



СТАНОВИЩЕ

относно конкурса за заемане на академичната длъжност „професор” по област на висше образование **6. Аграрни науки и ветеринарна медицина**; професионално направление **6.1 Растениевъдство**; научна специалност „**Общо земеделие**”, обявен в ДВ бр. 100/05.12.2014 год. от Добруджанския земеделски институт – гр. Генерал Тошево, с единствен кандидат - **доц. д-р Емил Антонов Пенчев**

от **проф. д.с.н. Дияна Лилова Светлева**, Аграрен университет - Пловдив, определена съгласно Заповед № НП-07-03/ 17.02.2015 год., на Председателя на ССА

1. Кратко представяне на кандидата.

Доц. д-р Емил Пенчев през 1982 г. завършва специалността "математика" в Пловдивския университет "Паисий Хилендарски". От 1982 до 1984 г. работи като учител и методист по математика.

През 1984 г. спечелва конкурс по "Планиране и анализ на експеримента" към Добруджанския земеделски институт – гр. Генерал Тошево и е избран за научен сътрудник III степен. Докторската си дисертация на тема: "Математически модели при пшеницата" защитава през 1998 г., а през 2000 г. му е присъдено научното звание "старши научен сътрудник II степен" (равностойно на „доцент”).

Специализира във Вулкани център, Израел през 1995 г. и взема участие в проведения специализиран курс „Crop-weather modeling”.

Членува в Съюза на учените и Съюза на математиците в България, както и в международните организации – EFFITA (European Federation for Information Technologies) и EAAE (European Association of Agro Economic).

Владее писмено и говоримо немски, английски и руски език.

2. Общо описание на научната продукция.

От общо 95 броя научни труда, които е публикувал до сега, в настоящия конкурс доц. д-р Пенчев участва с 51. Те не са свързани с дисертационния труд и участието му в конкурса за доцент.

Кандидатът в конкурса ги е групирал в следните групи:

- ❖ Публикации в списания с импакт фактор – 11 броя (21,57 %);
- ❖ Публикации в реферирани и рецензирани списания – 23 броя (45,10 %);
- ❖ Публикации в международни конференции – 16 броя (31,37 %);
- ❖ Публикации в конференции без международно участие – 1 броя (1,96 %);

Всички публикации отговарят на номенклатурната специалност.

Анализът относно мястото и личния принос на кандидата в представените за рецензиране научни трудове показват, че в посочените 51

труда – 9 броя са самостоятелни (17,65 %); в 14 (27,45 %) съвместни разработки е водещ, в 13 (25,49 %) - е втори, а в останалите 15 (29,41 %) - е трети и следващ автор.

Публикациите, в които кандидатът е първи или втори автор представляват 70,59 % от общата му продукция. Тази справка очертава водещата му роля и е убедително доказателство, че научните разработки са реализирани по негови идеи или с активното му участие.

3. Преподавателска дейност.

Кандидатът в конкурса, доц. д-р Пенчев, има приблизително 30 години научен стаж по специалността, по която е обявен конкурса.

От 2000 година той е хоноруван преподавател по дисциплините – математическа статистика и информатика във Висшето училище Международен колеж в гр. Варна.

Ръководител е на 1 успешно защитил докторант.

4. Научноизследователска дейност.

Научните интереси на доц. д-р Емил Пенчев са свързани със следните области:

- Планиране и анализ на експеримента;
- Математическо моделиране;
- Генетическа статистика
- Моделиране

Области на публикуване.

Общият импакт фактор на кандидата е 5,461.

От представените 51 научни статии - 26 (50,98 %) са публикувани на български, а останалите - 25 (49,02 %) на английски език.

Броят на публикуваните статии в списания с импакт фактор и в реферирани списания е както следва:

Списание	Брой статии
The Journal Agriculture and Forestry (<i>IF</i> = 1,54)	1
EJTR (European Journal of Tourism Research, според Scopus <i>IF</i> = 0,526)	5
Bulgarian Journal of Agricultural Science (<i>IF</i> = 0,308)	2
Helia (<i>IF</i> = 0,225)	3
Agricultural Science and Technology	6
Field Crop Studies	12
Turkish Journal of Agricultural and Natural Sciences	2
Растениевъдни науки	1
Почвознание, агрохимия и екология	1
Аграрни науки	1
Сборници от научни национални и международни конференции и конгреси	17
Общ брой:	51

Статията под № 39, в представения списък на публикациите, е приета за отпечатване в списанието The Journal Agriculture and Forestry, което е с импакт фактор 1,54. Представена е бележка от списанието.

Цитиране и рефериране на научната продукция.

Броят на констатираните цитати е 48. От тях 10 (20,83 %) са в статии на български и руски автори, а 38 (79,17 %) – са в статии на чуждестранни автори.

Цитирани са 22 публикации на кандидата.

Значението на представената научна продукция може да се види в посочените изключително подробно описани приноси на кандидата, които приемам безрезервно.

Участие в научни проекти.

Кандидатът в конкурса е участвал в 2 научни проекта, финансирани от ССА и в 2 международни проекта, финансирани от МААЕ.

5. Забележки и препоръки.

Моята препоръка към кандидата е в бъдеще да публикува обзорна статия, в която да се постарее да направи сравнение между най-често използваните пакети статистически програми и да се опита да докаже с каква точност те могат да се прилагат при изчисляване на резултатите, получени от различни биологични експерименти. Считам, че това ще спомогне много за подобряване на работата на много колеги.

Посочената препоръка не намалява значението на представените от кандидата разработки.

6. Заключение.

Въз основа на направения анализ на цялостната научна продукция и развивана дейност от **доц. д-р Емил Антонов Пенчев** и съобразявайки се с поставените изисквания в Правилника на ССА за прилагане на Закона за развитието на академичния състав в Република България, чл. 92 – 95 и допълнителните разпоредби се установява, че той участва с достатъчно по обем и съдържание научни разработки, които са цитирани многократно от български и чуждестранни автори.

Това ми дава основание да оценя **ПОЛОЖИТЕЛНО** цялостната му дейност.

Позволявам си да предложа на почитаемото Научно жури също да гласува положително, а Научният съвет на Добруджанския земеделски институт – гр. Генерал Тошево да избере **доц. д-р Емил Антонов Пенчев** за академичната длъжност „**професор**” по научната специалност „**Общо земеделие**”.

Дата: 18.03.2015 год.

Гр. Пловдив

ИЗГОТВИЛ
СТАНОВИЩЕТО:.....

(проф. д.с.н. Д. Светлева)