



СТАНОВИЩЕ

от доц. д-р Ценка Пенкова Кунева,

Лесотехнически университет – София,

член на научно жури в конкурс за академичната длъжност „доцент“

(Заповед № 87/13.02.2018 г. на Ректора на ЛТУ)

Относно: Материали, представени за участие в конкурс за заемане на академичната длъжност „Доцент“ към катедра "Парково и ландшафтно строителство", ФЕЛА, в област на висше образование 6 - "Аграрни науки и ветеринарна медицина", по професионално направление 6.5 - "Горско стопанство", в научна специалност "Озеленяване на населените места и ландшафта", по учебната дисциплина "Ландшафтознание".

В конкурса за "Доцент", обявен в Държавен вестник, бр. 101/19.12.2017 г. и в сайта на Лесотехническия университет за нуждите на катедра "Парково и ландшафтно строителство" към факултет "Екология и Ландшафтна архитектура" участва гл.ас. д-р Диана Илиева Каратотева от катедра "Парково и ландшафтно строителство".

1. Кратки биографични данни

Д-р Диана Илиева Каратотева, понастоящем главен асистент в посочената по-горе катедра, е единствен кандидат по обявения конкурс. Родена е и живее в гр. София, където получава и средното, и висшето си образование. След дипломирането си през 2002 год. като „Ландшафтен архитект“, започва трудовата си кариера в „Националната служба за съвети в земеделието“ с длъжност „Технически сътрудник“. По-късно, през 2003 год., полага началото и на научната си кариера като редовен докторант в ЛТУ. Защиства успешно докторска дисертация на тема „Типологична ландшафтна структура на природен парк Българка“ през 2007 год. От 2006 год. до днес е в редиците на преподавателския състав на ЛТУ, в катедра „Парково и ландшафтно строителство“ – отначало като хоноруван асистент, след това като асистент и главен асистент по „Ландшафтознание“, а от 2012 год. като титуляр на тази задължителна дисциплина за студентите със специалност „Ландшафтна архитектура“. От същата година д-р Диана Каратотева е водещ преподавател на още две избираеми дисциплини

– „Екология на ландшафта“ и „Опазване на ландшафта“. От 2016 год. е титуляр също и на задължителната дисциплина „Геоморфология и ландшафтознание“, която се изучава от студенти в Агрономическия факултет на ЛТУ.

Успоредно с преподавателската работа, трудовата кариера на д-р Диана Каратотева е богата с разнообразна експертна и проектантска дейност, доказателство за която са приложените референции.

2. Общо описание на представените материали

В материалите за участие в обявения конкурс за „Доцент“, от гл. ас. д-р Диана Илиева Каратотева са представени общо 27 публикации:

- Докторска дисертация – приложен автореферат;
- Участие в монография – 1 брой.;
- Учебно ръководство – 1 брой.;
- Публикации – общо 25 броя.

Без изключение те са по тематиката на професионалното направление и научната специалност, третирайки в частност различни аспекти на ландшафтознанието като обект на научно познание: типология на ландшафтите, анализ на ландшафтната структура и на отделни компоненти на ландшафта, оценка на рекреационния потенциал на ландшафтите, замърсяване на почвата и растителни видове с тежки метали и връзката му с налични природни рискови фактори или антропогенно въздействие.

Повече от половината от статиите (15 броя) са самостоятелни, а от статиите със съавтори преобладават тези с един (7 броя). Повече от половината са и публикациите на чужд език - 15 броя. В научни специализирани списания с индекси в обхвата на SCOPUS са 6 от публикациите, 9 броя са в международни списания, 13 броя в национални списания. В трудове от международни научни форуми са 5 броя, а в трудове от национални научни конференции, сесии и семинари - 3 броя.

Гл.ас. Диана Каратотева е автор на учебно пособие (Ръководство за упражнения), което е отпечатано и на електронен носител.

Публикуваните материали без съмнение са доказателство от една страна за богат изследователски опит за научна работа в областта на ландшафтознанието, но също и за висок настоящ и бъдещ преподавателски потенциал.

3. Отражение на научните публикации на кандидата в литературата (известни цитирания)

За 7 от публикациите на д-р Диана Каратотева са известни данни за цитирания от други автори. От тях 5 са самостоятелни трудове. Доказателство за тяхната научна значимост е фактът, че 10 от общо 11-те цитирания са в реферирани списания.

4. Обща характеристика на дейността на кандидата

4.1. Учебно-педагогическа дейност (работа със студенти и докторанти)

Гл.ас. д-р Каратотева е млад, енергичен, обичан и уважаван преподавател, с богат опит в областта на съвременните методи за обучение, с доказан професионализъм и високи критерии в работата си. От 2012 год. насам е титуляр на 4 дисциплини, които се изучават от студенти от три специалности – „Ландшафтна архитектура“ и „Екология и опазване на околната среда“ във ФЕЛА, и магистратура в Агрономическия факултет. Това предполага не само инициатива и преподавателска енергия, но също изключително широки познания и поглед върху учебните планове и на трите специалности.

Тя е автор на една учебна програма и е направила актуализация на 3 учебни програми. През 2017 год. е публикувала Ръководство за упражнения по дисциплината „Ландшафтознание“ за студентите със специалност „Ландшафтна архитектура“.

Многостранна е и нейната работа със студентите. От 2014 год. насам под нейно ръководство са разработили и успешно са защитили дипломните си работи 10 броя студенти. Подобавашо би следвало да се оцени също въвличането на студенти в научно-изследователски проекти с нейно участие, както и съвместната научна публикация със студент. Резултат на нейните усилия и организация е конкурс за изготвяне на проект за реконструкция на зелените площи в индустриалната зона в с. Челопеч с 37 броя участници, групирани в 10 екипа.

Д-р Каратотева е участник и в 4 образователни проекта в ЛТУ.

4.2. Научна и научноприложна дейност

Научната дейност на кандидат Каратотева е тясно свързана с тематиката, обект на нейната преподавателска дейност. Публикациите, представени за участие в настоящия конкурс са резултат от системна и явно силно мотивирана изследователска работа по актуални и важни

проблеми в областта на ландшафтознанието – типология и опазване на ландшафтите, оценка на рекреационния потенциал на териториите, ландшафтно-екологически анализ. Установените при проучванията факти и закономерности имат както обща, фундаментална и методична значимост, така и конкретно приложение за съответните ландшафти, станали обект на изследване. Т.е. за приложност на резултатите от научната дейност на д-р Каратотева може да се говори най-малко в следните насоки: класифициране на ландшафтите във връзка с научни изследвания и обучение на студентите; методи за анализиране на ландшафтите за целите на проектантски дейности и планиране на различни нива; методи за оценка на състоянието и потенциала на териториите във връзка с тяхното устройване и управление.

4.3. Внедрителска дейност.

Резултатите от една значителна част от научните изследвания се отнасят за конкретни територии и в този смисъл може да се твърди, че те по един или друг начин се внедряват или ще бъдат внедрени в различни практически дейности.

4.4. Приноси (научни, методични, научноприложни)

Съдържанието на представените материали за участие в настоящия конкурс дават основание посочените в справката *научни приноси* да бъдат приети без резерви:

- В пет от своите публикации за НП „Централен Балкан“ и ПП „Българка“ д-р Каратотева за първи път доказва, че скалният фундамент, изграден от шисти и варовици обуславя естествен път за повишаване на съдържанието на Pb, Cd и As в някои ландшафтни компоненти на изследваните територии;
- Приложен е оригинален методичен подход (профилно разпределение на хумус в почва) за определяне на консервативната структура на ландшафт ливаден, на границата му с ландшафт горски в територията на НП „Централен Балкан“ (район на м. Беклемето);
- Класифицирана и оценена е уникалната ландшафтна структура на местността „Златни мостове“;
- Установено е, че в резултат на голямата фрагментация на съвременните населени места възникват нови ландшафтни структури, за чието класифициране у нас не са създадени критерии ;

- Установено е, че ролята на карбонатни почвообразуващи скали за създаването на мозаична структура на ландшафта зависи от формираните почвени характеристики.

Не по-малка тежест би следвало да се даде и на *методичните приноси*. Приемам безрезервно и трите посочени в справката. Те са свързани с науката и практиката за изготвяне на планове и проекти за устройство и управление на териториите, което има изключително голямо значение за адекватното им и устойчиво, дългосрочно стопанисване и развитие.

В подкрепа и на изложеното по-горе относно научно-приложната дейност на д-р Каратотева (т. 4.2.), и на посочените от нея в справката *научно-приложни приноси* смятам, че те са коректно формулирани, произтичат от извършената проучвателна работа и са намерили своето отражение в приложените публикации.

5. Оценка на личния принос на кандидата

Представените за конкурса материали, както и личните впечатления от работата на д-р Каратотева дават основание да се твърди, че изложените приноси са резултат от нейната лична научна, научно-приложна и преподавателска работа. Съмнение не би следвало да има най-малко поради факта, че 15 броя от публикациите са самостоятелни, а в 5 със съавтори тя е на първо място. Съдържанието на колективните разработки също показва, че във всяка една от тях е имала своето адекватно място и участие въз основа на професионалната си експертиза и подготовка.

6. Критични бележки

Критични бележки по отношение на представените за конкурса материали, както и към цялостната работа на д-р Каратотева нямам.

7. Лични впечатления

Гл.ас. Каратотева е моя бивша студентка, за която съм запазила отлични спомени и впечатления, имайки предвид нейното ученолюбие, мотивираност и амбиция за високи постижения, безусловно старание и упоритост във всички начинания и дейности. Това са черти от характера, които смея да твърдя, тя запази и по време на докторантурата си. По-късно, в работата си като преподавател в катедра „Парково и ландшафтно строителство“, тя се отличава

със силното си чувство за колективизъм и отговорност, с желанието, стремежа и умението си за въвеждане на иновативните методи за преподаване, с изграждане на близки професионални отношения със студентите в процеса на съвместната им работа в проекти и конкурси. Всичко това разбира се е подплатено с висока квалификация и познания не само в областта на науката Ландшафтознание, но се дължи и на силния интерес и познаване на реалните практически проблеми в редица насоки на професията „Ландшафтен архитект“.

7. Заключение

Въз на основа на всичко гореизложено за научно-изследователската и преподавателска дейност на гл. ас. д-р Диана Каратотева смятам, че изискванията на ЗРАСРБ и ППЗРАСРБ са изпълнени . Това ми дава основание за **ПОЛОЖИТЕЛНА ОЦЕНКА** на нейната цялостна работа и да предложа тя **ДА БЪДЕ ИЗБРАНА ЗА „ДОЦЕНТ“** в професионално направление 6.5 Горско стопанство, научна специалност "Озеленяване на населените места и ландшафта", дисциплина "Ландшафтознание".

23.04.2018 г.

Член на жури:

/доц.д-р Ц. Кунева/