

СПИСЪК НА ПРОФЕСИОНАЛНИ И ТВОРЧЕСКИ ДЕЙНОСТИ И ИЗЯВИ

на гл. ас. д-р Николай Георгиев Зафиров

представени за участие в конкурса за заемане на академичната длъжност „доцент“ към катедра „Патология на растенията и химия“, област на висше образование 6. Аграрни науки и ветеринарна медицина, професионално направление 6.5. Горско стопанство, научна специалност „Лесомелиорации, защита на горите и специални ползвания в горите“, по дисциплината „Основи на растителната защита“, обявен в Държавен вестник, бр. 102 от 08.12.2023 г.

Код на процедурата: ELA-AsP-1123-118.

1. АУДИТОРНА И ИЗВЪНАУДИТОРНА ЗАЕТОСТ

1.1. Планирана аудиторна и извънаудиторна заетост

Планираната обща учебна заетост за 2023/2024 година е 362,2 часа, в това число:

- Аудиторна заетост – 317,5 часа
- Извънаудиторна – 44,7 часа

1.2. Отчетена аудиторна и извънаудиторна заетост за последните 9 години

Учебна година	Аудиторна заетост	Извънаудиторна заетост	Общо
2014/2015	357	108	465
2015/2016	325	90	415
2016/2017	320	87	407
2017/2018	311	49	360
2018/2019	305	77	382
2019/2020	338	56,3	394,3
2020/2021	324,3	60	384,3
2021/2022	336,2	29,8	366
2022/2023	359,2	49,1	408,3
Общо за периода	2975,7	606,2	3581,9

Забележка: Отчетената аудиторна и извънаудиторна заетост са представени в часове, приравнени в упражнения

Приложение 11.1. Службена бележка от Декана на ФЕЛА

2. ЛЕКЦИОННИ КУРСОВЕ

От учебната 2019/2020 г. по предложение на катедрения съвет на катедра „Патология на растенията и химия“ и с решение на Факултетния съвет на Факултета по екология и ландшафтна архитектура (протокол №292/10.03.2020 г.) на гл. ас. д-р Николай Зафиров е възложено извеждането на лекционните курсове по дисциплината „Основи на растителната защита“ за студентите от специалност „Екология и опазване на околната среда“, ОКС „бакалавър“ – редовно обучение. След началото на задочната форма на обучение на студентите от тази специалност в 4-ти курс от 2022 г. той извежда същия лекционен курс и с тях.

Приложение 11.2. Службена бележка от Декана на ФЕЛА

Приложение 11.3. Протокол от Факултетен съвет на ФЕЛА

От учебната 2014/2015 г. по предложение на катедрения съвет на катедра „Патология на растенията и химия“ и с решение на Факултетния съвет на Факултета по

екология и ландшафтна архитектура (протокол №197/30.09.2014 г.) на гл. ас. д-р Николай Зафиров е възложено извеждането на лекционните курсове по дисциплината „Изследователски подходи и практически умения в екологията“, модул „Дендроекологични методи“ за студентите от специалност „Екология и опазване на околната среда“, ОКС „магистър“ – редовно обучение. След преобразуването на дисциплината в „Методи в екологичните изследвания“ извеждането на лекционните курсове по нея също са възложени на гл. ас. д-р Николай Зафиров от Факултетния съвет на Факултета по екология и ландшафтна архитектура (протокол №280/17.09.2019 г.).

Приложение 11.2. Служебна бележка от Декана на ФЕЛА

Приложение 11.4. Протокол от Факултетен съвет на ФЕЛА

Приложение 11.5. Протокол от Факултетен съвет на ФЕЛА

3. ИЗГОТВЕНИ УЧЕБНИ ПРОГРАМИ

През 2022 г. гл. ас. д-р Николай Зафиров е съавтор на актуализирана учебна програма по задължителната дисциплина „**Основи на растителната защита**“ по актуалния учебен план на студентите от специалност „Екология и опазване на околната среда“ ОКС „бакалавър“, редовно обучение, код на дисциплината ЕЛА 333, III курс, VI семестър с общ хорариум 75 часа, от тях 45 часа лекции и 30 часа упражнения, както и 9 часа учебна практика за ОКС „бакалавър“, задочно обучение, VI курс, VIII семестър с общ хорариум 38 часа, от тях 23 часа лекции и 15 часа упражнения, както и 6 часа учебна практика.

Приложение 11.6. Учебна програма

През 2021 г. гл. ас. д-р Николай Зафиров е съавтор и на актуализирана учебна програма по задължителната дисциплина „**Методи в екологичните изследвания**“ (модул „Дендроекологични методи“) по актуалния учебен план на студентите от специалност „Екология и опазване на околната среда“ ОКС „магистър“, редовно обучение, код на дисциплината ЕЛА 101, I курс, I семестър с общ хорариум на модула 30 часа, от тях 15 часа лекции и 15 часа упражнения.

Приложение 11.7. Учебна програма

През годините гл. ас. д-р Николай Зафиров е участвал в актуализирането на цикъла упражнения, водени от него, и на следните учебни програми за студентите от специалности „Горско стопанство“ и „Екология и опазване на околната среда“:

2021 г. – Специалност „Горско стопанство“, дисциплина „Горска фитопатология“, упражнения

Приложение 11.8. Учебна програма

2021 г. – Специалност „Горско стопанство“, дисциплина „Защита на горите“, упражнения в модул „Горска фитопатология“

Приложение 11.9. Учебна програма

2021 г. – Специалност „Екология и опазване на околната среда“, дисциплина „**Интегрирани методи за растителна защита**“, упражнения в модул „Горска фитопатология“

Приложение 11.10. Учебна програма

2017 г. – Специалност „Горско стопанство“, дисциплина „Горска фитопатология“, упражнения

Приложение 11.11. Учебна програма

2017 г. – Специалност „Горско стопанство“, дисциплина „Защита на горите“, упражнения в модул „Горска фитопатология“

Приложение 11.12. Учебна програма

2017 г. – Специалност „Екология и опазване на околната среда“, дисциплина „Основи на растителната защита“, упражнения в модул „Горска фитопатология“

Приложение 11.13. Учебна програма

2017 г. – Специалност „Екология и опазване на околната среда“, дисциплина „Методи в екологичните изследвания“, лекции и упражнения в модул „Дендроекологични методи“

Приложение 11.14. Учебна програма

2017 г. – Специалност „Екология и опазване на околната среда“, дисциплина „Интегрирани методи за растителна защита“, упражнения в модул „Горска фитопатология“

Приложение 11.15. Учебна програма

4. РЪКОВОДСТВО НА ЗАЩИТИЛИ ДИПЛОМАНТИ

Под ръководството на гл. ас. д-р Николай Зафиров са защитили 18 дипломанта от специалностите „Горско стопанство“ и „Екология и опазване на околната среда“. От тях двама са в образователно-квалификационна степен „бакалавър“, а останалите са в образователно-квалификационна степен „магистър“. В таблицата по-долу са посочени защитилите дипломанти.

Специалност Горско стопанство, ОКС „бакалавър“ – 1 дипломна работа

№	Година	Тема на дипломната работа	Дипломант	Научен ръководител	Рецензент
1	2014 ноември	Фитосанитарно състояние на дъбовите гори в района на ТП „ДГС Видин“	Анета Джиджева Ф. № 61551	гл. ас. Н. Зафиров доц. С. Мирчев (консултант)	доц. С. Бенчева

Приложение 11.16. Службена бележка от Декана на ФГС

Специалност Горско стопанство, ОКС „магистър“ – 16 дипломни работи

№	Година	Тема на дипломната работа	Дипломант	Научен ръководител	Рецензент
1	2014 юни	Разпространение и основни фактори за образуването на лъжливо ядро по обикновения бук (<i>Fagus sylvatica</i> L.) в района на ДГС Берковица	Алекси Тодоров ф. № 96547	гл. ас. Н. Зафиров доц. С. Мирчев (консултант)	доц. С. Бенчева
2	2015 март	Състояние на популациите от конски кестен (<i>Aesculus hippocastanum</i> L.) в района на ДГС „Преслав“	Галин Генчев Ф. № 96698	гл. ас. Н. Зафиров доц. П. Желев (консултант)	доц. С. Бенчева
3	2015 юни	Основни стресови фактори, влияещи върху здравословното състояние на крайградски гори в района на ПП Витоша	Димитър Дановски Ф. № 91362	гл. ас. Н. Зафиров доц. С. Мирчев (консултант)	доц. С. Бенчева
4	2015 юни	Влияние на произхода в насаждения от обикновен бук (<i>Fagus sylvatica</i> L.) върху образуването на лъжливо ядро в района на ТП ДГС Борима	Наталия Близнакова Ф. № 96818	гл. ас. Н. Зафиров доц. С. Мирчев (консултант)	доц. С. Бенчева
5	2015 юни	Динамика на фитосанитарното състояние в борови култури и въздействащи фактори върху него в района на ТП ДГС Своге	Теодор Михайлов Ф. № 91356	гл. ас. Н. Зафиров доц. С. Мирчев (консултант)	доц. С. Бенчева
6	2016 февруари	Влияние на белия имел (<i>Viscum album</i> L.) върху здравословното състояние на	Здравко Заимов Ф. № 96927	гл. ас. Н. Зафиров доц. С. Мирчев	доц. С. Бенчева

		култури от бял бор (<i>Pinus sylvestris</i> L.) в района на ТП „ДЛС Дикчан“		(консултант)	
7	2016 февруари	Състояние и устойчивост на култури от бял бор (<i>Pinus sylvestris</i> L.) и черен бор (<i>Pinus nigra</i> Arn.) в ТП “ДГС Сливен”	Виолета Тенева Ф. № 96817	гл. ас. Н. Зафиров проф. М. Милев (консултант)	доц. К. Петкова
8	2016 юни	Основни стресови фактори в горуновите гори (<i>Quercus petraea</i> (Matt.) Liebl.) в района на ТП ДГС Гърмен	Антон Сидеров Ф. № 91323	гл. ас. Н. Зафиров доц. С. Мирчев (консултант)	доц. С. Бенчева
9	2016 юни	Фитосанитарно състояние и инфекциозен фон от важни патогени в култури от черен бор (<i>Pinus nigra</i> Arn.) в района на ТП ДГС Гърмен	Шукри Османчев Ф. № 91322	гл. ас. Н. Зафиров доц. С. Мирчев (консултант)	доц. С. Бенчева
10	2017 февруари	Фитосанитарно състояние и стресови фактори в дъбови гори в района на ТП „ДГС Варна“	Михаил Михайлов Ф. № 96726	гл. ас. Н. Зафиров доц. С. Мирчев (консултант)	доц. С. Бенчева
11	2017 юни	Динамика на фитосанитарното състояние на боровите гори в района на ТП ДГС Доспат	Мартин Сариев Ф. № 96941	гл. ас. Н. Зафиров доц. С. Мирчев (консултант)	доц. С. Бенчева
12	2017 юни	Здравословно състояние и строеж на средновъзрастни култури от дугласка (<i>Pseudotsuga menziesii</i> (Mirbel) Franco) в района на ТП ДЛС Алабак	Крум Каров Ф. № 91408	гл. ас. Н. Зафиров гл. ас. Ангел Ферезлиев (консултант)	доц. К. Петкова
13	2018 февруари	Фитопатологично значение и фактори за развитието на кореново гниене в смърчови гори в района на ТП ДГС Самоков	Кирил Марков Ф. № 96833	гл. ас. Н. Зафиров доц. С. Мирчев (консултант)	доц. С. Бенчева
14	2019 февруари	Динамика на здравословното състояние на издънкови горунови гори (<i>Quercus petraea</i> (Matt.) Liebl.s.l.) в района на ТП ДГС Ихтиман	Васил Янев Ф. № 96742	гл. ас. Н. Зафиров	доц. Д. Дойчев
15	2019 февруари	Фитосанитарно състояние на горите от бял (<i>Pinus sylvestris</i> L.) и черен бор (<i>Pinus nigra</i> Arn.) в района на ТП ДГС Славейно	Борислав Кермедчиев Ф. № 91450	гл. ас. Н. Зафиров	доц. С. Бенчева
16	2019 юли	Анализ на основните стресови фактори в иглолистните гори в района на ТП ДГС Доспат	Николай Кехайов Ф. № 96700	гл. ас. Н. Зафиров	доц. С. Бенчева

Приложение 11.16. Службена бележка от Декана на ФГС

**Специалност „Екология и опазване на околната среда“, ОКС „бакалавър“ – 1
дипломна работа**

№	Година	Тема на дипломната работа	Дипломант	Научен ръководител	Рецензент
1	2023 юли	Динамика на фитосанитарното състояние на насаждения от бял бор (<i>Pinus sylvestris</i> L.) в северната част на НП Рила	Михаела Цветкова Ф. № 32599	гл. ас. Н. Зафиров	проф. С. Бенчева

Приложение 11.17. Службена бележка от Декана на ФЕЛА

5. ИЗГОТВЕНИ РЕЦЕНЗИИ НА ДИПЛОМНИ РАБОТИ

От 2013 г., когато е назначен за гл. асистент, до 2023 г. гл. ас. д-р Николай Зафиров е рецензирал общо 36 дипломни работи на студенти от специалностите „Горско стопанство“ и „Екология и опазване на околната среда“. От тях четирима са в ОКС „бакалавър“, а останалите 32 са в ОКС „магистър“. Приложени са таблици за рецензираните дипломни работи по години в двете специалности и образователно-квалификационни степени.

Специалност Горско стопанство, ОКС „бакалавър“ – 4 дипломни работи

№	Година	Тема на дипломната работа	Дипломант	Научен ръководител	Рецензент
1	2014 май	Влияние на белия имел (<i>Viscum album</i> L.) върху фитосанитарното състояние на бялборови култури на територията на ТП „ДГС Алабак“	Александър Миленов ф. № 61559	доц. С. Бенчева доц. Я. Порязов (консултант)	гл. ас. Н. Зафиров
2	2014 май	Фитосанитарна оценка на тополовите култури на територията на ДГС Първомай	Николай Тодоров ф. № 11500	доц. С. Бенчева	гл. ас. Н. Зафиров
3	2018 май	Оценка на здравословното състояние на култури от бял бор (<i>Pinus sylvestris</i> L.) в района на ТП ДГС „Пирдоп“	Атанас Атанасов Ф. № 61877	доц. Д. Дойчев	гл. ас. Н. Зафиров
4	2023 ноември	Фитосанитарна оценка на черборови култури на територията на ТП ДГС „Чирпан“	Анна Делчева Ф. № 62108	проф. С. Бенчева	гл. ас. Н. Зафиров

Приложение 11.18. Службена бележка от Декана на ФГС

Специалност Горско стопанство, ОКС „магистър“ – 30 дипломни работи

№	Година	Тема на дипломната работа	Дипломант	Научен ръководител	Рецензент
1	2014 февруари	Разпространение на белия имел (<i>Viscum album</i> L.) в словите насаждения на територията на ТП „ДЛС Чепино“	Муса Алендаров ф. № 91295	доц. С. Бенчева	гл. ас. Н. Зафиров
2	2014 юни	Лесопатологичен анализ за състоянието на тополовите култури в ТП ДГС Пазарджик за периода 2007-2012 г.	Златина Тодорова ф. № 96613	доц. С. Бенчева	гл. ас. Н. Зафиров
3	2015 март	Сравнителна лесопатологична оценка за състоянието на липите (<i>Tilia</i> spp.) в градска среда и в горски култури	Ивелина Коцева Ф. № 91365	доц. С. Бенчева	гл. ас. Н. Зафиров
4	2015 юни	Разпространение на черния имел (<i>Loranthus europaeus</i> L.) в дъбовите насаждения на територията на ДГС Котел	Халил Шакиров Ф. № 96928	доц. С. Бенчева	гл. ас. Н. Зафиров
5	2016 февруари	Сравнителен анализ на фитосанитарното състояние на гори от обикновен горун (<i>Quercus petraea</i> (Matt.) Liebl.) в района на ДГС Панагюрище	Ганчо Гулеков Ф. № 96832	доц. Д. Дойчев	гл. ас. Н. Зафиров
6	2016 февруари	Фитосанитарни проблеми на територията на ДГС Смолян за периода 2012- 2015 г.	Велизар Младенов Ф. № 96544	доц. С. Бенчева	гл. ас. Н. Зафиров
7	2016 юни	Фитосанитарно състояние на горите от зимен дъб (<i>Quercus dalechampii</i> Ten.) на територията на община „Родопи“	Стефан Бечев Ф. № 91375	доц. С. Бенчева	гл. ас. Н. Зафиров
8	2017 февруари	Анализ на фитосанитарното състояние на култури от бял бор (<i>Pinus sylvestris</i> L.) на територията на ТП ДГС „Пирдоп“	Радослав Доросиев Ф. № 91341	доц. Д. Дойчев	гл. ас. Н. Зафиров
9	2017 февруари	Разпространение на дървесиноразрушаващите гъби в насаждения от обикновен бук (<i>Fagus sylvatica</i> L.) на територията на ДГС „Котел“	Джахит Кобак Ф. № 96737	доц. С. Бенчева	гл. ас. Н. Зафиров
10	2017 февруари	Оценка на фитосанитарното състояние на горите в района на ТП „ДГС Плачковци“ чрез средствата на ГИС по данни от въздушни фотоснимки и свободно достъпни цифрови изображения	Петя Канъкова Ф. № 96930	доц. М. Асенова доц. С. Бенчева (консултант)	гл. ас. Н. Зафиров
11	2017 юни	Фитосанитарна оценка на горски разсадник „Микрево“ при ТП „ДГС“	Диана Влахова Ф. № 96828	доц. С. Бенчева	гл. ас. Н. Зафиров

№	Година	Тема на дипломната работа	Дипломант	Научен ръководител	Рецензент
		Струмяни“			
12	2017 юни	Анализ на лесозащитната дейност на територията на РДГ София за 2016 година	Байрам Байрам Ф. № 96931	доц. С. Бенчева	гл. ас. Н. Зафиров
13	2017 юни	Патологични проблеми в церовите гори на територията на ТП „ДГС Ловеч“	Иван Петков Ф. № 96644	доц. С. Бенчева	гл. ас. Н. Зафиров
14	2018 февруари	Анализ на фитосанитарното състояние на култури от бял бор (<i>Pinus sylvestris</i>) на територията на ТП ДГС „Смилян“	Мирослав Моллов Ф. № 96753	доц. Д. Дойчев	гл. ас. Н. Зафиров
15	2018 февруари	Разпространение на <i>Sphaeropsis sapinea</i> (Fr.) Dyko and Sutton по черния бор (<i>Pinus nigra</i> Arn.) в ДГС Казанлък	Ивайло Антонов Ф. № 96819	доц. С. Бенчева	гл. ас. Н. Зафиров
16	2018 февруари	Лесопатологични проблеми в дъбовите гори на територията на ДГС „Борима“	Станислава Багарова Ф. № 961050	доц. С. Бенчева	гл. ас. Н. Зафиров
17	2018 юни	Анализ на фитосанитарните проблеми в иглолистните насаждения на територията на ТП ДЛС „Мазалат“ за периода 2015-2017 година	Радка Иванова Ф. № 96948	доц. С. Бенчева	гл. ас. Н. Зафиров
18	2019 юли	Анализ на фитосанитарното състояние на гори от бял бор (<i>Pinus sylvestris</i> L.) в района на ТП ДГС „Славейно“	Неделчо Недев Ф. № 91401	доц. Д. Дойчев	гл. ас. Н. Зафиров
19	2019 юли	Сравнителен анализ на състоянието на култури от бял бор (<i>Pinus sylvestris</i> L.) и черен бор (<i>Pinus nigra</i> Arn.) в района на ТП „ДГС Троян“	Мариан Вълков Ф. № 96743	доц. Д. Дойчев	гл. ас. Н. Зафиров
20	2019 юли	Лесопатологична оценка на тополовите култури в ДГС „Силистра“	Галя Николова Ф. № 961372	доц. С. Бенчева	гл. ас. Н. Зафиров
21	2019 юли	Лесопатологични проблеми в издънковите церови гори на територията на ДГС „Нови пазар“	Добромир Драгиев Ф. № 961078	доц. С. Бенчева	гл. ас. Н. Зафиров
22	2020 март	Анализ на лесопатологичните проблеми в горите на територията на ТП ДЛС „Осогово“	Георги Стоичков Ф. № 961172	доц. Д. Дойчев	гл. ас. Н. Зафиров
23	2020 март	Лесопатологичен анализ на състоянието на букови насаждения след поражения от абиотични фактори в ДГС „Своге“	Изабел Виденова Ф. № 91465	проф. С. Бенчева	гл. ас. Н. Зафиров
24	2020 юли	Анализ на фитосанитарните проблеми, възникнали на територията на ДГС „Елин Пелин“ за периода 2015-2019 година	Надя Антонова Ф. № 96847	проф. С. Бенчева	гл. ас. Н. Зафиров
25	2020 юли	Фитосанитарно състояние на насажденията от бял и черен бор на територията на ДГС „Брезник“	Снежана Иванова Ф. № 961283	проф. С. Бенчева	гл. ас. Н. Зафиров
26	2021 юни	Анализ на здравословното състояние на култури от бял (<i>Pinus sylvestris</i> L.) и черен бор (<i>Pinus nigra</i> Arn.) на територията на ТП „ДГС Ихтиман“	Георги Симидчиев Ф. № 96993	доц. Д. Дойчев	гл. ас. Н. Зафиров
27	2021 юни	Разпространение и мерки за ограничаване на <i>Sphaeropsis sapinea</i> (Fr.) Dyko et Sutton на територията на ТП „ДЛС Тополовград“	Александър Стойчев Ф. № 961511	проф. С. Бенчева	гл. ас. Н. Зафиров
28	2022 март	Лесопатологични проблеми в полезащитните горски пояси на територията на ДГС „Разград“	Петър Янков Ф. № 961193	проф. С. Бенчева	гл. ас. Н. Зафиров
29	2022 юни	Лесопатологични проблеми и ефективност на предприеманите мерки на територията на ТП „ДГС Дикчан“ за периода 2019-2021 г.	Бойко Калънев Ф. № 961167	проф. С. Бенчева	гл. ас. Н. Зафиров
30	2023	Анализ на фитосанитарното състояние	Божана Николова	проф. С. Бенчева	гл. ас. Н. Зафиров

№	Година	Тема на дипломната работа	Дипломант	Научен ръководител	Рецензент
	юни	на насажденията от бял и черен бор на територията на ТП „ДГС Златоград“	Ф. № 9610032		

Приложение 11.18. Служебна бележка от Декана на ФГС

Специалност „Екология и опазване на околната среда“, ОКС „магистър“ – 2 дипломни работи

№	Година	Тема на дипломната работа	Дипломант	Научен ръководител	Рецензент
1	2016 април	Реконструкция на пожарната история в гори от черна мура (<i>Pinus heldreichii</i>) в НП „Пирин“	Пепа Василева Ф. № 93185	гл. ас. Момчил Панайотов	гл. ас. Н. Зафиров
2	2017 юни	Анализ на влиянието на климатични фактори върху радиалния прираст на черен бор (<i>Pinus nigra</i> Arn.) от района на Триград	Велислава Шишкова Ф. № 93177	доц. Момчил Панайотов	гл. ас. Н. Зафиров

Приложение 11.17. Служебна бележка от Декана на ФЕЛА

6. УЧАСТИЕ В ОБОРУДВАНЕ НА УЧЕБНИ ЛАБОРАТОРИИ

През периода 2017–2022 г. е обновено специализирано оборудване в лабораторията по **Дендрохронология** към катедра „Патология на растенията и химия“. Осигурени са нови: преслерови свредели с различни характеристики, АЗ скенер с висока резолюция за сканиране на прирастови проби, специализиран софтуер за измерване широчини на годишни пръстени, компютърна конфигурация, принтер, дървени поставки за монтиране на дървесни проби и др. Оборудването е осигурено по проект към Фонд научни изследвания при МОН с тема „Дендрохронология – създаване на хилядолетни скали за датиране на материалното културно наследство на Балканите“.

Приложение 11.19. Служебна бележка от Заместник Ректора по НИД

7. УЧАСТИЕ В МЕЖДУНАРОДНИ НАУЧНИ МРЕЖИ

- 2014–2016 г. Участие в научна мрежа (дейност) по Програмата за европейско сътрудничество в областта на науката и технологичните изследвания (COST) – FP1106 STReESS “Studying Tree Responses to extreme Events: a SynthesiS” в научно направление „Гори, горски продукти и услуги, свързани с тях“.

Приложение 11.20. Писмо за включване в мрежата/дейността

- 2015–2019 г. Участие в Мрежата за инвазивни чужди видове в Югоизточна Европа (ESENIA – East and South European Network for Invasive Alien Species).

Приложение 11.21. Служебна бележка от председателя на мрежата

- 2018–2022 г. Участие в научната мрежа Асоциация за изследвания на дървесните годишни пръстени (ATR – Association for Tree-Ring Research)

Приложение 11.21. Фактури за платен членски внос

8. УЧАСТИЕ В НАУЧНИ ФОРУМИ

- 2014 г. Участие в Юбилейна научна конференция „40 години обучение по Екология, опазване и възстановяване на околната среда” 12–13 юни 2014 г., ЛТУ, гр. София, с доклад с автори и тема:

- **Н. Зафиров**, Т. Нанчев: „Връзка между състоянието на дъбовите гори и добива на манов мед в Природен парк Странджа”.

Приложение 11.23. Начална страница на презентация от конференцията

- 2015 г. Участие в Международна научна конференция по случай 90 години висше образование по Горско стопанство в България – **“Forestry: Bridge to the Future”**, 6–9 май 2015 г., гр. София, с два доклада с автори и теми:
 - **N. Zafirov**, S. Mirtchev, R. Shivacheva: “Dendrochronological assessment of climatic and anthropogenic influences on urban forests in Bulgaria”
 - I. Tsvetkov, S Mirtchev, **N. Zafirov**: “Climate–tree ring width relationship in a cork oak (*Quercus suber* L.) stand in South-Western Bulgaria”.

Приложения 11.24. и 11.25. Начални страници на две презентации от конференцията

- 2015 г. Постер на Международна научна конференция по дендрохронология **“EuroDendro 2015 – International Scientific Conference on Dendrochronology”**. Climate and Human History in the Mediterranean Basin, 18–23 октомври 2015 г., Анталия, Турция.
 - St. Yurukov, M. Panayotov, A. Ivanova, V. Shishkova, N. Tsvetanov, **N. Zafirov**: “Tree ring chronologies from coniferous species in Bulgaria – current status and potential”.

Приложение 11.26. Резюме на постер от конференцията

- 2016 г. Участие в Национално съвещание (конференция) с международно участие **„Перспективи и насоки за стопанисване на изкуствено създадените иглолистни гори“**, 28–29 януари 2016 г., гр. Кюстендил, с доклад с автори и тема:
 - Пл. Мирчев, Г. Георгиев, С. Бенчева, М. Георгиева, Д. Дойчев, **Н. Зафиров**: „Лесозащитни проблеми при иглолистните култури в България“.

Приложение 10.21. Публикуван доклад от конференцията

- 2016 г. Участие в Международна конференция по екологични науки **“Sfecologie2016 (Societe Francaise d’Ecologie)”**, 24–28 октомври 2016 г., Марсилия, Франция, с постер с автори и тема:
 - G. Georgieva, **N. Zafirov**, D. Dimitrov, S. Bratanova-Doncheva: “Assessment of the condition of natural oriental beech ecosystems in Strandzha Mountain and their potential to provide ecosystem services under climate change”.

Приложение 11.27. Постер от конференцията

- 2017 г. Участие в **Седма работна среща на ESENIAS с научна конференция**, 28–30 март 2017 г., София, с постер с автор и тема:
 - **N. Zafirov**: „Invasive alien pathogenic fungi on coniferous forest tree species in Bulgaria“.

Приложение 11.28. Постер от конференцията

- 2018 г. Участие в Международна научна конференция **“TRACE 2018 – Tree Rings in Archaeology, Climatology and Ecology”**, 24–27 април 2018 г., Greifswald, Германия, с постер с автори и тема:
 - **N. Zafirov**, D. P. Dimitrov, S. Mirtchev: “Dynamics of the radial increment of Scots pine (*Pinus sylvestris* L.) and Austrian pine (*Pinus nigra* Arn.) in Balkan Mountain range, Bulgaria, depending on climate change and stand origin”.

Приложение 11.29. Постер от конференцията

- 2018 г. Участие в Международен семинар “11th Seminar of Ecology with international participation”, 26–27 април 2018 г., София, с постер с автори и тема:
 - **N. Zafirov**, K. Banov: “Dynamics of the health status of coppice oak forests in Southwestern Bulgaria”.

Приложение 11.30. Постер от конференцията

- 2018 г. Участие в научна конференция „Младите изследователи и съвременните научни предизвикателства“, 8–9 ноември 2018 г., София, с постер с автори и тема:
 - **Н. Зафиров**, Д. Димитров, С. Мирчев: „Изменение на радиалния прираст на белия (*Pinus sylvestris* L.) и черния бор (*Pinus nigra* Arn.) в Национален парк Централен Балкан“.

Приложение 11.31. Постер от конференцията

- 2018 г. Участие в Международна научна конференция “90 Years Forest Research Institute – for the Society and Nature“, 24–26 октомври 2018 г., София, България, с два доклада с автори и теми:
 - **N. Zafirov**, G. Kostov: “Main stress factors in coppice oak forests in Western Bulgaria”
 - D. P. Dimitrov, **N. Zafirov**, T. Popova, H. Popov, S. Mirtchev, S. Torbatov, V. Katsarova, A. Delkov, I. Borisova-Katsarova, L. Vagalinski: “Taxonomical status and tree-ring chronology building of timber excavated from different archaeological locations in Bulgaria”

Приложения 11.32. и 11.33. Начални страници на презентациите от конференцията

- 2019 г. Участие в Международна научна конференция “TRACE 2019 – Tree Rings in Archaeology, Climatology and Ecology”, 7–10 май 2019 г., San Leucio – Caserta, Италия, с два постера с автори и теми:
 - **N. Zafirov**, M. Panayotov, N. Tsvetanov, I. Nikolchova, V. Trouet: “Dendroclimatic analysis of *Pinus peuce* Griseb. at subalpine and treeline locations in Pirin mountain, Bulgaria”
 - **N. Zafirov**, D. P. Dimitrov, E. Molle, L. Milchev “Radial increment of old *Pinus nigra* Arn. forests at newly studied locations in mountain regions of Bulgaria”.

Приложения 11.34. и 11.35. Постери от конференцията

- 2019 г. Участие в Международна научна конференция по дендрохронология “EuroDendro 2019 – International Scientific Conference on Dendrochronology”, 9–13 септември 2019 г., Brno, Чехия, с два постера с автори и теми:
 - D. P. Dimitrov, **N. Zafirov**, H. Popov, T. Popova, S. Torbatov, V. Katsarova, I. Borisova-Katsarova, L. Vagalinski: “Taxonomical status and tree-ring chronology building from timber excavated from different archaeological sites in Bulgaria”
 - D. P. Dimitrov, **N. Zafirov**, M. Zhiyanski: “Ecoclimatological differentiation and climate susceptibility of European beech (*Fagus sylvatica* L.) from Balkan Range Mountain (Bulgaria) dendrochronological network”

Приложение 11.36. Резюмета на постерите

- 2020 г. Участие в Международна научно-практическа конференция „60 години Лесозащитни станции в България“, 26 ноември 2020 г., София, с доклад с автори и тема:
 - **Н. Зафиров**, Д. П. Димитров, Е. Молле „Динамика на здравословното състояние на белия (*Pinus sylvestris* L.) и черния бор (*Pinus nigra* Arn.) в Стара планина, България“.

9. УЧАСТИЕ В ОРГАНИЗИРАНЕТО И ПРОВЕЖДАНЕТО НА НАУЧНИ ФОРУМИ ИЛИ ИЗЯВИ НА МЕЖДУНАРОДНО НИВО

- 2015 г. Участие в Международния научен комитет и водещ на заседание в направление „Защита на горите“ на Международна научна конференция по случай 90 години висше образование по Горско стопанство в България **“Forestry: Bridge to the Future”**, 6–9 май 2015 г., София, България.

Приложение 11.38. Списък на Международния научен комитет

- 2016 г. Участие в организирането и провеждането на международна среща на Дейност по COST – **FP1106 STReESS “Studying Tree Responses to extreme Events: a Synthesis”** 13–14 април 2016 г., Берлин, Германия. За целта е организирано представянето на разработените в рамките на дейността каталози.

Приложение 11.20. Писмо за включване в мрежата/дейността
<https://www.cost.eu/actions/FP1106>

- 2021 г. Участие в Международния научен комитет, Организационния комитет и водещ на заседание в направление „Защита на горите“ на Международна научна конференция по случай 95 години висше образование по Горско стопанство в България **“Forestry: Bridge to the Future”**, 5–8 май 2021 г., София, България.

Приложение 11.39. Списък на Международния научен комитет

10. РЕЦЕНЗИИ НА НАУЧНИ СТАТИИ

Изготвени са 12 рецензии на научни статии:

- За списание “Forestry Ideas”, България – 8 статии 2015–2022 г.
- За списание “Dendrobiology”, Полша – 1 статия през 2015 г.
- За списание “Trees – Structure and Function”, Германия – 1 статия през 2016 г.
- За списание “Silva Balcanica”, България – 1 статия през 2019 г.
- За списание “Наука за гората”, България – 1 статия през 2022 г.

11. НАУЧНО-ПОПУЛЯРНИ ПУБЛИКАЦИИ

Цавков, Е., **Н. Зафиров**, 2016. Летният дъб в Университетската ботаническа градина „говори“. Лист: ботанически наблюдател, бр. 2, ISSN: 2367–8313 (print), с. 4–11

Приложение 11.40. Статия в научно-популярно списание

12. УЧАСТИЕ В НАУЧНО-ПРИЛОЖНИ ПРОЕКТИ, ЕКСПЕРТНИ И КОНСУЛТАНТСКИ ДЕЙНОСТИ

- 2014 г. Участие в задача за **„Проучване на здравословното състояние на насажденията, разположени екологичните профили (дендрохронологични изследвания) на територията на ТП ДГС Своге“** с възложител „Агрорлеспроект ЕООД“.

Приложение 11.41. Договор

- 2016 г. Ръководство на задача **„Експертна оценка за здравословното състояние на опасно дърво в Столична община – Район „Красно село“**. Задача

№907/03.02.2016 г. към Научно-изследователския сектор при Лесотехнически университет – София.

Приложение 11.42. Договор с работна програма

- 2016 г. Ръководство на задача „**Експертна оценка за определяне на възрастта на пробни дървета чрез анализ на динамиката на радиалния им прираст в насаждение в района на РДГ–Пловдив**“. Задача №907/13.06.2016 г. към Научно-изследователския сектор при Лесотехнически университет – София.

Приложение 11.43. Договор с работна програма

- 2016 г. Ръководство на задача „**Експертна оценка за определяне на здравословното състояние на култура от бял бор в района на Американския колеж в София и основните причини за влошаването му**“. Задача №907/23.11.2016 г. към Научно-изследователския сектор при Лесотехнически университет – София.

Приложение 11.44. Договор с работна програма

- 2017–2024 г. Участие в научно-приложен проект „**Мониторинг на горските екосистеми**“, изпълняван по „Международната кооперативна програма – Оценка и мониторинг на въздействието на замърсения въздух върху горските екосистеми“ (МКП–Гори), финансиран от МОСВ като отговорна институция по Конвенцията за трансграничен пренос на замърсители на далечни разстояния.

Приложение 11.45. Служебни бележки

- 2017 г. Участие в тема „**Мониторинг на санитарното състояние на горските насаждения в резерватите „Горната кория“ и „Чупрене**“ с възложител РИОСВ – Монтана. Колектив: проф. Георги Георгиев (рък.) (ИГ-БАН), чл.-кор. Пламен Мирчев (ИГ-БАН), доц. Маргарита Георгиева (ИГ-БАН), доц. Соня Бенчева (ЛТУ), доц. Данаил Дойчев (ЛТУ), доц. Стелиян Димитров (СУ), гл. ас. Николай Зафиров (ЛТУ), гл. ас. Гергана Заемджикова (ИГ-БАН), Владислав Тренкин (Географика ООД), Мартин Илиев (Географика ООД), инж. Мария Матова (ИГ-БАН)

Приложение 11.46. Начални страници на Отчет по договора със списък на колектива

- 2017 г. Участие в тема „**Мониторинг за определяне степента на нападение и нивото на разпространение на фитопатогенните гъби *Sphaeropsis sapinea* (Fr.) и *Cenangium ferruginosum* в териториалния обхват на ТП ДГС „Хисаря“, ТП ДГС „Момчилград“, ТП ДГС „Кирково“ и ТП ДГС „Златоград**“ с възложител Изпълнителна агенция по горите към МЗХГ. Колектив: инж. Илиян Лазаров Мутафчийски (рък.) (ИАГ), доц. Петър Димитров Петков (ИГ-БАН), гл. ас. Николай Зафиров (ЛТУ), инж. Пенчо Тодоров Дерменджиев (ЛЗС Пловдив), инж. Владимир Иванов Владимиров (ЛЗС София), инж. Илин Сошов Лилков (ЮЦДП Смолян)

Приложение 11.47. Заповед на Главния секретар на ИАГ за командировка и изпълнение на задачата

- 2017–2018 г. Участие в тема 914 към Научно-изследователския сектор при ЛТУ–София “**Обосноваване и внедряване на регионални лесовъдски системи за стопанисване на издънковите дъбови гори в териториалния обхват на Югозападно държавно предприятие – Благоевград**” (финансиран от ЮЗДП–Благоевград / Изпълнителна агенция по горите при МЗХГ).

Приложение 11.48. Служебна бележка от Заместник Ректора по НИД при ЛТУ–София

- 2017–2018 г. Участие в тема 915 към Научно-изследователския сектор при ЛТУ–София “**Концепция и внедряване на регионални лесовъдски системи за стопанисване на издънковите дъбови гори в териториалния обхват на Северозападно държавно предприятие – Враца**” (финансиран от СЗДП–Враца / Изпълнителна агенция по горите при МЗХГ).

Приложение 11.48. Служебна бележка от Заместник Ректора по НИД при ЛТУ–София

- 2017–2018 г. Участие в тема 922 към Научно-изследователския сектор при ЛТУ–София “**Концепция и внедряване на регионални лесовъдски системи за стопанисване на издънковите дъбови гори в териториалния обхват на Югоизточното държавно предприятие – Сливен**” (финансиран от ЮИДП–Сливен / Изпълнителна агенция по горите при МЗХГ).

Приложение 11.48. Служебна бележка от Заместник Ректора по НИД при ЛТУ–София

- 2019–2021 г. Участие в тема ОД-19-2/2019 г. към Научно-изследователския сектор при ЛТУ–София “**Обосноваване на диференцирани лесовъдски системи за издънкови и церови гори, цели на управлението, начини на възобновяване и отглеждане на територията на Североизточно държавно предприятие**” (финансиран от СИДП–Шумен / Изпълнителна агенция по горите при МЗХГ).

Приложение 11.48. Служебна бележка от Заместник Ректора по НИД при ЛТУ–София

- 2019–2021 г. Участие в тема НИС-ОД-1033/2019 г. към Научно-изследователския сектор при ЛТУ–София „**Концепция за Диференцирано стопанисване на културите от бял бор в ЮЗДП**“ (финансиран от ЮЗДП–Благоевград / Изпълнителна агенция по горите при МЗХГ).

Приложение 11.48. Служебна бележка от Заместник Ректора по НИД при ЛТУ–София

- 2019–2021 г. Участие в тема НИС-ОД-1034/2019 г. към Научно-изследователския сектор при ЛТУ–София „**Експериментирание на регионални лесовъдски системи за стопанисване на издънковите церови гори в териториалния обхват на ТП ДЛС Сеслав – гр. Кубрат**“ (финансиран от ЮЦДП–Габрово / Изпълнителна агенция по горите при МЗХГ).

Приложение 11.48. Служебна бележка от Заместник Ректора по НИД при ЛТУ–София

13. УЧАСТИЕ В НАЦИОНАЛНИ ЕКСПЕРТНИ РАБОТНИ ГРУПИ

- 2014–2024 г. Участие в **Национална комисия по лесозащита** към Изпълнителната агенция по горите при МЗХ.

*Приложение 11.49. Протокол от редовно заседание през 2016 г.
Приложение 11.50. Протокол от извънредно заседание през 2016 г.*

- 2017–2019 г. Работна група към Изпълнителната агенция по горите при МЗХ за изготвяне на проект за изменение и допълнение на Наредба № 12 от 16.12.2011 г. за защита на горските територии от болести, вредители и други повреди.

Приложение 11.51. Заповед на Изпълнителния директор на ИАГ

14. ХУДОЖЕСТВЕНОТВОРЧЕСКИ ПРОЯВИ И НАГРАДИ

- 2017 г. Трето място на Годишна награда на Ректора за принос в развитието на научноизследователската дейност в ЛТУ за 2016 г.

Приложение 11.52. Сертификат №003

- 2019 г. Награда за нехабилитирани преподаватели от Годишна награда на Ректора за принос в развитието на научноизследователската дейност в ЛТУ за 2018 г.

Приложение 11.53. Сертификат №010

- 2023 г. Второ място на Годишна награда на Ректора за принос в развитието на научноизследователската дейност в ЛТУ за 2022 г. в категория „нехабилитирани преподаватели“.

Приложение 11.54. Сертификат №025

15. ДРУГИ ПРОФЕСИОНАЛНИ АКТИВНОСТИ

- 2014–2023 г. Член на Общото събрание на Факултета по Екология и ландшафтна архитектура

Приложение 11.55. Списък с членовете на Общото събрание от 2023 г.

- 2016–2020 г. Член на факултетния съвет на Факултета по Екология и ландшафтна архитектура

Приложение 11.56. Протокол за проведени избори през 2016 г.

- 2021–2024 г. Член на Академичния съвет на Лесотехнически университет – София

Приложение 11.57. Съобщение за провеждане на заседание на АС през 2024 г.

- Член на работна група в ЛТУ за подпомагане дейността на УОГС „Петрохан“ във връзка с ледолома през 2021 г.

Приложение 11.58. Заповед ЗПС-55/14.03.2022 г. на Ректора на ЛТУ

- Член на организационен комитет за организиране на посещение в Лесотехническия университет на 09.05.2022 г. на ученици от 12 клас, специалност „Екология и опазване на околната среда“ на ПГЕБ.

Приложение 11.59. Заповед З-ФЕЛА-10/04.05.2022 г. на Декана на ФЕЛА

- Член на организационния комитет за провеждане на Ден на отворените врати за специалности „Екология и опазване на околната среда“ и „Ландшафтна архитектура“ в ЛТУ на 31.10.2019 г.

Приложение 11.60. Заповед З-ФЕЛА-13/28.10.2019 г. на Декана на ФЕЛА

07.02.2024 г.

Изготвил: 
(гл. ас. д-р Николай Зафиров)