



СТАНОВИЩЕ

върху материалите за участие в конкурс за заемане на академична длъжност "доцент", област на висше образование 4. Природни науки, математика и информатика, ПН 4.4. Науки за земята, научна специалност „Екология и опазване на екосистемите“, по дисциплината „Технологии за възстановяване на увредени почви и терени“, обявен от Лесотехнически университет в ДВ бр. 101/27.12.2019 г., код на процедурата ELA-AsP-1119-29.

Кандидати за участие в конкурса са:

1. Петър Господинов Петров

Изготвил становището: д-р Виолина Ангелова Ризова, професор по ПН 4.4. Науки за земята от Аграрен университет - Пловдив

1. Кратки биографични данни за кандидата

Гл. ас. д-р Петър Петров е роден през 1977 г. в гр. Стара Загора. Завършва ОКС „Бакалавър“, специалност „Екология и опазване на околната среда“ към Лесотехнически Университет - София през 2002 г., а през 2004 г. - ОКС „Магистър“, специалност „Екологичен мониторинг и екомениджмънт“ в същия университет. Образователна и научна степен (ОНС) доктор придобива през 2009 година в Химикотехнологичен и металургичен Университет гр. София по научната специалност „Технология за оползотворяване и третиране на отпадъците“. Тема на докторската дисертация е „Охарактеризиране на отпадъците от ТЕЦ „Свилоза“ и тяхното екологосъобразно съхранение и оползотворяване“. От месец май 2005 г. до месец август 2007 г. работи като сътрудник към Научно-изследователски сектор (НИС) на Лесотехнически Университет - София. От 2005 г. до момента е главен асистент по дисциплините: „Рекултивация на нарушени терени“ и „Рекултивация на техногенно нарушени земи“ към катедра „ЕОВОС“ на Лесотехнически университет – София.

Професионалният път на кандидата е свързан с повишаване на квалификацията чрез участие в курсове и обучения по английски език, работа със специфичен софтуер, със SPSS и с анализатори на прахови частици, озон и азотни оксиди.

Не без значение за изграждането му като учен и професионалист е опитът, натрупан от 2009 г. до настоящия момент като управител на фирма „П-Юнайтед“ ЕООД..

Владее английски и руски език.

2. Съответствие на подадените документи и материали на кандидата/ите с изискуемите съгласно Правилника за РАС в ЛТУ;

Документацията представена от гл. ас. д-р Петър Петров, отговаря напълно по вид и съдържание на нормативните изисквания на Закона за развитие на академичния състав на Р. България и Правилника на неговото прилагане, както и на специфичните изискванията за заемане на академични длъжности съгласно ПРАС в ЛТУ. Справка-самооценка за изпълнение на минималните национални изисквания съгласно чл. 2а и

чл. 60, ал.4, т.8 от ПРАС на ЛТУ съдържа коректно попълнена информация за научната и научно-приложна дейност на кандидата, надхвърляща изискванията по задължителните за академичната длъжност показатели (група показатели „А“ - 50 т., група показатели „В“ - 100 т., група показатели „Г“ - 294.62 т., група показатели „Д“ - 87 т.). Кандидатът участва в конкурса с 531.62 точки.

3. Оценка на учебно-преподавателската дейност на кандидата

Гл. ас. д-р Петър Петров е главен асистент в катедра „Екология, опазване и възстановяване на околната среда“, към факултет „Екология и ландшафтна архитектура“ на Лесотехнически университет от 2005 г. Титуляр е на 6 дисциплини – 1 в ОКС „Бакалавър“ - „Технологии за възстановяване на увредени почви и терени“ и 5 в ОКС „Магистър“ - „Биологичен мониторинг“, „Рекултивация на нарушени терени“, „Почвени ресурси в селищни системи“, „Екосистемни услуги“ (избираема) и „Рекултивация на нарушени терени“ (избираема). Гл. ас. д-р Петър Петров е ръководител на 2 дипломни работи и рецензент на 7 дипломни работи. Ръководител е и на 1 докторант. В конкурса участва с 2 книги, издадени в съавторство – „Методи за третиране и оползотворяване на твърди битови отпадъци“ и „Технологии за обезвреждане на устойчиви органични замърсители“. И двете книги могат да се използват в учебния процес на студенти, обучаващи се по специалността „Екология и опазване на околната среда“.

Гл.ас д-р Петър Петров е участвал в разработването и актуализирането на 3 броя учебни програми „Технологии за възстановяване на увредени почви и терени“, „Рекултивация на нарушени терени“, и „Управление на почвените ресурси“.

Освен пряката си преподавателска работа гл. ас. д-р Петър Петров участва в комисии за подготовка на материалите за САНК на професионалното направление 4.4 „Науки за земята“ и програмната акредитация на професионалното направление 4.4 „Науки за земята“, за актуализиране на учебните планове на специалността ЕООС за ОКС „Бакалавър“ и ОКС „Магистър“, за научната дейност към Факултета по Екология и ландшафтна архитектура и в организационния комитет за провеждане на Ден на отворените врати за специалността „Екология и опазване на околната среда“ в ЛТУ през 2017 г.

Представените материали от гл. ас. д-р Петър Петров за учебната и педагогическа дейност дават основание да се направи заключение, че те са в съответствие с приетите наукометрични изисквания за заемане на академичната длъжност в „доцент“ в ЛТУ.

4. Оценка на научната, научно-приложната и публикационната дейност на кандидата

4.1. Участие в научни, научно-приложни и образователни проекти

Гл. ас. д-р Петър Петров е участвал в 13 научни и научно-приложни проекти в областта на конкурса, изпълнени към ЛТУ и НИС на ЛТУ, в това число: в 2 броя международни научни и научно-приложни проекти (от които е ръководител на 1 проект), 10 броя национални научни и научно-приложни проекти, от които е ръководител на 5 проекта, и 1 научен проект финансирани по ФНИ към НИС - ЛТУ. Кандидатът е участвал и в изпълнението на 81 броя научни, научно-приложни проекти

и консултантски проекти в областта на конкурса, разработени в други организации, в това число: 3 броя международни научни и научно-приложни проекти, от които е ръководител на 1 проект, 38 броя национални научни и научно-приложни проекти, от които е ръководител на 8 проекта, и 40 броя консултантски и приложни проекти, от които на 26 броя е ръководител. Това е доказателство, че гл. ас. д-р Петър Петров е специалист със изградени изследователски и творчески качества, които успешно прилага в науката и практиката.

4.2. Характеристика на публикуваните научни резултати

За участие в настоящия конкурс за заемане на академичната длъжност „доцент“ гл. ас. д-р Петър Петров е представил списък, включващ 25 публикувани разработки (извън тези, включени към докторската дисертация, за които е представена информация в Списък на публикации, изобретения и научно-приложни резултати), от които:

- 1 рецензирана монография (В3);
- 1 публикувана книга на базата на защитен дисертационен труд за присъждане на образователна и научна степен „доктор“ (Г6)
- 14 статии, публикувани в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни (Г7);
- 7 статии и доклади, публикувани в нереферирани научни издания с научно рецензиране (Г8);
- 2 книги в съавторство;

Представената научна продукция в количествен и качествен аспект надвишава минималните национални изисквания по ЗРАС, Правилника за неговото прилагане и Правилника за развитие на АС в ЛТУ.

От научните публикации 2 са самостоятелни [7.10, 7.13], 19 са в съавторство, от които в 4 кандидатът е на първо място в авторския колектив, в 9 на второ място, а в 6 е на трето и следващо място. 14 от публикациите са публикувани на английски език [7.2 - 7.14, 8.2], 5 на български език [7.1, 8.2 - 8.7] и 1 на руски език [8.1]. Гл. ас. д-р Петър Петров има участие в 12 научни форуми в България, Словакия, Гърция, Чешка република. Статията „Assessment of ecosystem restoration in reclaimed terrains damaged by copper mining“ представена на Enviroinvent 2009, Румъния е отличена със сребърен медал.

Монографичният труд е на тема „Подходи при рекултивацията на Източно насипище, рудник „Елаците“, ISBN 978-619-239-295-6, издаден от издателство „Авангард Прима“ и отговаря на изискванията за монография.

4.3. Отражение на научната дейност на кандидата в литературата (цитируемост)

Оценка за признаването на кандидата в научните среди са цитиранията, посочени в документите по конкурса. Според справката, представена от кандидата, са забелязани 12 броя цитирания в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация (Д10), 3 броя цитирания в монографии и колективни томове с научно рецензиране (Д11) и 9 броя цитирания в нереферирани списания с научно рецензиране (Д12).

Тези данни ми дават основание да заключа, че кандидатът е разпознаваем автор в научните среди, публикувал в значими научни списания в областта на конкурса. Съгласно минималните национални изисквания за заемане на длъжността доцент в ЛТУ,

представените цитати са напълно достатъчни, и доказват доброто ниво на отражение на научната продукция на гл. ас. д-р Петър Петров в изследователската работа на български и чужди автори.

4.4. Приноси в трудовете на кандидата (научни, научно-приложни, приложни)

Приемам предложената от кандидата авторска справка за научните и научно-приложни приноси. Основните научни и научно-приложни приноси в разработките с участието на гл. ас д-р Петър Петров са в 2 основни направления, както следва:

(1) Проучване на увредени почви и нарушени терени и разработване на технологии за възстановяване на почвите и

(2) Оценка на възстановителните процеси на екосистемите, проучване на биологичното разнообразие, и разработване на мерки за тяхното управление и възстановяване

По-важните научни и научно приложни приноси в научните трудове са свързани с разработването на научнообоснован подход и методология за рекултивация на нарушени от рудодобива терени; екологичните условия с най-голямо значение при провеждане на биологичната рекултивация (микроклиматичните особености на района, техническата подготовка на терена, мелиоративните мероприятия за намаляване на киселинността, минералното торене, подбор на растителни видове в съответствие с естествените за района); икономически ефективната и екологосъобразна норма на внасяне на страничен продукт от газификацията на биомаса при рекултивация на киселини и бедни на органично вещество терени; разработена е методология, включваща 3 етапа на оценка на потенциално замърсени територии, въз основа на която е разработено ръководство за регистриране и докладване на площи със замърсена почва; направена е оценка на самовъзстановяването на екосистемите върху депа за пепели и сгурии; характеристика на биологичното и екосистемно разнообразие в територии със защитен режим на ползване; и характеристика на орнитофауната в територии със стопанско ползване.

5. Оценка на личния принос на кандидата

Считам приносите на кандидата за негово лично дело и за достатъчни и напълно отговарящи на тематиката на конкурса. Те показват системност и постоянство от страна на кандидата да решава проблеми, свързани с рекултивация на увредени почви и нарушени терени и оценка на възстановителните процеси на екосистемите. Постигнатите научни резултати са с висока научна и научно-приложна стойност.

Считам, че са спазени качествените и количествените показатели и критерии за засмане на академичната длъжност „доцент“ съгласно националните минималните национални изисквания за съответната област на висше образование и изискванията на ПРАС в ЛТУ.

6. Критични бележки и препоръки

Към трудовете на кандидата нямам критични бележки.

Препоръчвам д-р Петър Петров да засили публикационната си активност в реномирани чуждестранни научни списания, за да намерят разработките му по-широко признание.

7. Лични впечатления

Нямам лични впечатления от работата на кандидата и оценката ми е базирана изцяло на представените материали.

8. Заключение

Въз основа на направения анализ на научната, научно-приложна и педагогическа дейност **ПРЕДЛАГАМ** кандидатът **ГЛАС. Д-Р ПЕТЪР ГОСПОДИНОВ ПЕТОРВ** да заеме академичната длъжност "доцент" по дисциплината „Технологии за възстановяване на увредени почви и терени“ от ПН 4.4. Науки за земята

Изготвил становището:

/проф. д-р В. Ризова/

Становището е предадено на: 13.4.2020 г.