







## ЛИЧНА ИНФОРМАЦИЯ



-  България
-  (+359 2) 91 907/437  Мобилен телефон
-  [niki.zafirov@gmail.com](mailto:niki.zafirov@gmail.com)
-  [www.ltu.bg](http://www.ltu.bg)
-  Социална мрежа/чат Потребителско име

Пол Мъж | Дата на раждане 15/03/1979 | Националност Българска

 ДЛЪЖНОСТ  
ЛИЧНО ИЗЯВЛЕНИЕ

Област на висше образование 6. Аграрни науки и ветеринарна медицина; професионално направление 6.5. Горско стопанство; специалност „Горско стопанство“, научно направление „Лесомелиорации, защита на горите и специални ползвания“ (Горска фитопатология)

## ТРУДОВ СТАЖ

Ноември 2013 – сега

**Главен асистент в Катедра „Патология на растенията и химия“**

Лесотехнически университет – София  
бул. Климент Охридски №10, гр. София, 1797, България  
[www.ltu.bg](http://www.ltu.bg)

- Преподаване по дисциплините: Горска фитопатология, Защита на горите, Основи на растителната защита, Изследователски подходи и практически умения в екологията и др.
- Участие в провеждането на семестриални изпити
- Осъществяване на научно ръководство на курсови проекти и дипломни разработки
- Подготовка на учебни материали по преподаваните дисциплини
- Участие в научно-изследователската и внедрителска дейност на университета/факултета/катедрата

[Вид на дейността или сферата на работа](#) Обучение в сферата на висшето образование и научни изследвания

Октомври 2008 г. – Ноември 2013 г.

**Служебно правоотношение:**

Директор на дирекция „Информационно обслужване и технологии, международно сътрудничество и връзки с обществеността“ (януари 2012 г. – ноември 2013 г.)

Началник на отдел „Проектиране и програмиране“ (февруари 2010 г. – декември 2011 г.)

Експерт – програмист (октомври 2008 г. – февруари 2010 г.)

Изпълнителна агенция по околна среда към Министерството на околната среда и водите

бул. Цар Борис III №136, гр. София, 1618, България  
[eea.government.bg](http://eea.government.bg)

- Планиране, координация и ръководство на дейностите в дирекцията „Информационно обслужване и технологии, международно сътрудничество и връзки с обществеността“
- Планиране, координация и ръководство на дейностите в отдел „Проектиране и програмиране“
- Координатор към мрежата EIONET на Европейската агенция по околна среда по компонент „Информационни системи по околна среда“
- Проектиране и разработване на информационни системи за мониторинг и обработка на данни за състоянието на околната среда

[Вид на дейността или сферата на работа](#) Държавна администрация, обществена институция

Февруари 2006 г. – Октомври 2008 г.

**Трудово правоотношение:  
Специалист – програмист**

Изпълнителна агенция по околна среда към Министерството на околната среда и водите  
бул. Цар Борис III №136, гр. София, 1618, България  
[eea.government.bg](http://eea.government.bg)

- Проектиране на информационни системи за мониторинг и обработка на данни за състоянието на околната среда
- Разработка на десктоп и уеб компютърни програми за работа с бази данни
- Разработване на уеб сайта на агенцията и уеб портал за докладване на информация за състоянието на околната среда до Европейската агенция по околна среда

**Вид на дейността или сферата на работа** Държавна администрация, обществена институция

**ОБРАЗОВАНИЕ И ОБУЧЕНИЕ**

Февруари 2004 г. – Септември 2008 г.

**образователна и научна степен: доктор**

EQF level 8

Лесотехнически университет, Факултет по Екология и ландшафтна архитектура, София, България

- Дисертация на тема „Основни фитопатологични стресори в култури от бял бор (*Pinus sylvestris* L.) в Югозападна България”

Март 2002 г. – Юли 2003 г.

**образователна степен: магистър**

EQF level 7

Лесотехнически университет, Факултет по Горско стопанство, София, България

- Защита на горите

Септември 1997 г. – Януари 2002 г.

**образователна степен: бакалавър**

EQF level 6

Лесотехнически университет, Факултет по Горско стопанство, София, България

- Горско стопанство

1992 г. – 1997 г.

**средно образование**

Реална гимназия „Константин Фотинов”, Самоков, България

- Математическа паралелка с разширено изучаване на английски език

**ЛИЧНИ УМЕНИЯ**

Майчин език

Български език

Други езици

	РАЗБИРАНЕ		ГОВОРЕНЕ		ПИСАНЕ
	Слушане	Четене	Участие в разговор	Самостоятелно устно изложение	
Английски език	C1	C1	B2	B2	B2
Дипломи за средно и висше образование					
Руски език	B1	B1	A1	A1	A2
Диплома за средно образование					

Ниво: A1/A2: Основно ниво на владееене - B1/B2: Самостоятелно ниво на владееене - C1/C2 Свободно ниво на владееене

Комуникационни умения

- Способност за ориентация и работа в многонационална среда, придобита чрез участие в международни обучителни курсове, летни училища, конференции, семинари и работни групи

Организационни / управленски умения

- Организационни способности, придобити чрез работа като директор на дирекция и началник отдел в държавната администрация – национална агенция. Познатство на ежедневната работа в национална институция в сферата на околната среда

Професионални умения

- Преподаване, презентирание, изготвяне на дендрохронологични анализи за здравословното състояние на горите

Дигитална Компетенция

САМООЦЕНЯВАНЕ				
Обработка на информацията	Комуникация	Създаване на съдържание	Сигурност	Решаване на проблеми
Свободно ниво на владееене	Свободно ниво на владееене	Свободно ниво на владееене	Свободно ниво на владееене	Свободно ниво на владееене

Ниво: Основно ниво на владееене - Самостоятелно ниво на владееене - Свободно ниво на владееене

Въведете име на ИКТ сертификат/ите

Дигитални компетенции:

- Операционни системи: MS Windows, CentOS Linux, Red Hat Linux
- Офис програми: MS Office, Open Office
- Разработка на софтуер: Delphi, Pascal, Visual Basic, Java, Python, JavaScript, HTML
- Системи за управление на бази данни: Oracle, MySQL, MS Access
- ГИС: ESRI ArcGIS, Quantum GIS, MapInfo
- Статистически софтуер: StatSoft Statistica, R
- Графичен дизайн: Adobe Photoshop

Други умения

- фотография

Свидетелство за управление на МПС

„В“ категория

ДОПЪЛНИТЕЛНА ИНФОРМАЦИЯ

Участие в международни научни мрежи и научни проекти

- 2014–2016 г. – Участие в 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”.
- 2015–2016 г. – Участие в Мрежа за инвазивни чужди видове в Югоизточна Европа (ESENIA – East and South European Network for Invasive Alien Species) и работа по проект в рамките на мрежата ESENIA-TOOLS (ESENIA – A tool to support the management of alien species in Bulgaria).
- 2015–2016 – Участие в проект “Подобряване на Информационната система към Националната система за мониторинг на биологичното разнообразие (IBBIS), задача „Създаване на модул за събиране на данни и оценка на риска от инвазивните чужди видове в България”.
- 2016 г. – Ръководство на 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 към Научно-изследователския сектор при Лесотехнически университет – София.
- 2016 г. – Ръководство на Експертна оценка за здравословното състояние на опасно дърво в Столична община – Район „Красно село“. Задача №907 към

Научно-изследователския сектор при Лесотехнически университет – София.

- 2014 г. – Участие в проект „Обучения за повишаване на знанията, уменията и компетентността на ръководните и експертните кадри на БАБХ, с цел осигуряване на ефективно функционираща система за фитосанитарен контрол“.
- 2005 г. – Участие в проект „Влияние на климатичните условия върху здравословното състояние на бялборови култури в района на Югозападна България“. Задача №106 финансирана от Научно-изследователски сектор на Лесотехнически университет – София.
- 2002 г. – Участие в Експертна оценка за фитосанитарното състояние на тополите покрай река Хасковска на бул. България в гр. Хасково. Задача №709 към Научно-изследователския сектор при Лесотехнически университет – София.

Избрани публикации и доклади  
на научни конференции

- Bräuning, A., M. De Ridder, **N. Zafirov**, I. García-González, D. P. Dimitrov, H. Gärtner, 2016. Tree-ring features: Indicators of extreme event impacts. *IAWA Journal*, vol. 37 (2), pp. 206–231
- Battipaglia, G., F. Campelo, J. Vieira, M. Grabner, V. De Micco, C. Nabais, P. Cherubini, M. Carrer, A. Bräuning, K. Cufar, A. Di Filippo, I. García-González, M. Koprowski, M. Klisz, A. V. Kiryanov, **N. Zafirov**, M. de Luis, 2016. Structure and Function of Intra-Annual Density Fluctuations: Mind the Gaps. *Frontiers in Plant Science*, vol. 7, article number 595, doi: 10.3389/fpls.2016.00595.
- Цавков, Е., **Н. Зафиров**, 2016. Летният дъб в Университетската ботаническа градина „говори“. Лист, кн. 2, с. 4–11.
- **Zafirov, N.**, St. Mirtchev, R. Schivacheva, 2015. Dendrochronological assessment of climatic and anthropogenic influences on urban forests in Bulgaria. В: Книга с резюмета от 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. ИК на ЛТУ, София, с. 108–108.
- Tsvetkov, I., St. Mirtchev, **N. Zafirov**, 2015. Climate-tree ring width relationship in a Cork oak (*Quercus suber* L.) stand in South-Eastern Bulgaria. В: Книга с резюмета от 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. ИК на ЛТУ, София, с. 102–102.
- **Зафиров, Н.**, Т. Нанчев, 2014. Връзка между състоянието на дъбовите гори и добива на манов мед в Природен парк Странджа. В: Резюмета с доклади от Юбилейна научна конференция „40 години обучение по Екология, опазване и възстановяване на околната среда“, 12–13 юни 2014 г., ЛТУ, София, България.
- Mirtchev, St., B. Hristov, **N. Zafirov**, 2013. Impact of Horse Chestnut Leaf Miner (*Cameraria ohridella* Deschka et Dimic) on Horse Chestnut (*Aesculus hippocastanum* L.). *Dendrochronological Analysis. Journal of Balkan Ecology*, vol. 16 (1), Sofia, pp. 63–71.
- Panayotov, M., **N. Zafirov**, P. Cherubini, 2013. Fingerprints of extreme climate events in *Pinus sylvestris* tree rings from Bulgaria. *Trees – Structure and Function*, vol. 27(1), pp. 211–227.
- Mirtchev, St., **N. Zafirov**, R. Rasheed, 2012. Dendrochronology as a tool for the investigation of forest decline. *Forestry Ideas*, vol. 18, No 2 (44), University of Forestry Press, Sofia, Proceedings of the Conference “Forestry: Bridge to the Future”, 13–15 May, 2010, Sofia, Bulgaria, pp. 117–124.
- **Зафиров, Н.**, 2008. Основни фитопатологични стресори в култури от бял бор (*Pinus sylvestris* L.) за Югозападна България. Дисертация за присъждане на образователна и научна степен “доктор” по научна специалност “Лесомелиорация, защита на горите и специални ползвания в горите” (Горска фитопатология). Лесотехнически университет, Катедра Патология на растенията и химия, София, 146 с.
- Mirtchev, St., **N. Zafirov**, 2008. Climate Reconstruction in Southwestern Bulgaria by Using Pine Tree Ring Records. *EFI 2008 Annual Conference Week*, September 18–23,

2008, Orvieto, Italy.

- Mirtchev, St., **N. Zafirov**, 2008. Dendroclimatic Analysis for Changes of Air Temperature and Precipitation in Southwestern Bulgaria. Доклад на 36-тия Симпозиум на Международната асоциация на студентите по горско стопанство „Гора за бъдещето”, 3–17 август 2008 г., София, България.
- Tashev, A., St. Mirtchev, S. Stoichev, **N. Zafirov**, 2007. Dendrochronological Analysis of the Influence of Temperature–Precipitation Conditions on the Health of *Quercus thurcica* Stef. et Ned. In: Зибзеев Е. Г. & Селютина (ред.). Перспективи развития и проблеми современной ботаники: Материалы I (III) Всероссийской молодежной научно-практической конференции ботаников в Новосибирске (Новосибирск 17–21 октября 2007 г.), Изд-во СО РАН., Новосибирск, с. 231–233.
- **Зафиров, Н.**, 2006. Компютърна програма за анализ на хронологии от дървесни пръстени. Лесовъдска мисъл, кн. 1–2., ИК при ЛТУ, София, с. 44–53..
- **Zafirov, N.**, 2005. Dendroecological analysis of Scots pine (*Pinus sylvestris* L.) stands in Vitosha Mountain, Bulgaria. In: Proceedings of the "Tree Rings in Archaeology, Climatology and Ecology (TRACE 2005)" Conference, 21–23 April, 2005, Fribourg, Switzerland, pp. 187–193.
- **Зафиров, Н.**, Д. Овчаров, 2004. Дендрохронологичен анализ за влиянието на горските пожари върху радиалния прираст на бялборови (*Pinus sylvestris* L.) и черенборови (*Pinus nigra* Arn.) култури в контактната зона на пожара. Лесовъдска мисъл, кн. 3, ИК при ЛТУ, София, Доклади от “Юбилейна научна конференция по Лесозащита”, 17–19 ноември 2004 г., Юндола, България, с. 17–25..
- Dimitrov, D., I. Raev, St. Mirtchev, **N. Zafirov**, 2003. Chronology of tree ring series of *Fagus sylvatica* L. from Berkovitsa State Forest Enterprise – Western Balkan Range. In: Proceedings of International Scientific Conference “75 years of the Forest Research Institute of BAS”, 1–5 October, 2003, Sofia, Bulgaria, vol. 1, pp. 29–35.
- Мирчев, С., И. Вакарелов, **Н. Зафиров**, Н. Симеонова, 2003. Влияние на климатичните условия върху радиалния прираст на старо буково насаждение (*Fagus sylvatica* L.) в резервата “Боатин” (Централна Стара планина). В сборник доклади от международна научна конференция “50 години Лесотехнически университет”, Секция “Растителна защита”, 1–2 април 2003 г., София, България, ИК при ЛТУ – СД “Лотус”, София, с. 257–262.
- Овчаров, Д., Д. Дойчев, П. Димитрова, **Н. Зафиров**, 2003. Насекоми ксилофаги от разред Coleoptera (Insecta) в борови култури на нетипични месторастения в УОГС „Петрохан“. Част II. Лесовъдска мисъл, кн. 1–4, ИК при ЛТУ, София, с. 97–104.

#### Рецензии на статии в научни списания

Статии в следните научни списания:

- Trees – Structure and Function, Berlin, Germany
- Dendrobiology, Poznan, Poland
- Forestry Ideas, Sofia, Bulgaria

#### Участие в организационни комитети на международни научни конференции

- Участие в Международния научен комитет и Организационния комитет 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.

#### Участие в национални експертни работни групи

- Участие в Националната комисия по лесозащита към Изпълнителната агенция по горите (Министерство на земеделието и храните).

#### Сертификати от международни квалификационни курсове

- Октомври 2007 г.  
Albert Ludwig University of Freiburg (ALU-FR), Freiburg, Germany  
Summer School “Innovative approaches for sustainable management of forest ecosystems under a changing environment”

- Ноември 2006 г.  
Brandenburg University of Technology (BTU), Cottbus, Germany  
Training Course “Sustainable Forestry – Change of Forest Management: From Man-made towards Natural Forests”
- Септември 2005 г.  
National Institute for Agricultural Research, Centre of Nancy (INRA-Nancy), Nancy, France  
Summer School “Land use, land-use change and forest history – Impacts on the environment”