

СТАНОВИЩЕ

от проф. д-н **Диана Лилова Светлева**, пенсиониер на Аграрен университет – гр. Пловдив, определена за член на Научното жури, съгласно заповед № РД 05-20/09.03.2021 г. на Председателя на ССА, София

относно конкурса за заемане на академичната длъжност **„доцент“** по област на висше образование **б. Аграрни науки и ветеринарна медицина; професионално направление б.1. Растениевъдство; научна специалност „Фуражно производство и ливнедарство“**

За конкурса, обявен в Държавен вестник бр. 2 от 08.01.2021 г. от Института по Планинско животновъдство и земеделие – Троян за заемане на академичната длъжност **„доцент“**, след проверка на документите от оторизираните лица в Селскостопанска академия, е допуснат за участие един кандидат – **гл.ас. д-р Татяна Иванова Божанска**

Комплектът от документи и материали на кандидата е пълен и коректно представен на хартиен и електронен носител. Той е в съответствие с Правилника за развите на академичния състав на ССА.

1. Кратко представяне на кандидата.

Гл.ас. д-р Татяна Божанска е родена на 24.04.1970 г. в гр. Радомир

Висшето си образование завършила във Висшия Селскостопански Институт – Пловдив (сега Аграрен университет – Пловдив) с ОКС „магистър по специалността „Агроинженерство-полживъдство“.

През периода 2001 – 2013 г. работи като агроном на различни длъжности в Института по планинско животновъдство и земеделие, гр. Троян.

През 2013 г. е избрана за академичната длъжност „асистент“, а през 2018 г. – за „главен асистент“

Защитава дисертация на тема „Продуктивност и качествена характеристика на фуражни треви и тревни смеси за условията на Средна Стара планина“ и придобива ОНС „доктор“ през 2017 г.

Заемала е длъжността отговорник на Аналитичната лаборатория и Учебния център в Института по планинско животновъдство и земеделие, гр. Троян

Основните дейности и отговорности, които изпълнява са свързани с извехдането на полски олитн с житно-бобови фуражни култури, организационна дейност, свързана с провеждане на учебни практики, семинари и конференции; изготвяне на изходни разтвори и анализ на фуражни проби, пресни и сухи плодове, месо и мляко; обработка на резултати от качествени и количествени анализи, както и извършване на рецензионна дейност при отпечатване на статии в научното списание на института - Journal of Mountain Agriculture on the Balkans.

Има добра компютърна грамотност и владее на много добро ниво руски език.

2. Съпоставяне на минималните национални изисквания с резултатите от научната дейност на кандидата за придобиване на академичната длъжност **„доцент“**.

Въз основа на регламентираните минимални национални изисквания, на които трябва да отговарят кандидатите за заемане на академична длъжност „доцент“ и от направения анализ на научната продукция, както и извършената научно-изследователска дейност от гл.ас. д-р Татяна Божанска се установява, че тя покрива всички минимални изисквания по съответните показатели.

Съгласно изчисленията в ПРАССА при задължителните показатели за академичната длъжност „доцент“ общо 400 точки, гл.ас. д-р Божанска представя информация за получени общо – **941,09**. Това показва, че приблизително 2 (2,36) пъти превишава минималните национални изисквания за заемане на академичната длъжност „доцент“. Това е много добър атестат за нейната интензивна научна, изследователска и организационна дейност

Група от показатели	Показател	Брой точки по наличните изследвания	Брой точки на кандидата
А	1. Дисертационен труд за присъждане на образователна и научна степен "доктор"	50	50.00
	4. Хабибитационен труд - научни публикации (не по-малко от 10) в издания, които са реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация (60/п).		
В	7. Статии и доклади, публикувани в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация (30/п)	200	195.00
	8. Статии и доклади, публикувани в нереферирани списания с научно рецензиране или публикувани в редактирани колективни томове (10/п)		
Д	11. Публикувана глава от колективна монография (20/п)	50	20.00
	13. Цитирания или рецензии в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация или в монографии и колективни томове		
	14. Цитирания в монографии и колективни томове с научно рецензиране		
	15. Цитирания в нереферирани списания с научно рецензиране		
Е	18. Участие в национален научен или образователен проект	0	45.00
	19. Участие в международен научен или образователен проект		
	ОБЩ БРОЙ ТОЧКИ:		

От представената таблица става съвсем ясно на базата от изпълнението на кои конкретни показатели, д-р Божанска е събрала съответния брой точки.

3. Общо описание на научната продукция.

В конкурса за „доцент“ глас. д-р Татяна Божанска участва с обща продукция от **25 броя** трудове, групирани по следния начин:

- Научни публикации в издания, които са реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация – **10 броя**;
- Статии и доклади, публикувани в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация – **9 броя**;
- Научни публикации в нереферирани списания с научно рецензиране или в редактирани колективни томове – **5 броя**;
- Публикувана глава от колективна монография – **1 брой**.

Личното участие на глас. д-р Татяна Божанска в посочените 25 труда се илюстрира с факта, че 6 броя (24.00%) са самостоятелни, в 5 броя (20.00%) - е първи, в 10 броя (40.00%) -- е втори, а в останалите 4 броя (16.00%) - е трети и следващ автор. Това показва, че 44% от представената научна продукция на д-р Божанска е реализирана лично от нея или под нейно ръководство.

Две от статите (№ 8.3 и 8.4 от списъка) са разработени заедно с чуждестранни съавтори.

От представените научни трудове 23 са на английски език и 2 броя – на български език.

Научната продукция е публикувана в 6 чуждестранни и 10 български издания, както следва:

Списание	Брой публикации
Чуждестранни списания	
Banat's Journal of Biotechnology (h-index = 6,00)	5
Apuleia Universitãta din Craiova Facultãta Biologie (h-index = 2,00)	1
Genofond	2
International Journal of Biokasays	1
Biotechnology in Animal Husbandry	1
Българско списания и книги	
Растениевъдни науки	1
Bulgarian Journal of Agricultural Science (IF = 0,54)	1
Journal of Balkan Ecology	1
Journal of BioScience and Biotechnology	1
Ecologia Balkanica	2
Bulgarian Journal of Agricultural Science	1
Journal of Mountain Agriculture on the Balkans	4
Trakia Journal of Sciences	2
Forest Science	1
Част от глава на книга	
Общ брой:	25

Кандидатът в конкурса има 1 статия, публикувана в списание с импакт фактор (IF = 0,54) и 6 статии с общ **h-index 32,00**.

През периода 2016 – 2018 г. тя е взела участие в 7 международни конференции, на които е представила част от публикациите, с които участва в настоящия конкурс.

Премам представените приноси от гл. ас. д-р Татяна Божанска. Те са точно охранение на получените от нея резултати.

4. Научноизследователска дейност.

Области на проучване и публикуваните трудове на кандидата.

Гл. ас. д-р Татяна Божанска е провеждала изследвания с различни видове житни и бобови фуражни треви, захарно цвекло, облепиха и други.

Провеждани са изследвания за определяне биоразнообразието и относителното участие на видове от род *Tribolium* в тревостои в условията на Централна Северна България. Проучен е ефектът от прилаганото торене на естествени и изкуствени тревостои. Изследвано е влиянието на различни фактори върху продуктивните прояви, ботаничния и морфологичен състав, смисляемостта, и хранителната стойност на фураж от бобови и житни гивадни култури. Проучени са продуктивността и съвместимостта на някои основни тревно-фуражни култури, включени в двукомпонентни житно-бобови тревни смеси. Изследван е основният химичен състав и съдържанието на влакнинните компоненти на клетъчните стени в биомасата на многогодишни житно-бобови тревни смеси и влиянието им върху смисляемостта и хранителната стойност на фуражната биомаса. Създадени са сортименти от захарно цвекло и облепиха за лечебни и хранителни цели.

Цитирване на научната продукция

Кандидатът в конкурса е представил 32 цитата на своята продукция. От тях един е отбелязан в книгата „Атлас. Фуражни бобови растения в България“, а останалите 31 цитата са от публикувани статии на различни автори.

Участие в научни проекти

Гл.ас. д-р Татяна Божанска е включена като съизпълнител в разработването на два международни научни проекта – един със Словакия (ДНТС/Словакия 01/1/06.10.2016) и един с Китай (ДНТС/Китай 01/2/08.11.2017).

Тя е включена като ръководител на 6 и участник в 3 задачи за изпълнение от 3 национални научно-изследователски проекти (Р 163, Ж 132 и Р 168).

5. Забележки и препоръки.

Към кандидата в конкурса имам следната препоръка:

❖ В бъдеще да повиши публикационната си дейност и да публикува повече статии в списания с импакт фактор.

6. ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Въз основа на направения анализ на научната и научно-приложната дейност на кандидата считам, че количествените показатели по отношение на представената научна продукция, надхвърлят изискваните минимални национални критерии, публикувани в чл. 93 и 94 от Правилника за прилагане на Закона за развитие на академичния състав в Република България, разработен за Селскостопанска академия – гр. София, за заемане на академичната длъжност „доцент“.

В настоящия конкурс д-р Божанска превишава минималните национални изисквания за заемане на академичната длъжност „доцент“ приблизително 2 пъти, което е много добър атестат за нейната научна, изследователска и организационна дейност.

Тя е представила списък с 25 научни труда. Била е участие в работата на 7 международни научни конференции. Била е съизпълнител в 2 международни проекта. Била е включена като ръководител на 6 и участник в 3 задачи за изпълнение от 3 национални научно-изследователски проекти.

Това доказва, че гл.ас. д-р Татяна Божанска отговаря на изискванията на ЗРАСРБ, ППЗРАСРБ и Правилника на Селскостопанска академия за неговото приложение за заемане на академичната длъжност „доцент“.

Всичко това ми дава основание да оценя **ПОЛОЖИТЕЛНО** цялостната ѝ дейност.

Убедено предлагам на членовете на Научния съвет по „Зърнени, фуражни и технически култури“ към Селскостопанска академия, да оценят положително цялостната дейност на кандидата в настоящия конкурс и да изберат гл.ас. д-р Татяна Иванова Божанска за академичната длъжност „доцент“ по научната специалност „Фуражно производство и ливадарство“

Дата: 12.04.2021 г.
Гр. Пловдив

ИЗГОТВИЛ
СТАНОВИЩЕТО.....

(проф. дн Д. Светлева)

STANDPOINT

by **Prof. Diana Lilova Svetleva, Dr. Sci.**, retired from the Agricultural University – Plovdiv, appointed as a member of the Scientific jury, according to the order № RD 05-20 / 09.03.2021 of the President of the Agricultural Academy in Sofia

concerning competition to hold academic position of **"Associated Professor"** in the field of higher education **6. Agricultural Sciences and Veterinary Medicine; professional field 6.1. Plant growing; scientific speciality "Forage production and meadow farming"**

For the competition announced in the State Gazette number 2 of 08.01.2021 by the Institute of Mountain Animal Husbandry and Agriculture - Troyan for holding the academic position of "Associated Professor", after checking the documents of the authorized persons in the Agricultural Academy, was admitted to participate one candidate - **Chief Assistant Professor Tatyana Ivanova Bozhanska, Ph.D.**

The set of documents and materials of the candidate is complete and correctly presented on paper and electronic media. It is in accordance with the Regulations for the development of the academic staff of the Agricultural Academy in Sofia.

1. Brief biographical data of the candidate.

Chief Assistant Professor Dr. Tatyana Bozhanska was born on April 24th, 1970 in the town of Radomir. She graduated from the Higher Agricultural Institute - Plovdiv (now the Agricultural University - Plovdiv), with Educational qualification degree "Master" in "Agricultural Engineering-farming".

During the period 2001 - 2013 she worked as an agronomist in various positions at the Institute of Mountain Animal Husbandry and Agriculture, Troyan.

In 2013 she was elected for the academic position of "Assistant Professor", and in 2018 - for "Chief assistant professor"

She defended a Doctoral thesis titled "Productivity and quality characteristics of fodder grasses and grass mixtures for the conditions of Central Stara Planina" and acquired Educational scientific degree "Doctor (Doctor of philosophy = Ph.D.)" in 2017.

She held the position of head of the Analytical Laboratory and Training Center at the Institute of Mountain Animal Husbandry and Agriculture, Troyan.

Main activities and responsibilities she performs are related to the field experiments with cereals and legumes forage crops; organizational activities related to conducting training practices, seminars and conferences; preparation of stock solutions and analysis of forage samples, fresh and dried fruits, meat and milk; processing the results of qualitative and quantitative analyzes, as well as performing reviewer activities when printing articles in the scientific journal of the institute - "Journal of Mountain Agriculture on the Balkans."

She has good computer literacy and speaks in a very good level Russian.

2. Comparison of the minimal national requirements with the results of the candidate's scientific activity for acquiring the academic position "Associated Professor".

Based on the regulated minimal national requirements which must be met by the candidates to borrow academic position of "Associated Professor" and the analysis of scientific production, as well as the research carried out by Chief Assistant Professor Tatiana Bozhanska, Ph.D. was found that she covers all the minimal requirements for the relevant indicators.

According to the requirements in the Regulations for the development of the academic staff in the Agricultural Academy, in the obligatory indicators for the academic position "Associated Professor" a total of 400 points. Chief Assistant Professor Bozhanska presents information about a total of **941,09**. This shows that it exceeds approximately 2 (2.35) times the minimal national requirements for the academic position of

"Associated Professor". This is a very good certificate for her intensive scientific, research and organizational activities.

Groups of indexes	Indexes	Number of points according to the national requirements	Number of candidate's points
A	1. Dissertation thesis for the award of educational and scientific degree "Doctor of physiology"	50	50.00
B	4. Habilitation thesis – or scientific publications (not less than 10) in publications that have been referenced and indexed in world-renowned databases with scientific information (20m)	100	262.00
G	7. Articles and reports published in scientific publications referenced and indexed in world famous databases with scientific information (30m). 8. Articles and reports published in non-referenced scientific peer-reviewed journals or in peer-reviewed collective volumes (10m)	200	195.00
D	11. Published chapter of a collective monography (20m). 13. Citations or reviews in scientific publications, referenced and indexed in world famous databases with scientific information or in monographs and collective volumes. 14. Citations in monographies and collective volumes with scientific reviews	50	15.09
E	15. Citation in unreferred journals with scientific review. 18. Participation in a national scientific or educational project. 19. Participation in an international scientific or educational project.	6	4.00
TOTAL NUMBER OF POINTS:		460	941.09

From the presented table it is quite clear, on the basis of the implementation of which specific indicators, Ph.D. Bozhanska has collected the corresponding number of points.

3. General description of the scientific production.

In the competition for "Associated Professor" Chief Assistant Professor Tatiana Bozhanska, Ph.D. participates in that competition with a total production of 25 scientific works, grouped as follows:

- Scientific publications in editions, that are referenced and indexed in world-famous databases with scientific information - 10 issues.
- Articles and reports published in scientific journals, referenced and indexed in world-famous databases with scientific information - 9 issues.
- Scientific publication in unreferred journals with scientific evaluation or in edited collective volumes - 5 issues.
- Published chapter of a collective monograph - 1 issue.

Personal participation of Chief Assistant Professor Tatiana Bozhanska, Ph.D. in these 25 scientific works is illustrated by the fact that 6 issues (24.00%) are individual, in 5 issues (20.00%) – she is the first, in 10 (40.00%) issues - she is second, and in the remaining 4 issues (16.00%) – she is the third and next author. This shows that 44.00% of the presented scientific production of Ph.D. Bozhanska was realized personally by her or under her guidance.

Two of the articles (№ 8.3 and 8.4 from her list of publications) were developed together with foreign co-authors

Of the presented scientific papers, 23 are in English and 2 - in Bulgarian.

The scientific production has been published in 6 foreign and 10 Bulgarian journals, as follows:

Journal	Number of publications
Foreign journals	
Banat's Journal of Biotechnology (h-index = 6.00)	5
Analele Universitatii din Craiova, Fascicula Biologie (h-index = 2.00)	1
Genofond	2
International Journal of Bioassays	1
Biotechnology in Animal Husbandry	1
Bulgarian journals and books	
Bulgarian Journal of Crop Science	1
Bulgarian Journal of Agricultural Science (IF = 0.54)	1
Journal of Balkan Ecology	1
Journal of BioScience and Biotechnology	1
Ecologia Balkanica	2
Bulgarian Journal of Agricultural Science	1
Journal of Mountain Agriculture on the Balkans	4
Trebia Journal of Sciences	2
Forest Science	1
Part of a book chapter	1
TOTAL NUMBER:	25

Candidate in the competition has 1 article, from her list of publications, with impk factor (IF = 0.54) and 6 articles with a total h-index of 32.00.

During the period 2016 - 2018 she took part in 7 international conferences, where presented some of the publications with which she participates in this competition.

! accept submitted contributions from Chieive Assistant Professor Tatiana Bozhanska. This is an accurate reflection of the results that she obtained in her scientific investigations.

4. Research activity.

Areas of study in the published works of the candidate.

Chieive Assistant Professor Tatiana Bozhanska has conducted research with different types of cereals and legumes forage grasses, sugar beets, sea buckthorn and others.

Studies have been conducted to determine the biodiversity and the relative participation of species of the genus *Trifolium* in grasslands in the conditions of Central Northern Bulgaria. The effect of applied fertilization of natural and artificial grasses has been studied. The influence of various factors on the productive manifestations, botanical and morphological composition, digestibility, and nutritional value of fodder from leguminous and cereal meadow crops has been studied.

Productivity and compatibility of some basic grass-forage crops included in two-component cereal-legume grass mixtures have been studied. The main chemical composition and the content of the fiber components of the cell walls in the biomass of perennial cereal-legume grass mixtures and their influence on the digestibility and nutritional value of the feed biomass have been studied. Assortments of sugar beet and sea buckthorn have been created for medicinal and nutritional purposes.

Citation of scientific production.

Candidate in the competition has presented 32 citations of her scientific production. One of them is noted in the book: "Atlas. Forage legumes in Bulgaria", and the remaining 31 citations are from published articles by various authors.

Participation in research projects.

Chief Assistant Professor Tatiana Bozhanska is involved as a co-executor in the development of two international research projects - one with Slovakia (DNIS / Slovakia 01/11 / 06.10.2016) and one with China (DNIS / China 01/2 / 08.11.2017).

She is involved as a leader of 6 and a participant in 3 implementation tasks of 3 national research projects (P 163, G 132 and P 168).

5. Remarks and recommendations.

I have the following recommendation to the candidate in the competition - in the future to increase her publishing activity and to publish more articles in journals with impact factor.

6. CONCLUSION

Based on the analysis of the candidate's scientific and applied activities, I believe that the quantitative indicators in relation to the presented scientific production exceed significantly required minimal national criteria, published in Art. 93 and 94 of the Rules for the implementation of the Law on the Development of the Academic Staff in the Republic of Bulgaria developed for the Agricultural academy - Sofia, for acquisition of the academic position "Associated Professor".

In the current competition, Ph.D. Bozhanska exceeds the minimal national requirements for the academic position of "Associated Professor" approximately 2 times, which is a very good certificate for her scientific, research and organizational activities.

She has presented a list of 25 scientific papers and has participated in 7 international scientific conferences.

She has been a co-executor in 2 international projects and has been involved as a leader of 6 and a participant in 3 implementation tasks of 3 national research projects.

By its scientific output and activity, the candidate exceeds them approximately twice.

This proves that Chief Assistant Professor Tatyana Bozhanska meets the requirements of the Law on the Development of the Academic Staff in the Republic of Bulgaria. Rules for implementation of the Law and the Rules of the Agricultural academy for their implementation.

All of this gives me a reason to evaluate **POSITIVE** its overall activity.

I strongly suggest that the members of the Scientific Council on "Cereals, forage and technical crops" at the Agricultural Academy, positively evaluate the overall activity of the applicant in this competition and to award to the **Chief Assistant Professor Tatyana Bozhanska, Ph.D.** the academic position "**Associated Professor**" in the scientific specialty "**Forage production and meadow farming**".

Date: 12th of April, 2021
Plovdiv

PREPARED
THE STANDPOINT.....
(Prof. D. Svetleva, Dr.Sci.)