

СТАНОВИЩЕ

от д-р Кирил Христов Стоянов, доцент

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
(Генетика – Обща и еволюционна генетика)

В конкурса за „доцент“, обявен в Държавен вестник, бр. 98 от 19.11.2024 г. и в интернет-страница на Пловдивски университет „Паисий Хилендарски“ за нуждите на катедра Биология на развитието към факултет Биологически факултет, като кандидат участва гл. ас. д-р Пенка Лазарова Василева от катедра Биология на развитието, ПУ.

1. Общо представяне на процедурата и кандидата

Със заповед № РД-222-442 от 18.02.2025 г. на Ректора на Пловдивския университет „Паисий Хилендарски“ (ПУ) съм определен 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 Биологични науки (Генетика – обща и еволюционна генетика), обявен **за нуждите на катедра Биология на развитието към Биологически факултет.**

За участие в обявения конкурс е подал документи **единствен кандидат:**

Гл. ас. д-р Пенка Лазарова Василева от Пловдивски университет „Паисий Хилендарски“, Катедра „Биология на развитието“, Биологически факултет.

Представеният от гл. ас. д-р Пенка Василева комплект материали на хартиен носител е в съответствие с Правилника за развитие на академичния състав на ПУ.

Кандидатът гл. ас. д-р Пенка Василева е приложила списък от общо 49 научни публикации, 1 монография, 3 книги, 2 учебни пособия, 2 онлайн-курса и 14

научноизследователски проекта. За участие в конкурса са приложени 17 научни публикации, 1 монография, 2 учебника и 10 научноизследователски проекта.

Професионалният опит на гл.ас. Пенка Василева започва от 2002 г, в Института по рибарство и аквакултури в Пловдив, където е редовен докторант и защитава дисертация по репродуктивните и морфологичните характеристики на *Astacus leptodactylus*. През 2010 г. започва работа в Пловдивски университет, Биологически факултет, катедра „Биология на развитието“ като биолог главен експерт. От 23.12.2010 г. е асистент в същата катедра, от 1.06.2011 до настоящия момент – главен асистент. Професионалните и интереси са тясно свързани с обявения конкурс - Обща и популационна генетика, Цитогенетика с генетичен анализ на обща токсичност и мутагенност, и, във връзка със защитената дисертация – Астацикултура.

2. Обща характеристика на дейността на кандидата

Оценка на учебно-педагогическа дейност и подготовка на кандидата

Кандидатът има преподавателски стаж от 14 години. Преподава в 7 бакалавърски специалности учебните дисциплини Обща и популационна генетика (упражнения и семинари), Теория на еволюцията (лекции, упражнения и семинари), Теория на еволюцията и теоретична биология (лекции и упражнения), Генетика (упражнения и семинари). Автор е на лекционни курсове за бакалавърски програми по Основи на генетиката, Обща генетика, Генетика, Теория на еволюцията, Клетъчна биология, за Биологичния факултет и филиалите в Смолян и Кърджали. Кандидатът е автор на 3 учебни програми за магистърския курс, 2 – за специализиран курс „Мотивирани учители“ и 2 електронни курса по генетика и основи на генетиката.

Кандидатът е съавтор в два учебника, по които натрупва 14 точки съгласно единните изисквания. Представените участия в проекти са общо 9, от които 4 – национални, по които се получават 40 точки. По тези показатели от група Е се натрупват 54 точки, които са незадължителен критерий за обявения конкурс.

Кандидатът има 9 успешно защитили дипломанта (при минимално изискване от 5).

Оценка на научната и научно-приложна дейност на кандидата

Представеният хабилизационен труд (монография) съответства на изискванията по показателите от група В. Монографичният труд разглежда цитотоксичността на някои хранителни добавки, и е оригинален авторски продукт.

Всички 17 представени за конкурса публикации, които не се припокриват с други процедури, са с импакт фактор и/или импакт ранг, индексирани в Scopus. Откриваемостта на публикациите по квантил на Scopus е разпределена по следния начин: 1 публикация с Q1, 6 публикации с Q3, 10 публикации с Q4. Тези публикации с оценяват в група Г като 235 точки, които надвишават минималния критерий. Всички представени публикации са съвместими с обявената конкурсна позиция – генетични изследвания на видовете *Apis mellifera* (3 публикации), *Astacus leptodactylus* (1 публикация), *Cyprinus carpio* (1 публикация), *Bombyx mori* (2 публикации), *Messor barbarus* (1 публикация), *M. structor* (1 публикация), *Reticulitermes lucifugus* (1 публикация); изследвания на репродуктивни проблеми при човека (3 публикации); цитогенетични изследвания за действия на антропогенни фактори (4 публикации). Представените публикации са оригинални трудове с авторско участие на кандидата, което се доказва с участието в голям брой научни форуми.

Кандидатът участва в екипа на 4 национални проекта (ФНИ към МОН), 2- към ССА и 4 вътрешни на ПУ, като е ръководител а един от тях.

Приноси (научни, научно-приложни, приложни) и цитирания

Приносите на кандидата са в областта на разширяване знанията по мутагенност и цитотоксичност на ксенобиотици при моделни тест-системи *Allium cepa* и *Capsicum annuum* (8 публикации), вътрепопулационна изменчивост в хода на онтогенезата (2 публикации), междупопулационна изменчивост (4 публикации), и репродуктивно здраве при човека (3 публикации).

Приложеният списък с цитирания съдържа 67 забелязани цитата (четирикратно надвишаващи броя на представените публикации), индексирани в Scopus, които се равняват на 134 точки и надвишават минималния критерий от 50 точки по група Д.

В добавка, кандидатът доказва и добър административен опит – участие в комисии и в редакцията на научно списание.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Документите и материалите, представени от гл. ас. д-р Пенка Лазарова Василева, отговарят на единните национални изисквания съгласно Закона за развитие на академичния състав в Република България (ЗРАСРБ), Правилника за прилагане на ЗРАСРБ и съответния Правилник на ПУ „Паисий Хилендарски“.

Кандидатът в конкурса доказва с представените научни публикации и приноси, че е компетентен специалист в областта на общата и еволюционната генетика. Постигнатите резултати в учебната и научно-изследователската дейност напълно отговарят и надвишават националните изисквания и специфичните изисквания на Биологическия факултет.

На базата на изложените факти, давам своята положителна оценка за цялостната работа на д-р Пенка Василева и препоръчвам на уважаемото жури да изготви доклад-предложение до Факултетния съвет на Биологически факултет за избор за академична длъжност „доцент“ в Пловдивски Университет „Паисий Хилендарски“, по професионално направление Биологични науки (Генетика – обща и еволюционна генетика).

24.03. 2024 г.

Изготвил становището:

доц. д-р Кирил Стоянов