



## ТРАКИЙСКИ УНИВЕРСИТЕТ, АГРАРЕН ФАКУЛТЕТ

### СТАНОВИЩЕ

От: проф. д-р Мая Миткова Игнатова; Селскостопанска академия, Институт по животновъдни науки-Костинброд, научна специалност „Хранене на селскостопанските животни и технология на фуражите“, професионално направление 6.3. Животновъдство

Относно: конкурс за доцент по научна специалност „Специални отрасли (пчели)“, област на висше образование 6. Аграрни науки и ветеринарна медицина, професионално направление 6.3. Животновъдство в АФ при ТрУ.

#### 1. Информация за конкурса

Конкурсът е обявен за нуждите на катедра „Животновъдство – непрехивни животни и специални отрасли“, Аграрен факултет на ТрУ, ДВ бр. 56/19.07.2022 г.

Участвам в състава на научното жури по конкурса съгласно Заповед № 3018/29.09.2022 г. на Ректора на ТрУ.

#### 2. Кратка информация за кандидатите в конкурса

В конкурса участва един кандидат – гл. ас. д-р Свилен Богданов Лазаров от катедра „Животновъдство – непрехивни животни и специални отрасли“, Аграрен факултет, Тракийски университет, Стара Загора.

Гл. ас. д-р Свилен Лазаров завършва средното си образование през 1996 г. в Техникум по ветеринарна медицина гр. Ловеч. През 2001 г. завършва висше образование в Тракийски университет, Стара Загора. От 2014 до 2019 г. е асистент, а от 2019 г. до момента главен асистент в секция „Пчеларство“ към катедра „Животновъдство – непрехивни животни и специални отрасли“, Аграрен факултет, Тракийски университет, Стара Загора.

През 2018 г. успешно защитава дисертация на тема „Хигиенно поведение на пчели работнички (*Apis mellifera* L.) и връзката му с основни

морфологични и биохимични признаци” за придобиване на образователната и научна степен „Доктор”.

### **3. Изпълнение на изискванията за заемане на академичната длъжност**

Според представените документи за участие в конкурса е видно, че гл. ас. д-р Свилен Лазаров изпълнява Минималните национални (съгласно ЗРАСРБ) и допълнителните (по Приложение 8.1) изисквания към кандидатите за заемане на академична длъжност „доцент” в област на висше образование 6. Аграрни науки и ветеринарна медицина и професионално направление 6.3. Животновъдство:

➤ Показатели по група „А“

Защитена дисертация за присъждане на ОНС „Доктор“ - 50 точки;

➤ Показатели по група „В“

Монография на тема „Социално поведение на медоносната пчела (*Apis mellifera* L.)” – 100 точки;

➤ Показатели по група „Г“

Г7 - Статии и доклади публикувани в научни издания, реферирани и индексирани в световно известни бази данни с научна информация – 14 публикации;

Г8 - Статии и доклади публикувани в нереферирани списания с научно рецензиране – пет публикации;

Общият брой точки по група показатели „Г“ е 205.16 при минимални изисквания от 200 точки.

➤ Показатели по група „Д“

Д13 - Цитирания или рецензии в научни издания, реферирани и индексирани в световно известни база данни с научна информация или монография и колективни томове - Цитирани два броя научни труда в четири публикации в реферирани научни издания или такива с IF/SJR;

Д15 - Цитирания или рецензии в нереферирани списания с научно рецензиране – Цитиран един научен труд в общо две публикации;

70 точки при минимални изисквания 50 точки.

По допълнителните изисквания съгласно приложение 8.1 на Правилника за развитие на академичния състав в Тракийски университет:

➤ Показатели по група „Ж“ - 225 точки за кандидата при минимални 70 точки;

➤ Показатели по група „З“ - 70 точки за кандидата при минимални 50 точки;



- Показатели по група „И“ - 25 точки за кандидата при минимални 25 точки;

#### **4. Оценка на учебно-преподавателската дейност за всеки кандидат**

Гл. ас. д-р Свилен Лазаров има дълъг преподавателски стаж по дисциплините Пчеларство, Пчеларство и пчелоопрашване, Пчелоопрашване на етерично-маслени култури, Пчеларство и околна среда, Ботаника, Агротуризм. Съавтор е на „Ръководство за упражнения по Пчеларство“ (Желязкова, И., С. Лазаров, 2022. ISBN 978-619-7546-64-4).

Участва в разработването на девет учебни програми за ОКС „Бакалавър“ и пет програми за ОКС „Магистър“.

Гл. ас. Свилен Лазаров е научен ръководител на седем успешно защитили дипломанти.

Ръководител е на групови летни учебни практики на Учебно Експерименталната База по Пчеларство на Аграрен Факултет при Тракийски университет.

Оценката ми за учебно-преподавателската дейност на гл. ас. д-р Свилен Лазаров е висока и според мен кандидатът е напълно подготвен за заемане на академичната длъжност по конкурса.

#### **5. Кратка характеристика на представените научни трудове/публикации**

Резултатите от научно-изследователската дейност на гл. ас. Свилен Лазаров отразяват участието му в четири университетски изследователски проекта (на един от които е ръководител).

За участие в конкурса гл. ас. д-р Свилен Лазаров е представил монография и 19 научни публикации, от които 14 в реферирани и индексирани в световни бази данни с научна информация издания. Гл. ас. Свилен Лазаров е взел участие в четири международни научни форума с общо четири доклада и три постера.

Изследователската дейност на гл. ас. Свилен Лазаров включва проучвания в няколко направления в областта на пчеларството: хигиенно поведение на медоносната пчела; използване на дигитална технология при определяне на продуктивни показатели; физико-химични характеристики на пчелен мед. Тематиката на научните разработки е актуална. Изследванията са задълбочени. Използваните методи са съвременни. Това са предпоставки, които определят получаването на точни и убедителни резултати.

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

Приемам справката за приносите, представена от кандидата за участие в конкурса. В научните разработки на гл. ас. Свилен Лазаров са направени редица научни и научно-приложни приноси с оригинален и потвърдителен характер. Някои от по-важните според мен са: резултатите от изследванията и установените взаимовръзки между степента на проява на хигиенното поведение на пчелните семейства и средните стойности на екстериорни признаци, свързани с продуктивността на пчелите, количеството на лизоцим и общ белтък в хемолимфата на пчелите, развитието на мастното тяло на пчелите работнички, изоензимните характеристики на две ензимни системи (MDH и EST); разработеният метод за определяне на площта на запечатаното пило и меда в пчелни пити, както и определянето на хитинените части на пчели работнички чрез прилагането на компютърна програма за проектиране и чертане (AutoCAD); установените корелационни зависимости между някои физико-химични параметри на различни видове български пчелен мед и съставените линейни модели за прогнозиране на тези параметри.

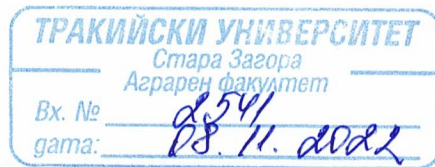
## **7. Заключение**

Анализът на представените документи и материали, отразяващи цялостната научно-изследователска и учебно-преподавателска дейност на гл. ас. д-р Свилен Богданов Лазаров, ми дава пълно основание с убеденост да дам положителна оценка. Предлагам на членовете на Научното жури също да дадат положителна оценка на кандидата и да предложат на Факултетния съвет на Аграрния факултет при Тракийския университет – гр. Стара Загора да избере гл. ас. д-р Свилен Богданов Лазаров на академичната длъжност „доцент“ по научната специалност „Специални отрасли (пчели)“, област на висше образование 6. Аграрни науки и ветеринарна медицина, професионално направление 6.3. Животновъдство.

02.11.2022 г.  
гр. Костинброд

Изготвил становището:  
/проф. М. Игнатова/





## ТРАКИЙСКИ УНИВЕРСИТЕТ, АГРАРЕН ФАКУЛТЕТ

### О P I N I O N

By: Prof. Maya Mitkova Ignatova, PhD; Agricultural academy, Institute of Animal Science - Kostinbrod, scientific subject “Animal nutrition and feed technology”, professional field 6.3. Animal husbandry

Concerning: competition for awarding academic position of “associate professor” in scientific subject “Special branches (bees)”, higher education area 6. Agricultural sciences and veterinary medicine, professional field 6.3. Animal husbandry, in the Faculty of Agriculture of Trakia University.

#### **1. Information about the competition**

The competition was announced for the needs of the Department of Animal husbandry – non-ruminants and special branches at the Faculty of Agriculture of Trakia University, State gazette №56/19.07.2022.

I participate in the Jury according to Order № 3018/29.09.2022 of the Rector of Trakia University.

#### **2. Brief information about the candidates in the competition**

Only one candidate participates in the competition – Chief Assist. Prof. Svilen Bogdanov Lazarov from the Department of Animal husbandry – non-ruminants and special branches”, Faculty of Agriculture, Trakia University, Stara Zagora.

Chief Assist. Prof. Svilen Lazarov graduated from the Technical school of veterinary medicine in Lovech in 1996. In 2001 he graduated higher education in Trakia University, Stara Zagora. From 2014 to 2019 he is assistant professor in the section of “Apiculture” at the Department of Animal husbandry –non-ruminants and special branches, Faculty of Agriculture, Trakia University, Stara Zagora.

In 2018, the candidate defended his PhD thesis on the “Hygienic behavior of worker bees (*Apis mellifera* L.) and its relation to main morphological and biochemical traits” for awarding PhD degree.

### **3. Fulfillment of the requirements for awarding the academic position**

According to the presented documents for participation in the competition, it can be seen that Chief Assist. Prof. Svilen Lazarov exceeds the Minimal national (according to the Law for the development of the academic staff in the Republic of Bulgaria) and the additional (according to Annex 8.1) requirements for awarding of the academic position of “associate professor” in higher education area 6. Agricultural sciences and veterinary medicine and professional field 6.3 Animal husbandry:

- Indicators in group “A”

Defended PhD thesis – 50 pts;

- Indicators in group “V”

Monograph titled “Social behavior of the honey bee (*Apis mellifera* L.)” – 100 pts;

- Indicators in group “G”

G7–Papers and reports published in scientific journals refereed and indexed in world databases – 14 papers;

G8–Papers and reports published in non-refereed journals with peer review – five publications;

The total number of points in group “G” is 205.16 with minimally required 200 pts.

- Indicators in group “D”

D13–Citations or reviews in scientific journals, refereed and indexed in world databases, or monograph and collective volumes – Two papers are cited in four publications in refereed journals or such with IF/SJR;

D15–Citations or reviews in non-refereed journals with peer review – one paper cited in a total of two publications;

70pts with 50 pts minimally required.

For the additional requirements according to Annex 8.1 of the Rules for development of the academic staff in Trakia University:

- Indicators in group “J”- 225 pts for the candidate with 70 pts minimum;
- Indicators in group “Z” - 70 pts for the candidate with minimally required 50 pts;
- Indicators in group “I”- 25pts for the candidate with required 25 pts.

### **4. Assessment of the teaching activity of each candidate**

Chief Assist. Prof. Svilen Lazarov has long practice teaching in Beekeeping, Beekeeping and pollination, Pollination of essential cultures,



Beekeeping and environment, Botany, Agrotourism. He is co-author of a Practical manual in Beekeeping (Zhelyazkova, I., S. Lazarov, 2022. ISBN 978-619-7546-64-4).

The candidate participates in the development of nine curricula for bachelor's and five for master's degree.

Chief Assist. Prof. Svilen Lazarov is a supervisor of 7 graduates.

He is also the head of group summer training practices at the Educational Experimental Base for Beekeeping of the Faculty of Agriculture at Trakia University.

My assessment for the teaching activities of Chief Assist. Prof. Svilen Lazarov is high and in my opinion the candidate is completely prepared for awarding of the academic position of the competition.

### **5. Brief characteristic of the presented papers**

The results of the scientific activity of Chief Assist. Prof. Svilen Lazarov reflect his participation in four university research projects (coordinator of one).

For participation in the competition, Chief Assist. Prof. Svilen Lazarov has submitted a monograph and 19 papers, 14 of which are in refereed and indexed journals in the world databases. Chief Assist. Prof. Svilen Lazarov has participated in four international scientific forums with a total of four reports and three posters. The research activity of Chief Assist. Prof. Svilen Lazarov includes studies in several directions in the field of beekeeping: hygienic behaviour of the honey bee; application of digital technology for determination of productive traits; physical chemical traits of the honey. The topics of the research are relevant. The studies are profound. The methods applied are modern. These are the prerequisites for the exact and reliable results.

### **6. Synthesised assessment of the main scientific and scientific –applied contributions of the candidate**

I accept the reference of the contributions that was submitted by the candidate for the competition. With the studies of Chief Assist. Prof. Svilen Lazarov a wide range of scientific and scientific-applied contributions both original and confirming were made. In my opinion, some of the main contributions are: results from the research and the relations found between the degree of manifestation of the hygienic behavior of the bee families and the mean values of the exterior traits linked to the productivity of the bees, the quantity of the lysozyme and total protein in the haemolymph of the bees, the development of the fat body in worker bees, isoenzyme characteristics of two enzyme systems (MDH and EST); the developed method for determination of the area of the sealed brood in the honey comb, as well as the determination of the

chitin parts of the worker bees through application of drafting software (AutoCAD); the correlations between some physical chemical parameters of various types of Bulgarian honey and the constructed linear models for prediction of these parameters.

## **7. Conclusion**

**The analysis of the presented documents and materials, reflecting the whole research and teaching activity of Chief Assist. Prof. Svilen Bogdanov Lazarov, gives me full reason and conviction to evaluate the candidate positively. I propose to the members of the Scientific Jury also to give a positive assessment of the candidate and to propose of the Faculty Council of the Faculty of Agriculture in Trakia University- Stara Zagora to elect Chief Assist. Prof. Svilen Bogdanov Lazarov, PhD in the academic position “associate professor” in scientific subject “Special branches (bees)”, higher education area 6. Agricultural sciences and veterinary medicine, professional field 6.3. Animal husbandry.**

02.11.2022  
Kostinbrod

Opinion submitted by:  
/Prof. M. Ignatova/