

## РЕЦЕНЗИЯ

относно конкурс за заемане на академичната длъжност „Професор“, в ПН - 6.2 Растителна защита, научна специалност Растителна защита (Биологична растителна защита), обявен в ДВ, бр. 27/02.04.2021 г., с кандидат доц. д-р Веселин Йорданов Дочев

**Рецензент:** проф. д-р Веселин Александров Арнаудов от Шуменския университет „Епископ Константин Преславски“, ПН 6.2 Растителна защита, научна специалност Растителна защита (ентомология и фитопатология), назначен със Заповед на № РД-16-090/25.05.2021г. на ректора на ШУ „Епископ Константин Преславски“ за вътрешен член на научно жури и определен за рецензент на първото заседание на журито, състояло се на 11.06.2021г.

В конкурса за професор обявен в ДВ, бр. 27/02.04.2021г. от Шуменския университет „Епископ Константин Преславски“ за заемане на академичната длъжност „Професор“ по научна специалност Растителна защита (Биологична растителна защита) като единствен кандидат участва доц. д-р Веселин Йорданов Дочев от Земеделски институт – гр. Шумен. Документацията по конкурса е изготвена и представена на хартиен и електронен носител съгласно изискванията на ЗРАСРБ и Правилника за неговото приложение в Шуменски университет „Епископ Константин Преславски“.

### **Кратки биографични данни и кариерно развитие**

Доцент, д-р Веселин Дочев е роден на 18.05.1966 г. в гр. Шумен. През 1992 г. завършва Висшият Селскостопански Институт – Пловдив, специалност „Полевъдство“, където придобива ОКС „Магистър – агроинженер полевод“. През 1999 г. след спечелен конкурс е назначен като асистент в ИЗС “Образцов чифлик”– Русе. От 1999 до 2014г. последователно заема академичната длъжност асистент, старши асистент и главен асистент. През 2014г. след успешно защитена дисертация на тема: „Влияние на климатичните условия на Североизточна България върху биологичните и стопански качества на сортове зимна обикновена пшеница (*Triticum aestivum* L.)“ получава ОНС „Доктор“. От 2014 г. е „Доцент“ в ИЗС “Образцов чифлик”– Русе, а през 2018 г. след обявен конкурс заема академичната длъжност „Доцент“ в Земеделски Институт – Шумен, където продължава да работи и до момента.

Владее добре английски, френски и руски език писмено и говоримо и работа с Microsoft – Windows, Word, Excel.

Основна дейност на кандидата е научно-изследователската и научно-приложната дейност. Работи в областта на биологичното и конвенционалното земеделие, основно по създаване на нови агротехнически насоки при производството на селскостопански култури и тяхната селекция. Съавтор е на два български сорта зимна пшеница - „Венка1“ и „Дунавия“.

В периода 2009-2013г., работи като хоноруван преподавател в Русенския университет „Ангел Кънчев“, специалност „Аграрно инженерство и Растениевъдство“, където води лекции и упражнения по дисциплините: „Селекция и семепроизводство“, „Генетика“, „Агрометеорология“, „Растениевъдство“ и „Трайни насаждения“, общ хорариум - 960 часа.

Ръководител е на 6 успешно защитили дипломанти.

Водил е обучение на фермери и специалисти по ключова компетентност "Обществени и граждански компетенции" на тема „ Биологично земеделие” – 30 часа.

Участвал е в разработването и реализирането на 1 международен проект; ръководител е на 2 и участва в 4 научно-изследователски проекта към ССА; ръководител и участник е в 2 научно-изследователски проекта към Русенския университет „Ангел Кънчев“.

Осъществил е три изходящи мобилности по Програма „Erasmus +“, 1 с цел преподаване в Република Северна Македония през 2020г. и 2 - с цел обучение в Румъния и Република Чехия, съответно през 2018 и 2019г.

Член е на научно жури в 7 процедури. Рецензент е на 2 научни доклада, 7 научни статии, 6 научни проекта, 8 учебни програми и 7 дипломни проекта. Участвал е в състава на Експертни комисии към МЗГ за обследване на площи със земеделски култури през периода 2014-2021г.

От представените документи, характеризиращи кариерното развитие на кандидата за професор, мога да направя общото заключение, че той отговаря на изискванията на ЗРАСРБ, Правилника за приложение на ЗРАСРБ и Правилника на Шуменския университет за прилагане на ЗРАСРБ, свързани с квалификация, трудова дейност и стаж за заемане на академичната длъжност професор.

**Съпоставяне на минималните национални изисквания с резултатите от научната дейност на кандидата за придобиване на академичната длъжност „Професор“**

В съответствие със закона за развитие на академичния състав в Република България (ЗРАСРБ), правилника за неговото приложение (ППЗРАСРБ), както и правилника за неговото приложение в Шуменския университет са регламентирани минималните национални изисквания, на които кандидата трябва да отговаря на заеманата академичната длъжност.

Представената справка от доц. д-р Веселин Дочев за изпълнението на минималните национални изисквания за заемане на академичната длъжност „Професор“ в ПН 6.2 „Растителна защита“ показва, че на базата на процентното участие на авторите на публикуваните научни трудове и извършената научно-изследователска дейност на кандидата за придобиване академичната длъжност „Професор“ при изискуем минимум 550, той има 921,37 точки, което в случая означава, че той покрива минималните национални изисквания.

Разпределение на точките по група показатели.

Група от показатели	Показател	Брой точки по националните минимални изисквания	Брой точки на кандидата
А	Показател 1	50	50
Б	Показател 2	-	-
В	Показатели 3 и 4	100	140.71
Г	Сума от показателите от 5 до 12	200	200.66
Д	Сума от показателите от 13 до 15	100	420
Е	Сума от показателите от 16 до 24	100	110
<b>Общ брой точки</b>		<b>550</b>	<b>921.37</b>

Направеният анализ на представената от кандидата справка за изпълнението на минималните национални изисквания за заемане на академичната длъжност „Професор“ в ПН 6.2

„Растителна защита“ показва, че тя е попълнена некоректно. В т.4 на показател „В“ кандидатът представя 10 равностойни на монографичен научен труд публикации в издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация, от които само 6 отговарят на изискванията по този показател (при изискуем минимум 10 броя). Четири от публикациите (№ 1, 2, 3, и б) непокриват изискванията за включването им в тази точка. В т.7 на показател „Г“ са посочени 6 публикации, 4 от които (№ 2, 4, 5 и 6) са под печат, (при изискуем минимум 10 % от общия брой публикации, в случая 3), за които има представени служебни бележки. В т.13 и т.15 на показател „Д“ са представени, съответно 20 и 24 цитирания на публикации на кандидата, от които, съответно 9 и 8 са автоцитирания. Ако се направи корекция в справката за изпълнение на минималните национални изисквания става ясно, че по показател „В“ т.4 броят на публикациите пада от 10 на 6 (при изискуем брой 10), по показател „Г“ т.7 броят на публикациите и точките не се редуцира, но 4 (12,9%) от публикациите са под печат (при изискуем минимум 10% от общият брой публикации, в случая 3), а по показател „Д“ т.13 и т.15, общият брой на точките се редуцира значително.

От направеното съпоставяне на минималните национални изисквания с резултатите от научната дейност на кандидата за придобиване на академичната длъжност „Професор, мога да направя общото заключение, че той не отговаря на минималните национални изисквания на ЗРАСРБ, Правилника за приложение на ЗРАСРБ и Правилника на Шуменския университет за прилагане на ЗРАСРБ за заемане на академичната длъжност „Професор“ в ПН 6.2 Растителна защита.

#### **Общо описание на представените материали**

Кандидатът доц. д-р Веселин Дочев участва в конкурса за „Професор“ с обща научна продукция от 67 научни труда, които се разделят по следния начин:

- ❖ научни трудове, свързани с придобиване на ОНС „Доктор“ - 4 броя (автореферат и 3 научни публикации, които не подлежат на рецензиране;
- ❖ научни трудове, свързани с хабилизацията за „Доцент“ – 32 броя, които не подлежат на рецензиране;
- ❖ научни трудове, посочени за участие в конкурса за „Професор“ – 31 броя, в т.ч. 10 равностойни на монографичен научен труд научни публикации в издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация.

От посочените 31 научни труда, всички са представените в пълен текст, с изключение на труд № 29. От тях 16 (54,84%) са публикувани в издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни и 15 бр. (45,16%) в нереперирани издания с научно рецензиране. 16 от публикациите са на английски език, 8 на български език и 7 – двуезично, на български и на английски език. 4 (12,9%) от публикациите са под печат (при изискуем минимум 10% от общият брой публикации, в случая 3).

Тези трудове се групират по следния начин:

- ❖ **трудовете в научни списания и издания с импакт фактор и импакт ранг – 0 броя**
- ❖ **трудовете в международни списания без импакт фактор и импакт ранг – 9 броя**
  - Труд № 2 в *International journal of current research* – 1 брой
  - Труд № 10 и 19 в *ISB-INMA TEH Agricultural and mechanical engineering* – 2 броя

- Трудове № 17, 23, 24, 25 и 29 в *ECOLOGICA, Belgrade* – 5 броя
- Труд № 31 в *Annals of the University of Craiova-Agriculture, Montanology, Cadastre Series*
- ❖ **трудовете в български списания без импакт фактор и импакт ранг – 15 броя**
  - Труд № 3, 4, 5, 6, 8, 9 и 11 - *Journal of Mountain Agriculture on the Balkans* – 7 броя
  - Труд № 13, 14 и 15 - *Acta Scientifica Naturalis* – 3 броя
  - Труд № 16 - *Agricultural, Forest and Transport Machinery and Tehnologies* – 1 брой
  - Труд № 12 - *Agricultural Sciences* – 1 брой
  - Труд № 20, 21 и 22 - *Известие на Съюза на учените- Русе* – 3 броя
- ❖ **трудовете в сборници от международни научни форуми – 2 броя**
  - Труд № 1 – *Proc.of the 5-th International Conference, Lozenec, Bulgaria, 24-28 June,2015* – 1 брой
  - Труд № 7 – *Proc.of the 19-th International Conference, Lozenec, Bulgaria,12-15, June,2019* – 1 брой
- ❖ **трудовете в сборници от национални научни форуми – 5 броя**
  - Труд № 26, 27 и 30 - *Научни трудове на Русенския университет* - 3 броя
  - Труд № 18 - *Национална конференция с международно участие „Биологични растениевъдство, животновъдство и храни”* – 2014 – 1 брой
  - Труд № 28 - *Национална конференция с международно участие „Биологични растениевъдство, животновъдство и храни”* – 2015 – 1 брой

Научните трудове са публикувани в български и чуждестранни научни списания, в Научни трудове и Сборници от национални и международни конференции като: *Journal of Mountain Agriculture on the Balkans, Agricultural science; Acta Scientifica Naturalis, International journal of current research, Journal of Agricultural and mechanical engineering* и др.

Личното участие на Доц. Дочев в посочените 31 научни труда се илюстрира с факта, че 4 (12,9%) са самостоятелни, в 5 (16.2%) е първи, в 5 (16.2%) - втори, а в останалите 17 (64,7%) - е трети, четвърти и т.н. автор. Кандидатът е пръв или единствен автор само в 9 научни труда, което е показателно за това, че личното му участие в разработваните проблеми, анализирането на получените резултати и публикуването им в престижни издания не е водещо.

#### **Отражение на научните публикации в литературата**

Доц. Дочев е представил 47 цитирания на 24 научни труда, в които е автор или съавтор. От тях, поради скрито автоцитиране приемам само 30 цитирания на 19 научни труда. Не приемам цитирания: № 2 и 3 на публикация 1.1.; № 2 и 4 на публикация 1.2.; №1, 3 и 4 на публикация 2.1.; № 1 и 2 на публикация 2.2.; № 1 на публикация 2.11; № 1 и 2 на публикация 3.1.; № 1 на публикация 3.3.; № 1 и 2 на публикация 3.4. и № 1 и 2 на публикация 3.5. от списъка на цитиранията. Научните трудове са публикувани както следва: в наши и чужди списания с импакт фактор - 7 ; в международни списания без импакт фактор - 11 ; в български научни списания без импакт фактор – 12. Общият импакт фактор и импакт ранг за цитиранията е IF - 1.626 ; SJR – 2,123.

#### **Основни направления в изследователската работа на кандидата.**

Научните изследвания на доц. д-р Веселин Дочев са в областта на биологичното и конвенционалното земеделие и са насочени в следните направления:

1. Проучване на биологични и стопански характеристики и елементи от агротехниката на някои полски култури, отглеждани в условията на нетрадиционно (биологично) земеделие.

2. Проучване влиянието на някои био-динамични препарати, приложени самостоятелно или в комбинации помежду им в различни фази от развитието на пшеницата.
3. Проучване влиянието на различни органични и бактериални торове, прилагани самостоятелно или в комбинация с азотни торове и други биологично активни вещества върху някои биологични и технологични характеристики на основни полски и други култури.
4. Проучване влиянието на някои почвени и вегетативни хербициди върху добива на зърно и негови структурни елементи при пшеничните сортове „Венка 1“ и „Дунавия“ .
5. Разработване на различни иновативни подходи и технологични решения, прилагани в съвременното пчеларство – създаване на органични пчелини; избор на технологии за биологично пчеларство; използване на съвременни електронни системи за мониторинг на основни жизнено параметри на пчелите в и извън кошера.

Направленията, в които доц. д-р В. Дочев е извършвал научноизследователска дейност са свързани с технологиите на отглеждане на основни полски култури като зимна пшеница, зимен ечемик, тритикале, зимна маслодайна рапица и производство на лозов посадъчен материал в условията на биологично и конвенционално земеделие. Експерименталната му работа е насочена основно към разработването на технологични решения, с подчертан превес към разработки, свързани с подобряване хранителния режим на културните растения и техните биологични и технологични характеристики чрез използване на различни биодинамични препарати, органични и бактериални торове, прилагани самостоятелно или в комбинация с азотни торове и други биологично активни вещества. Неговите изследвания допринасят за разкриването на нови научни аспекти в тази област и могат да се използват пряко в производството за подобряване на неговата ефективност.

Специално внимание в неговите изследване е отделено на проучване възможностите за използване на компютъризирана програма, която ползвайки наличната информация от наличните база данни за климатичните промени, машините и технологиите, и отчитайки възможните рискове от прилагането на едни или други мероприятия и технологични решения прави научнообоснован избор на сеитбообръщение, технология за отглеждане или подходящ момент за прибиране на реколтата. Тези изследвания са предпоставка за разработването на такава програма, която би дала възможност да се направи най-подходящ избор от гледна точка опазването на околната среда и намирането на общ екологичен и икономически оптимум за ефективност на земеделските стопанства.

Съществено място в неговата работа заемат изследванията, свързани с проучване измененията на видовия състав и плътността на плевелите при различни зърнено-житни и зърнено-бобови култури след конверсия, и доколко тези изменения се влияят от климатичните условия, почвените обработки и прилаганите технологии на отглеждане на културите.

Значителен дял в неговата работа заемат изследванията, свързани с установяване влиянието на някои почвени и вегетативни хербициди върху добива на зърно и негови структурни елементи при пшеничните сортове „Венка 1“ и „Дунавия“. Отделено е специално внимание на реакцията на пшеничните сортове към използваните хербициди, когато те се

прилагат в нормални или двойно завишени дози и как те влияят върху добива и качеството на получаваната продукция. Резултатите от тези изследвания могат да бъдат използвани в практиката за подобряване контрола на плевелите и повишаване ефективността на прилаганите хербициди.

В подкрепа на органичното пчеларство са проучени различни иновативни технически решения, свързани със създаването на органични пчелини; избор на технологии за биологично пчеларство и използване на специфични компютъризирани системи за мониторинг на основни жизнени параметри на пчелите във вътрешността на кошера и извън него, които биха подпомогнали пчеларите в организацията на тяхната работа и намирането на най-подходящи решения за справяне с предизвикателствата на околната среда.

#### **Значимост на получените резултати**

Научноизследователската работа на доц. д-р Веселин Дочев е в областта на биологичното и конвенционалното земеделие. Тя е систематизирана и преимуществено обхваща въпроси свързани с биологичното земеделие и разработването на нови технологични решения. Важно е да се отбележи, че неговите разработки са целенасочени и с ясно изградена последователност на експериментите, добре подготвени и проведени. Биологичното земеделие е сравнително ново направление в науката. Изследванията в тази област са ограничени, а наличните данни и резултати - недостатъчни. В този аспект изследванията, които провежда кандидата са важни и актуални.

#### **Значимост на приносите за науката и практиката**

Представените от доц. д-р В. Дочев научни приноси, ги приемам по същество, но считам, че представени в този вид те са изключително оскъдни, не ясно формулирани и прецежирани, и не отразяват в пълнота цялостната му научна продукция. Приносите не са диференцирани като оригинални, научни и научно-приложни. Те са представени много общо, не систематизирано и не разкриват достойнствата на неговата научноизследователска дейност.

#### **Критични бележки**

По предложените за рецензиране материали имам следните бележки. Представените по конкурса материали не са надлежно подредени. В списъка на публикациите и цитиранията има допуснати библиографски неточности. Таблицата за минималните наукометрични изисквания не е попълнена коректно. Статиите под печат надвишават изискуемите 10% от общият брой публикации. Доказателственият материал е непълен, неподреден и несистематизиран. В списъка на цитиранията е допуснат голям % самоцитирания. Приносите в авторската справка не са ясно формулирани, структурирани и диференцирани и не отразяват в пълнота неговата научноизследователска дейност. Научната продукция на кандидата е отражение на неговата научноизследователска дейност в областта на биологичното и конвенционално земеделие и има необходимите научни достойства, но тя трудно би могла да се свърже с тематиката на обявения конкурс, който е по научна специалност Растителна защита (Биологична растителна защита).

В тази насока бих си позволил да препоръчам на кандидата да насочи и задълбочи проучванията си не само в сферата на биологичното земеделие, но и в областта на биологичната растителна защита, в която има ясно изразена нужда от задълбочени изследвания, които той е

доказал, че може да организира и провежда. Също така, да провежда проучвания, които биха му позволили да публикува своите резултати в престижни научни списания и издания.

#### **Лични впечатления и становище на рецензента**

Впечатленията ми от доц. д-р В. Дочев е, че той е утвърден учен в областта на биологичното и конвенционалното земеделие, което е видно от представените материали. Притежава необходимите знания и умения в областта, в която работи и е високо ценен като изследовател. Проявява етичност, толерантност и коректност към колегите си.

#### **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Въз основа на направеният анализ на научната, научно-приложна и образователна дейност на кандидата, считам, че доц., д-р Веселин Йорданов Дочев не отговаря на изискванията на ЗРАСРБ, Правилника за приложение на ЗРАСРБ и Правилника на Шуменския университет за прилагане на ЗРАСРБ. Той не покрива част от минималните национални изисквания, има 4 статии под печат, които представляват по-вече от 10% от общия брой публикации; няма научни публикации, които да са в престижни научни списания и издания с импакт фактор и импакт ранг. Научноизследователска дейност и научна продукция са в областта на биологичното и конвенционално земеделие, която е различна от тематиката на обявения конкурс.

Всичко това ми дава основание да оценя цялостното му представене като незадоволително и да гласувам **ОТРИЦАТЕЛНО** относно присъждането на доц., д-р **Веселин Йорданов Дочев** на академичната длъжност „Професор“ по ПН 6.2 Растителна защита, научна специалност Растителна защита (Биологична растителна защита).

21.07.2021г.

Изготвил рецензията:



/Проф. д-р В. Арnaudов/