



ТРАКИЙСКИ УНИВЕРСИТЕТ, АГРАРЕН ФАКУЛТЕТ

СТ А Н О В И Щ Е

От: професор д-р, дн Мирослав Георгиев Стефанов
кат. „Фундаментални науки в животновъдството“, Аграрен факултет при
Тракийски университет Стара Загора.
Регистриран в НАЦИД по 6.4 Ветеринарна медицина, 6.3.
Животновъдство, 4.3. Биологически науки.

Относно: конкурс за заемане на академична длъжност „професор“ по научна
специалност „Хранене на селскостопанските животни и технология на
фуражите“, област на висше образование 6. Аграрни науки и ветеринарна
медицина, професионално направление 6.3 Животновъдство към катедра
„Фундаментални науки в животновъдството“ при Аграрен факултет на
Тракийски университет (ТрУ) Стара Загора.

Информация за конкурса:

Конкурсът е обявен за нуждите на катедра „Фундаментални науки в животновъдството“, Аграрен факултет при Тракийски университет Стара Загора в Държавен вестник, бр. 38/28.04.2023 г. Участвам в състава на научното жури по конкурса съгласно Заповед 2379/03.07.2023 г. на Ректора на ТрУ. На първото заседание на журито бяха предоставени пълен комплект документи по конкурса на единствения кандидат в него - д-р Сашка Иванова Чобанова-Шиха, доцент в кат. „Фундаментални науки в животновъдството“ при Аграрен факултет на Тракийски университет Стара Загора. Комплектът от материали е обезпечен със справка за достоверност, както и с нотариални заверки, подписи и печати.

1. Кратка информация за кандидата в конкурса.

Доц. Чобанова е родена през 22.04.1960 г. в гр. Сандански, където завършва средното си образование. През 1983 г. се дипломира като зооинженер във ВИЗВМ – Стара Загора, Зооинженерен факултет /Диплома серия АЯ № 010032/. От януари 1987 до юни 1990 е редовен аспирант във ВИЗВМ – Стара Загора, Зооинженерен факултет. Успешно защитава дисертация на тема: „Проучване ефективността на свежата и консервираната люцерна като фураж за крави през летния период“ за придобиване на образователната и научната степен „кандидат на науките“ /сега „доктор“, Диплома № 20451/23.07.1990 г., „Хранене на животните и технология на фуражите“, шифър 04.02.04/. От м. септември 2000 г. до м. юли 2008 г. последователно е асистент, старши асистент и главен асистент в Аграрния факултет на Тракийски университет Стара

Загора. От м. август 2008 г. е хабилитирана като доцент в същия факултет, където работи и сега. Като доцент е регистрирана в НАЦИД. На нейно име в регистъра личат 76 научни статии, доклади и книги. В базата данни на информационната компания Elsevier SCOPUS са отразени 12 статии на доц. Чобанова с H-index 4 и 26 цитирания. Кандидатката има предходен опит като зооинженер в АПК „Градница“ и АПК „Сандански“, както и като президент на ЕТ „Сира“. През целият си академичен път доц. Чобанова демонстрира пълния спектър от професионални умения по хранене на животните.

2. Изпълнение на изискванията за заемане на академичната длъжност.

От представените справки и доказателства към тях за изпълнение на минималните национални изисквания за заемане на академичната длъжност „Професор“, по област на висше образование б. Аграрни науки и ветеринарна медицина, Професионално направление 6.3 Животновъдство, съгласно чл. 26 от ЗРАСРБ и допълнителните изисквания съгласно приложение 8.1 на ПРАСТрУ личи изпълнението и преизпълнението на всички изискуеми показатели за заемане на длъжността. При изисквани 550 точки за покриване на минималните национални изисквания доц. Чобанова представя доказателства за над 2000 точки. При необходимими минимум 675 точки от допълнителните изисквания на Аграрния факултет, кандидатката представя данни за близо 2500 точки.

По показател А е представена диплома от защитена дисертация. Показател В представлява Хабилитационен труд съставен от 10 публикации в издания, които са реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация. От тях една е с импакт фактор от 2,695 /по данни от справка на Университетската библиотека, а не 2,31, както отбелязва кандидатката в свой ущърб/ и две са с общ импакт ранг от 0,532. Труд № 9 е с разделителен протокол, от който е видна значимата роля в него на доц. Чобанова. По показател Г доц. Чобанова представя публикувана книга на базата на защитен дисертационен труд за присъждане на образователната и научната степен "доктор", 14 статии публикувани в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация, 13 статии публикувани в нереферирани списания с научно рецензиране с общ брой точки 256,79 при изискване от 200 точки. По показател Д са представени 109 цитирания на 22 статии носещи 1450 точки при изискване от 100, което води до 14,5 пъти преизпълнение на този показател. По показател Е са представени доказателства за ръководство на един докторант /задължителен показател без право на замяна според изискванията на Аграрния факултет при ТрУ/, участие в 5 проекта, два от които са студентски практики, съавторство в три учебника /задължително, според изискванията на Аграрния факултет при ТрУ, е участие само в един учебник или учебно помагало/, от които се получават общо 131,02 точки при изискване от 100. От ДОПЪЛНИТЕЛНИТЕ ИЗИСКВАНИЯ СЪГЛАСНО ПРИЛОЖЕНИЕ 8.1 НА ПРАСТрУ по показател Ж са показани данни за ръководство на 8 дипломанта и участие в 9 учебни програми даващи общо 225 точки при изискване от 70. Показател З е формиран от 4 участия на научни форуми в чужбина и от 6 в България носещи 140 точки при изискване от 50. Показател И е представен от участие в 9 университетски проекта и ръководство на 6 такива, които носят 105 точки при изискване от 35. По показател Й доц. Чобанова представя участия в една творческа и една професионална организация,

които ѝ носят 20 точки при изискване от 20. По съвкупност, всички изискуеми показатели за заемане на длъжността „професор“ в Аграрния факултет на ТрУ Стара Загора са изпълнени, а някои са значително преизпълнени.

3. Оценка на учебно-преподавателската дейност.

Доц. Чобанова води множество дисциплини на студенти от Аграрния факултет, които кореспондират директно с длъжността професор, по която е обявен конкурса. Справката за нейната учебна натовареност досега показва изпълнение на минималния брой часове. Под нейно ръководство са защитени 8 дипломни работи и една дисертация. Участвала е в написването на 9 учебни програми. Написала е в съавторство 3 учебника за обучение на студентите от АФ.

Преподаваните от нея дисциплини са както следва:

А. За ОКС „Бакалавър“ – „Основи на храненето“, „Приложно хранене“, „Фуражи и хранене“, Б. За ОКС „Магистър“: „Компютърни програми при балансиране на рецепти и дажби“, Магистърска програма /МП/ „Хранене на животните и технология на комбинираните фуражи“, Дисциплина „Хранене на птици“, МП „Хранене на животните и технология на комбинираните фуражи“, Дисциплина „Хранене на свине“, МП „Хранене на животните и технология на комбинираните фуражи“, Дисциплина „Технология на комбинираните фуражи“, МП „Хранене на животните и технология на комбинираните фуражи“, Дисциплина „Европейско и национално законодателство при производство на безопасни и качествени фракци и храни“, МП „Месо и месни продукти“, „Управление на системите за безопасност и качество на храните“ и „Хранене на животните и технология на комбинираните фуражи“, Дисциплина „Хранене на стопански животни“, МП „Устойчиво производство на фуражни култури“.

Обобщавайки цялостната педагогическа работа на доц. Чобанова, намирам че тя е напълно изграден университетски преподавател с висока квалификация и умения като напълно отговаря на законовите изисквания за длъжността „професор“ в АФ.

4. Кратка характеристика на представените научни трудове.

Доц. Чобанова участва в конкурса с дисертационен труд за присъждане на научната и образователната степен „доктор“ /показател А/, хабилитационен труд от 10 научни публикации в издания, които са реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация /показател В т. 4/, 27 статии, 14 от които са публикувани в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация, а 13 в нереферирани списания с научно рецензиране. Библиографската и рефериращата база данни Scopus отразява 12 от публикациите на доц. Чобанова с 26 цитирания и H-index 4. В 6 от представените за рецензиране публикации доц. Чобанова е първи автор. По данни на Централната университетска библиотека статиите ѝ притежават импакт фактор 3,672 и импакт ранг 2,785.

Основното направление в изследванията на доц. Чобанова е храненето на птици в различни аспекти и условия. От статиите бих акцентирал на изследванията върху ефекта на ochratoxin A върху птиците и протективния ефект на различни добавки на билкова основа срещу него /статии 8 и 10 от показател В 4 и статия 10 от показател Г 7/.

Постиженията на доц. Чобанова са намерили достойно отразяване в наши и чуждестранни научни писания довели до представянето на над 100 цитирания общо,

както и регистриране в световните бази данни /Scopus/ на 12 нейни статии с 26 цитирания и h-index 4.

5. Оценка на основните научни и научно-приложни приноси на кандидата.

Доц. Чобанова представя списък от 20 оригинални приноси с научно-приложен характер, които приемам. Считам за особено важни постигнатите резултати от приложен характер касаещ имуносупресивния ефект на ochratoxin A върху пилета, както и наблюдавания защитен ефект на билките Glycyrrhiza glabra и Tinospora cordifolia, дадени като фуражни добавки срещу инхибиращия растежа ефект на охратоксин А. Защитните ефекти на тази билкова добавка са основно върху бъбреците и черния дроб. Силимаринът може да се използва като практичен подход за безопасно използване на замърсени с ochratoxin A фуражи /статии 8 и 10, В4 и статия 10, Г4/.

6. Лични впечатления.

От дългогодишната си работа с доц. Чобанова в една катедра считам, че тя е един прекрасен колега, толерантна и диалогична при работа в колектив. Притежава добри умения в преподавателската дейност със студенти, при разработката и ръководството на проекти, прилага съвременни методи в учебната и научната дейност, характеризира се със самокритичност, упоритост и прецизност в работата.

7. Заключение.

Представената подробна и изрядна документация за участие в конкурса показва, че доц. д-р Сашка Иванова Чобанова-Шиха има дългогодишна и успешна научна и преподавателска работа и голям педагогически опит подкрепен с подходящата методична подготовка. Приложените доказателства показват, че тя е формиран учен с широки научни интереси. Научната ѝ работа е получила достойно национално и международно отразяване. Наукометричните ѝ показатели съответстват и, по много от показателите, превишават изискванията на АФ при ТрУ за заемане на длъжността „професор“. Научните ѝ приноси имат научно-приложно значение. Цялостната ми оценка на педагогическата и научната дейност на доц. Чобанова, базирана на изложеното по-горе, ми дава увереност да дам своя позитивен вот, въз основа на който да класирам и да препоръчам на уважаемия състав на ФС на АФ при ТрУ **да избере ДОЦ. Д-Р САШКА ИВАНОВА ЧОБАНОВА-ШИХА** на академичната длъжност **„ПРОФЕСОР“** по научна специалност „Хранене на селскостопанските животни и технология на фуражите“ от професионално направление 6.3 Животновъдство, област на висше образование 6. Аграрни науки и ветеринарна медицина.

12 Август 2023 г.
Гр. Стара Загора

Подпис:
/проф. д-р, дн М. Стефанов/



STATEMENT

From: Professor Miroslav Georgiev Stefanov, DVM, Ph.D, DSc, Dep. "Fundamental sciences in animal husbandry", Faculty of Agriculture at Thrace University Stara Zagora. Registered in NACID under 6.4 Veterinary medicine, 6.3. Animal husbandry, 4.3. Biological Sciences.

Regarding: competition for the academic position of "professor" in the scientific specialty "Nutrition of farm animals and feed technology", field of higher education 6. Agricultural sciences and veterinary medicine, professional direction 6.3 Animal husbandry at the department "Fundamental sciences in animal husbandry" at Faculty of Agriculture of Thrace University (TrU) Stara Zagora.

Information about the competition: The competition was announced for the needs of the "Fundamental Sciences in Animal Husbandry" Department, Faculty of Agriculture at the Thrace University Stara Zagora in the State Gazette, no. 38/28.04.2023. I participate in the composition of the scientific jury for the competition according to Order 2379/03.07.2023 of the Rector of TrU. At the first meeting of the jury, a complete set of documents for the competition was provided to the only candidate in it - Dr. Sashka Ivanova Chobanova-Shiha, associate professor in Dep. "Fundamental sciences in animal husbandry" at the Faculty of Agriculture of Thrace University Stara Zagora. The set of materials is provided with a certificate of authenticity, as well as with notarizations, signatures and seals.

1. Brief information about the candidate in the competition.

Assoc. Prof. Chobanova was born on 22.04.1960 in the town of Sandanski, where she completed her secondary education. In 1983, he graduated as a zooengineer at VIZVM - Stara Zagora, Faculty of Zooengineering /Diploma series AY No. 010032/. From January 1987 to June 1990, he was a PhD student at VIZVM - Stara Zagora, Faculty of Animal Engineering. Successfully defended a dissertation on the topic: "Study of the effectiveness of fresh and canned alfalfa as fodder for cows in the summer period" for the acquisition of the educational and scientific degree "candidate of sciences" /now "PhD", Diploma No. 20451/23.07.1990, "Animal nutrition and feed technology", code 04.02.04/. From September 2000 to July 2008, he was successively an assistant, senior assistant and chief assistant at the Faculty of Agriculture of Thrace University Stara Zagora. Since August 2008, she has been habilitated as an associate professor in the same faculty where she works now. As associate professor she is registered at NACID. 76 scientific articles, reports and books appear in her name in the register. In the database of the information company Elsevier SCOPUS, 12 articles of Assoc. Prof. Chobanova with H-index 4 and 26 citations are reflected. The candidate has previous experience as a zooengineer in the "Gradnitsa" and "Sandanski" agricultural complexes, as well as the president of ET "Sira". Throughout her academic career, assoc. prof. Chobanova demonstrated the full range of professional skills in animal nutrition.

2. Fulfillment of the requirements for occupying the academic position.

From the submitted references and evidence to them for the fulfillment of the minimum national requirements for occupying the academic position "Professor", by field of higher education 6. Agricultural sciences and veterinary medicine, professional direction 6.3 Animal husbandry, according to Art. 2b of the ZRASRB and the additional requirements according to Annex 8.1 of PRASTRU shows the implementation and re-implementation of all the required indicators for filling the position. With 550 points required to meet the minimum national requirements, Associate Professor Chobanova presents evidence for over 2000 points. With a required minimum of 675 points from the additional requirements of the Faculty of Agriculture, the candidate submits data for nearly 2,500 points. According to indicator A, a diploma from a defended dissertation is presented. Indicator C is a Habilitation work consisting of 10 publications in publications that are referenced and indexed in world-renowned databases with scientific information. One of them has an impact factor of 2.695 /according to data from the University Library reference, not 2.31, as the candidate notes to her detriment/ and two have a total impact rank of 0.532. Paper No. 9 has a separation protocol, from which the significant role of Assoc. Prof. Chobanova in it is visible. According to indicator D, Assoc. Prof. Chobanova presents a published book based on a protected dissertation work for the award of the educational and scientific degree "doctor", 14 articles published in scientific publications, referenced and indexed in world-famous databases with scientific information, 13 articles published in non-refereed journals with peer review with a total of 256.79 points out of a requirement of 200 points. According to indicator D, 109 citations of 22 articles carrying 1450 points are presented at a requirement of 100, which leads to 14.5 times overfulfilment of this indicator. According to indicator E, evidence of supervision of one PhD student /mandatory indicator without the right to be replaced according to the requirements of the Faculty of Agriculture at TrU/, participation in 5 projects, two of which are student's practices, co-authorship of three textbooks /mandatory, according to the requirements of the Faculty of Agriculture faculty at TrU, is participation in only one textbook or study aid/, from which a total of 131.02 points are obtained out of a requirement of 100. From the ADDITIONAL REQUIREMENTS ACCORDING TO APPENDIX 8.1 OF PRASTRU under indicator J, data are shown for supervision of 8 graduates and participation in 9 study programs giving a total of 225 points with a requirement of 70. Indicator Z is formed by 4 participations at scientific forums abroad and 6 in Bulgaria carrying 140 points with a requirement of 50. Indicator I is represented by participation in 9 university projects and guidance of 6 such ones, which carry 105 points against a requirement of 35. According to her indicator Y Assoc. Chobanova presents participations in one creative and one professional organization, which bring her 20 points against a requirement of 20. In total, all the required indicators for occupying the position " professor" in the Faculty of Agriculture of TrU Stara Zagora are fulfilled, and some are significantly overfilled.

3. Evaluation of teaching and learning activity.

Assoc. Prof. Chobanova leads many disciplines of students from the Faculty of Agriculture, which correspond directly to the position of professor for which the competition has been announced. Her course load report so far shows completion of the minimum number of hours. Under her supervision, 8 theses and one dissertation

were defended. She participated in the writing of 9 study programs. She has co-authored 3 textbooks for teaching AF students. The disciplines taught by her are as follows: A. For the BA "Bachelor" - "Fundamentals of nutrition", "Applied nutrition", "Forage and nutrition", B. For the BA "Master's": "Computer programs for balancing recipes and rations", Master's program /MP/ " Animal nutrition and technology of compound feed ", Discipline "Poultry feeding", MP "Animal nutrition and technology of compound feed", Discipline "Feeding pigs", MP "Animal nutrition and technology of compound feed", Discipline "Technology of compound feed", MP "Animal nutrition and technology of compound feed", Discipline "European and national legislation in the production of safe and quality feed and food", MP "Meat and meat products", "Management of safety and quality systems of Food" and "Animal Nutrition and Technology of Combined Feeds", Discipline "Feeding Farm Animals", MP "Sustainable Production of Fodder Crops". Summarizing the overall pedagogical work of Assoc. Prof. Chobanova, I find that she is a fully developed university teacher with high qualifications and skills, fully meeting the legal requirements for the position of "professor" in the AF.

4. Brief description of the presented scientific works.

Assoc. Prof. Chobanova participated in the competition with a dissertation work for awarding the scientific and educational degree "doctor" /indicator A/, a habilitation work of 10 scientific publications in publications that are referenced and indexed in world-famous databases with scientific information /indicator B, item 4/, 27 articles, 14 of which were published in scientific publications, referenced and indexed in world-renowned databases with scientific information, and 13 in non-refereed journals with scientific review. The bibliographic and referencing database Scopus reflects 12 of Assoc. Prof. Chobanova's publications with 26 citations and H-index 4. In 6 of the publications presented for review, Assoc. Prof. Chobanova is the first author. According to data from the Central University Library, its articles have an impact factor of 3.672 and an impact rank of 2.785. The main direction in Assoc. Prof. Chobanova's research is the feeding of birds in various aspects and conditions. Of the articles, I would emphasize the research on the effect of ochratoxin A on birds and the protective effect of various herbal supplements against it /articles 8 and 10 of indicator B 4 and article 10 of indicator D 7/. Associate Professor Chobanova's achievements have found worthy coverage in our and foreign scientific writings, leading to the presentation of over 100 citations in total, as well as registration in the world databases /Scopus/ of 12 of her articles with 26 citations and h-index 4.

5. Evaluation of the main scientific and scientific-applied contributions of the candidate.

Assoc. Prof. Chobanova presents a list of 20 original contributions of a scientific and applied nature, which I accept. I consider particularly important the results obtained of an applied nature concerning the immunosuppressive effect of ochratoxin A on chickens, as well as the observed protective effect of the herbs *Glycyrrhiza glabra* and *Tinospora cordifolia* given as feed supplements against the growth-inhibitory effect of ochratoxin A. The protective effects of this herbal supplement are mainly on the kidneys and liver. Silymarin can be used as a practical approach for the safe use of ochratoxin A contaminated feed /articles 8 and 10, B4 and article 10, D4/.

6. Personal impressions.

From my many years of working with Assoc. Prof. Chobanova in one department, I consider her to be a wonderful colleague, tolerant and dialogic when working in a team. Possesses good skills in teaching activities with students, in the development and management of projects, applies modern methods in educational and scientific activities, is characterized by self-criticism, persistence and precision in work.

7. **Conclusion.**

The presented detailed and neat documentation for participation in the competition shows that Assoc. Prof. Dr. Sashka Ivanova Chobanova-Shiha has a long and successful scientific and teaching work and extensive pedagogical experience supported by the appropriate methodical preparation. The attached evidence shows that she is a trained scholar with broad scientific interests. Her scientific work has received worthy national and international coverage. Its scientific indicators correspond to and, in many of the indicators, exceed the requirements of the AF at TrU for occupying the position of "professor". Her scientific contributions have scientific and applied significance. My overall assessment of the pedagogical and scientific activity of Associate Professor Chobanova, based on the above, gives me the conviction to give my positive vote, based on which to rank and recommend to the esteemed composition of the FS of the Faculty of Agriculture at TrU **to choose Assoc. Prof. Dr. SASHKA IVANOVA CHOBANOVA-SHIHA in the academic position "PROFESSOR"** in the scientific specialty "Nutrition of farm animals and feed technology" from professional direction 6.3 Animal husbandry, field of higher education 6. Agricultural sciences and veterinary medicine.

12 August 2023
Stara Zagora

Signature:
/Prof. M. Stefanov, DVM, PhD, DSc/