



УНИВЕРСИТЕТ „ПРОФ. Д-Р АСЕН ЗЛАТАРОВ“

Катедра „Педагогика на обучението“

Университет „Проф. Д-р Асен Златаров“ 8010 Бургас, бул. „Проф. Якимов“ №1
Per. № 19 / 06.01. 2024 г.

РЕЦЕНЗИЯ

по конкурс за заемане на академична длъжност „Доцент“

Област на висше образование: 1. Педагогически науки

Професионално направление: 1.3. Педагогика на обучението по (Методика на обучението по химия и опазване на околната среда)

Кандидат: гл. ас. д-р инж. Христинелина Костадинова Жечева

Автор на становището: проф. д-р Румяна Йорданова Папанчева,
Университет „Проф. д-р Асен Златаров“, Бургас

Заповед № РД-341 от 22.10.2024 г. на Ректора на Университет „Проф. д-р Асен Златаров“

1. Описание на конкурсната процедура

В обявения конкурс за заемане на академичната длъжност „Доцент“ по професионално направление 1.3. Педагогика на обучението по (Методика на обучението по химия и опазване на околната среда), обявен от катедра „Педагогика на обучението“ при Факултет по обществени науки за нуждите на катедра „Химия“ при Факултет по природни науки, Университет „Проф. д-р Асен Златаров“ - Бургас, обявен в „Държавен вестник“, бр. 70 от 20.08.2024, участва 1 кандидат: гл. ас. д-р инж. Христинелина Костадинова Жечева.

Документите на гл. ас. д-р инж. Христинелина Костадинова Жечева, представени за участие в конкурса показват, че процедурата по неговото разкриване и обявяване е спазена и те са в съответствие с изискванията на Закона за развитие на академичния състав в РБългария и Правилника за неговото прилагане, както и с Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и за заемане на академични длъжности в Университет „Проф. д-р Асен Златаров“, Бургас.

2. Биографични данни на кандидата

Христинелина Жечева завършва средното си образование в ОУ „Иван Вазов“, Бургас.

През 1992 завършва специалност „Технология на силикатите“ във ВХТИ „Проф. д-р Асен Златаров“ с квалификация „инженер-химик“. През 1997 година завършва Университет „Проф. д-р Асен Златаров“ – магистърска програма „Химия“ с квалификация „Химик. Учител по химия“.



УНИВЕРСИТЕТ „ПРОФ. Д-Р АСЕН ЗЛАТАРОВ“

Катедра „Педагогика на обучението“

През 2011 г. Висшата атестационна комисия ѝ дава образователната и научна степен „Доктор“ по научна специалност 05.07.03. „Методика на обучението по химия и опазване на околната среда“.

От 1997 до 2011 работи като учител по химия в ТИХ „Н. Зелински“ (сегашна ПХТ „Акад. Н. Д. Зелинский“).

От 2013 Христивелина Жечева работи в Университет „Проф. д-р Асен Златаров“ като асистент, а от юни 2014 до момента като главен асистент. Преподава основни дисциплини, свързани с формирането на знания по методика на обучението по химия и опазване на околната среда у студентите, бъдещи учители: Методика на обучението по химия, Методика на химичния експеримент, Методика на обучението по Човекът и природата, Човекът и природата (модул Химия, Единство на природата), Интерактивни технологии в обучението, учебни практики и др. Кандидатът е преминал допълнителни обучения за повишаване на дигитални и езикови компетентности.

3. Наукометрични показатели

Съгласно Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и за заемане на академични длъжности в Университет „Проф. д-р Асен Златаров“, Бургас, наукометричните показатели на кандидата гл. ас. д-р инж. Христивелина Костадинова Жечева за заемане на академична длъжност „Доцент“ са следните:

Показателят от група „А“ – (Изпълнен – ОНС „Доктор“) – **50 точки**

Показателят от група „Б“ не се изисква за тази длъжност.

Показателят от група В – монография, представена като хабилитационен труд – (Изпълнен – представен е монографичен труд „Дизайн на обучението – от общи модели към конкретни педагогически практики по химия“, 2021 г.) – **100 точки**

Показатели от група „Г“:

- Публикувана монография, която не е представена като основен хабилитационен труд (100 т.) – **не е представена – 0 точки**
- Публикувана книга на база дисертационен труд (за присъждане на ОНС „доктор“ или НС „доктор на науките“) (75 т.) – **не е представена – 0 точки**
- Статии и доклади, публикувани в научни издания, реферирани и индексирани в световни бази данни с научна информация (по 30 т.) – **не е представена информация – 0 точки**



УНИВЕРСИТЕТ „ПРОФ. Д-Р АСЕН ЗЛАТАРОВ“

Катедра „Педагогика на обучението“

- Статии и доклади, публикувани в нереферирани списания с научно рецензиране или публикувани в редактирани колективни томове (по 10 т.) – **Представени са 45 статии, 9 от които в съавторство – 401,7 точки**
- Студии, публикувани в научни издания, реферирани и индексирани в световни бази данни с научна информация (по 45 т.) – **не е представена информация – 0 точки**
- Студии, публикувани в нереферирани списания с научно рецензиране или публикувани в редактирани колективни томове (по 15 т.) – **не е представена информация – 0 точки**
- Публикувана глава от колективна монография (по 20 т.) – **не е представена информация – 0 точки**

Общ брой точки по показател „Г“: 401,7 точки (при минимални изисквания – 400 точки)

Показатели от група „Д“:

- Цитирания или рецензии в научни издания, реферирани и индексирани в световни бази данни с научна информация или в монографии и колективни томове (по 15 т.) – **1 цитиране – 15 точки**
- Цитирания в монографии и колективни томове с научно рецензиране (по 10 т.) – **6 цитирания – 60 точки**
- Цитирания или рецензии в нереферирани списания с научно рецензиране (по 5 т.) – **5 цитирания – 25 точки**

Общ брой точки по показател „Д“: 100 точки (при минимални изисквания – 100 точки)

Показатели от група „Е“:

- Придобита научна степен „доктор на науките“ (40 т.) – **не е представена информация – 0 точки**
- Ръководство на успешно защитил докторант (40/п т.) – **не е представена информация – 0 точки**
- Участие в национален научен или образователен проект (по 15 т.) – **представена информация за 1 проект – 15 точки**
- Участие в международен научен или образователен проект (по 20 т.) – **не е представена информация – 0 точки**
- Ръководство на национален научен или образователен проект (по 30 т.) – **не е представена информация – 0 точки**
- Ръководство на международен научен или образователен проект (по 40 т.) – **не е представена информация – 0 точки**



УНИВЕРСИТЕТ „ПРОФ. Д-Р АСЕН ЗЛАТАРОВ“

Катедра „Педагогика на обучението“

- Публикуван университетски учебник или учебник, който се използва в училищната мрежа (по 40 т.) – **представена информация за 1 учебник – 40 точки**
- Публикувано университетско учебно пособие или учебно пособие, който се използва в училищната мрежа (по 20 т.) – **не е представена информация – 0 точки**

Общ брой точки по показател „Е“: 55 точки (при минимални изисквания – 50 точки)

Общият брой по показатели А – Е е 706,7 точки, при минимални изисквания за 700 точки.

Представената научна продукция от гл. ас. д-р инж. Христивелина Костадинова Жечева **съответства** на наукометрията, заложена в Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и за заемане на академични длъжности в Университет „Проф. д-р Асен Златаров“, Бургас.

4. Направления в изследователската работа на кандидата и научни приноси

Кандидатът е открил приноси в 4 тематични направления в своята научно-изследователска работа, които могат да се обобщят в два основни приноса:

- Научно-теоретичен – предложен е модел на образователен дизайн за обучението по химия в средното училище
- Практико-приложен – предложена е система за експериментална работа по химия и опазване на околната среда в прогимназиален и гимназиален етап.

Монографичното изследване разглежда темата за образователния дизайн. Направен е задълбочен теоретичен анализ и исторически преглед на развитието на образователния дизайн и модели на образователен дизайн. Направено е подробно представяне и съпоставителен анализ на два от моделите – модел на Меринър Дейвид Мерил (M. Merrill) и Робърт Гание (R. Gagne). На база на тези модели, кандидатът разработва и експериментира дизайн на обучение по химия в 10. клас. В монографичното изследване кандидатът прави преход от общо теоретично изследване към конкретни педагогически практики.

От представената научна продукция личи прецизната работа на учен, който умее да борави с научни източници, да систематизира и обобщава информация и да прави научно-обосновани и доказани изводи. В монографичното изследване са посочени 192 източника от които над 80% са на чужд език.



Втората основна тема във фокуса на кандидата е експериментът по химия с различни аспекти на неговото провеждане – методически насоки, здравно-екологични аспекти и формиране на личностни компетентности у обучаемите. В приложения от кандидата гл. ас. д-р Жечева университетски учебник са предложени конкретни експерименти по обща и неорганична химия. Акцент в предложените методически ресурси е провокирането на интерес към науката, емоционално въздействие върху обучаемите и повишаване на мотивацията за учене. Експериментите поставят фокус върху минимизиране на здравно-екологичните рискове. Практико-приложните резултати са мултиплицирани в практиката чрез обучение на студенти – бъдещи учители и чрез курсове за повишаване на квалификацията на педагогическите специалисти.

Приносите на кандидата теоретични и практико-приложни са публикувани в 45 статии, 15 от които в чужбина – на руски или английски език.

Гл. ас. д-р инж. Христивелина Костадинова Жечева участва в 10 проекта за периода 2013 – 2024, като 6 от проектите са в рамките на НИХТ при Университет „Проф. д-р Асен Златаров“-Бургас.

Кандидатът се откроява с богат опит в областта на методиката на обучението по химия и опазване на околната среда – доказателство за който са положителните отзиви за работата на д-р Жечева от училищни екипи, участието ѝ в организирането на редица научни форуми и практически семинари, разработването на учебни програми и активната преподавателска дейност.

5. Критични бележки, препоръки, въпроси

Използваната литература включва богата база от автори и фундаментални педагогически изследвания, но прави впечатление, че около 70% от източниците са от преди 2000 година и по-малко от 15% от посочените източници са от последните 10 години.

Препоръка към кандидата е повишаване на количеството и качеството на публикационната дейност. Нито една от представените статии не е публикувана в източник, който да се реферира и индексира в световна база от данни. Публикации се ограничават до няколко издания, в които кандидатът традиционно публикува – 7 от публикациите са в рамките на конференции на СУ „Св. Климент Охридски“ и 6 от публикациите са в рамки на конференции на институт за знание, наука и иновации, Велико Търново. 10 от публикациите в чужбина са от участие в една и съща международна конференция в Москва.



6. Заключение

На основание на представените по конкурса материали считам, че кандидатът гл. ас. д-р инж. Христивелина Костадинова Жечева **отговаря** на критериите за заемане на академичната длъжност „Доцент“, определени от Закона за развитие на академичния състав в Р България и Правилника за неговото прилагане, както и с Правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и за заемане на академични длъжности в Университет „Проф. д-р Асен Златаров“, Бургас.

Предлагам на уважаемите членове на Научното жури да гласуват **положително** и да предложат на Факултетния съвет на Факултета по обществени науки при Университет „Проф. д-р Асен Златаров“, Бургас, **да избере** гл. ас. д-р инж. Христивелина Костадинова Жечева на академична длъжност „Доцент“ по професионално направление 1.3. Педагогика на обучението по (Методика на обучението по химия и опазване на околната среда).

Дата: 02.01.2025

гр. Бургас

Член на научното жури:

проф. д-р Румяна Папанчева