СЕЛСКОСТОПАНСКА АКАДЕМИЯ
СОФИЯ
Вх. № НУ1-176
06.11.2026

С Т А Н О В И Щ Е

От: доц. д-р Илия Добромиров Гътовски, Университет за национално и световно стопанство (УНСС София), катедра „Икономика на транспорта и енергетиката“. Научна специалност „Икономика и управление“ (Транспорт).

Относно: Конкурс за заемане на академичната длъжност „Доцент“ в област на висше образование 3. Социални, стопански и правни науки, професионално направление 3.8. Икономика, научна специалност „Икономика и управление (земеделие)” на кандидат гл. ас. д-р Катерина Ангелова Чуркова.

1. Информация за конкурса

Участвам в състава на научното жури по конкурса съгласно Заповед №РД 05-187/7.10.2026 г.

2. Кратка информация за кандидатите в конкурса

Катерина Ангелова Чуркова е назначена на академична длъжност „асистент” в Институт по планинско животновъдство и земеделие-Троян на 18.01.2021 г. Придобива образователна и научна степен „Доктор” на 9.11.2023 г., а академична длъжност „главен асистент” на 27.05.2024 г. Участва в три национални проекта към ССА и една програма към МОН. Кандидатът е член на редколегията на списание Journal of Mountain Agriculture on the Balkans и е взел участие в организационните комитети при провеждане на четири научни конференции, за което е представен доказателствен материал. Декларирано е и участие на международни конференции у нас и в чужбина, удостоверени със сертификати.

3. Наукометрични показатели на представената научна продукция

По конкурса са представени общо 14 научни труда. От тях една монография и 13 броя публикации, които са публикувани в международни издания, реферирани и индексирани в Web of Science или Scopus. От тях шест броя са индексирани в световна база данни Web of Science Core Collection или Scopus и са с квартил Q4, а останалите 7 броя в Web of Science (CABI). Всички публикации са написани на английски език.

Кандидатът представя една **монография** с ISBN 978-619-7737-40-0, която покрива необходимите **100 точки** и пет броя публикации към група В.

Посочени са 8 броя статии, публикувани в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация в следните списания: Journal of Mountain Agriculture on the Balkans (4 броя); Scientific Papers Series Management, Economic Engineering in Agriculture and Rural Development (1 брой); Ecologia Balkanica (1 брой); Bulgarian Journal of Crop Science (1 брой); Scientific Works (1 брой), като един брой е индексиран в световна база данни Web of Science Core Collection, един в Scopus, а останалите – в световна база данни Web of Science (CABI). Общият брой точки покриващ група „Г“ е **217.5** при изискуеми 200. В група „Д“ (цитирания) са посочени **75** точки при изискуеми 50.

В конкурса гл. ас. д-р Катерина Ангелова Чуркова е самостоятелен автор на една монография и девет публикации, първи автор е на две публикации и втори на 2 броя. Това показва, че 71.43% от научна продукция е лично дело на кандидата. Посочено е участие в 3 броя национални проекта към ССА (Група Е, показател 18) и една програма с външно за ССА финансиране към Министерство на образованието и науката, за които има представен доказателствен материал. Общият брой точки от показателите на група Е е 60.

Представеният анализ на показателите от съответните групи, чиято обща сума е 502.5 точки при изискуеми 400 доказва, че кандидатът е изпълнил минималните национални изисквания за заемане на академична длъжност «Доцент», съгласно ЗРАСРБ и Правилника за приложението му в ССА. Приложеният висок научен стил, съвместим със съвременна обработка на данните са доказателство за нивото на научната дейност на кандидата.

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

Авторската справка на научните приноси е разработена върху представени научни публикации за участие в конкурса, публикувани в периода 2024-2026 година. Научно-изследователската дейност на автора е свързана с изследване на агротехнически практики за производството на фураж от тревни култури, теоретико-методологически аспекти на фуражното производство и научноизследователски експерименти касаещи справяне с климатичните проблеми в областта на фуражното производство и ливадарство, запазване и подобряване на биоразнообразието с цел реализиране на високопродуктивен, качествен и икономически ефективен фураж. Актуалността на изследванията представлява основа за създаване на иновативни модели на разработени технологични решения, съобразени с изискванията на биологичното земеделие за получаване на екологосъобразна фуражна продукция. Основните научни приноси и приносите с практическа насоченост са систематизирани в следните направления:

4.1. Икономическа оценка на агрономически практики. Представени са икономически показатели при приложени технологични решения за производство на фураж съобразно изменението на климата, характеристиките на почвата, условията на околната среда и управленческата практика. Направен е анализ на производствените разходи и са начертани основните фактори, от които зависи икономическия ефект при реализиране на фуражна продукция. Предложени са видове и сортове фуражни треви за включване в сортовата структура на дадено стопанство. Представен е методически аспект на влиянието на биоторенето при създаване на сяти тревостои. Доказано е, че балансираното снабдяване с хранителни вещества е от съществено значение за комбиниране на екологичната устойчивост с продуктивната, качествена и икономическа характеристика на фуража. Посочена е методология за определяне положителни взаимовръзки между добива, качеството на фуража и икономически показатели. Анализирано е използването на хербициди в практиката и тяхното негативно влияние върху акумулирането им в растителните организми и са начертани алтернативни методи за подобряване ефективността срещу заплевеляването в агрофитоценозите.

4.2. Биоразнообразието в контекста на устойчиво земеделие. Предложени са агротехнически мероприятия и са посочени мерки на Европейският съюз, за решаване на проблема свързан със загубата на биологично разнообразие и влошените екосистемните услуги.

4.3. Биологично земеделие за производство на икономически ефективна и екологично чиста фуражна продукция. Посочено е развитието на биологичното производство на различни култури за постигане на устойчиво развитие в аграрния сектор чрез прилагане принципите и практиките на биологичното земеделие.

4.4. Влияние на климатичните промени върху продуктивни и икономически показатели при производство на тревен фураж и начини за преодоляването им. Доказана е ролята на климатичните промени върху продуктивността и икономическата ефективност при производство на фураж и са начертани мероприятия за справяне с последиците от изменението на климата.

5. Значимост на получените резултати

От справкава в група Д (показател 13) се вижда, че кандидатът участва в конкурса с 5 броя цитирания, които му носят 75 точки при изискуеми 50. Два от цитатите са в списания индексирани в световно известна база данни Scopus с квартил Q4, а останалите 3 броя в Web of Science (CABI). Представени са сертификати за участие на кандидата в конференции на Аграрен университет – Пловдив, Лесотехнически университет, Институт по планинско животновъдство и земеделие-Троян, както и на международна конференция в Румъния. Това е доказателство за разпознаваемостта на кандидата сред научните среди.

6. Критични бележки, въпроси и препоръки към кандидата

Нямам критични бележки.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Представените за участие в конкурса документи показват, че научноизследователската и приложната дейност на гл. ас. д-р Катерина Ангелова Чуркова 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 предложа Катерина Ангелова Чуркова да се назначи на академичната длъжност „Доцент“ в област на висше образование 3. Социални, стопански и правни науки, професионално направление 3.8. Икономика, научна специалност „Икономика и управление (земеделие) в научен отдел „Планинско ливадарство и фуражно производство” на Институт по планинско животновъдство и земеделие-Троян.

Дата: 03.11.2026г.

ИЗГОТВИЛ СТАНОВИЩЕТО:

доц. д-р Илия Гътовски

OPINION

By: Assoc. Prof. Iliya Dobromirov Gatovski, PhD, University of National and World Economy (UNWE, Sofia), Department of Economics of Transport and Energy; Scientific Field: Economics and Management (Transport).

Regarding: Competition for the academic position of "Associate Professor" in the field of higher education 3. Social, Economic and Legal Sciences, professional field 3.8. Economics, scientific specialty "Economics and Management (Agriculture)," involving candidate Chief Assistant Professor Dr. Katerina Angelova Churkova.

1. Information about the competition

I am a member of the scientific jury for the competition, pursuant to Order No. RD 05-187 dated October 7, 2026.

2. Brief information regarding the candidate in the competition

Katerina Angelova Churkova was appointed to the academic position of "Assistant" at the Institute of Mountain Stockbreeding and Agriculture – Troyan on January 18, 2021. She obtained the educational and scientific degree of "Doctor" (PhD) on November 9, 2023, and was appointed to the academic position of "Chief Assistant" on May 27, 2024. She has participated in three national projects under the Agricultural Academy (AA) and one program under the Ministry of Education and Science (MES). The candidate is a member of the editorial board of the journal "Journal of Mountain Agriculture on the Balkans" and has served on the organizing committees for four scientific conferences, for which supporting evidence has been provided. Participation in international conferences, both in Bulgaria and abroad, has also been declared and verified by certificates.

3. Scientometric indicators of the submitted scientific output

A total of 14 scientific works have been submitted for the competition. These include one monograph and 13 publications, all of which appeared in international editions that are refereed and indexed in Web of Science or Scopus. Of these, six are indexed in the global databases Web of Science Core Collection or Scopus and fall within the Q4 quartile, while the remaining 7 are indexed in Web of Science (CABI). All publications are written in English.

The candidate has submitted one monograph (ISBN 978-619-7737-40-0) - which accounts for the required 100 points - along with five publications under Group B.

Eight articles are listed, published in scientific journals that are refereed and indexed in internationally recognized scientific databases: "Journal of Mountain Agriculture on the Balkans" (4 articles); "Scientific Papers Series Management, Economic Engineering in Agriculture and Rural Development" (1 article); "Ecologia Balkanica" (1 article); "Bulgarian Journal of Crop Science" (1 article); and "Scientific Works" (1 article). Of these, one article is indexed in the Web of Science Core Collection, one in Scopus, and the others in the Web of Science (CABI) database. The total score for Group "G" is 217.5, against a requirement of 200. For Group "D" (citations), the score is 75, against a requirement of 50.

In the context of the competition, Chief Assistant Professor Dr. Katerina Angelova Churkova is the sole author of one monograph and nine publications; she is the first author of two publications and the second author of two others. This indicates that 71.43% of her scientific output is the candidate's own individual work. She has also participated in three national projects under the Agricultural Academy (Group E, indicator 18) and one program funded by sources external to the Agricultural Academy - specifically, the Ministry of Education and Science - for which supporting evidence has been provided. The total number of points from the indicators in Group E is 60.

The presented analysis of the indicators across the relevant groups - yielding a total of 502.5 points against a requirement of 400 - demonstrates that the candidate has met the minimum national requirements for the academic position of "Associate Professor," in accordance with the Law on the Development of the Academic Staff in the Republic of Bulgaria (LDASRB) and the Regulations for its implementation within the Agricultural Academy (AA). The high standard of scholarly writing employed, combined with the use of modern data processing methods, serves as evidence of the caliber of the candidate's research activity.

4. Main areas of the candidate's research activity and key scientific contributions

This summary of scientific contributions is based on the publications submitted for the competition, which were published during the 2024–2026 period. The author's research focuses on agrotechnical practices for the production of forage from grass crops, the theoretical and methodological aspects of forage production, and experimental studies addressing climate-related challenges in the fields of forage production and grassland management. The work also encompasses the preservation and enhancement of biodiversity, with the ultimate goal of producing high-yield, high-quality, and economically efficient forage. The relevance of this research provides a foundation for developing innovative technological models that align with the requirements of organic farming, ensuring the production of environmentally friendly forage. The primary scientific and practical contributions are categorized into the following areas:

4.1. Economic assessment of agronomic practices. The study presents economic indicators associated with technological solutions for forage production, tailored to climate change, soil characteristics, environmental conditions, and management practices. An analysis of production costs is provided, and the key factors influencing the economic outcome of forage production are identified. Recommendations are made regarding the types and varieties of forage grasses to be incorporated into a farm's cropping structure. The methodological aspects of using bio-fertilizers in the establishment of sown grass stands are examined. It is demonstrated that a balanced supply of nutrients is essential for reconciling environmental sustainability with the productivity, quality, and economic value of the forage. A methodology is outlined for determining the positive correlations between yield, forage quality, and economic indicators. The use of herbicides in agricultural practice - and the resulting negative impact of their accumulation within plant tissues - is analyzed, and alternative methods for improving weed control efficiency in agro-phytocenoses are proposed.

4.2. Biodiversity in the context of sustainable agriculture. Agrotechnical practices are proposed, and European Union measures are outlined to address the issue of biodiversity loss and the degradation of ecosystem services.

4.3. Organic farming for the production of economically efficient and environmentally friendly fodder. The text outlines the development of organic production for various crops, aimed at achieving sustainable development in the agricultural sector through the application of organic farming principles and practices.

4.4. The impact of climate change on the productive and economic indicators of forage production, and ways to address these challenges. The role of climate change in affecting the productivity and economic efficiency of forage production has been established, and measures to cope with the consequences of climate change have been outlined.

5. Significance of the obtained results

The data provided under Group D (Indicator 13) show that the candidate enters the competition with 5 citations, earning 75 points - exceeding the required 50. Two of these citations appear in journals indexed in the globally recognized Scopus database (with a Q4 quartile ranking), while the remaining 3 are indexed in Web of Science (CABI). Certificates have been submitted confirming the candidate's participation in conferences organized by the Agricultural University of Plovdiv, the University of Forestry, and the Institute of Mountain Stockbreeding and Agriculture in Troyan, as well as an international conference in Romania. This serves as evidence of the candidate's recognition within the scientific community.

6. Critical remarks, questions, and recommendations for the candidate

I have no critical remarks.

CONCLUSION

The documents submitted for the competition demonstrate that the research and applied activities of Chief Assistant Professor Dr. Katerina Angelova Churkova meet the requirements of the Law on the Development of the Academic Staff in the Republic of Bulgaria (LDASRB) and the Regulations on the Conditions and Procedure for Acquiring Academic Degrees and Occupying Academic Positions at the Agricultural Academy (AA).

On this basis, I provide a **POSITIVE** assessment of the candidate's overall work and recommend the appointment of Katerina Angelova Churkova to the academic position of "Associate Professor" (Docent) in the field of higher education 3. Social, Economic, and Legal Sciences, professional field 3.8. Economics, specializing in "Economics and Management (Agriculture)," within the "Mountain Grassland Management and Forage Production" department at the Institute of Mountain Stockbreeding and Agriculture – Troyan.

Date: 03.11.2026г.

PREPARED BY: [redacted]

/Assoc. Prof. Iliya Gatovski, PhD/