



СТАНОВИЩЕ

относно конкурса за „доцент“ по научната специалност „Екология и опазване на екосистемите“, обявен в ДВ бр. 102 от 23.12.2022 год. с кандидати от катедра „Агроекология и опазване на околната среда“ към Факултета по Растителна защита и агроекология към Аграрен университет:

1. гл. ас. д-р Пламен Иванов Зоровски
2. гл. ас. д-р Мария Красиминова Чунчукова

от проф. д-р Виолина Ангелова Ризова определена със **съгласно** Заповед № РД 16-245/22.02.2023 год. на Ректора на Аграрен университет – Пловдив за председател на научното жури

1. Кратко представяне на кандидатите.

Гл. ас. д-р Пламен Зоровски е роден на 22.03.1981 г. През 2004 г. придобива ОКС „Бакалавър“ по специалност Обща агрономия (Агрономство – полеводство) в Аграрен университет – Пловдив, а през 2005 г. се дипломира като магистър по „Растениевъдна продукция“ в същия университет. През 2013 г. защитава дисертация на тема „Проучване върху биологичните и стопански качества на сортове овес във връзка с използването им като здравословна храна за хората“ и придобива ОНС „доктор“. В Центъра за допълнително обучение на АУ получава и квалификация по специалността „Професионална педагогика“ (2004 г.). Започва работа през 2009 г. към Научно-изследователски център (НИЦ) на Аграрен университет – Пловдив, като последователно заема длъжностите младши експерт и старши експерт. През 2011 г. постъпва на работа в катедра „Агроекология и защита на агроекосистемите и населението“ към Факултет по Растителна защита и агроекология към Аграрен университет – Пловдив. От 2013 г. до момента е главен асистент в същата катедра. Гл. ас. Зоровски владее английски и руски език и има добра компютърна грамотност. Професионалният път на кандидата е свързан с повишаване на квалификацията чрез участие в курсове и обучения за „Повишаване компетентностите на преподавателите от държавните висши училища, подготвящи бъдещи учители“, „Подготовка на обучители по иновативни образователни технологии“ (2022 г.), обучение по програма Еразъм+ в Холандия (2014 г.) и др. Член е на Регионалния научно-технически съюз – Пловдив.

Гл. ас. д-р Мария Чунчукова е родена на 11.11.1981 г. През 2006 г. гл.ас. Чунчукова придобива ОКС „Бакалавър“ по специалност Обща агрономия (Агрономство – полеводство) в Аграрен университет – Пловдив, а през 2007 г. се дипломира като магистър по „Озеленяване - външен и вътрешен дизайн“ в същия университет. През 2017 г. защитава дисертация на тема „Проучване върху биологичните и стопански качества на сортове овес във връзка с използването им като здравословна храна за хората“ и придобива ОНС „доктор“ в Аграрен университет - Пловдив. По време на трудовата си дейност заема последователно следните длъжности: технически сътрудник към „Феликон 97“ АД (2008-2011 г.), технически сътрудник в „Интерторго“ ЕООД (2013 г.), асистент в Аграрен университет (2013-2017 г.), младши и старши експерт в АУ (2017-2018 г.), гл.асистент – АУ-

Пловдив (юни 2018 г. - до сега). Гл. ас. Чунчукова владее английски и руски език и има добра компютърна грамотност

2. Общо описание на научната продукция.

В конкурса за „доцент” гл. ас. д-р Пламен Зоровски участва с обща продукция от 42 труда, групирани по следния начин:

- ❖ *Научни-публикации по номенклатурната специалност – 42 броя, от тях:*
 - Публикации, свързани с докторската дисертация – 7 броя, които не подлежат на разглеждане;
 - Публикации в издания, които са реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация – 10 броя
 - Публикации с импакт фактор – 2 броя
 - Публикации в рецензирани и реферирани научни списания – 8 броя;
 - Публикации в нереферирани списания с научно рецензиране или в редактирани колективни томове – 13 броя;
 - Публикувана книга на базата на защитен дисертационен труд за присъждане на образователна и научна степен "доктор" - 1 брой.

Личното участие на гл. ас. д-р Пламен Зоровски в посочените 35 труда се илюстрира с факта, че 2 са самостоятелни, в 8 - е първи, в 9 - е втори, а в останалите 16 - е трети и следващ автор.

За изготвяне на становището подлежат на анализ 35 броя.

Научните трудове на гл. ас. д-р Зоровски в група показатели (В) и (Г) превишават точките за минималните изисквания в ПН 4.4 Науки за земята.

В конкурса за „доцент” гл. ас. д-р Мария Чунчукова участва с обща продукция от 34 труда, групирани по следния начин:

- ❖ *Научни-публикации по номенклатурната специалност – 34 броя, от тях:*
 - Публикации, свързани с докторската дисертация – 2(3*)броя, които не подлежат на разглеждане;
 - Публикации в издания, които са реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация – 10 (9*) броя
 - Публикации с импакт фактор – 2 броя
 - Публикации в реферирани и индексирани в световно известни бази данни с научна информация – 22 броя.

* - корекция на подадените от кандидата публикации за участието в конкурса

Подадената справка за списъка на публикациите, с които гл. ас. д-р Мария Чунчукова участва в конкурса за доцент, е некоректно изготвена. Публикацията „Ecological studies on circulation of nickel in *Abramis brama* and *Pomphorhynchus tereticollis* from freshwater ecosystem of the Danube River, Bulgaria“ с автори Kirin D., Chunchukova M., публикувана в сп. Аграрни науки през 2017 г., е в списъка на представените публикации за придобиване на образователната и научна степен "доктор". Същата публикация е посочена под номер В1 към публикациите от група В. Не приемам включването на публикация (В1) в документите за настоящия конкурс, тъй като е в противоречие с чл. 24, ал.1, т.3 от Закона за развитие на академичния състав на РБ, и съответно чл.78, ал.1, т.3 от Правилник за прилагане на закона за развитие на академичния състав в Аграрния университет – Пловдив („...които да не повтарят представените за придобиване на образователната и научна степен "доктор"“). В резултат та това броят на публикациите по група показатели (В) от 10 се редуцира на 9 и кандидата гл. ас. д-р Чунчукова не покрива минималните национални

изисквания за тази група показатели (В). Научните трудове в група показатели (Г) превишават точките за минималните изисквания в ПН 4.4 Науки за земята.

За изготвяне на становището подлежат на анализ **31 броя**. Личното участие на гл. ас. д-р Мария Чунчукова в посочените 31 труда се илюстрира с факта, че 3 са самостоятелни, в 14 - е първи, в 13 – е втори, в 1 - е трети автор.

3. Преподавателска дейност на кандидатите

Гл. ас. д-р Пламен Зоровски е главен асистент в катедра „Агроекология и опазване на околната среда“ към Факултета по Растителна защита и агроекология на Аграрен университет – Пловдив с трудов стаж над 12 години. Представената справка за учебната заетост на кандидата показва, че за последните 5 години (2018-2023 г.) има заетост от 2463,8 часа, от които 184 часа лекции и 1829.5 часа упражнения. Гл.ас. д-р Пламен Зоровски е извеждал лекции със студенти от МК „Екология на селищни системи“ по дисциплината „Здравословни и безопасни условия на труд“, със студенти в ОКС „Бакалавър“ специалност „Аграрна икономика“ по дисциплината „Екологично фермерство“, със студенти от специалност „Екология и опазване на околната среда“ по дисциплините „Здравословни и безопасни условия на труд“, и „Замърсяване, опазване на водите и въздействие върху екосистемите“. Гл. ас. Зоровски е съавтор на учебната програма по дисциплината „Здравословни и безопасни условия на труд“ и автор на програмата по дисциплината „Околна среда и туризъм“. Освен чрез пряка учебна натовареност гл. ас. Зоровски е ангажиран в много други учебни и обществени дейности: лектор в обучителни курсове за фермери по ПРСР (2022 г.-до сега), академичен наставник по проект „Студентски практики“ (2017-2018 г.), ментор на студентски отбор от ФРЗА в състезание „Challenge labs 2021“ на тема „Нитратите в храните – проблем за здравето на хората“, участник в работен колектив по изготвяне на доклад-самооценка за програмна акредитация на ПН 4.4. Науки за земята, член и секретар на клуба на еколога при Регионален научно-технически съюз – Пловдив и др. Преподавателската дейност се допълва с ръководството на 7 успешно защитили дипломанти (4 в ОКС „Бакалавър“ и 3 в ОКС „Магистър“) през последните 5 години.

Гл. ас. д-р Мария Чунчукова е главен асистент в катедра „Агроекология и опазване на околната среда“ към Факултета по Растителна защита и агроекология на Аграрен университет – Пловдив с трудов стаж над 8 години. Представената справка за учебната заетост на кандидата показва, че за последните 5 години (2018-2023 г.) има заетост от 3494.3 часа, от които 1114 часа лекции и 1958.5 часа упражнения. Гл.ас. д-р Мария Чунчукова е провеждала лекции, семинари, упражнения и практики, по 15 дисциплини – 9 дисциплини (Инвазионна екология, Екологична паразитология, Екология, Биоценология и глобална екология, Биологично разнообразие и биоресурси, Екологичен мониторинг, Биомониторинг и биоиндикация, Екология и опазване на околната среда, Основи на екологията), със студенти ОКС „бакалавър“ от специалностите „Екология и опазване на околната среда“, „Агрономство-полеводство“, „Агрономство-тропично и земеделие“, „Растителна защита“ и „Аграрно инженерство“, и 6 дисциплини („Зелена система“, „Биоразнообразие, екология и консервация на сладководни екосистеми“, „Биоразнообразие и екологичен риск“, „Водни екосистеми и устойчиво природоползване“, „Защитени видове в туристическите територии“, „Ex-situ опазване и туризъм“) със студенти в ОКС „магистър“ от МК „Екология на селищни системи“, МК „Опазване на биоразнообразието“ и МК „Устойчиво природоползване и екологичен туризъм“. Лекциите по посочените дисциплини се извеждат по разработени от кандидата учебни програми. Преподавателската дейност се допълва с ръководството на 15 (6 в ОКС „Бакалавър“ и 9 в ОКС „Магистър“) успешно защитили дипломанти. Била е и

академичен наставник на студенти по ОП „Наука и образование за интелигентен растеж“ (2012-2014 г.; 2016-2017 г.). Прави впечатление изключително големия брой изведжани дисциплини от гл. а-с д-р Чунчукова (15) и учебната натовареност през последните 5 години (2018-2023 г.).

И двамата кандидати гл. ас. д-р Зоровски и гл. ас. д-р Чунчукова отговарят на условието за минимален преподавателски стаж от 2 години съгласно Закона за развитие на академичния състав в Република България (ЗРАСПБ) и Правилника за неговото приложение (ППЗРАС) в АУ-Пловдив.

4. Научноизследователска дейност на кандидатите.

Области на публикуване.

Гл. ас. д-р Пламен Зоровски участва в конкурса за доцент с 35 научни труда (34 публикации и 1 книга на базата на защитен дисертационен труд). Всички трудове са в научната специалност на конкурса и подлежат на анализ. Основните направления в изследователската работа на гл. ас д-р Пламен Зоровски са в областта на биологично земеделие и качество на получената продукция, агроекологията и химическата защита на земеделските култури. Две от научните публикации са публикувани в списания с импакт ранг и импакт фактор – публикация B1 (Journal of Central European Agriculture, Q3, SJR 0.23) и публикация B2 (Bulgarian Journal of Agricultural Science, Q3, IF 0.54, SJR 0.248). Приемам авторската справка на гл. ас. Зоровски за приносите в разработваните научни проблеми, но считам, че те могат да бъдат формулирани в по-обобщен вид. Всички изследвания на гл. ас. Зоровски са в приоритетните за АУ направления.

Основните направления в изследователската работа на **гл. ас д-р Чунчукова** са свързани с проучване на замърсяването на водите на р. Дунав с някои тежки метали и металоиди (Pb, Ni, As, Cd), акумулация в седименти и органи от различни видове риба и техни паразити и 2) Биологично разнообразие в избрани участъци от сладководни екосистеми – риби, паразити и паразитни съобщества на различни видове риба (р.Дунав, р.Марица, р. Осъм; р.Луда Яна, р. Стряма; р.Тополница; р. Огоста; р.Чепеларска; р. Тамръшка; р.Тунджа; ез. Сребърна; ез. Безбог; яз.Батак; яз. Паничери) Две от научните публикации на гл. ас. Чунчукова са в списания с импакт ранг – публикация B8 (Helminthologia, Q4) и публикация B9 (Bulgarian Journal of Veterinary Medicine, Q4). Не приемам така изготвената справка за приносите в научните трудове (18 стр. справка със 132 приноса от 31 публикации по 16 „научни проблема“), което показва недостатъчно опит в обобщаване на информация от кандидата.

Цитиране и рефериране на научната продукция.

Оценка за интереса на научната общност към резултатите от изследванията на кандидатите е както броят на цитиранията, така и източниците на забелязаните цитати. Според справката, представена от **гл. ас. д-р Зоровски**, са забелязани 21 цитирания на 12 публикации с негово участие, от които: в научни издания, реферирани и индексирани в световно известни бази данни с научна информация или в монографии и колективни томовете (Д10) - 14 бр.; в монографии и колективни томовете с научно рецензиране (Д11) - 1 бр.; и в нереферирани списания с научно рецензиране (Д12) - 6 бр. Цитиране №15 е в дисертационен труд и не подлежи на разглеждане. Броя на цитиранията се намалява на 20 на 11 научни публикации, които са цитирани както следва - 8 от колеги от АУ и 12. - от други изследователи извън АУ (от които 10 чуждестранни автори). Преобладават цитиранията в научни издания, реферирани и индексирани в световно известни бази данни.

Представена е справка от кандидата **гл. ас. д-р Мария Чунчукова** за 69 цитирания, от които 46 бр. в български списания с импакт фактор и в чужди издания и 23 бр. в дисертации. Цитиранията в дисертации се изключват от списъка с цитиранията и броя на цитиранията се намалява на 46 (29 от цитатите са от други колеги от АУ, а 17- са от изследователи извън АУ (15 от чуждестранни автори). Формално броя на цитиранията на гл. ас. Чунчукова отговаря на изискванията, но прави впечатление значителния брой цитирания (29 бр.) от екипа с който кандидата работи.

И двамата кандидати превишават минималните изисквания по този показател

Участие в научни проекти.

Гл.ас. д-р Пламен Зоровски участва в конкурса 10 научни (1 международен по програма ERA-NET, 5 национални към ФНИ и 4 вътрешно институционални), 6 образователни проекта, 2 инфраструктурни и 3 внедрителски договори с фирми. Ръководител е на 1 научен и 1 инфраструктурен проект, финансирани от университетски фонд на АУ-Пловдив и на 1 от внедрителските договори..

Гл.ас. д-р Мария Чунчукова участва в конкурса общо в 8 проекта, от които 3 научно-изследователски и приложни проекта (1 международен и 2 вътрешно университетски) и 4 образователни проекта (като академичен наставник на 2 студентски практики през 2012-2014 г. и 2016-2017 г., и като постдокторант по ННП "Млади учени и постдокторанти (2020 г. и 2021 г.). Оперативен ръководител е на един от проектите към научен фонд на АУ. Гл. ас. Чунчукова участва и в 1 договор с ДНП "Пирин" (2019-2021 г.), като експерт по проучване състава и възрастовата структура на рибната фауна и оценка на риска за ихтиофауната и рибните комплекси в резултат на еутрофикацията.

И двамата кандидати превишават минималните изисквания по този показател.

5. Забележки и препоръки.

Учебната дейност на гл. ас. Чунчукова е впечатляваща (15 дисциплини, 3494 часа) и провокира въпроси как се съчетава с изключително активна публикационна активност (34 публикации за 5 години). Бих препоръчала на д-р Чунчукова да се концентрира върху повишаване качеството на научните публикации и публикуването им в списания с по-голяма научна тежест. Това ще привлече повече читатели и по-голям брой цитати на изследователи извън АУ.

Препоръчвам и на гл. ас. д-р Пламен Зоровски да публикува в по-реномирани списания.

6. Заключение

Въз основа на направения анализ на педагогическата, научната и научно-приложната дейност на кандидатите считам, че:

1. **гл.ас д-р Пламен Иванов Зоровски** покрива и превишава минималните национални изисквания по всички групи показатели за придобиване на академична длъжност „доцент“, има педагогически и преподавателски опит и отговаря напълно на изискванията на ЗРАСРБ, ППЗРАСРБ и Правилника за прилагане на закона за развитие на академичния състав в Аграрния университет.

2. **гл.ас д-р Мария Красиминова Чунчукова** по повечето групи показатели покрива и превишава минималните национални изисквания за придобиване на академична длъжност „доцент“. Във връзка с допуснатото нарушение на чл. 24, ал.1, т.3 от Закона за развитие на

академичния състав на РБ (2018 г.), и чл.78, ал.1, т.3 от ППЗРАСАУ гл.ас д-р **Мария Чунчукова** не отговаря на изискванията на ЗРАСРБ, ППЗРАСРБ и Правилника за прилагане на закона за развитие на академичния състав в Аграрния университет.

Гореизложеното налага заключението, че **единственият кандидат**, който отговаря на изискванията на Правилника за прилагане на закона за развитие на академичния състав в Аграрния университет, е гл.ас д-р **Пламен Иванов Зоровски**. Това ми дава основание да оценя **ПОЛОЖИТЕЛНО** цялостната му дейност и да предложа на почитаемото Научно жури да подкрепи неговата кандидатура и да предложи на Факултетни съвет на Факултета по Растителна защита и агроекология при Аграрен университет – Пловдив да избере гл. ас. **д-р Пламен Иванов Зоровски** за „доцент” по научната специалност „Екология и опазване на екосистемите“, ПН 4.4. Науки за земята.

Дата: 26.04.2023 г.
Гр. Пловдив

ИЗГОТВИЛ
СТАНОВИЩЕТО:.....
(проф. д-р Виолина Ризова)