МЗХ - ССА
ИНСТИТУТ
по ЛОЗАРСТВО и ВИНАРСТВО
Вх.изх. № 184
23.07.2018 год.
Плевен

СТАНОВИЩЕ

относно конкурса за „Доцент" в професионално направление 6.1 Растениевъдство по научната специалност Лозарство, обявен в ДВ бр. 36 от 27.04.2018 год. с кандидат гл. ас. д-р инж. Емил Сашев Цветанов

от проф. д-р Иван Дяпков Пачев, Институт по лозарство и винарство – Плевен, професионално направление 6.1 Растениевъдство, научни специалности „Агрохимия" определен за член на научното жури със Заповед № НП-07-24/21.06.2018 год. на Председателя на СА

Кратки биографични данни

Емил Цветанов е роден на 29. 12. 1974 г. През 1998 г. завършва висше образование в РУ "Ангел Кънчев" – Русе, като се дипломира с образователно- квалификационната степен „Магистър" по специалността „Машиностроителни технологии и мениджмънт". През 2001 г. спечелва конкурс за асистент в секция „Технологии" при Институт по лозарство и винарство – Плевен. През 2015 г. придобива образователната и научна степен „Доктор" по научната специалност „Мелиорации", а от 2017 г. заема академичната длъжност „Главен асистент".

Научно-изследователска дейност

В конкурса за академичната длъжност „Доцент" Емил Цветанов участва с обща продукция от 50 труда. От тях три публикации са свързани с дисертацията за ОНС „доктор", а три с придобиването на академичната длъжност „Главен асистент". Тези научни трудове не са обект на рецензия.

Останалите 44 научни труда подлежат на рецензиране.

Научните трудове са разделени на:

- ❖ Научни-публикации по специалността лозарство – 42 броя, от тях:
  - Публикации в рецензирани и реферирани научни списания – 35 броя, от които 9 са в чуждестранни;
  - Публикации в сборници от конференции – 7 броя;

Гл. ас. д-р Емил Цветанов е първи автор на 12 бр., в 6 бр. е втори, а в останалите 24 бр. е трети и следващ автор.

- ❖ Участва в създаването на 2 броя брошури и каталози.
- ❖ Кандидатът е участвал в 8 международни и 17 национални симпозиуми, конференции.
- ❖ Научни публикации на гл. ас. д-р Емил Цветанов са цитирани 12 пъти в реферирани списания, сборници и дисертации.
- ❖ Емил Цветанов е участвал в 14 проекта, от които 1 международен по трансграничното сътрудничество България – Гърция. Ръководител е на 1 проект финансиран от ССА.

Броят и стойността на научните публикации, броят на цитиранията, както и участието му в научни проекти и форуми значително надвишават установените в нормативните актове критерии.

Представените от гл. ас. д-р Емил Цветанов трудове третират научни проблеми, свързани с лозарството, като научните му интереси са в много широк диапазон. Изследвано е напояването на лозовата култура във вкоренилище и в насаждение, нуждите на културата от вода, подходящите начини на напояване, методите и средствата за планиране и управление на поливния процес. Основни се явяват разработките върху

подобряването на технологията за производство на присадени вкоренени лози, като включват анализи на проблемите и перспективите пред производството на лозов посадъчен материал в България, избор на парафини и начини на парафиниране, оптимизиране разстоянията между вкореняваните присадени резници и дълбочината на вкореняване. Изследвани са средства за контрол на плевелите във вкоренилището и в плододаващи насаждения, ефективността на внасяното и селективността на хербицидни препарати, както и влиянието им върху културните растения. При плододаващите насаждения, голяма част от публикуваните научни трудове са върху влиянието на напояването върху качеството на гроздето, сравнителен анализ между химичен и механичен контрол на плевелите в реда и оптимизиране на работните елементи на почвообработващите машини. Решени са оптимизационни задачи при употребата на минерални и органични торове. Изследвана е студоустойчивостта на лозови сортове в условията на Плевенския регион, както и икономическата ефективност при отглеждането на семенни и безсеменни, ранни и много ранни сортове лози. Не на последно място, публикувани са авторски методични разработки за улесняване на експерименталната работа и прогнозни модели за усъвършенстване на технологията за отглеждане на лозовата култура.

Гл. ас. д-р Емил Цветанов в областта на лозарството има определени приноси, като основната част са свързани с усъвършенстване на технологиите за отглеждане на лозата във вкоренилище и в насаждение. Сред значимите за науката и практиката са следните приноси:

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 (В25).
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 (А2; В41).
3. Установени са стойностите на евапотранспирацията и са определени биофизичните коефициенти за изчисляване на евапотранспирацията на лозово вкоренилище (В8; В31).
4. Установено е влиянието на поливния режим на лозово вкоренилище върху покарването на присадените резници и общата дължина на зрялата част на присадените лози (А3; В30).
5. Доказан е ефекта на различни поливни режими върху добива и икономическите показатели при производството на лозов посадъчен материал (В7).
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 (А1; В41).
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 (В28).
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 (Б3; В1; В2; В5; В6; В11; В17; В37).

II. Научно-приложни приноси

1. Приложена е леховоленточна технология в лозово вкоренилище и са определени оптималните варианти на поливен режим (В38).
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 (Б3; В1; В2; В5; В6; В11; В17; В37).
3. Предлага на практиката технологично и икономически най-подходящите методи за напояване на лозово вкоренилище (В29; В38).
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 (В28).
5. Установен е икономически най-ефективният поливен режим на лозовото вкоренилище (В26).
6. Издава в колектив брошура със съвети за създаване на лозово насаждение (В43).

Забележки и препоръки.

Една от забележките ми е кандидата да намери възможност и насочи публикационната си дейност към списанията с импакт фактор. По този начин ще получи по-голяма разпознаваемост и съответно цитирания в същите тези авторитетни издания.

Темите, по които е работено, имат важно значение за практиката и е желателно да бъдат публикувани в повече научно-популярни издания.

Заключение

Представените материали в конкурса за академична длъжност „Доцент", в професионално направление 6.1. Растениевъдство, научна специалност „Лозарство", отговарят на изискванията на ЗРАСРБ и Правилника за прилагането му в ССА. Широкообхватността, актуалността и значимостта на проведените научни разработки, приносите към аграрната наука и в частност лозарството и напояването на лозата, активното участие в национални и международни научни форуми и проекти, внедрителската дейност, личните качества и високият професионален и научен опит на кандидата ми позволяват да изразя **положително становище** за цялостната му научна дейност и да гласувам за присъждане на академичната длъжност „Доцент" . Позволявам си да предложа на уважаемото жури да гласува положително и на научния съвет при ИЛВ -Плевен и ИЦ- Кнежа да избере гл. ас. д-р Емил Сашев Цветанов за „Доцент" в обявения конкурс за академична длъжност в професионално направление 6.1. Растениевъдство, научна специалност „Лозарство".

23. 07. 2018 г.

Изготвил становището:.....
/проф. д-р Иван Пачев/