МЗХ - ССА
ИНСТИТУТ
по ЛОЗАРСТВО и ВИНАРСТВО
Вх.изх. № 104
16.07.2018г.
Плевен

До Председателя на Научното жури
определено със заповед № НП - 07 - 24/21.06.2018 г.
на Председателя на Селскостопанска академия – София,
по конкурса за заемане на академична длъжност
„ДОЦЕНТ“, по професионално направление
6.1. Растениевъдство, научна специалност – Лозарство

С Т А Н О В И Щ Е

на Доц. д-р инж. Ваньо Митков Хайгъров
Институт по лозарство и винарство гр. Плевен

Относно: Материалите по конкурса за заемане на академична длъжност „ДОЦЕНТ“ по професионално направление – 6.1. Растениевъдство, научна специалност – Лозарство.

Конкурсът е за нуждите на Института по лозарство и винарство гр. Плевен и е обявен в ДВ бр. 36/27.04.2018 г. и на интернет страниците на ИЛВ гр. Плевен и ССА гр.София.

Настоящото становище изготвих по силата на: Заповед № НП–07-24/21.06.2018 г.на Председателя на Селскостопанска академия на основание на чл. 4 (2) от закона за развитие на академичния състав в Република България обн. в ДВ бр. 38/21.05.2010 г.изм. ДВ бр. 101/28.12.2010 г. и чл. 4 (2) от Правилника за прилагане на ЗРАСРБ в ССА и Протокол № 1 от заседанието на Научното жури, проведено на 04.07.2018 г. в ИЛВ гр. Плевен.

В конкурса участва един кандидат – Гл.ас. д-р инж. Емил Сашев Цветанов. Г-н Цветанов е завършил РУ „Ангел Кънчев“ - гр. Русе, инженер, магистър по специалността „ Машиностроителни технологии и мениджмънт“. Започва работа през 2001 г. като асистент в ИЛВ гр. Плевен, в отдел „ Технологии“. Преминава през всички етапи на развитие в научно-изследователската дейност в областта на „Технологията на лозата“. През 2015 г. в АУ-Пловдив защитава дисертация на тема „Напояване на вкоренилище за производство на лозов посадъчен материал в района на Плевен“ и придобива научна и образователна степен „ДОКТОР“.

Структура и групиране на материалите на кандидата.

За участие в конкурса за „ДОЦЕНТ, Гл ас. д-р инж. Емил Цветанов е представил по списък заглавия, които групирам както следва:

1. Автореферат на дисертация, за присъждане на образователна и научна степен „Доктор“.

2. Научни публикации към образователната и научна степен „Доктор". – 3 броя.

3. Научни публикации свързани с участие в конкурс за академична длъжност „Главен асистент" - 3 бр.

За тези материали няма да се дава становище, тъй като тяхната научна стойност и приносите към тях са оценени от членовете на предишни научни журита.

4. Научни публикации свързани с участие в конкурса за „Доцент"

а) В научни списания в чужбина – 9 бр;

б). В сборници от международни научни форуми – 1 бр.;

в). В български научни списания – 25 бр.;

г). Доклади публикувани в сборници от национални и с международно участие научни форуми – 7бр;

д). Книги и брошури – 1бр;

е). Електронни издания – 1бр.

От представените публикации 33 бр. са на български език и 9 бр. на чужд език.

Кандидатът е самостоятелен автор на 5 бр. публикации, в 7 бр. е на първо място, в 9 бр. е на второ и в 21 бр. на трето и следващо място.

Участва в 13 бр. конкурсни проекти към НЦАП, ССА и от които на 1 бр. е ръководител. Взема участие и в 1 бр. международен проект по трансгранично сътрудничество България – Гърция финансиран EU.

Гл. ас. д-р инж. Емил Цветанов има 12 бр. цитати, от които 10 бр. в български и чужди издания и 2бр. в дисертации.

Представените от кандидата научни трудове са достатъчни като обем, компенсират изискванията и надвишават изискващият минимум. Публикувани са в реномирани научни издания и отговарят на изискванията на чл.92 и чл. 93 от Правилника за ЗРАСРБ за кандидатстване и заемане на академична длъжност „Доцент".

Изследователската дейност на Гл. ас. д-р инж. Емил Цветанов е насочена в областта на изчисляване на водния баланс на лозово вкоренилище за производство на лозов посадъчен материал. Под негово ръководство всяка година се изгражда цялостна поливна система и график на поливния режим при микронапояване в лозовото вкоренилище. Това допринася за увеличаване получения % качествен посадъчен, лозов материал.

В методично отношение проучванията са проведени правилно, а резултатите интерпретирани компетентно и задълбочено. Основните резултати от научно-изследователската дейност са позволили на кандидата да формулира 15 приноса, от които 9 научни и 6 научно-приложни. Проучванията съдържат нови за пепиниерската наука приноси от научен и научно-приложен характер, които със своята актуалност допълват съвременните научни постижения в областта на мелиорацията на лозово вкоренилище.

Дефинираните **I - научни приноси** са приоритетни в областта на мелиорацията на лозовото вкоренилище в следните направления:

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 анализирани в 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 лехово-ленточна 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.

Заключение

Оценявайки по съвкупност научно-изследователската, научно-приложната дейност на кандидата, считам че Гл. ас. д-р инж. Емил Сашев Цветанов е достигнал нивото на изграден учен в областта на технологиите за отглеждане на лозата и производство на лозов посадъчен материал. Същия отговоря на изискванията на Закона за развитие на академичния състав в Република България, на Правилника за приложението му в ССА и може успешно да заеме академичната длъжност „Доцент" в професионално направление

6.1.Растениевъдство, научна специалност – Лозарство в Института по лозарство и винарство гр. Плевен.

Препоръчвам на почитаемите членове на Научното жури по конкурса да оценят с **положителна** оценка кандидата и да предложат на Научния съвет на ИЛВ – Плевен и ИЦ Кнежа да утвърди академичната длъжност „Доцент“ на Гл. ас. д-р инж. Емил Сашев Цветанов .

16.07.2018 г.

Изготвил становището:.....
/Доц. д-р инж. В. Хайгъров/