

СТАНОВИЩЕ

относно научната дейност на кандидата доц. д-р Иван Димитров Янчев за заемане на академичната длъжност „Професор“ в област на висше образование 6. Аграрни науки и ветеринарна медицина, професионално направление 6.3. Животновъдство, научна специалност „Екология на селскостопанските животни“

Член на научното жури: проф. д-р Мая Миткова Игнатова, Институт по животновъдни науки-Костинброд, научна специалност „Хранене на селскостопанските животни и технология на фуражите“, заповед за назначаване на НЖ РД 05-182 от 05.08.2025 г. на Председателя на ССА.

I. Наукометрични показатели на представената научна продукция

Според представените документи за участие в конкурса е видно, че доц. д-р Иван Янчев изпълнява минималните национални (съгласно ЗРАСРБ) изисквания и тези на Правилника за развитие на академичния състав в Селскостопанска академия към кандидатите за заемане на академична длъжност „Професор“ в област на висше образование 6. Аграрни науки и ветеринарна медицина и професионално направление 6.3. Животновъдство по всички групи показатели както следва:

Показатели по група „А“

Защитена дисертация за присъждане на ОНС „Доктор“ на тема „Екологична оценка на влиянието на някои токсични елементи в състава на полиметални емисии върху организма на овце и агнета в предпланински агроекосистеми“ – 2006 г.

50 точки

Показатели по група „В“

В.4. Хабилизационен труд или равностойни научни публикации (не по-малко от 10), публикувани в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация – десет публикации с общ брой точки 151 при минимални изисквания 100 точки.

Показатели по група „Г“

Г.7. Статии и доклади публикувани в научни издания, реферирани и индексирани в световно известни бази данни с научна информация

16 публикации – 179.29 точки

Г.8. Статии и доклади публикувани в нереферирани списания с научно рецензиране или публикувани в редактирани колективни томове

12 броя научни труда – 41.17 точки

Г.10. Студии, публикувани в нереферирани списания с научно рецензиране или в редактирани колективни томове – „Изследване на баланса на хранителните вещества на ниво ферма в българското земеделие и използването му като средство за управление на устойчивото земеделие“ – 2.5 точки

Общият брой точки по група показатели „Г“ е 222,96 при минимални изисквания от 200 точки.

Показатели по група „Д“

Д.13. Цитирания и рецензии в научни издания, реферирани и индексирани в световно известни база данни с научна информация или монография и колективни томове
Цитирани са пет броя научни труда в общо 14 броя публикации в реферирани научни издания или такива с IF/SJR.

Д.14. Цитирания в монографии и колективни томове с научно рецензиране
Цитирана е една публикация в монография.

Д.15. Цитирания в нереферирани списания с научно рецензиране
Цитирани са седем броя научни труда в пет броя публикации, като цитиранията са общо девет.

Общият брой точки по група показатели „Д“ е 250 при минимални изисквания 100 точки.

Показатели по група „Е“

Е.17. Ръководство на успешно защитил докторант
Съръководител на един успешно защитил докторант.

Е.18. Участие в национален научен или образователен проект
Участие в осем национални проекта.

Е.19. Участие в международен научен или образователен проект
Участие в един международен проект.

Е.20. Ръководство на национален научен или образователен проект
Ръководител на три национални проекта.

Е.21. Ръководство на международен научен или образователен проект
Ръководител на един международен проект.

Е.23. Публикувано университетско учебно пособие или учебно пособие, което се използва в училищната мрежа

Публикувано е практическо ръководство.

Общият брой точки по група показатели „Е“ е 249 при минимални изисквания 100 точки.

Общият брой точки на кандидата е 922.96 при минимални изисквания 550 точки.

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

Резултатите от научно-изследователската дейност на доц. д-р Иван Янчев отразяват участието му в 12 научни проекта (на три от които е ръководител).

За участие в конкурса доц. д-р Иван Янчев е представил 39 научни публикации, от които 26 в реферирани и индексирани в световни бази данни с научна информация издания. Доц. Янчев е взел участие с доклади в 15 национални и международни научни форуми.

Изследователската дейност на доц. д-р Иван Янчев е в областта на екологията на селскостопанските животни.

Основните направления в изследванията на доц. Янчев са свързани с:

- проучване на екологичната пластичност на хематологични и биохимични показатели при различни породи овце и говеда в зависимост от някои фактори на околната среда;

- изпитване на иновативни методи за оползотворяване на емисии от парникови и други вредни газове от животновъдството;
- изследване и анализ на екологични аспекти на стреса – възможности за редуциране на предизвиканото от стреса негативно влияние при селскостопанските животни;
- изследване на стрес при хипоксия, невроимуноендокринна модулация и биоенергетика - иновативна алтернатива за селекция на по-устойчиви на заболявания овце;
- идентификация и оценка на стресови фактори при използваните в страната технологии на отглеждане на овце и зайци;
- установяване баланса на хранителните вещества на ниво ферма в българското земеделие и използването му като средство за управление на устойчивото земеделие.

Приемам справката за приносите, представена от кандидата, която доста подробно отразява резултатите и направените изводи от проведените изследвания. В научните разработки на доц. д-р Иван Янчев са направени редица научни и научно-приложни приноси с оригинален и потвърдителен характер.

III. Значимост на получените резултати

Представената справка за цитиранията на научните публикации на доц. д-р Иван Янчев отразява значимостта на неговите изследвания. Цитирани са 13 публикации в общо 20 научни труда, като по-голямата част от тях (15) са отпечатани в списания, включени в базите данни Scopus и Web of Science.

IV. Инициативност и умения за ръководене на научни изследвания. Допълнителни дейности

Доц. Янчев участва в разработването на общо 16 национални и международни проекта, като на четири от тях е ръководител. Съръководител е на успешно защитил докторант. Доц. Янчев участва в ръководството и провеждането на обучения на фермери. Освен научната и образователна дейност, доц. Иван Янчев развива и значителна експертна дейност – член е на Научния съвет по животновъдство, участва в комисии и работни групи за изготвяне на становища и нормативни документи. Доц. Янчев е рецензент на научни трудове и научни проекти.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Представените за участие в конкурса документи показват, че научноизследователската, приложната и експертната дейност на доц. Иван Янчев отговаря на изискванията на ЗРАСРБ и Правилника за развитие на академичния състав 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 Иван Димитров Янчев да бъде избран на академичната длъжност „Професор“ в област на висше

образование 6. Аграрни науки и ветеринарна медицина, професионално направление 6.3. Животновъдство и научна специалност „Екология на селскостопанските животни“ в Институт по животновъдни науки-Костинброд.

Дата: 25.09.2025 г.

ИЗГОТВИЛ СТАНОВИЩЕТО: 

OPINION

regarding the scientific activity of the candidate Assoc. Prof. Dr. Ivan Dimitrov Yanchev for awarding the academic position "Professor" in the higher education area 6. Agricultural Sciences and Veterinary Medicine, professional field 6.3. Animal Husbandry, scientific major "Ecology of Farm Animals"

Member of the scientific jury: Prof. Dr. Maya Mitkova Ignatova, Institute of Animal Science-Kostinbrod, scientific major "Animal Nutrition and Feed Technology", order for appointment RD 05-182/ 05.08.2025 of the Chairman of the Agricultural Academy.

I. Scientometric indicators of the presented scientific production

According to the submitted documents for participation in the competition, it is evident that Assoc. Prof. Dr. Ivan Yanchev meets the minimum national (according to the Law for Development of the Academic Staff in the Republic of Bulgaria) requirements and those of the Regulations for the Development of the Academic Staff at the Agricultural Academy for candidates for the academic position "Professor" in the higher education area 6. Agricultural Sciences and Veterinary Medicine and professional field 6.3. Animal Husbandry in all groups of indicators as follows:

Indicators in group "A"

Defended PhD thesis entitled "Ecological assessment of the impact of some toxic elements in the composition of polymetallic emissions on the body of sheep and lambs in foothill agroecosystems" - 2006

50 points

Indicators in group "V"

V.4. Habilitation work or equivalent scientific publications (not less than 10), published in scientific journals, indexed in world databases of scientific information - ten publications forming a total number of points 151 with a minimum requirement of 100 points.

Indicators in group "G"

G.7. Articles and reports published in scientific journals, indexed in world databases of scientific information

16 publications – 179.29 points

G.8. Articles and reports published in journals with scientific review or published in edited collective volumes

12 scientific papers – 41.17 points

G.10. Studies published in journals with scientific review or in edited collective volumes – “Research on the balance of nutrients at the farm level in Bulgarian agriculture and its use as a tool for managing sustainable agriculture” – 2.5 points

The total number of points for the group of indicators “G” is 222.96 with a minimum requirement of 200 points.

Indicators in group “D”

D.13. Citations and reviews in scientific journals, indexed in world databases or monographs and collective volumes

Five scientific papers were cited in a total of 14 publications in peer-reviewed journals indexed in Scopus or WosS or those with IF/SJR.

D.14. Citations in monographs and collective volumes with scientific review

One publication in a monograph was cited.

D.15. Citations in journals with scientific review

Seven scientific papers were cited in five publications, with a total of nine citations.

The total number of points in group “D” is 250 with a minimum requirement of 100 points.

Indicators in group “E”

E.17. Supervision of a successfully defended doctoral student

Co-supervisor of one successfully defended doctoral student.

E.18. Participation in a national scientific or educational project

Participation in eight national projects.

E.19. Participation in an international scientific or educational project

Participation in one international project.

E.20. Supervision of a national scientific or educational project

Supervisor of three national projects.

E.21. Supervision of an international scientific or educational project

Supervisor of one international project.

E.23. Published university textbook or textbook used in the school network

Published practical manual.

The total number of points in group “E” is 249 with a minimum requirement of 100 points.

The total number of points of the candidate is 922.96 with a minimum requirement of 550 points.

II. Main directions of the candidate's research activity and most important scientific contributions

The results of the research activity of Assoc. Prof. Dr. Ivan Yanchev reflect his participation in 12 scientific projects (in three of which he is the principal investigator).

For participation in the competition, Assoc. Prof. Dr. Ivan Yanchev has submitted 39 scientific publications, of which 26 are included in journals indexed in world databases. Assoc. Prof. Yanchev has participated with reports in 15 national and international scientific forums.

The research activity of Assoc. Prof. Dr. Ivan Yanchev is in the field of the ecology of farm animals.

The main areas of research of Assoc. Prof. Yanchev are related to:

- study of the ecological plasticity of hematological and biochemical indicators in different breeds of sheep and cattle depending on some environmental factors;
- testing of innovative methods for the utilization of greenhouse and other harmful gas emissions from livestock farming;
- study and analysis of the ecological aspects of stress - possibilities for reducing the negative impact of stress in farm animals;
- study of stress in hypoxia, neuroimmuneendocrine modulation and bioenergetics - an innovative alternative for the selection of more disease-resistant sheep;
- identification and assessment of stress factors in the technologies used in the country for raising sheep and rabbits;
- establishing the balance of nutrients at the farm level in Bulgarian agriculture and its use as a tool for managing sustainable agriculture.

I accept the reference of the contributions presented by the candidate, which quite thoroughly reflects the results and conclusions drawn from his research. The scientific works of Assoc. Prof. Dr. Ivan Yanchev have made a number of scientific and applied scientific contributions both original and confirmatory.

III. Significance of the results obtained

The presented reference for the citations of the scientific publications of Assoc. Prof. Dr. Ivan Yanchev reflects the significance of his research. 13 publications are cited in a total of 20 scientific works, with the majority of them (15) being published in journals included in Scopus and Web of Science databases.

IV. Initiative and skills in leading scientific research. Additional activities

Assoc. Prof. Yanchev participates in the development of a total of 16 national and international projects, being principal investigator in four. He is a co-supervisor of a successfully defended doctoral student. Assoc. Prof. Yanchev participates in the management and conduct of trainings for farmers. In addition to scientific and educational activities, Assoc. Prof. Ivan Yanchev also has significant expert activity - he is a member of the Scientific Council on Animal Husbandry, participates in committees and working groups for the preparation of opinions and regulatory documents. Assoc. Prof. Yanchev is a reviewer of scientific publications and projects.

CONCLUSION

The documents submitted for participation in the competition show that the research, applied and expert activities of Assoc. Prof. Ivan Yanchev meet the requirements of the Law for the Development of the Academic Staff in the Republic of Bulgaria and the Regulations for the Development of the Academic Staff at the Agricultural Academy.

This gives me reason to positively assess the overall activities of the candidate and to propose to the esteemed Scientific Jury to vote positively, as well as to propose to the Scientific Council for Animal Husbandry at the Agricultural Academy, that Assoc. Prof. Dr. Ivan Dimitrov Yanchev be elected to the academic position of "Professor" in the higher education area 6. Agricultural Sciences and Veterinary Medicine, professional field 6.3. Animal Husbandry and scientific major "Ecology of Farm Animals" in the Institute of Animal Husbandry - Kostinbrod.

Date: 25.09.2025

SIGNATURE 