

СТАНОВИЩЕ

От проф. Татяна Иванова Влайкова, дб.

Катедра „Медицинска химия и биохимия“, Медицински факултет, Тракийски Университет,
Стара Загора, тел: 0888 002438; e-mail: tatyana.vlaykova@trakia-uni.bg

на материалите, представени за участие в конкурс
за заемане на академичната длъжност ‘доцент’
на Пловдивския университет „Паисий Хилендарски“

по област на висше образование 4. Природни науки, математика и информатика.
професионално направление 4.3. Биологически науки
научната специалност: Молекулярна биология

В конкурса за ‘доцент’, обявен в Държавен вестник, бр. 99 от . 10.11.2020 г. и в интернет-страница на Пловдивски университет "Паисий Хилендарски" за нуждите на катедра **Физиология на растенията и молекулярна биология** към Факултет по биология, кандидати, които участват са гл. ас. **Елена Димитрова Апостолова-Кузова, дб** от катедра **Физиология на растенията и молекулярна биология** към Факултет по биология, ПУ „Паисий Хелендарски и гл. ас. **Тихомир Илиев Въчев, дб** от катедра **Физиология на растенията и молекулярна биология** към Факултет по биология, ПУ „Паисий Хелендарски

1. Общо представяне на процедурата и кандидатите

Предмет

Със заповед на Ректора на Пловдивския университет „Паисий Хилендарски" (ПУ) съм определен(а) за член на научното жури на конкурс за заемане на академичната длъжност ‘доцент’ в ПУ по област на висше образование 4. Природни науки, математика и информатика, професионално направление 4.3. Биологически науки (Молекулярна биология), обявен за нуждите на катедра „Физиология на растенията и молекулярна биология“ към Факултета по биология.

За участие в обявения конкурс са подали документи гл. ас. **Елена Димитрова Апостолова-Кузова, дб** от катедра Физиология на растенията и молекулярна биология към Факултет по биология, ПУ „Паисий Хелендарски и гл. ас. **Тихомир Илиев Въчев, дб** от катедра Физиология на растенията и молекулярна биология към Факултет по биология, ПУ „Паисий Хелендарски“.

При предварителния преглед на материалите на двамата кандидата, участници в конкурса за "Доцент" по молекулярна биология за съответствие с минималните национални изисквания за заемане на академичната длъжност „доцент“ в професионално направление 4.3. Биологически науки, установих, че и двамата кандидати покриват минималните изисквания, дефинирани от ЗРАСРБ и свързания правилник.

Представеният от гл. ас. **Елена Димитрова Апостолова-Кузова, дб** комплект материали на електронен носител бяха обстойно разгледани и установих, че отсъства като отделен документ Хабилизационна разширена справка, която е задължителна според Правилника за Прилагане на Закона за Развитието на Академичния Състав в Република България (ППЗРАСРБ) (Забележка 12).

Всички останали документи са подгорвени добре и са в съответствие с Правилника за развитие на академичния състав на ПУ.

Кандидатът гл. ас. Елена Димитрова Апостолова-Кузова е представила списък общо от 39 труда, от които един е автореферат за ОНК „доктор“ и 8 са такива, свързани с дисертационния труд и включени в процедурата за придобиване на предходната академична

длъжност „главен асистент“. Така в процедурата на конкурса за АД „доцент“, Елена Апостолова представя списък с общо 30 труда, от които:

- ✓ 14 са в списания с ИФ (Web of Science) и с квартили,
- ✓ 8 са в списания без ИФ (като 5 от тях са в списания с SJR (Scopus) и квартили),
- ✓ 2 са в сборници от научни форуми в България,
- ✓ 3 са глави от научни книги/монографии (2 са издания в чужбина)
- ✓ 2 учебни помагала с ISBN
- ✓ 1 изобретение - сорт растение

Общият ИФ на публикациите на Елена Апостолова, включени в конкурса е 26.991, общ SJR- 11.867, а цитиранията на научните ѝ публикации са общо 153, h-индекс-7.

Представени са необходимите копия на статии, учебни помагала, документ за признатото изобретение (**Списък Б** на официалната сортова листа на страната по чл. 14, ал. 3, том 2 от ЗПММ нов сорт фасул (*Phaseolus vulgaris* L.)), други доказателствени материали за показателите по изпълнение на допълнителните изисквания на ПУ, както и служебни бележки със списъци на НИП, в които кандидатът е участвал и/или ръководел.

Представеният от гл. ас. Тихомир Илиев Вълчев, дб комплект материали на електронен носител също бяха обстойно разгледани и установих, че те включват като цяло изискваната информация, но са представени **много хаотично**, без ясни означения на огромния брой файлове; липсват ясни и пълни списъци на изискваните показатели, а има много повторения на информация, която не е обект на рецензиране; среща се неправилно квалифициране и оценяване на някои от представените научни трудове (доклади от научни форуми, публикувани в пълен текст са квалифицирани като глави от книги/монографии и са им присъждани от кандидата точки, на които те не отговарят за научното направление 4.3.); отсъства необходимата конкретност при представяне на годишната учебна натовареност и реално провежданите часове и др. Налага се заключението, че или кандидатът е подходил твърде повърхностно към подготовката на изискваната документация или му липсва организационен опит.

За участие в конкурса гл. ас. Тихомир Илиев Вълчев, е представил общо **43** труда: 3 са автореферати, един е десертация за „доктор на науките“; 26 са статии, 7 са глави от книги, 2 са книги на базата на дисертационни трудове, един е монография със стойност на хабилитационен труд и 3 са учебни помагала. От тях авторефератите, дисертацията и 8 публикации са свързани с дисертационните му трудове и са включени в процедурата за придобиване на предходната академична длъжност „главен асистент“.

След запознаване с представените материали и **преоценяване** на тяхната категория, в процедурата на конкурса за АД „доцент“, **приемам, че** Тихомир Вълчев участва общо с **29** труда:

- ✓ 9 публикации в списания с ИФ (Web of Science) и с квартили (при което за 2 има служебни бележки за приемане за печат и пълен текст на ръкописите). За **други 2** има само служебни бележки, но не са представени ръкописите в пълен текст, поради което няма да бъдат считани за актив на кандидата.
- ✓ 5 са в списания без ИФ, но с SJR (Scopus) и квартили,
- ✓ 2 са в списания, които не се реферират в Web of Science или Scopus,
- ✓ 5 са публикации в сборници от научни форуми в България (представени от кандидата като глави от книги)
- ✓ 2 са глави от научна книга, публикувана в България
- ✓ 2 са книги на база на предходни дисертации за ОНС „доктор“
- ✓ 1 е монография със стойност на хабилитационен труд
- ✓ 3 учебни помагала с ISBN.

Общият ИФ на публикациите на Тихомир Вълчев, включени в конкурса е 7.602, общ SJR- 4.272, а цитиранията на научните му публикации са общо 61, h-индекс-4.

2. Обща характеристика на дейността на кандидатите

ГЛ. АС. ЕЛЕНА ДИМИТРОВА АПОСТОЛОВА-КУЗОВА

Оценка на учебно-педагогическа дейност

Елена Апостолова-Кузова придобива магистърска степен по „Растителни биотехнологии“ през 2001 г. в ПУ „Паисий Хелендарски“, през 2002 получава втора магистърска степен по „Информационни технологии“, а през 2007 защитава дисертационен труд за ОНС „доктор“ в Аграрен Университет – Пловдив в докторска програма „Селекция и семепроизводство“. Като докторант (2004), Елена Апостолова провежда 6-месечна специализация в лаборатория „Растителни биотехнологии“, Университет в Алгарве, Португалия.

Преподавателският стаж на **Елена Апостолова-Кузова** започва през 2007, когато тя е назначена като асистент, а от 2012 досега е главен асистент по Молекулярна биология в Катедра “Физиология на растенията и молекулярна биология“, ПУ „Паисий Хилендарски“. До януари 2021, Елена Апостолова има общо 17 години и 10 месеца трудов стаж, **13 г и 10 месеца** от които са **преподавателски стаж** изцяло в ПУ „Паисий Хелендарски“ (8 години и 2 месеца като главен асистент).

В документите не установих официална служебна бележка от Учебен отдел на БФ за аудиторната натовареност на Елена Апостолова за последните години. Въпреки представената подробна лична справка на кандидата, не става ясно каква е фактичката годишна учебна натовареност на Елена и не става ясно дали тя покрива необходимите 360 учебни часа годишно.

Според представената лична справка за учебно-преподавателската активност, Елена Апостолова има богат преподавателски опит, включващ както провеждане на практически лабораторни упражнения така и разработване и провеждане на различни лекционни курсове на задължителни и СИД. Като асистент, Елена Апостолова е провеждала лабораторни упражнения по “Молекулярна биология” и Биоинформатичен анализ“ на студенти от ОКС „бакалавър“ от различни специалности на БФ.

След избирането на Елена Апостолова за главен асистент, тя е натоварена да разработи и провежда лекционен курс и практически упражнения по „Молекулярна екология“ на студентите от специалност “Молекулярна биология”, които продължава да води и досега. Същият курс е СИД за студенти от други 2 бакалавърски специалности. През 2017 г. разработва лекционен курс и две академични години провежда лекции и упражнения по “Генно инженерство” за студенти-бакалаври от 4 специалности на БФ. Разработва и провежда курс по „Молекулярни методи в криминалистиката“ за студенти-магистри и други две СИД: “ДНК маркери и генотипизиране” и „Молекулярни маркери“. В рамките на една академична година, гл.ас. Апостолова провежда 75 часа упражнения по „Молекулярно-генетични методи в растителната защита” и по „Растителни генетични ресурси и устойчивост към вредители” за Международен магистърски курс по Растителна защита (Plant medicine) в Аграрен Университе, Пловдив.

Така мога да обобщя, че Елена Апостолова е разработени **4 лекционни курса** за студенти от бакалавърски програми на обучение, **един за студенти** от ОКС „магистър“, **и още един курс** за студенти от Аграрен университет.

За успешната подготовка на студентите, Елена Апостолова е участвала в колективи, изготвили **две учебни помагала**, издадени от издадетството на ПУ.

Учебно-преподавателската активност на гл.ас. Апостолова се реализира и чрез ръководството на студенти-магистранти при разработването на техните дипломни работи и участието и като академичен наставник на 17 студенти в Националната програма „Студентски практики“. От 2015 г. досега Елена Апостолова е била научен ръководител на **5 успешно защитили дипломанти**.

С така представените по-горе активности, Елена Апостолова покрива напълно първите три показателя от **Допълнителните** изисквания в правилника на ПУ за Направление 4.3. Биологически науки

Оценка на научната и научно-приложна дейност на кандидата

В настоящия конкурс гл.ас. Елена Апостолова участва общо с 30 труда.

По показателите в група В от Националните минимални наукометрични изисквания, Елена Апостолова е включила 4 публикации с еквивалент на хабилитационен труд, които имат ИФ и Q1, които се оценяват общо с 100 точки (минимални изисквания от 100). Тези публикации (без една) са тематично свързани, но Елена Апостолова не е подготвила като отделен документ задължителната Разширена хабилитационна справка, в която трябва да бъдат представени приносите от тези публикации. Резултатите от статиите с равностойност на хабилитационен труд са представени в друг документ „Анотацията със самооценка на приносите“, като всяка отделна статия е разгледана самостоятелно, а приносите от резултатите са загатнати, но не и дефинирани конкретно и ясно.

Основни резултати с приносен характер са 1) установените промени в експресията на miR156/157 и miR399 при оцеляването на ендемичния реликтен вид *Haberlea rhodopensis* при тежки засушавания; 2) характеризирането на гените, кодиращи иРНК молекули на 7 изоформи на SOD при *Haberlea rhodopensis*; 3) установената взаимовръзка между високите нива на транскрипти на SOD в напълно дехидратирани листа на *H. rhodopensis* и способността на растението да възкръсва при рехидратация; 4) направеният сравнителен анализ на хлоропластни геноми на близкородствени видове на *H. Rhodopensis* и доказването на кодонните замествания в 17 гена, свързани с фотосинтезата, които се предполага, че са последица от молекулярната адаптация към засушаване и осигуряват еволюционно предимство на вида; 5) установеният сортово-специфичен отговор на микро РНКи свързани с инфекция в пипер с PSTVd (виroidът на вретеновидността при картофените клубени), което доказва функционалната роля на микро РНКите в регулаторните мрежи в PSTVd - пипер патосистемата.

По показатели в група Г, гл.ас. Апостолова включва 3 публикации с ИФ и Q3 (3x25=75), 4 с ИФ и Q2 (4x20=80), 3 с ИФ и Q3 (3x15=45) и 5 публикации без ИФ, но реферирани в Scopus и имащи квартили в Scimago. За тези статии, според Изменението и Допълнението на ППЗРАСРБ се полагат по 10 точки (5x10=50). Към показател Г, Елена Апостолова представя още 3 глави от книги (3x15=45) и признато изобретение (25 точки). Така общият брой точки по показател Г (след коригиране точките за публикациите без ИФ) са **320 точки**, които са значително повече от минимално изискваните 200.

Освен описаните по-горе статии, гл.ас. Апостолова е представила още 3 публикации, които не са реферирани в Web of Knowledge или Scopus и две публикации в сборници от конференции и конгреси в България.

Всички представени за рецензиране научни трудове (27 публикации) са в съавторство, като в 13 (48%) Елена Апостолова е водещ автор.

По показател Д, Елена Апостолова представя **153** независими цитирания с източник Web of Knowledge и Scopus, което оценява тази активност с **306** точки, които са значително повече (**6 пъти**) над минимално изискваните 50 т.

Гл.ас. Апостолова представя списък от **12** НИП, от които на един национален, финансиран от **ФНИ** тя е **ръководител**. От останалите 11 проекта, в които Елена Апостолова участва като член на научните колективи, **2 са международни, 5 национални**, финансирани от ФНИ, **2 вътрешно-**университетски проекта към Аграрен университет - Пловдив; и други **2 са вътрешно-**университетски проекта към ПУ “Паисий Хилендарски”.

Гл.ас. Апостолова осъществява и редица организационни и експертни дейности. Тя е член на ФС на БФ, на три комисии към БФ на ПУ и в организационния комитет на 6 научни събития към БФ на ПУ, едно от които под егидата на FEBS. Елена Апостолова е зам. главен

редактор на списание „Journal of BioScience and Biotechnology“, издавано от ПУ „Паисий Хелендарски“.

С така представените по-горе активности, Елена Апостолова покрива напълно 4 и 5 показател от **Допълнителните** изисквания в правилника на ПУ за Направление 4.3. Биологически науки

Основни направления, в които са научните интереси и трудове на гл.ас. Апостолова включват регулация на генната експресия при растения чрез промяна експресията на miRNA молекули, растителна молекулярна екология и молекулярна таксономия. Резултатите от проучванията в тези области водят до приноси с теоритичен, но най-вече научно-приложен характер и имат висока научна стойност, което се доказва от големият брой цитирания: статия 7 – 48 пъти, статия 10 – 37 пъти, статия 11 – 23 пъти и др. (общо 163 цитирания и h-индекс – 7).

Критични забележки и препоръки

Моите основни критични бележки са 2 и **не се отнасят** за учебната, публикационна или експертна дейности на гл.ас. Елена Апостолова, а **до пълнотата** на представените документи:

1. Както отбелязах по-горе, гл.ас. Елена Апостолова не е представила като отделен документ Разширена хабилитационна справка, която се изисква по процедурите за „доцент“ и „професор“, макар, че в „Анотацията на материалите“, тя е направила опит да представи основните резултати и да изведе приносите.

2. Смятам също, че в „Анотацията на материалите“ тя е не е успяла да изведе и дефинира достатъчно ясно и точно приносите от проведените изследвания, което фактически се изисква от този документ.

ГЛ. АС. ТИХОМИР ИЛИЕВ ВЪЧЕВ

Оценка на учебно-педагогическа дейност

Тихомир Въчев придобива ОКС „Бакалавър“ по „Биология“, ОКС „Магистър“ по „Молекулярна биология и биотехнологии“, а през 2012 ОНС „Доктор“ по „Молекулярна биология“ (НН 4.3) в БФ на ПУ „Паисий Хелендарски“. През 2013 е зачислен и през 2016 защитава дисертация и получава втора ОНС „Доктор“ по „Генетика“ (НН 4.3) в МУ-Пловдив. От 2007 г. Тихомир Въчев работи в Катедра „Физиология на растенията и молекулярна биология“ при БФ на ПУ, където последователно заема длъжностите биолог, асистент и главен асистент. До януари 2021 общият трудов стаж е 13 години и 11 месеца, който е и педагогически, от които 7 години и 2 месеца Тихомир Вичев е главен асистент.

През януари 2020 гл.ас. Въчев защитава дисертационен труд и придобива научна степен „доктор на биологическите науки“.

Според Личната справка за учебната дейност, гл.ас. Въчев провежда упражнения по „Регулация на генната експресия“ и „Молекулярна генетика“ на студенти от 2 бакалавърски специалности; упражнения по „Молекулярна вирусология“ на студенти от 3 бакалавърски специалности; и СИД „Експериментални принципи и подходи в молекулярната биология“. Тихомир Въчев е натоварен и провежда лекционния курс по „Въведение в молекулярната биология“ на студенти бакалаври от една специалност и лекции и упражнения по 4 дисциплини в магистърски програми към БФ. Няма ясни данни кои от тези курсове и техните учебни програми са разработени от кандидата.

В документите не установих официална служебна бележка от Учебен отдел на БФ за аудиторната натовареност на Тихомир Въчев за последните години и не мога да преценя годишната учебна натовареност и дали той покрива необходимите 360 учебни часа годишно.

Гл.ас. Въчев е самостоятелен автор на едно учебно помагало и в съавторство участва в подготовката на други 2. В справката за допълнителните изисквания на ПУ, гл.ас. Въчев цитира учебник по „Молекулярна медицинска диагностика“, но тъй като не е представен доказателствен материал, този труд няма да се взема под внимание.

Гл.ас. Въчев има интензивна и ползотворна работа със студенти. Той е научен ръководител на 8 студенти бакалаври и на един магистър при подготовката и успешната

защита на дипломни работи. Под ръководството на гл.ас. Вълчев с участие на студенти са подготвени и представени 18 доклада/постери на научни форуми в България, три от които са получили награди/отличия. Освен със студенти, Вълчев работи съвместно и подпомага научната работа на 4 докторанти, като на един от тях той е определен за официален втори научен ръководител (Данаил Савов Минчев).

Оценка на научната и научно-приложна дейност на кандидата

По показателите в група В от Националните минимални наукометрични изисквания, гл.ас. Тихомир Вълчев представя монография „Разстройства от аутистичния спектър през погледа на съвременната медицина, бъдещи терапевтични перспективи и молекулярно-генетични аспекти на изследване“, издадена през 2021 от Университетското издателство на ПУ. Тя включва 174 страници, от които 88 стр. библиография. Монографията представлява обширен обзор на различни аспекти в развитието на разстройството от аутистичния спектър (РАС), потенциалното приложение на мултипотентните стволови клетки при изследванията и терапията, възможностите на модерните молекулярно-биологични подходи за персонализирана диагностика и терапия на РАС като геномното и екзомно секвениране, изследвания на РНК деградация и метаболитни изследвания и др. Тази монография е интересна, съдържа богата и многостранна информация по разглеждания проблем, но е изцяло обзорна, отсъстват каквито и да е фигури и схеми, които да визуализират разглежданите сложни процеси и най-важното няма представен личен възглед/хипотеза към, която да се придържа и лични резултати, въпреки, че в титулните страници се твърди, че са представени резултати от два НИП. Всичко това оспорва, до известна степен, качествата на предложената монография като хабилитационен труд.

Въпреки изказаните по-горе забележки, признавам този труд за монография и го оценявам с 100 точки, като по този начин гл.ас. Вълчев покрива минималните национални изисквания в показател В.

По показатели в група Г, гл.ас. Вълчев включва 2 книги, публикувани на базата на защитени докторанти (2x20=40 т.); 2 публикации с ИФ и Q1 (2x25=50), признавам 3 публикации с ИФ и Q2 (3x20=60), 2 с ИФ и Q3 (2x15=30), 2 с ИФ и Q4 (2x12=24 т.) и 5 публикации без ИФ, но реферирани в Scopus и имащи квартили в Scimago. За тези статии, според Изменението и Допълнението на ППЗРАСРБ се полагат по 10 точки (5x10=50 т.). Към показател Г, признавам 2 глави от книги (4 и 5 от списъка) (2x15=30). Другите 5 глави, които кандидатът е квалифицирал като глави от книги, са публикации в сборници (1 и 2), или сборници или книги с доклади от конференции (3, 6, 7), поради което не ги оценявам с точки. Така общият брой точки по показател Г се получават **284**, които са повече от минимално изискваните 200.

Освен описаните по-горе статии, гл.ас. Вълчев представя още 2 публикации, които не са реферирани в Web of Knowledge или Scopus и 18 файла с доказателствен материал за участия в научни форуми в чужбина и България (не е приложен списък).

От всички представени за рецензиране научни трудове (3 монографии и 23 публикации), гл.ас. Вълчев е единствен автор на книгите, а от останалите трудове гл.ас. Вълчев е водещ автор (първи или последен) в 14 (17/26, 65%).

По показател Д, гл.ас. Вълчев представя **43** независими цитирания с източник Web of Knowledge и Scopus, което оценява тази активност с **86** точки, при минимално изисквани 50 т.

Гл.ас. Вълчев представя доказателствен материал за участие в научните колективи на 18 НИП: 3 международни; 7 финансирани от ФНИ; 7 университетски и един свързан с бизнеса.

Гл.ас. Вълчев е натоварен и с определени административни дейности: с решения на ФС, той е определен за въвеждането на учебни планове и графици в системата UNIS; избран е за курсов отговорник на студенти-бакалаври, за член на Етичната Комисия за научни

изследвания в биологически факултет (2018); Комисия по подготовка на кандидатстудентска кампания (2017 и 2020 г) и Комисия по атестиране на преподавателите (2018)

С така представените по-горе активности, гл.ас. Тихомир Вълчев покрива напълно 4 и 5 показател от **Допълнителните** изисквания в правилника на ПУ за Направление 4.3.

Биологически науки

Научните интереси и изследвания на гл.ас. Вълчев могат според мен да бъдат определени в три главни направления: 1) молекулярна биология на растенията; 2) молекулярни аспекти на психичните заболявания с централен фокус аутизъм и шизофрения и 3) пренатална диагностика и генетични аномалии

В първото направление гл.ас. Вълчев участва в изследвания, проучващи ролята на малките РНК молекули при температурен стрес и при вирусни инфекции при определени видове растения, както и експресионните промени на някои транскрипционни фактори. Във връзка с второто направление са проведени проучвания, чиито резултати са включени в дисертационния труд за „доктор на науките“ (не е обект на анализ) и някои допълнителни изследвания върху експресионния профил в кръв на miRNA (miRNA-486-3p, let-7b-3p и let-7d-3p) и експресията на човешки ендогенни ретровирусни елементи (HERV) при пациенти с разстройство от аутистичния спектър (РАС). Повече, но сравнително разнопосочни са изследванията от третото направление: разработена е методика за неинвазивно идентифициране пола на плода между 11 и 13 седмица; проучвани са честотата на хромозомни аберации, открити чрез амниоцентеза; проучвани са хромозомните аномалии при жени с първична аменорея и др. Приносите са с научно-теоретично и методичен характер.

3. Критични забележки и препоръки

Към гл.ас. Вълчев бих отпредила един дълъг списък от критични бележки, засягащи организацията на документите, липсата на прецизност при подготовката и представянето на задължителната документация, огромния безпорядък в представяните доказателствени материали, което направи оценяването изключително трудно и което показва или неговата неопитност или неговото пренебрежително отношение към конкурса и в частност към членовете на НЖ.

Отново ще отбележа безкритичното отношение на гл.ас. Вълчев към представените от него публикации и надценяването на някои от тях при определяне на тяхната категория.

И не на последно място и с най-голяма тежест са критичните ми забележки относно „Анотацията на материалите и самооценката на приносите“. Представеният материал няма нищо общо с изисквания документ. Подготвената от гл.ас. Вълчев „Анотация“ представлява преразказ на абстрактите на публикациите и няма нито един изведен принос, описан ясно точно и конкретно и дефиниран по стойност като оригинален, потвърдителен, научно-приложен, или теоретичен. Всъщност единствено разработената методика за неинвазивно идентифициране пола на плода е категоризирана точно като методичен принос.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Група показатели /кандидат	Минимални и точки	Елена Апостолова		Тихомир Вълчев	
		Представен материал	точки	Представен материал	точки
група А	50		50		100
група В	100	(4 статии с Q1)	100	монография,	100
група Г показатели от 5 до 10	200	3 с Q1; 4 с Q2; 3 с Q3; 5 с SJR (без ИФ); 3 глави от книги; 1 изобретение - сорт растение	320	2 книги свързани с дисертации; 2 с Q1, 3 с Q2, 2 с Q3, 2 с Q4; 5 с SJR (без ИФ); 2	284

Група	Минималн	Елена Апостолова		Тихомир Вьчев	
				глави от книги.	
група Д	50	153 цитата	306	43 цитата	86
Общо точки	400		776		570
ИФ на статии		26.991		7.602	
SJR		11.867		4.272	
h-индекс		7		4	
Учебни помагала		2		3	
Успешно защитили дипломанти		5		9	
Преподавателски стаж		13 г и 10 месеца		13 г и 11 месеца	
Научни проекти		Ръководител – 1ФНИ; Член в 11 (2 международни; 5 ФНИ, 4 Уни)		Член в 18 (3 международни; 7 ФНИ; 7 Уни, 1 бизнес)	

При разглеждане на основните наукометрични показатели, публикационна активност, всички описани учебно-преподавателски, научно-експертни и административни активности, убедено мога да твърдя, че в конкурса за заемане на АД „Доцент“ по „молекулярна биология“ участват двама много активни, дейни, амбициозни, целенасочени и с натрупан преподавателски опит кандидати. И двамата кандидати покриват, а по някои от показателите надвишават минималните национални и допълнителни изисквания на ПУ.

Въпреки това, имайки предвид основанието за по-горе дадените забележки по отношение на организацията на документите и съдържанието на „Анотация“ на гл.ас. Вьчев си правя извод, че на него все още му липсва зрялостта на учен, способен критично да анализира резултатите и да извлече и дефинира точно и ясно изводите и приносите от тях. Това са умения и опит, които са абсолютно необходими на един хабилитиран преподавател, който ще обучава по-неопитните колеги и ще бъде техен ментор и учител.

Ето защо, както и сравнявайки всички науко-метрични показатели, включително сравнявайки начина и коректността на подготовка на представените документи, което е показател организационен опит, подкрепям кандидатурата на гл. ас. **Елена Димитрова Апостолова-Кузова, дб и предлагам на уважаемите членове на НЖ** да предложи на ФС на БФ на ПУ да присъди академичната длъжност „Доцент“ по молекулярна биология на гл. ас. **Елена Димитрова Апостолова-Кузова, дб.**

28.04 2021 г.

Изготвил становището:

Проф. Татяна Влайкова, дб