

ТРАКИЙСКИ УНИВЕРСИТЕТ	
Стара Загора	
Аграрен факултет	
Bх. №	468
гата:	06.03.2024г.



ТРАКИЙСКИ УНИВЕРСИТЕТ, АГРАРЕН ФАКУЛТЕТ

С Т А Н О В И Щ Е

**От: Доц. д-р Милена Миткова Михайлова,
Земеделски институт – Стара Загора, научна специалност „Хранене
на селскостопанските животни и технология на фуражите“**

Относно: конкурс за **професор** за нуждите на Аграрен факултет, Тракийски университет, катедра „Фундаментални науки в животновъдството“ по научна специалност „**Хранене на селскостопанските животни и технология на фуражите**“, Професионално направление 6.3. „Животновъдство“, област на висше образование 6. „Аграрни науки и ветеринарна медицина“.

1. Информация за конкурса

Конкурсът е обявен за нуждите на катедра „Фундаментални науки в животновъдството“ към АФ на ТРУ, обявен в ДВ бр. 99/28.11.2023 г.

Участвам в състава на научното жури по конкурса съгласно Заповед №316/02.02.2024г. на Ректора на ТРУ.

2. Кратка информация за кандидатите в конкурса

За обявения конкурс кандидатства доц. д-р Ганчо Ганчев Ганчев, преподавател в катедра „Фундаментални науки в животновъдството“, АФ към Тр У – гр. Стара Загора.

Доц. д-р Ганчо Ганчев Ганчев е роден на 11.11. 1962 година в с. Сборище, обл. Сливен. Завърши магистратура по специалност „Зооинженерство“ във ВИЗВМ – Ст. Загора през 1987г. През 1988 започва работа като научен сътрудник в Научно-изследователски институт по говедовъдство и овцевъдство – Стара Загора. През 2001 година постъпва като асистент в АФ на ТРУ – С. Загора, а от 2008 година до момента е доцент в катедра „Фундаментални науки в животновъдството“.

През 2001 година защитава успешно дисертация за придобиване на образователна и научна степен „Доктор“ на тема : „ Влияние на обема и физическата форма на дажбата върху оползотворяването на енергията и протеина при угояване на бичета“.

Притежава отлични компютърни умения (Microsoft word, Excel, PowerPoint), работи със съвременна офис техника. Владее руски и английски езици.

3. Изпълнение на изискванията за заемане на академичната длъжност

Представен е от кандидата комплект документи, удостоверяващ покриването на минималните изисквания за заемане на академична длъжност „Професор“ в област на висше образование 6. Аграрни науки и ветеринарна медицина, Професионално направление 6.3 Животновъдство, според Правилника за развитие на академичния състав в ТРУ, както и допълнителните изисквания от АФ при ТРУ.

По група показатели „А“ кандидатът има успешно защитена дисертация за присъждане на ОНС “Доктор” – 50 т.

По група показатели „В“ са представени 10 публикации с общ брой точки – 134,6 при изискуеми 100.

По група показатели „Г“ - Статии и доклади, публикувани в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация – представени са 16 научни труда с общо 188,5 точки. Статии и доклади, публикувани в нереферирани списания с научно рецензиране или публикувани в редактирани колективни томове – представени са 10 научни труда с общо 23,79 точки. Общо за показатели от група „Г“ – 212,29 точки, при необходими 200.

По група показатели „Д“ - Цитирания или рецензии в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация или в монографии - цитирани са 20 статии, общо в 51 публикации. Общийят брой на цитиранията надвишава минималния брой точки – 750, при изискуеми 100.

По група показатели „Е“ - Доц. Ганчев е ръководител на един докторант - Erdinc Yavuz, успешно защитил дисертация на тема „Investigations of different schemes for feeding of calves until 4 months of age“. Посочено е участие в 5 научни и образователни проекта. Кандидатът е участник в съставянето на 3 учебника–Практикум по хранене на животните, Приложно хранене на стопански животни и Основи на храненето на животните, както и на едно университетско пособие, в колектив. Общо за групата показатели – 133,88, при необходими 100.

По Допълнителните изисквания съгласно приложение 8.1 НА ПРАСТРУ:

По група показатели „Ж“ – представено е ръководство на 9 защитили дипломанти и разработка на 12 броя нови учебни програми или нови методични единици за лекции/упражнения – 290 точки.

По група показатели „З“ – посочени са участия в научни форуми – 5 международни и 8 български форума – общо 180 точки.

По група показатели „И“ – ръководител на 1 проект и участие в 5 университетски проекти - 35 точки.

По група показатели „Й“ – членство в СУБ , НТС и Съюз на зооинженерите – 30 т.

4. Оценка на учебно-преподавателската дейност за всеки кандидат

Доц. д-р Ганчо Ганчев води редица учебни дисциплини в ОКС „Бакалавър“ – „Основи на храненето“, „Приложно хранене“, „Фуражи и хранене“, в ОКС „Магистър“: магистърски програми - „Хранене на животните и технология на комбинираните фуражи“, „Фуражи и фуражни добавки при хранене на селскостопанските животни и

контрол и анализ на фуражите“, „Добри производствени практики и НАССР при производство на комбинирани фуражи“, „Управление на системите за безопасност и качество на храните“, „Хранителна характеристика на фуражите“ и други.

Тематиката на преподаваните дисциплини обхваща широк диапазон от научноизследователската и приложно-практическата сфера на доц. Ганчо Ганчев, което демонстрира богатия академичен опит на кандидата като преподавател и специалист по хранене на селскостопанските животни и технология на фуражите.

5. Кратка характеристика на представените научни трудове/публикации

Основните направления в изследователската дейност на кандидата са свързани с : Изследване на различни схеми за хранене на телета до 4 месечна възраст; Изследване на състава на листата от *Paulownia elongata* и възможността за използването им като алтернативен груб фураж в дажбите на преживни животни; Изследване на влиянието на храненето, възрастта и генотипа на животните върху ретенцията и екскрецията на азот при растящи и угоявани свине , като е установено, че с възрастта количеството на приетия с храната азот и отделения с урината азот се увеличават. Отлагането на азот в организма намалява значително с възрастта, като добавянето на фитаза в дажбите не променя тази тенденция.

Изследвано е влиянието на различните нива на изсушен спиртоварен остатък (DDGS) в смеските на подрастващи прасета върху смилаемостта на хранителните вещества. Проучен е съставът на български и вносни протеинови източници, отпадни продукти от промишлеността (рапичен шрот).

6. Синтезирана оценка на основните научни и научно-приложни приноси на кандидатите

В документите е представена справка за приносите на научната дейност на доц. Ганчев , както следва : Два приноса са с оригинален характер, 18 – с научно-приложен и 3 – с приложен характер.

Оригинални научни приноси :

- Установено е, че намаляването на смилаемите аминокиселини в комбинирания фураж с 15% от нормите за прасета от хибрида Topigs не е имало отрицателен ефект върху отлагането на азот и е подобрило неговото използване с 11.7% в сравнение с животните, хранени според нормите. По-ниското съдържание на смилаеми аминокиселини намалява отделянето на азот с повече от 30%.
- За пръв път са установени кофициентите на смилаемост на хранителните вещества и енергийната стойност на листа от *Paulownia elongata* S.Y.Hu изхранвани на преживни животни. Доказано е, че листата на *Paulownia elongata* S.Y.Hu могат успешно да заместват част от грубите фуражи в дажбите, но когато са прибрани в подходящ вегетационен период.

7. Основни критични бележки и препоръки

Нямам критични бележки или препоръки към кандидата.

8. Заключение

Представените ми за разглеждане и оценка материали от научната и преподавателската дейност на доц. д-р Ганчо Ганчев Ганчев показват неговата висока компетентност в сферата на неговата експертиза. Надвишаването на критериите, посочени в ЗРАСРБ и Правилника за неговото приложение в ТрУ ми дават абсолютна увереност в това, че кандидатът отговаря на изискванията и с пълна убеденост изразявам своя ПОЛОЖИТЕЛЕН вот. Предлагам на Почитаемото научно жури да гласува „ЗА“ и да предложи на Факултетния съвет при АФ на ТРУ – Стара Загора да присъди академичната длъжност „Професор“ на доц. д-р Ганчо Ганчев Ганчев.

06.03.2024 г.
Гр. Ст. Загора

Подпис:.....
(Доц.д-р Милена Михайлова)



TRAKIA UNIVERSITY – FACULTY OF AGRICULTURE



STATEMENT

**By: Assoc. Prof. Dr. Milena Mitkova Mihaylova,
Agricultural Institute - Stara Zagora, scientific specialty "Animal Nutrition and
Feed Technology"**

Subject: Participation in competition for professor for the needs of the Faculty of Agriculture, Trakia University, Department of Fundamental Sciences in Animal Husbandry, scientific specialty "Animal Nutrition and Feed Technology", Professional field 6.3. "Animal Husbandry", field of higher education 6. "Agricultural Sciences and Veterinary Medicine".

1. Information about the competition

The competition was announced for the needs of the Department of Fundamental Sciences in Animal Husbandry at the Faculty of Animal Husbandry of TRU in the State Gazette No. 99/28.11.2023 г.

I participate in the composition of the scientific jury of the competition according to the Order № 316/02.02.2024 of the Rector of TRU.

2. Brief information about the candidates

For the announced competition an application was submitted by Assoc. Prof. Dr. Gancho Ganchev Ganchev, lecturer at the Department of Fundamental Sciences in Animal Husbandry, AF at the Tr. He is the candidate on behalf of the Faculty of Animal Husbandry in the Trakia University in Stara Zagora.

Assoc. Prof. Dr. Gancho Ganchev Ganchev was born on 11.11. 1962 in the village of Sborishte, Sliven district. He completed a Master's degree in Zooengineering at the Higher Institute of Zootechnics and Veterinary Medicine - St. Zagora in 1987. In 1988 he started working as a research assistant at the Research Institute of Cattle Breeding and Sheep Breeding - Stara Zagora. In 2001 he joined as an Assistant Professor at the Faculty of Agriculture of the Trakia University – St. Zagora. Since 2008 he has been an Associate professor at the Department of Fundamental Sciences in Animal Husbandry.

In 2001, he successfully defended his dissertation for the degree of Doctor of Education and Science on the topic of "Effect of ration volume and physical form on energy and protein utilization in fattening steers".

He has excellent computer skills (Microsoft Word, Excel, PowerPoint). Working knowledge in Russian and English.

3. Fulfilling the requirements for the academic position

The applicant has submitted a set of documents certifying that he meets the minimum requirements for the academic position of Professor in the field of higher education 6. Agricultural Sciences and Veterinary Medicine, Professional Field 6.3 Animal Husbandry, according to the Regulations for the Development of Academic Staff at TRU, as well as the additional requirements of the AF at TRU.

In the group of indicators "A" the candidate has successfully defended dissertation for the award of PhD - 50 points.

In the group of indicators "B" 10 publications have been presented with a total number of points – 134.6 against the required 100.

In the group of indicators "D" - Articles and reports published in scientific journals, refereed and indexed in world-known databases of scientific information - 16 scientific works with a total of 188.5 points were presented. Articles and reports published in non-refereed peer-reviewed journals or published in edited collective volumes - 10 scientific papers with a total of 23.79 points were submitted. Total for indicators of group "D" – 212.29 points, against the required 200.

For indicator group "E" - Citations or reviews in scientific journals, refereed and indexed in world-known databases of scientific information or in monographs - 20 articles were cited, in total in 51 publications. The total number of citations exceeds the minimum number of points – 750, against the required 100.

On group of indicators "F" - Assoc. Ganchev is the supervisor of one PhD student - Erdinc Yavuz, who successfully defended his thesis on "Investigations of different schemes for feeding of calves until 4 months of age". Participation in 5 scientific and educational projects is mentioned. The candidate has participated in the compilation of 3 textbooks - Practical Animal Nutrition, Applied Feeding of Farm Animals and Fundamentals of Animal Nutrition, as well as one university textbook, in a collective. Total for the group indicators – 133.88 points, against the required 100.

As per the Additional Requirements as per Annex 8.1 of the rules for the development of the academic staff:

For indicator group "G" - supervision of 9 defending graduates and development of 12 new curricula or new methodological units for lectures/exercises -290 points.

For group of indicators "H" - participation in scientific forums - 5 international and 8 Bulgarian forums - 180 points.

For indicator group "I" - leader of 1 project and participation in 5 university projects - 35 points.

For group of indicators "J" - membership in the SBU, NTS and Union of Zootechnical Engineers - 30 points.

4. Evaluation of teaching and learning activities for each candidate

Assoc. Prof. Gancho Ganchev teaches a number of courses in the Bachelor's degree programme - Fundamentals of Nutrition, Applied Nutrition, Feed and Nutrition, Master's degree programme: "Animal Nutrition and Technology of Compound Feed", "Feed and Feed Additives in Livestock Feeding and Feed Control and Analysis", "Good Manufacturing Practices and HACCP in Compound Feed Production", "Management of Food Safety and Quality Systems", "Nutritional Characterization of Feed", etc.

The topics of the taught courses cover a wide range of the research and practical field of Assoc. Prof. Gancho Ganchev, which demonstrates the rich academic experience of the candidate as a lecturer and specialist in the field of farm animal nutrition and feed technology.

5. Brief description of the submitted scientific papers/publications

The main areas of the candidate's research activity are related to: Investigation of different feeding regimes for calves up to 4 months of age; Investigation of the composition of *Paulownia elongata* leaves and the possibility of using them as an alternative roughage in ruminant diets; Investigation of the effect of feeding, age and genotype of animals on the retention and excretion of nitrogen in growing and fattening pigs, and it was found that along with age increase, the amount of dietary nitrogen intake and urinary nitrogen excretion increased. Nitrogen deposition in the body decreases significantly with age and the addition of phytase to rations does not alter this trend.

The effect of different levels of dried distillers' dried residue (DDGS) in diets of growing pigs on nutrient digestibility was investigated. The composition of domestic and imported protein sources, industrial waste products (rapeseed meal) was studied.

6. Synthesized evaluation of the main scientific and applied contributions of the candidates

The presented papers contain a summary of the contributions in the scientific activity of Assoc. Prof. Ganchev, as follows.

Original scientific contributions:

- It was found that reducing the digestible amino acids in the compound feed by 15% of the norms for pigs of the Topigs hybrid had no negative effect on nitrogen deposition and improved its utilization by 11.7% compared to animals fed according to the norms. The lower digestible amino acid content reduced urinary nitrogen excretion by more than 30%.

- For the first time, the nutrient digestibility coefficients and energy value of leaves of *Paulownia elongata* S.Y.Hu fed to ruminants were determined. It has been shown that *Paulownia elongata* S.Y.Hu leaves can successfully replace part of the roughage in rations, but when harvested in the appropriate growing season.

7. Main critical remarks and recommendations

I have no critical comments or recommendations for the candidate.

8. Conclusion

The materials presented for my review and evaluation of the scientific and teaching activities of Assoc. Prof. Dr. Gancho Ganchev Ganchev demonstrate his high competence in his area of expertise. His exceeding the criteria set out in the DASRB and the Regulations for its implementation at TrU justify my absolute confidence that the candidate meets the requirements and I express my POSITIVE vote with irrefutable certainty. I propose to the Honourable Scientific Jury to vote "AGREED" and to propose to the Faculty Council at the Faculty of Arts of TRU - Stara Zagora to award the academic position of "Professor" to Assoc. Prof. Dr. Gancho Ganchev Ganchev.

March 6th, 2024
Stara Zagora

Signature:
/Assoc. Prof. M. Mihaylova, PhD/