

СПРАВКА
за научната, преподавателска и експертна дейност
на гл. ас. д-р Д. Каратотева

Кандидатите за заемане на академичната длъжност „главен асистент” попълват колонки 1, 2 и 5, за „доцент” 1, 2, 3 и 5, а за „професор” – 1, 2, 3, 4 и 5. Кандидатите, които не са участвали в конкурс за „главен асистент” не попълват колонка 2.

	док тор	главен асис- тент	до- цент	профе сор	ОБЩО
	1	2	3	4	5
I. Научна дейност					-
1. Дисертации	1		-		1
2. Участие в монографии	-		1		1
3. Издадени книги отпечатани и на електронен носител студия във виртуални библиотеки	-		-		-
4. Публикации в научни списания:			17		17
публикации в списания с индекси в обхвата на Scopus	-		5		5
в чуждестранни реферирани	-		3		3
в български реферирани	-		6		6
нереферирани			3		3
5. Публикации в сборници от научни форуми:	-		7		7
национални	-		2		2
международни	-		5		5
Научно-популярни публикации	-		-		-
Участия в научни форуми	-		-		-
национални	-		-		-
международни	-		-		-
Изнесени пленарни доклади	-		-		-
Брой известни цитирания от други автори	-		11		11
В списания с IF	-		1		1
В реферирани списания	-		9		9
В нереферирани списания и сборници от научни форуми	-		1		1
В учебни помагала, монографии,	-		1		1

дисертации и др.					
Участие в научноизследователски проекти:			8		8
Международни			-		-
национални			4		4
финансирани от ЛТУ			4		4
Участие в редколегия на научно списание с импакт фактор			-		-
реферирано					
нереферирано					
Брой редактирани сборници с доклади списания библиотеки други			-		-
Участие в ръководството на научни форуми			-		-
национални					
международни					
Ръководство на научно-изследователски лаборатории, центрове и др.			-		-
Участие в приложни проекти (устройствени, инвестиционни, нормативни и др.)			38		38
II. Учебна дейност					
Титуляр на дисциплини	-		4		4
Автор на учебни програми	-		1		1
Участие в създаване (оборудване) на учебни лаборатории и центрове	-		-		-
Водени дисциплини на чужд език	-		-		-
Изнесени лекции в други висши училища	-		-		-
Проведено обучение във фирми и организации	-		-		-
Издадени учебни пособия и учебници:	-		1		1
отпечатани и на електронен носител			1		1
във виртуални библиотеки					
Участие в създаване на нови бакалавърски и магистърски специалности (дистанционно)	-		-		-
Участие в акредитационни процедури			-		-
Участие в образователни проекти по национални програми	-		5		5

по международни програми					
Брой успешно защитили докторанти	-		-		-
Брой ръководени в момента докторанти	-		-		-
Участие в ръководството на семинари национални международни	-		-		-
III. Експертни дейности					
Дадени консултации на организации, държавни и частни фирми	-		1		1
Документи за защитена интелектуална собственост (патент за изобретение, свидетелство за полезен модел, за промишлен дизайн, за търговска марка, за топология на интегрална схема, за нов сорт растение, порода животно вид, сертификат за защитени авторски права и др.)	-		-		-
Брой рецензирани учебни програми и пособия статии и доклади автореферати дисертационни трудове хабилитационни материали научни проекти (ФНИ, МОСВ, МЗ)	-		-		-
Работа на изборна длъжност в университета	-		-		-
Работа на изборна длъжност в други научни организации	-		-		-
Получени отзиви	-		-		-
Отличия: институционални регионални национални международни	-		-		-

I. УЧАСТИЕ В ПРОЕКТИ

Общ брой 46 проекта, в това число 8 бр. научно-изследователски, 33 бр. научно-приложни и 5 бр. образователни.

A. НАУЧНО-ИЗСЛЕДОВАТЕЛСКИ ПРОЕКТИ

1. Павлова, Е., Е. Димитров, Д. Павлов, Л. Малинова, М. Бонева, Д. Безлова, И. Колева, С. Бенчева, К. Ананиева, Р. Кузманова, **Д. Малинова**, Е. Цветкова. 2006. МКП "Оценка и мониторинг на влиянието на замърсения въздух върху горите". НИС-ЛТУ. № 487. МОСВ - ICP FOREST/ UN-ECE. Convention of Long-Range Transboundary Air Pollution.
2. Павлова, Е., Е. Димитров, Д. Павлов, Л. Малинова, М. Бонева, Д. Безлова, И. Колева, С. Бенчева, К. Ананиева, Р. Кузманова, М. Цолова, Е. Цветкова, **Д. Малинова**. 2007. МКП "Оценка и мониторинг на влиянието на замърсения въздух върху горите". (НИС-ЛТУ, № 487). МОСВ - ICP FOREST/ UN-ECE. Convention of Long-Range Transboundary Air Pollution.
3. Павлова, Е., Е. Димитров, Д. Павлов, Л. Малинова, М. Дончева, Д. Безлова, И. Колева, С. Бенчева, Е. Цветкова, **Д. Малинова**, Св. Митков, Р. Кузманова. 2009-2010. Изграждане на мрежа за инвентаризация и широкомащабен мониторинг на горските екосистеми. Оценка на короните за 2009 и 2010 г. в рамките на проект: „Бъдещо развитие и изграждане на единна мониторингова система за горите на ниво Европейски съюз (FUTMON) – LIFE 07 ENV/DE/000218”. (НИС-ЛТУ, № 839).
4. Павлова, Е., Е. Димитров, Д. Павлов, Д. Домбалов, Л. Малинова, М. Бонева, Д. Безлова, И. Колева, С. Бенчева, К. Ананиева, Р. Кузманова, Е. Цветкова, **Д. Малинова**. 2008. МКП "Оценка и мониторинг на влиянието на замърсения въздух върху горите". (НИС-ЛТУ, № 487). МОСВ - ICP FOREST/ UN-ECE. Convention of Long-Range Transboundary Air Pollution.

B. НАУЧНИ ПРОЕКТИ ФИНАНСИРАНИ ОТ ЛТУ-НИС

5. **Малинова, Д.**, Н. Пипков, Л. Малинова, Е. Цветкова, Цв. Найденова. Изследване на антропогенни въздействия на територията на природен парк „Българка”. 2008. Договор № 51. НИС-ЛТУ.
6. Малинова, Л., Н. Пипков, **Д. Малинова**, Е. Цветкова, Цв. Найденова. Изследване на антропогенни въздействия на територията на природен парк „Българка”. 2008. Договор № 51. НИС-ЛТУ.
7. Малинова, Л., Д. Безлова, **Д. Малинова**, Е. Цветкова, Г. Колев (студент). Оценка на качеството на средата в определени райони от природен парк „Българка”. 2011–2013. Договор № 76. НИС-ЛТУ.
8. Безлова, Д., Л. Малинова, М. Дончева, И. Колева, **Д. Каратотева**, Е. Цветкова, Св. Митков, Г. Величкова, Ст. Георгиев. 2015–2017. Влияние на

антропогенни и природни рискови фактори върху ландшафти от многофункционалната зона на НП „Централен Балкан“. НИС-ЛТУ. № 97.

С. УЧАСТИЕ В ОБРАЗОВАТЕЛНИ ПРОЕКТИ

9. Проект BG051PO001-4.3.04-0052 „Развитие на център за електронни форми на дистанционно обучение в Лесотехнически университет“, 2012–2014. Финансиран от Оперативна програма „Развитие на човешките ресурси 2007–2013“, съфинансирана от Европейския социален фонд на Европейския съюз.
10. Проект BG051PO001-3.3.06-0056 „Подкрепа за развитието на младите хора в Лесотехнически университет“, Финансиран от Оперативна програма „Развитие на човешките ресурси 2007–2013“, съфинансирана от Европейския социален фонд на Европейския съюз.
11. Проект BG051PO001-3.1.07-0074. „Актуализация на учебните програми за специалностите във Факултет “Екология и ландшафтна архитектура“. Финансиран от Оперативна програма „Развитие на човешките ресурси 2007–2013“, съфинансирана от Европейския социален фонд на Европейския съюз.
12. Проект BG05M2OP001-2.009-0034 „Подкрепа за развитието на научния капацитет в Лесотехнически университет“, финансиран от ОП „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейските структурни и инвестиционни фондове.
13. Проект BG051PO001-3.3.07-0002 „Студентски практики“, с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Развитие на човешките ресурси“, съфинансирана от Европейския социален фонд на Европейския съюз

Д. УЧАСТИЕ В НАУЧНО-ПРИЛОЖНИ ПРОЕКТИ

14. БНОЦЕООС. 2009. Доклад за ОВОС „Изграждане и експлоатация на газова централа с комбиниран цикъл за производство на електроенергия с обща инсталирана мощност 125 MWe - “Петромакс Пауър” ООД **(компонент „Ландшафт” Д. Каратотева).**
15. БНОЦЕООС. 2009. Доклад за ОВОС АД “Изграждане на ветропарк с инсталирана мощност 18 мегавата” - “ЕЛАЦИТЕ МЕД” **(компонент „Ландшафт” Д. Каратотева).**
16. Реко инженеринг ЕООД. 2009. ЕО на ОУП на Община Велинград **(компонент „Ландшафт” Д. Каратотева).**
17. БНОЦЕООС. 2009. Доклад за ОВОС на инвестиционно предложение “Изграждане на ветроенергиен парк в землището на община Монтана, в местността Пъстрина”. **(компонент „Ландшафт” Д. Каратотева).**
18. БНОЦЕООС. 2010. ДОВОС за „Добив на подземни богатства - строителни материали – баластра (пясък и чакъл), от находище "Крива бара", Столична община, област София”. **(компонент „Ландшафт” Д. Каратотева).**
19. БНОЦЕООС. 2010. Доклад за ОВОС „Добив и преработка на пясъци от находище „Долни Богров II”. **(компонент „Ландшафт” Д. Каратотева).**

20. БНОЦЕООС. 2010. Доклад за необходимост от изготвяне на ОВОС на „Склад за течен амоняк” - „Агрополихим” АД. **(компонент „Ландшафт” Д. Каратотева).**
21. БНОЦЕООС. 2011. ДОВОС на „Добив на подземни богатства – строителни материали – пясъци и чакъли от находище „Инджова върба-2”, землище на с. Ръжево Конаре, Община Калояново, област Пловдив” **(компонент „Ландшафт” Д. Каратотева).**
22. БНОЦЕООС. 2011. ДОВОС на „Реконструкция и модернизация на инсталация за преработка на излезли от употреба оловно-кисели акумулаторни батерии до олово и оловни сплави“ **(компонент „Ландшафт” Д. Каратотева).**
23. БНОЦЕООС. 2011. ДОВОС на „Разкриване на кариера за кварцови пясъци в находище „Селски ниви”, разположено в землището на с. Здравец, община Аврен, област Варна” **(компонент „Ландшафт” Д. Каратотева).**
24. БНОЦЕООС. 2011. Доклад за ОВОС на инвестиционно предложение „Модернизация и увеличаване на производствения капацитет на Керамичен завод Мирково до 600 т/ден” в село Мирково, в местността „Сюрговица” **(компонент „Ландшафт” Д. Каратотева).**
25. П-Юнайтед. 2011. ДОВОС на инвестиционно намерение „Регионално управление на отпадъците в регион Пазарджик“ **(компонент „Ландшафт” Д. Каратотева).**
26. П-Юнайтед. 2011. ДОВОС на „Добив на мрамори и мраморизирани варовици от кариера „Каменец” с. Каменец, гр. Ямбол **(компонент „Ландшафт” Д. Каратотева).**
27. П-Юнайтед. ООД. 2011. ДОВОС на „Разширяване на промишлената площ на „Асарел Медет“ АД, гр. Панагюрище“ **(компонент „Ландшафт” Д. Каратотева).**
28. Институт по енергетика. 2010-2012. ДОВОС за „Извеждане от експлоатация на блокове 1 до 4 на АЕЦ Козлодуй” **(компонент „Ландшафт” Д. Каратотева).**
29. Институт по енергетика. 2012. ДОВОС на „Плазмена инсталация в АЕЦ „Козлодуй” **(компонент „Ландшафт” Д. Каратотева).**
30. П-Юнайтед. 2012. ДОВОС на „Депо за индустриални отпадъци в индустриалната зона на гр. Перник“ **(компонент „Ландшафт” Д. Каратотева).**
31. Консорциум „Дикон – Акциона Инж.“. 2012-2013. ДОВОС. „Изграждане на нова ядрена мощност от най-ново поколение на площадката на АЕЦ „Козлодуй” **(компонент „Ландшафт” Д. Каратотева).**
32. ДЗЗД Консорциум „Газтек БГ-Южнийгипрогаз”. 2012-2013. ДОВОС „Преносен газопровод „Южен поток” на територията на Република България” **(компонент „Ландшафт” Д. Каратотева).**
33. Фортис Фасилити ЕООД. 2015. Екологична оценка на общия устройствен план на община Опан **(компонент „Ландшафт” Д. Каратотева).**

34. Фортис Фасилити ЕООД. 2015. Екологична оценка на общия устройствен план на община Копревщица **(компонент „Ландшафт” Д. Каратотева).**
35. Фортис Фасилити ЕООД. 2015. Екологична оценка на общия устройствен план на община Никопол **(компонент „Ландшафт” Д. Каратотева).**
36. Фортис Фасилити ЕООД. 2015. Екологична оценка на общия устройствен план на община Кирково **(компонент „Ландшафт” Д. Каратотева).**
37. Фортис Фасилити ЕООД. 2015. Екологична оценка на общия устройствен план на община Джебел **(компонент „Ландшафт” Д. Каратотева).**
38. Фортис Фасилити ЕООД. 2015. Екологична оценка на общия устройствен план на община Перник **(компонент „Ландшафт” Д. Каратотева).**
39. Пролес Инженеринг ООД. 2012. „Актуализиране на План за управление на Национален парк Централен Балкан” **(компонент „Ландшафт” Д. Каратотева).**
40. ЕКОТАН. 2015. “Актуализиране на план за управление на поддържан резерват „Атанасовско езеро“ **(компонент „Ландшафт” Д. Каратотева).**
41. Пролес Инженеринг ООД. 2015. Сборник „Социално–икономически аспекти“ „Актуализация на Плана за управление на Природен парк „Витоша“ за периода 2015 – 2024 г. включително разработване на геобазисни данни и карти, и развитие на ГИС на Природен парк „Витоша“, Проект № DIR–5113326-4-98 „Дейности по устойчиво управление на Природен парк Витоша“ **(компонент „Ландшафт” Д. Каратотева).**
42. Рила Консулт. 2015. „Актуализиране на план за управление на поддържан резерват „Училищна гора“ **(компонент „Ландшафт” Д. Каратотева).**
43. Рила Консулт. 2015. „План за управление на резерват „Бистришко бранище“ **(компонент „Ландшафт” Д. Каратотева).**
44. Рила Консулт. 2015. „План за управление на резерват “Торфено бранище“ **(компонент „Ландшафт” Д. Каратотева).**
45. Рила Консулт. 2015. „Актуализиране на план за управление на поддържан резерват „Богдан“ **(компонент „Ландшафт” Д. Каратотева).**
46. Пролес Инженеринг ООД. 2016. Сборник „Социално–икономически аспекти“, „Устойчиво управление на НП „Пирин“ и Р „Тисата“, в ПУ на НП „Пирин“ за периода 2014 – 2023 г.“ **(компонент „Ландшафт” Д. Каратотева).**

3.РЪКОВОДСТВО НА НАУЧНИ ПРОЕКТИ

Ръководител на проект № 5 (през първата година на проекта)

II. УЧЕБНА ДЕЙНОСТ

1.ТИТУЛЯР НА ДИСЦИПЛИНА

1. 2012-2017 – титуляр на дисциплина „Ландшафтознание”, ОКС „Магистър“, специалност Ландшафтна архитектура, ФЕЛА, ЛТУ.
2. 2012-2017 - титуляр на дисциплината „Опазване на ландшафта”, ОКС „Бакалавър“, специалност ЕООС, ФЕЛА, ЛТУ.
3. 2012-2017 – титуляр на дисциплина „Екология на ландшафта”, ОКС „Магистър“, специалност Ландшафтна архитектура, ФЕЛА, ЛТУ.
4. От 2016 г. – титуляр на дисциплина „Геоморфология и ландшафтознание“, ОКС „Магистър“, Устойчиво управление на почвените ресурси, Катедра „Общо земеделие“, АФ, ЛТУ.

2.ПРЕПОДАВАТЕЛСКАТА НАТОВАРЕНОСТ

В катедра „Парково и ландшафтно строителство“, ФЕЛА:

1. Дисциплина „Ландшафтознание”, специалност Ландшафтна архитектура, ФЕЛА, магистри, задължителна: лекции – 60 часа, упражнения 14 часа, учебна практика летен семестър – 30 часа.
2. Дисциплина “Опазване на ландшафта” – специалност ЕООС, ОКС бакалавър, ФЕЛА, избираема: лекции 30 часа, упражнения 30 часа, учебна практика зимен семестър – 10 часа.
3. Дисциплина „Екология на ландшафта”, специалност Ландшафтна архитектура, ФЕЛА, магистри, избираема: лекции 30 часа, упражнения 30 часа.

В катедра „Общо земеделие“, АФ:

1. Дисциплина „Геоморфология и ландшафтознание“, ОКС Магистър „Устойчиво управление на почвените ресурси“, Катедра „Общо земеделие“, АФ, магистри, задължителна: лекции 30 часа, упражнения 30 часа.

3. АВТОР НА УЧЕБНИ ПРОГРАМИ

ОНС доктор - ФЕЛА

1. „Методи за оценка на ландшафтите“, 18 часа теоретична и 15 часа практическа подготовка.

4.ИЗДАДЕНИ УЧЕБНИ ПОСОБИЯ И УЧЕБНИЦИ

Ръководства

1. Каратотева, Д. 2017. Ръководство за упражнения по ландшафтознание. Интел Ентранс. 101. ISBN: 978-954-2910-66-4 (online); Рецензенти: проф. д-р Дилянка Безлова, доц. д-р Емил Галев.

III. ЕКСПЕРТНИ ДЕЙНОСТИ

ДАДЕНИ КОНСУЛТАЦИИ НА ЧАСТНИ ОРГАНИЗАЦИИ

1. Фирма: И Кю И Контрол ООД. Адрес: София 1164, ул. Крум Попов 24, ет. 3.
Консултантски услуги като експерт „Паркоустрояване и озеленяване“ в съответствие със Закон за Устройство на територията и Закон за опазване на околната среда по проект: *„Наблюдение и контрол на изпълнението на проекти по Оперативна Програма „Регионално развитие“ 2007-2013 г. с цел подобряване на процеса на верификация на средствата за ефективно и качествено изпълнение на проектите на позицията Инженер със специалност „Транспортно строителство“ – Подпомагане на управляващия орган на ОПРР при провеждане на проверки на място по договори за безвъзмездна финансова помощ, свързани със строителството, рехабилитация и реконструкция на пътна инфраструктура, подобряване на градската среда и подобряване на градския транспорт“.*

IV. ДИПЛОМАНТИ И РАБОТА СЪС СТУДЕНТИ

А. Дипломанти

Общ брой защитили дипломанти – 10

1. Николай Николов, Ф.№ 31327. 2014. Тема: Изграждане на парк за отдых с „Владая“, Столична община”.
2. Нели Николова, Ф.№ 31465. 2014. Тема: „Ландшафтно-екологично планиране на зона за отдых „Атанасовско езеро”.
3. Диян Динков, Ф.№ 31467. 2016. Тема: “Реконструкция на парк „10-ти декември“ – гр. Плевен“.
4. Мария Главчева, Ф.№ 31695. 2016. Тема: тема Паркоустройство на зона за отдых яз. Синкевица, гр. Габрово”.
5. Ангела Аначкова, Ф.№ 31836. 2016. Тема: тема „Реконструкция на градски парк с. Брегаре“.
6. Кристина Темелкова, Ф.№ 31876. 2016. Тема: Реконструкция на парк „Свети Димитър“ – град Добрич.
7. Добрина Колева, Ф.№ 31784. 2017. Тема: „Паркоустрояване на част от Източен парк – Ж.К. МЛАДОСТ 3, гр. София“.
8. Кристина Харизанова, Ф.№ 31716. 2017. Тема: „Паркоустрояване на почивна станция „Книжовница“, с. Желен, общ. Своге“.
9. Момчил Стоев, Ф.№ 31327. 2017. Тема: "Паркоустрояване на ваканционно селище район "Витоша" към Столична община".
10. Гергана Николова, Ф. №31909. 2017. Тема: „Паркоустрояване на междублоково пространство, кв. „Овча Купел 2, гр. София“.

В. Участия със студенти в научно-изследователски проекти

1. **Студент Цветелина Найденова** - проект № 5, 6 (Малинова, Л., Н. Пипков, Д. Малинова, Е. Цветкова. Изследване на антропогенни въздействия на територията на природен парк „Българка“. 2008-2009. Договор № 51. НИС-ЛТУ).
2. **Студент Георги Колев** - проект № 7 (Малинова, Л., Д. Безлова, Д. Малинова, Е. Цветкова, Г. Колев. Оценка на качеството на средата в определени райони от природен парк „Българка“. 2011. Договор № 76. НИС-ЛТУ).
3. **Студент Гергана Величкова** – проект № 8 (Безлова, Д., Л. Малинова, М. Дончева, И. Колева, Д. Каратотева, Е. Цветкова, Св. Митков, Г. Величкова, Ст. Георгиев. Влияние на антропогенни и природни рискови фактори върху ландшафти от многофункционалната зона на национален парк „Централен Балкан“. 2015-2017. Договор № 97. НИС-ЛТУ).

С. Публикации със студенти

1. Студент Георги Колев в:

Tsvetkova E., D. Bezlova, **D. Karatoteva**, L. Malinova, G. Kolev. 2012. Assessment of heavy metals and arsenic content in grasslands of Bulgarka Nature Park. Genetics and Plant Physiology – 2012, Volume 2 (3–4), pp. 161–170.

Д. Студентски конкурси

1. 2017 февруари – март. Организиран студентски конкурс в ЛТУ съвместно с ДЪНДИ ПРЕШЪС МЕТАЛС ЧЕЛОПЕЧ“ ЕАД, за студенти от специалност „Ландшафтна архитектура“ на тема **„Изготвяне на проект за реконструкция на зелени площи в индустриалната зона на „ДЪНДИ ПРЕШЪС МЕТАЛС ЧЕЛОПЕЧ“ ЕАД“**. В конкурса участваха 37 студента, групирани в 10 екипа.