

ТРАКИЙСКИ УНИВЕРСИТЕТ, АГРАРЕН ФАКУЛТЕТ

СТ А Н О В И Щ Е

От: доц. д-р инж. Атанас Здравков Атанасов; *Русенски Университет „Ангел Кънчев“*, *Машинно инженерство*

Относно: конкурс за **доцент** по „Специални отрасли (пчели)“, 6.3 Животновъдство, 6. Аграрни науки и ветеринарна медицина в АФ при ТРУ.

1. Информация за конкурса

Конкурсът е обявен за нуждите на катедра Животновъдство – непреживни животни и специални отрасли“ на ТРУ обявен в ДВ бр. 56/19.07.2022 и в сайта на Тракийски университет – гр. Стара Загора, като в конкурса участва единствен кандидат гл. ас. д-р Свилен Богданов Лазаров. 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

Гл. ас. д-р Свилен Богданов Лазаров е роден през 1977 година. През 2000 г. завършва висшето си образование в ТРУ– град Стара Загора, специалност „Инженер по животновъдство“, ОКС „Бакалавър“. През 2001 г., той се дипломира и в ОКС „Магистър“ по специалност „Инженер по животновъдство“. Свилен Богданов Лазаров защитава докторската си дисертация през 2018 г. по научната специалност „Специални отрасли (Пчели)“. Кандидата допълнително е завършил и квалификационни курсове за „Учител“ „Технолог по месо и месни продукти“; „Технолог по мляко и млечни продукти“. Трудовият стаж на Свилен Лазаров започва, като „Ветеринарен техник“ в Свинекомплекс Верея АД и „Технолог Кланичен цех“ в Месокомбинат Казанлък АД, където работи в периода от 2001 до 2003 г. От март 2014 г. е назначен редовен асистент в катедра „Животновъдство-непреживни и други животни“ в секция „Пчеларство“ при ТрУ, а от март 2019 г. и до момента след проведен конкурс, той заема академичната длъжност главен асистент в катедра „Животновъдство-непреживни животни и специални отрасли“ при ТрУ, гр. Стара Загора.

3. Изпълнение на изискванията за заемане на академичната длъжност

3.1. Изпълнение на изискванията по Приложение 8.1.

Съгласно приложената справка, относно изпълнението на минималните национални изисквания на кандидатите за заемане на академична длъжност „Доцент“ – Приложение 8.1., представено от кандидата Свилен Лазаров се отчита факта, че същият покрива и надхвърля по определени показатели напълно изискванията, както в групата на задължителните, така и в групата на допълнителните такива.

След обстойно запознаване с представените ми документи и справки се установява, че кандидата събира 465,16 точки, при минимални изисквания от задължителните група А до група Е от 400 и 310 точки от 145 необходими при допълнителните от групи Ж, З и И.

Научни-публикации по научната специалност 19 броя. Публикациите в рецензирани и реферирани научни списания в световната база данни – 14 броя, публикации в нереферирани списания с научно рецензиране – 5 броя, като от всички публикациите в издания отразени в САВІ – 5 броя, публикации в издания отразени в Scopus – 9 броя. От тях 1 брой в издание с Impact Factor и 7 броя в издания с SJR.

Личното участие на кандидата в посочените научни трудове се илюстрира с факта, че в 6 броя е първи и в 1 брой единствен автор, а в останалите е съавтор. На английски език е публикувал 17 броя публикации. Учебно пособие 1 брой и 1 брой монография.

За изготвяне на становището подлежат на анализ – 21 броя.

4. Оценка на учебно-преподавателската дейност за всеки кандидат

Свилен Лазаров е участвал активно при разработването на 9 учебни програми за ОКС „Бакалавър“ и 5 за ОКС „Магистър“, ръководил е 7 успешно защитили дипломанти в ОКС „Бакалавър“. Участвал е в 3 университетски изследователски проекта. Ръководил е 1 университетски изследователски проект. Участвал е в научни форуми в чужбина и България.

Кандидатът притежава 8 години и седем месеца преподавателски опит. Чете лекции и води семинарни занятия по Агротуризм на студенти от специалностите Зооинженерство, Агрономство, Етерично-маслени култури, ЕООС, Аграрно инженерство. Провежда практически занятия със студенти от специалностите Зооинженерство, Агрономство, Етерично-маслени култури, ЕООС, Аграрно инженерство по дисциплините Пчеларство, Пчеларство и пчелоопрашване, Пчелоопрашване на етерично-маслени култури, Пчеларство и околна среда. Преподавал е Пчеларство и на чуждоезикови студенти на руски език.

Въз основа на предоставената справка на кандидата, дава основание да се счита, че кандидата участва напълно активно в основните си задължения като подготвен и редовен преподавател. Това ми дава основание да считам, че кандидата Свилен Лазаров е напълно изграден преподавател, с достатъчно преподавателски опит.

5. Кратка характеристика на представените научни трудове/публикации

Основните направления в изследователската дейност на кандидата са в областта на: проучването на проявата на хигиенно поведение при медоносната пчела (*Apis mellifera L.*) в България и връзката му с основни морфологични и биохимични признаци; Възможности на програма AutoCAD при определяне площта на запечатаното работническо пило и меда в пчелни пити и размерите на хитинените части на пчели работнички; Приложение на електронни-записващи системи при мониторинг на микроклимата в пчелни кошери; Определяне на физико-химичните характеристики на Български пчелен мед; Микробиота в средното черво на пчели работнички.

Основните направления в изследователската дейност на кандидата и най-важните научно-приложни резултати от нея са в областта на проучването на проявата на хигиенно поведение при медоносната пчела, приложението на програмата AutoCAD при определяне площта на запечатаното работническо пило и размерите на хитинените части на пчели работнички

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

Основните научни и научно-приложни приноси в резултат на натрупаните изследвания на кандидата, могат да се формулират следните по важни такива: Установена е връзка между степента на проява на хигиенно поведение на пчелните семейства и количеството на лизоцим и общ белтък в хемолимфата на пчелите работнички; За пръв път в България е установена връзка между степента на проява на хигиенното поведение и развитието на мастното тяло на пчелите работнички; Установена е връзка между степента на проява на хигиенно поведение на пчелни семейства (*Apis mellifera L.*) в България и изоензимните характеристики по отношение на две ензимни системи (MDH- Malate dehydrogenase, EC 1.1.1.37 I EST-Esterate, EC 3.1.1). За пръв път в България е разработен и приложен метод за точно определяне на площта на запечатаното работническо пило и меда в пчелни пити с използване на програма AutoCAD. За пръв път в България е използвана програма AutoCAD при

определяне размерите на хитиновите части на пчелите работнички (*Apis mellifera* L.).

От представените материали става ясно, че кандидата се оформя като значим учен в научната област „Специални отрасли (пчели)“, като основанието за това твърдение се базира на представената от кандидата стойностна научна продукция.

7. Основни критични бележки и препоръки

Забележки към творческата дейност нямам, но имам препоръки, които се отнасят до:

- Препоръчвам на кандидата да популяризира бъдещата си научна продукция в повече издания с Impact Factor и SJR rank;
- Предлагам да създава по-тесни контакти и с други университети и участието му в съвместни научни проекти.

8. Заключение

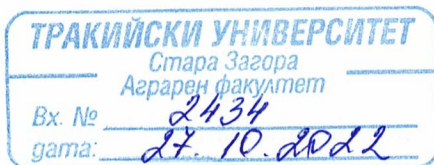
Въз основа на направения анализ на научната, научно-приложната и учебно-преподавателската дейност на кандидата считам, че Свилен Богданов Лазаров отговаря на изискванията на ЗРАСРБ, ППЗРАСРБ и Правилника за неговото приложение в Тракийски университет – гр. Стара Загора, основание за това ми дава както качеството, така и напълно достатъчното количество научна продукция на кандидата, която оценявам на високо научно-изследователско ниво.

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

Предлагам на почитаемото Научно жури също да гласува **ПОЛОЖИТЕЛНО** и да бъде предложено на ФС на АФ да присъди на гл. ас. д-р Свилен Богданов Лазаров академичната длъжност „ДОЦЕНТ“, в професионално направление 6.3. „Животновъдство“ и научна специалност „Специални отрасли (пчели)“.

17.10.2022 г / Русе

Подпис:
доц. д-р инж. Атанас Атанасов



TRAKIA UNIVERSITY, FACULTY OF AGRICULTURE

OPINION

by Assoc. prof. eng. Atanas Zdravkov Atanasov, PhD, scientific specialty "Mechanical Engineering", from University of Ruse „Angel Kanchev”

Concerning:

Competition for holding the academic position "Associate Professor" in professional area "Special branches (bees)", 6.3 Animal husbandry, 6. Agricultural sciences and veterinary medicine at the Faculty of Agriculture at Trakia University.

1. Information about the competition

The competition has been announced for the needs of the Department of Animal husbandry - non-ruminant animals and special branches Faculty of Agriculture at Trakia University announced in State Gazette No. 56/19 July 2022 and at the website of Trakia University – Stara Zagora, and in the competition there is only one candidate Chief Assist. prof. Svilen Bogdanov Lazarov, PhD.

I participate as a member of the scientific jury in the competition pursuant to Order No. 3018 /29 September 2022 by the Rector of Trakia University – Stara Zagora.

2. Brief information about the candidates in the competition

Chief Assist. prof. Svilen Bogdanov Lazarov, PhD. was born in 1977. In 2000, he completed his higher education at Trakia University - Stara Zagora, specialty "Animal Husbandry Engineer", Bachelor's educational and qualification degree. In 2001, he got a Master's educational and qualification degree in the specialty "Animal Husbandry Engineer".

Svilen Bogdanov Lazarov defended his PhD thesis in 2018 on the scientific specialty "Special branches (bees)". The candidate has additionally completed qualification courses for "Teacher", "Technologist of meat and meat products"; "Milk and dairy technologist". Svilen Lazarov's work experience began as a "Veterinary Technician" at Vereya Swine Complex AD and a "Slaughterhouse Technologist" at Mesokombinat Kazanlak AD, where he worked from 2001 to 2003. Since March 2014, he has been appointed a full-

time "Assistant professor" in the department of "Animal Husbandry - non-ruminant and other animals" in the section "Beekeeping" at Trakia University, and from March 2019 until now, after a competition, he holds the academic position of "Chief assistant" in the department of "Animal Husbandry - non-ruminant animals and special branches" at the Trakia University, Stara Zagora.

3. Compliance with the requirements for holding the academic position

Compliance with the requirements of Annex 8.1.

According to the attached reference, regarding the fulfillment of the minimum national requirements of the candidates for the academic position "Associate Professor" - *Annex 8.1.*, presented by the candidate Svilen Lazarov, the fact is taken into account that he fully meets and exceeds the requirements on certain indicators, as in the group of mandatory, as well as in the group of additional ones.

After a thorough review of the documents and references presented to me, it is established that the applicant collects 465.16 points, with minimum requirements from the mandatory group A to group F of 400 and 310 points out of 145 required for the additional ones from groups G, H and I.

Scientific publications on the nominated specialty 19 issues. Publications in peer-reviewed and referenced scientific journals in the world database – 14, publications in non-referenced journals with scientific review – 5 pcs., as of all publications in editions reflected in CABI – 5 pcs., publications in editions in Scopus – 9 pcs., of them, 1 issue in an edition with Impact Factor and 7 issues in editions with SJR.

The personal participation of the candidate in the mentioned scientific works is illustrated by the fact that in 6 issues he is the first author and in 1 issue he is the only author, and in the others he is a co-author. He has published 17 publications in English. 1 textbook and 1 monograph.

To prepare this opinion, 21 items are subject to analysis.

4. Assessment of the candidate's teaching work

Svilen Lazarov has actively participated in the development of 9 curricula for the Bachelor's degree program and 5 for the Master's degree program, he has supervised 7 successfully defended students in the Bachelor's educational and qualification degrees. He participated in 3 university research projects. He has managed 1 university research project. He participated in scientific forums in abroad and Bulgaria.

The candidate has 8 years and seven months of teaching experience. He gives lectures and conducts seminars on Agrotourism for students from the specialties of Animal Engineering, Agronomy, Essential Oil Crops, EOOS, and

Agricultural Engineering. He conducts practical classes with students from the specialties of Animal Engineering, Agronomy, Essential Oil Crops, EOOS, and Agricultural Engineering in the subjects of Beekeeping, Beekeeping and Bee Pollination, Bee Pollination of Essential Oil Crops, Beekeeping and the Environment. He also taught beekeeping to foreign language students in Russian.

Based on the applicant's reference, it is reasonable to assume that the applicant is fully engaged in his primary duties as a trained and regular teacher. This gives me reason to believe that the candidate Svilen Lazarov is a fully developed teacher with sufficient teaching experience.

5. Brief characteristics of the presented scientific papers/publications

The main directions in the candidate's research activity are in the field of: the study of the manifestation of hygienic behavior in the honey bee (*Apis mellifera L.*) in Bulgaria and its relationship with basic morphological and biochemical signs; Capabilities of the AutoCAD program in determining the area of the sealed worker brood, honey and pollen in honeycombs and the dimensions of the chitinous parts of worker bees; Application of electronic recording systems in monitoring the microclimate in beehives; Determination of the physico-chemical characteristics of Bulgarian honey; Midgut microbiota of worker bees.

The main directions in the candidate's research activity and the most important scientific and applied results from it in the field of studying the manifestation of hygienic behavior in the honey bee, the application of the AutoCAD program in determining the area of the sealed worker brood and the dimensions of the chitinous parts of worker bees.

6. Synthesized evaluation of the main scientific and scientific-applied contributions of the candidates

The main scientific and scientific-applied contributions as a result of the accumulated research of the candidate can be formulated as follows in order of importance: A relationship was established between the degree of hygienic behavior of bee colonies and the amount of lysozyme and total protein in the hemolymph of worker bees; For the first time in Bulgaria, a relationship was established between the degree of manifestation of hygienic behavior and the development of the fat body of worker bees; A relationship was established between the degree of hygienic behavior of bee colonies (*Apis mellifera L.*) in Bulgaria and the isoenzyme characteristics regarding two enzyme systems (MDH-Malate dehydrogenase, EC 1.1.1.37 I EST-Esterase, EC 3.1.1) . For the first time in Bulgaria, a method has been developed and applied to accurately determine the area of sealed worker brood and honey in honeycombs using the AutoCAD program. For the first time in Bulgaria, the AutoCAD program was

used to determine the dimensions of the chitinous parts of worker bees (*Apis mellifera L.*).

It is clear from the presented materials that the candidate is shaping up to be a significant scientist in the scientific field "Special branches (bees)", and the basis for this statement is based on the valuable scientific production presented by the candidate.

7. Major critical notes and recommendations

I have no critical notes to the productive work, but I have some recommendations to make, relating to:

- I recommend to the candidate to promote his future scientific production in more issues with Impact Factor and SJR rank;
- I suggest that he create closer contacts with other universities and his participation in joint scientific projects.

8. Conclusion

Based on the analysis of the candidate's scientific, scientific-applied and pedagogical work, I do reckon that Svilen Bogdanov Lazarov complies with the requirements of the Law on development of the academic staff in the Republic of Bulgaria, the Rules for implementation of the Law on development of the academic staff in the Republic of Bulgaria and the Rules for its implementation at Trakia University – Stara Zagora, the grounds for that being both the quality and the sufficient amount of the candidate's scientific production, which I assess at a high research level.

All that gives me reason to assess **POSITIVELY** his overall work.

I do propose to the Honourable Scientific jury also to vote **POSITIVELY** and to propose to the Faculty Board of the Faculty of Agriculture to award Chief Assist. prof. Svilen Bogdanov Lazarov, Ph.D the academic position "ASSOCIATE PROFESSOR" in professional area 6.3 Animal husbandry and scientific specialty "Special branches (bees)".

17 October 2022, Ruse

Signature:
Assoc. prof. eng. Atanas Zdravkov Atanasov, PhD