МЗХ - ССА
ИНСТИТУТ
по ЛОЗАРСТВО и ВИНАРСТВО
Вх.изх.№ 882
30.07.2018 год.
Плевен

До Председателя на научното жури определено със Заповед №НП-07-24/21.VI.2018 г. на Председателя на ССА – София по конкурса за „доцент" в професионално направление 6.1 „Растениевъдство", научна специалност „Лозарство"

СТАНОВИЩЕ

От доц. д-р Здравко Христов Наков
при Институт по лозарство и винарство – Плевен

Относно:

Материалите по конкурса за заемане на академичната длъжност „доцент" в професионално направление 6.1 „Растениевъдство", научна специалност „Лозарство" с кандидат гл. ас. д-р инж. Емил Сашев Цветанов.

Настоящата рецензия изготвих по силата на Заповед №НП-07-24/21.VI.2018 г. на Председателя на ССА – София на основание чл. 4(2) от Закона за развитие на академичния състав в Република България (обн. ДВ бр. 38 от 21 май 2010 г.), чл. 4(2) от Правилника за прилагане на ЗРАСРБ в ССА, Решение на научния съвет на ИЛВ-Плевен и ИЦ-Кнежа (Протокол №5 от 05.06.2018 г.) и Протокол №1 от Заседание на научното жури проведено на 04.07.2018 г. в ИЛВ-Плевен.

На обявеният в ИЛВ - Плевен конкурс за заемане на академичната длъжност „ДОЦЕНТ", в професионално направление 6.1 „Растениевъдство", научна специалност „Лозарство", се явява д-р инж. Емил Сашев Цветанов – главен асистент към отдел „Технолотии" на ИЛВ - Плевен.

Гл. ас. д-р Емил Сашев Цветанов има 16 години трудов стаж в Институт по лозарство и винарство – Плевен, където продължава да работи и понастоящем в отдел „Технологии".

Научноизследователската работа на гл. ас. д-р Емил Сашев Цветанов е представена от 50 публикации, от които 3 бр. са свързани дисертационния труд за придобиване на образователната и научна степен „Доктор" и 3 бр. във връзка с конкус за избор на академичната длъжност „главен асистент" – 3 бр. Тези публикации няма да бъдат предмет на рецензия, тъй като на тях е дадена положителна оценка по-рано, но ще бъдат взети под внимание при цялостната оценка на научно-изследователската дейност на кандидата.

В конкурса за заемане на академичната длъжност „Доцент" гл. ас. д-р Емил Сашев Цветанов участва с 42 бр. научни публикации, от които на 12 бр. е първи автор, на 6 бр. втори автор и на 25 бр. трети и следващ автор. От тях:

- публикувани в научни списания в чужбина – 9 бр.;
- публикации в български научни списания – 25 бр.;
- публикации в сборници от международни научни форуми – 1 бр.;
- публикации в сборници от национални научни форуми с международно участие – 7 бр.;

Участва в издаването на 1 брошура „Създаване на лозово насаждение" и 1 бр. електронно издание „Каталог на винените и десертни сортове лози".

Електронното издание „Каталог на винените и десертни сортове лози" няма отношение към изследователската дейност в направлението, в което гл. ас. д-р Емил Сашев Цветанов работи.

Научните разработки на кандидата са цитирани в 12 в реферирани български и чуждестранни издания, което е добра атестация за неговата изследователска работа.

Гл. ас. д-р Емил Сашев Цветанов участва в разработването на общо в 14 научни проекта, от които в 1 международен по трансгранично сътрудничество България – Гърция и 13 проекта финансирани от ССА (НЦАН), МЗХ. Ръководител е на 1 проект финансиран от ССА.

Изследователската дейност на гл. ас. д-р Емил Сашев Цветанов е свързана с проучване различни проблеми в лозарството - влиянието на поливния режим в лозовото вкоренилище и плододаващи лозови насаждения, поддържане на почвената повърхност в лозята и вкоренилището, контрол на плевелите чрез приложение на хербициди и други. Повечето от публикации са в направление поливен режим в лозовото вкоренилище, микронапояване в плододаващи лозя, приложението на микродъждуване и дъждуване във вкоренилище, евапотранспирацията и други. Важна значимост имат проучванията върху покарването на присадените резници, установяване зависимостта между нарастването на кореновата система, летораслите и общата дължина на зрялата част на летораслите. Проучени са възможностите за подобряване поливния режим, като е отчетено нарастването на активния почвен обем във функция от времето след засаждането на присадените резници в лозовото вкоренилище. Изследвани са възможностите за прилагане на различни парафини и начините за парафиниране, което е важен елемен от лехо-ленточното производство на лозов посадъчен материал. За първи път е направено задълбочено изследване влиянието на поливния режим върху родовитостта в плододаващо насаждение при десертни семенни и безсеменни сортове лози. Кандидатът работи и в някои други направления, свързани с биологичното производство на грозде и фитосапитарен контрол. При обработка на данните са приложени съвременни методи за статистическа обработка. Получените резултати от изсредователската работа на кандидата са с теоретично и практическо значение за българското лозарство.

I. Научни приноси

1. За пръв път у нас е проучено влиянието на поливния режим върху действителната родовитост при десертни семенни и безсеменни сортове лози.

2. За пръв път в България са създадени модели за нарастване на кореновата система във функция от времето и на нарастване на активния почвен обем във функция от времето след засаждане на присадените резници в лозово вкоренилище.

3. Установени са стойностите на евапотранспирацията и са определени биофизичните коефициенти за изчисляване на евапотранспирацията на лозово вкоренилище.

4. Установено е влиянието на поливния режим на лозово вкоренилище върху покарването на присадените резници и общата дължина на зрялата част на присадените лози.

5. Доказан е ефекта на различни поливни режими върху добива и икономическите показатели при производството на лозов посадъчен материал.

6. За първи път са проучени възможностите за подобряване на поливния режим, като се отчита нарастването на активния почвен обем във функция от времето след засаждане.

7. За първи път у нас са калибрирани математически модели на връзката „Вода – добив" в нейния частен случай „Общ добив – напоителна норма" при микронапояване на лозово вкоренилище и е оценена точността на всеки един.

8. За първи път в България са анализиранив колектив прилаганите в практиката технологии за производство на лозов посадъчен материал и са потърсени начини за подобряването им, чрез усъвършенстване на различни технологични операции.

9. Проучени са в колектив възможностите за прилагане на различни видове парафини и начини за парафиниране при производство на лозов посадъчен материал.

II.Научно-приложни приноси

1. Приложена е леховоленточна технология в лозово вкоренилище и са определени оптималните варианти на поливен режим.

2. Разработени в колектив са технологии за производство на лозов посадъчен материал и са потърсени начини за подобряването им, чрез промяна на някои технологични процеси.

3. Предлага на практиката технологично и икономически най-подходящите методи за напояване на лозово вкоренилище.

4. Предложени са на практиката калибрирани математически модели на връзката „Вода – добив" в нейния частен случай „Общ добив – напоителна норма" при микронапояване на лозово вкоренилище.

5. Установен е икономически най-ефективният поливен режим на лозовото вкоренилище.

6. Издава в колектив брошура със съвети за създаване на лозово насаждение.

Приемам така приложената справка за научните и научно-приложните приноси на гл. ас. д-р Емил Сашев Цветанов. Приносите са представени кратко и ясно и отразяват достоверно достиженията на кандидата в областта на лозарството и неговия личен принос.

Препоръчвам на гл. ас. д-р Емил Сашев Цвенатов да продължи все така усърдно да работи по проблемите по напояването на лозата и направи по-задълбочено изследване на влиянието на поливния режим върху родовитостта, добива и качеството на гроздето при плододаващи десертни сортове лози.

Заключение

Представените от гл. ас. д-р Емил Сашев Цвенатов материали в конкурса за академичната длъжност „Доцент" в професионално направление 6.1 „Растениевъдство", научна специалност „Лозарство" отговарят на изискванията за ЗРАСРБ и Правилника за прилагането му в ССА. Изследванията в областта на лозарството и конкретно напояване на лозата са актуални, методически издържани и са използвани съвременни методи за статистическа обработка на данните. Получените резултати са значим принос в лозарството и конкретно при напояването на плододаващи лоза и лозово вкоренилище. Има добра публикационна дейност и активно участие в национални и международни конференции. Цитиранията в български и чуждестранни издания потвърждават значимостта на неговите изследвания и получените резултати. Участието му в много проекти показва, че кандидатът може да работи в екип. Всичко това ми позволява да дам положителна оценка за цялостната научно-изследователската работа на гл. ас. д-р Емил Сашев Цветанов и да гласувам за присъждането на академичната длъжност „Доцент" в професионално направление 6.1. „Растениевъдство", научна специалност „Лозарство".

27.07.2018 г. Изготвил становището.....

/доц. д-р Здравко Наков/