ДО ПРЕДСЕДАТЕЛЯ НА
НАУЧНОТО ЖУРИ

МЗХ - ССА
ИНСТИТУТ
по ЛОЗАРСТВО и ВИНАРСТВО
Вх.изх. № 105
17.07.2018г.
Плевен

СТАНОВИЩЕ

От проф. дсн Венелин Ройчев Ройчев
Аграрен университет – Пловдив

ОТНОСНО: Участие на гл. ас. д-р Емил Сашев Цветанов в конкурс за заемане на академичната длъжност ***„доцент"*** по професионално направление 6.1. „Растениевъдство", научна специалност ***„Лозарство", Шифър – 04.01.17.***

В конкурса за „ДОЦЕНТ", обявен в Държавен вестник бр. 36/27.04.2018 г. и на интернет страниците на ИЛВ и Селскостопанска Академия, участва само гл. ас. д-р Емил Сашев Цветанов – Институт по лозарство и винарство – Плевен.

Целият трудов стаж на гл. ас. д-р Емил Сашев Цветанов преминава в Институт по лозарство и винарство – Плевен, където продължава да работи и понастоящем в отдел „Технологии". В конкурса той участва с 42 публикации, повечето от които са в съавторство, една брошура и „Каталог на винените и десертни сортове лози" в електронно издание. От тях в научни списания в чужбина – 9 броя, в сборници от международни научни форуми (вкл. проведени в чужбина) – 1 брой, в български научни списания – 25 броя, в сборници от национални и с международно участие научни форуми – 7 броя. Декларацията за съавторство при написването на научните публикации и справката за участие в международни и национални научни форуми са попълнени коректно.

Научните интереси на гл. ас. д-р Емил Сашев Цветанов, отразени в неговите публикации, са свързани с различни проблеми предимно в агротехниката на лозата – поливен режим, производство на лозов посадъчен материал, поддържане на почвената повърхност в лозята, повреди от ниски зимни температури, приложение на хербициди и други. С важно значение са и изследванията, отнасящи се до проучване и описание на различни лозови сортове (ампелография), измерване на листната повърхност и икономически модели и анализ. Главната научна тема в повечето му публикации третира поливния режим предимно във вкоренилище, значението на водата за действителната родовитост на лозите,

микронапояване, евапотранспирация, дъждуване и микродъждуване и други. Тези трудове имат монографичен характер. В тях се съдържат основните научни и приложни приноси на гл. ас. д-р Емил Сашев Цветанов, които имат значение за теоретичното и практическо лозарство у нас. Те са правилно методически изградени и в съответствие с приетите критерии за провеждане на експерименталната работа. Специално искам да отбележа голямата вещина и професионална подготовка на кандидата при математическата обработка на опитните данни и техния компютърен дизайн. Прави впечатление и склонността на кандидата към теоретични изследвания, анализи и обобщения на получените експериментални резултати.

В изводите, произтичащи от експерименталната работа за влиянието на водния режим върху лозовото растение, се съдържа ценна научна информация с важно приложно значение. Те представляват реално продължение на съществуващите традиции в Института по лозарство и винарство – Плевен в изследването на поливния режим на лозата, но в случая допълнени с особеностите му във вкоренилище, където значението на водата за коренообразуването и получаването на лозички първа класа е изключително важно. Резултатите от научните трудове на кандидата са цитирани в 11 публикации на български автори в различни научни списания, дисертации, сборници от международни и национални научни форуми и една дисертация на чуждестранен автор.

Гл. ас. д-р Емил Сашев Цветанов е участвал в 13 научни проекта, финансирани от ССА (НЦАН), МЗХ, на един от които в момента е ръководител („Ефективни и екологосъобразни технологии за отглеждане на лозята") и в съвместна програма между Гърция и България – „Developing Identity on Yield, Soil and Site". В тях освен в посочените вече научни направления, кандидатът работи и по проблеми, свързани с биологичното производство на грозде, фитосанитарен мониторинг и интегрирана растителна защита и контрол. Цялото разнообразие на научните направления, с които той се занимава, формират неговите професионални качества и съвременна научна квалификация. Известна част от получената научна информация се появява в нашата лозарска литература за първи път и може да бъде прилагана във вкоренилища и лозови насаждения не само в района на град Плевен, но и в други микрорайони – тероари и месторастене в България.

Приемам изцяло приложената справка за научните и научно-приложни приноси на гл. ас. д-р Емил Сашев Цветанов, тъй като те достоверно отразяват неговите постижения и личния му принос в отделните направления, в които е работил. Те са представени кратко, с по едно изречение, но от него ясно прозира обхватът на изследването и обосноваността на съответния принос. Следва да се открояят интересните изследвания за влиянието на поливния режим върху действителната родовитост при десертни и безсеменни сортове лози, покарване

на присадените резници във вкоренилище, създаване на модели за нарастване на кореновата система и активния почвен обем във функция от времето, калибриране на математически модели на връзката „вода-добив", анализиране и подобряване в колектив на прилаганите в практиката технологии за производство на лозов посадъчен материал, установяване на икономически най-ефективния поливен режим в лозовото вкоренилище. В ампелографски аспект изследването, свързано с установяване на листната повърхност при два междувидови хибрида, макар и с относително по-целокрайни петури, предоставя нова информация за възможностите за използване на регресионните криви за тази цел.

Задълбоченият анализ на прилаганите технологии за производство на лозов посадъчен материал и откриване възможностите за тяхното подобряване чрез усъвършенстване на различни технологични операции е друг важен елемент от професионалната подготовка и принос на кандидата. Получените резултати директно могат да се прилагат в практиката и това е особено важно и ценно изискване – цел, възможност и предизвикателство във всяка научна работа.

С промените на климата в умерените географски ширини и увеличаване на периодите без валежи, водата и поддържането на оптимален воден режим в лозята ще придобива все по-голямо стопанско значение за получаване на качествена продукция от грозде. Препоръчвам на гл. ас. д-р Емил Цветанов да продължи още по-усърдно научната си работа в областта на поливния режим на лозата във вкоренилище и при плододаващи насаждения от културни сортове лози, за да се профилира и усъвършенства още по-силно в това особено важно за практиката научно направление, в което от години липсва подготвен специалист в България.

В заключение давам **положителна оценка** за научната работа и приносите на гл. ас. д-р Емил Сашев Цветанов предимно в областта на поливния режим на лозата и предлагам той да бъде избран за „доцент" по професионално направление 6.1. Растениевъдство, специалност „Лозарство", шифър 04.01.17.

27.07.2018 г.
гр. Пловдив

Проф. дсн Венелин Ройчев Ройчев .....