

СТАНОВИЩЕ
от проф. д-р Йордан Кулелиев
пенсионер - ЛТУ

на материалите, представени за участие в конкурс
за заемане на академичната лъжност **“доцент”**
по професионално направление 6.5. Горско стопанство, специалност
„Озеленяване на населените места и ландшафта“

Становището е изготвено въз основа на: Заповед № 87/13.02.2018 г. на Ректора на ЛТУ, от Закона за развитието на академичния състав в Република България и от Правилника за развитие на академичния състав в ЛТУ.

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 „ФЕЛА“, като кандидат участва гл. ас. д-р ландшаф. арх. **Диана Илиева Каратотева** от катедра „Парково и ландшафтно строителство“.

1. Кратки биографични данни

Гл. ас. д-р ландшаф. арх. Диана Илиева Каратотева е родена на 21.08.1979 г. в гр. София. Висшето си образование завършва през 2002 г. в ЛТУ, специалност „Ландшафтна архитектура“. Има трудов стаж от 12 години.

От 2007 г. е асистент, а от 2009 г. главен асистент по дисциплините: „Ландшафтознание“, „Екология на ландшафта“ и „Опазване на ландшафта“ и извежда упражнения и учебни практики по същите дисциплини, към Катедра „Парково и ландшафтно строителство“ във Факултет по Екология и Ландшафтна архитектура.

През 2007 г. придобива ОКС „Доктор“. Темата на дисертационния труд е: „Типологична ландшафтна структура на природен парк „Българка“.

2. Лични умения и компетенции

Гл. ас. д-р ландшаф. арх. Диана Илиева Каратотева владее писмено и говоримо английски и руски език, както и специализирани

компютърни програми като AutoCad, ArcGIS и други.

3. Общо описание на представените материали

Кандидатът гл. ас. д-р ландш. арх. Диана Каратотева участва в конкурса за "доцент" с всички необходими документи съгласно Правилника за развитие на академичния състав в ЛТУ. Документите са попълнени коректно.

За участие в конкурса гл. ас. д-р ландш. арх. Диана Каратотева е представила общо с 27 бр., като от тях:

- Участия в монографии – 1 бр. (№ 2);
- Автореферат на Дисертационен труд – 1 бр. (№1) - не подлежи на рецензиране;
- Издадени учебни пособия – 1 бр. (№ 27)
- отпечатани и на електронен носител – 1 бр. (№ 27);
- във виртуални библиотеки - не;

Публикации в научни списания:

- публикации в списания с импакт фактор - не;
- списания с Индекси в обхвата на Scopus - 6 бр. (№ 2, 3, 4, 5, 6, 7);
- в чуждестранни реферирани - 3 бр. (№ 14, 15, 16);
- в български реферирани - 6 бр. (№ 8, 9, 10, 11, 12, 13,);
- в нереперирани – 4 бр. (№ 17, 18, 26, 27);

Публикации в сборници от научни форуми

- национални - 2 бр. (№ 24, 25);
- международни - 5 бр. (№ 19, 20, 21, 22, 23);

Публикациите могат да бъдат класифицирани както следва:

По важност

- В списания с Индекси в обхвата на Scopus - 6 бр. (№ 2, 3, 4, 5, 6, 7);
- Пленарни доклади - не;
- Поканени доклади - не;

Място на публикуване:

- Статии в чуждестранни списания - 9 бр. (№ 2, 14, 15, 16, 19, 20, 21, 22, 23);

- Доклади в трудове на международни научни форуми - 5 бр. (№ 20, 21, 22, 23, 24);
- Статии в национални списания - 13 бр. (№3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 17, 18);
- Доклади в трудове на национални научни конференции, сесии и семинари - 3 бр. (№ 17, 24, 25);
- Доклади в научни трудове на университети и институти - не

Език, на който са публикувани:

- На български език – 12 бр. (№ 1, 8, 9, 12, 13, 17, 18, 21, 24, 25, 26, 27);
- На чужд език – 15 бр. (№ 2, 3, 4, 5, 6, 7, 10, 11, 14, 15, 16, 19, 20, 22, 23).

Брой на съавторите:

- Самостоятелни – 15 бр. (№ 1, 4, 8, 12, 13, 14, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 23, 24, 27);
- С един съавтор – 7 бр. (№ 5, 6, 7, 9, 15, 22, 26);
- С двама съавтори – 2 бр. (№ 3, 25);
- С трима и повече съавтори – 3 бр. (№ 2, 10, 11).

• Отражение на научните публикации на кандидата в литературата (известни цитирания)

Съгласно приложение 14 от Правилника на ЛТУ изискуемият минимум за цитирания е 10, от които 5 бр. в реферирани български и чуждестранни издания. Кандидатът посочва 11 цитирания, за които е представен доказателствен материал.

Според типа на цитиращите публикации:

- в реферирани научни списания – 10 бр., от които 1 бр. в нереперирано;
- в дисертационни трудове – 1 бр.

4. Обща характеристика на дейността на кандидата

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

Гл. ас. д-р Диана Каратотева заема академичната длъжност от 25.10.2007 г. и има доказан преподавателски опит в ЛТУ. Тя е титуляр на:

- задължителна дисциплина „Ландшафтознание“ за студенти редовно обучение от специалност „Ландшафтна архитектура“, ОКС „магистър“, с хорариум от 54 часа лекции, 54 часа упражнения и 30 часа учебна практика;

- избираема дисциплина „Екология на ландшафта“ за студенти редовно обучение от специалност „Ландшафтна архитектура“, ОКС „магистър“, с хорариум от 28 часа лекции и 28 часа упражнения;

- избираема дисциплина „Опазване на ландшафта“ за студенти редовно обучение от специалност „Екология и опазване на околната среда“, ОКС „бакалавър“, с хорариум от 30 часа лекции и 30 часа упражнения;

- задължителна дисциплина „Геоморфология и ландшафтознание“ за студенти редовно обучение от специалност „Устойчиво управление на почвените ресурси“, ОКС „магистър“, с хорариум 60 часа аудиторна заетост.

4.2. Научна и научно-приложна дейност

- Разработена е методика с оценка на измененията в ландшафта под влияние на човешка дейност (23).
- Разработена е методика за рекреационния потенциал на природен парк „Българка“ през зимния сезон (18).
- Разработени са йерархични таксономични системи за класифициране на ландшафта на територията на НП „Централен Балкан“ заета с гори (4) и с пасища (11) за изследване наличието на природни рискови фактори, (2).
- Установено е, че голямата фрагментация на съвременните населени места създава нови ландшафтни структури, за чието класифициране не са създадени критерии в страната (14).

- Разработени са класификационни системи, които допълват съществуващата йерархична типологична класификация на страната с по-ниски таксономични нива – за териториите на ПП „Българка“ (1, 16, 23), ПП „Витоша“ (12, 18), биосферен резерват „Бистришко Бранище“ (19), Исторически парк „Софийска света гора“ (24), общини Ситово (14) и Копривщица (15).
- Методиката за ландшафтно-екологична оценка на териториите е допълнена с класификационни единици, изобразени на карти, които по-детайлно характеризират хоризонталната и вертикална пространствената структура на ландшафта (25).
- Разработени са ландшафтни карти за териториите на ПП „Българка“ (1, 7, 16, 17, 23), НП „Централен Балкан“ (4, 11) и ПП „Витоша“ (12) с относително хомогенни ландшафтни единици, по водещи абиотични фактори, които могат да се използват за различни научни изследвания.
- Установено е замърсяване на някои треви в ландшафти от зоната на високопланинските пасища от ПП „Българка“ с Pb и As (10) и с Cd за НП „Централен Балкан“ – района на местност „Беклемето“ (5). За района на местност Малуша и връх Исполин се препоръчва изолиране на отделни участъци от паша, поради наличието на риск за останалите компоненти на ландшафта (10).
- Разработено е „Ръководство за Упражнения по Ландшафтознание“ (26).

4.3. Приноси (научни, научноприложни, приложни)

Приемам формулираните научни, научно-приложни и приложни приноси.

5. Оценка на личния принос на кандидата

Публикациите и проектите, които предоставя кандидатът гл. ас. д-р ланд. арх. Диана Каратотева в конкурсът за заемане на академична длъжност „доцент“, има достатъчен брой самостоятелни, както и разработени в съавторство материали, които отговарят на наукометричните изисквания съгласно Правилника на ЛТУ за развитие на академичния състав.

6. Критични бележки

Нямам критични забележки към кандидата.

7. Лични впечатления

Кандидатът Диана Илиева Каратотева познавам като моя студентка и като преподавател се отличава с добросъвестност, дисциплина, отговорност и педагогичен опит. Преподаването на няколко дисциплини, както и участието в разнородни проекти разширява научните ѝ познания и кръгозор.

8. Заключение

Въз основа на гореизложеното може да си направи следното обобщение. Представените материали за конкурса за „доцент“ от кандидата г. ас. д-р ланд. арх. Диана Илиева Каратотева отговарят на наукометричните изисквания съгласно правилника за развитие на академичния състав в ЛТУ. Предлагам гл. ас. д-р ланд. арх. Диана Илиева Каратотева да бъде избрана за „доцент“ по професионално направление 6.5. Горско стопанство, специалност „Озеленяване на населените места и ландшафта“.

18.04.2018 г.

Член на жури:.

/проф. д-р Йордан Кулелиев/