ЗЕМЕДЕЛСКИ ИНСТИТУТ-ШУМЕН
Вх. № ... Подпис
Дата ... час ...

17
7.03 17

СТАНОВИЩЕ

ОТ проф.д-р Иван Петров Памуков

по материалите за конкурс за заемане на академичната длъжност "професор" към Земеделския институт гр. Шумен.

Настоящето становище е изготвено на основание на обява в ДВ бр.89 от 11.11.2016г. за провеждане на конкурс за придобиване на академичната длъжност "професор".

I.Общо представяне на документите по конкурса на кандидата.

В обявения конкурс за заемане на академичната длъжност "професор" за нуждите на Земеделския институт гр. Шумен участва един кандидат доц.док. Цветан Тодоров Кикиндонов.

Прегледът на документите на кандидата показва, че те са представени съгласно изискванията на закона за развитието на академичния състав в Р. България и правилника за неговото приложение.

Кандидатът е завършил висше образование през 1989г. в СУ "Климент Охридски", Биологически факултет, Биохимия и микробиология,специалност Генетика - от 1989г. до сега кандидатът работи в ЗИ гр.Шумен с общ трудов стаж 28г.
-1992г. Ръководител Цитологическа лаборатория.
-1997г. Научен работник първа степен по селекция и семепроизводство
-1999-2000г. Специализация по генетика в Белгия.
-2003г.Придобива научна степен "Доктор"
-2005г.Старши научен сътрудник II степен.
-2010г.Член на Научния съвет в ЗИ гр.Шумен
-2012г.Член на Експертния съвет в СА по Растениевъдство.

II.Научно-изследователска дейност.

Проучванията и публикациите обхващат главно следните направления:
- Селекцията на захарното, полузахарното, кръмното цвекло,сорго за зърно, сорго-суданкови хибриди и стевия.
-Проучвания за продуктивността, стопанските и технологичните качества, устойчивост на болести.

По изпълнение на критериите за заемане на академичната длъжност "професор"кандидатът доцент Кикиндонов не само ги изпълнява, но и значително ги преизпълнява.Ще спомена само някои от тях:
При изисквания на 40 броя публикации след хабилитиране за "доцент", кандидатът представя 62 броя, от които в 31 броя е водещ /50 %/.Участия в международни издания се изискват 10 броя, а се цитира участия с 26 броя. Публикации с общ импакт фактор са нужни 5.0, а са представят 11.62.

Необходими са 25 броя цитирания от публикациите на кандидата, а са представени 90 броя т.е. близо четири пъти повече.

Изисква се участие на кандидата общо в 14 броя проекти,а е представено участие в 17 проекта,включително ръководство в 3 проекта.

III. Научни и научно-приложни приноси:

-Оргинален принос е, че анодните електрофорезни спектри на пероксидазите, естеразите и разтворимите протеини могат да се използват за характеризиране на близкородствени селекционирани материали цвекло, но анализите трябва се провеждат в точно определен период от вегетацията /55/.

-Създадени са перспективни кръстоски с високи стойности на хетерозис по продуктивност и технологични качества на диплоидно и триплоидно ниво.На основата на отбрани едносеменни и многосеменни фертилни линии за насищане на МС линии за майчини компоненти и на опрашители са създадени кръстоски с добра продуктивност и висока комбинативна способност /23/.

-С флоуцитрометричният анализ лесно се определят анеуплоидите и миксоплоидите.Качествата и комбинативната способност на многосеменните диплоиди и тетраплоидни опрашители до голяма степен определят своиствата на хибридите при селекцията на захарното цвекло.Отборът срещу по-неспособните анеплоиди и миксоплоиди е по-ефективен на диплоидно ниво /50/.

-Селекционирани са многосеменни тетраплоидни опрашители с отлични биологични,стопански качества и висока комбинативна способност.Създаването на нови сортове захарно цвекло до голяма степен зависи от оценката на селекционната стойност на изпитваните опрашители и на най-подходящите от тях /52/.

-Новопризнатият сорт сорт полузахарно цвекло "Хибрид" 56" е много добре адаптиран към екологичните условия на страната,характерен с високия си добив,еднoплоидността и устойчивостта към болести и гниене.Той е постижение за приложение на резултатите от индуцираната дихаплоидизация и селекцията на полузахарния сорт "Хибрид 56" /30/.

-Благодарение на ползотворната селекционна дейност са създадени :

.дихаплоидни хибриди захарно цвекло неотстъпващи по качество на триплоидни хибриди./6/.

.линии захарно цвекло с висока устойчивост на церкоспороза.

.сорт "Радиево" и "Хибрид ИК 1252" с устойчивост на фомоза.

.сорт "Тамара" и "Хибрид 56" с устойчивост на брашнеста мана /33/.

.отбрани родителски компоненти захарно цвекло с висока устойчивост към гниене /33/.

.новият сорт кръмно цвекло "Саша" е голямо селекционно постижение.Притежава висока продуктивност с повишено съдържание на сухо вещество,добра устойчивост на гъбни болести и гниене,при прилагане на интензивни техно-

логии /31/.

-Оргинално и умело е използвана генетическата отдалеченост при съчетание на положителните стопански качества на захарното цвекло с високата продуктивност,устойчивост към болести и повишеното съдържание на сухи вещества в кореноплодите на кръмното цвекло /62/.

- Успех в експерименталната дейност на кандидата е изпитването и селекцията на суданката,соргосуданковите хибриди и захарните форми сорго за производство на зелена маса.През последните години на екстремни засушавания соргосуданковите хибриди се явяват като перспективна култура за производство на зелена маса.Голяма част от изпитваните хибриди селекционирани в ЗИ Шумен се характеризират с продуктивност надвишаващи стандартните сортове /35,49 /.

-Особен интерес за нашата страна представлява отглеждането на стевия като източник на естествени, некалорични подсладители.Напоследък вниманието към нея се засилва още повече от заключението, че изкуствените подсладители - захарин, аспартам и др. се явяват вредни за здравето.Проведените изследвания в областта на агротехниката,размножаването, продуктивността и селекцията на стевията са основа за внедряването и у нас /37,38 /.

-Голям е приносът на доц.Цветан Кикиндонов, който участва в конкурса като съавтор на 11 новопризнати сорта, като в пет сорта е водещ автор.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Дейността на доц. док.Цветан Тодоров Кикиндонов в основните й аспекти мога да оценя като напълно съответстваща на изискванията за академичната длъжност "професор".Многократно до сега съм бил рецензент на доценти и на професори, но много рядко е имало кандидати с толкова категорични, обилни и пълноценно представени материали.Посочените научни трудове и особено тези в областта на селекцията съдържат научни приноси, както с регионално, така и с национално значение.

Лично познавам доцент Кикиндонов.Той е един напълно изграден,ерудиран, учен, способен самостоятелно да изпълнява и да ръководи научни проекти в областта на селекцията и битехнологията.

Всичко това ми дава основание с пълна убеденост да препоръчам на уважаваните членове на Научното жури да изберат доцент,доктор Цветан Тодоров Кикиндонов за академичната длъжност "ПРОФЕСОР" към ЗИ гр.Шумен,като аз заявявам моето категорично "ДА".

проф.док. Иван Петров Памуков.....