She has worked out research paper reviews, opinions for academic positions and scientific degrees of different scientists.

In her scientific and applied work the candidate has successfully used numerous computer programs, such as: PEST, VCE, EXCEL, STASTICA, MS WORD, MATING, VAQUITEC, etc.

VI. Critical notes, questions and recommendations to the candidate.

Recommendation: Taking into account the present review of the scientific and applied work of assoc. prof. Teodora Angelova, as well as my deep confidence about the significance of the scientific contributions, I allow myself to recommend the candidate to be more active in applying her knowledge and discoveries into practice.

CONCLUSION

The materials submitted for participation in the present competition have shown that the scientific and applied work of assoc. prof. Teodora Angelova, PhD meets the requirements of the Act on Development of the Academic Staff in the Republic of Bulgaria and the Regulations for the Conditions and the Procedure for Obtaining Scientific Degrees and Occupying Academic Positions in the Agricultural Academy.

The above mentioned gives me grounds to evaluate positively the whole work the candidate and to call the honorable scientific panel to vote positively. I allow myself to propose the **Scientific Council of Animal Breeding in the Agricultural Academy to choose assoc. prof. Teodora Spasova Angelova, PhD, for the academic position of “Professor”** in the field of higher education 6. *Agrarian Sciences and Veterinary Medicine*, professional area: 6.3. *Animal Breeding*, scientific specialty: 04.02.01 *Farm Animals Breeding, Biology and Bio-technology of Reproduction* in the Cattle Breeding Reproduction and Technology Section at the Agricultural Institute – Stara Zagora.

Date: 01.11.2022

REVIEWER: 

/prof. Dimitar Grekov, DSc/