



## **доц. д-р Татяна Василева Станкова**

Институт за гората – Българска академия на науките  
Бул. „Кл. Охридски“ 132, 1756 София, България  
Телефон: +359 2 9620447  
Мобилен тел.: +359 896080140  
E-mail: [tatianastankova@yahoo.com](mailto:tatianastankova@yahoo.com); [tatianastankova@gmail.com](mailto:tatianastankova@gmail.com)  
Web site: <http://www.tatianastankova.wordpress.com>  
ResearcherID: K-7533-2014  
Scopus author ID: 6505851302  
Google Scholar: Tatiana Stankova  
Research Gate ID:  
[https://www.researchgate.net/profile/Tatiana\\_Stankova](https://www.researchgate.net/profile/Tatiana_Stankova)

**Дата и място на раждане:** 13 октомври 1969 г., гр. Русе

**Научна дейност:** модели за растеж, строеж, производителност и регулиране на гъстотата на горските насаждения; биометрични модели за надземната биомаса на дърветата; горски култури–създаване и стопанисване; размножаване на растенията; генетика на горскодървесните видове; приложни математически модели; биостатистика

### **Образование:**

2007 г.: Доктор–Горско стопанство, Институт за гората–БАН, София (Висша Атестационна Комисия), Тема на дисертацията: «Възможности за оптимизиране на гъстотите на култури от бял и черен бор чрез математически модели»

1996 г.: Магистър-Природни и възобновими ресурси, Средиземноморски Агрономически Институт, Ханя (Гърция)

1992г.: Инженер (магистър)-Горско стопанство, специализация Създаване, стопанисване и ползване на горите, Лесотехнически Университет, София

1987 г.: Оператор-програмист на ЕИМ, Математическа гимназия „Баба Тонка“, Русе

### **Специализации:**

1993-1995 г.: Средиземноморски Агрономически Институт на Ханя, Гърция (Магистратура)

2009-2011 г.: Университет на Сантяго де Компостела, Испания (Вътрешно-европейски проект „Мария Кюри“, PIEF-GA-2009-235039)

### **Трудов стаж:**

2014 г. - понастоящем: Доцент, Институт за гората, БАН

2004 - 2014 г.: Главен асистент (Научен сътрудник I ст.), Институт за гората, БАН

1996 - 2004 г.: Научен сътрудник III-II ст., Институт за гората, БАН

1992 - 1995 г.: Лесничей, Горско стопанство Ямбол

### **Административни отговорности:**

2017 г.- понастоящем: Член на научния съвет на Институт за гората, БАН

2014 г.- понастоящем: Член на редакционната колегия на списание *Silva Balcanica*

2018 г.- понастоящем: Член на редакционната колегия на списание *Наука за гората*

2018 г.- понастоящем: Член на редакционната колегия на списание *Forestry*

### **Преподавателска дейност:**

От 2017 г.: Лектор по програма Erasmus+, 0821 Forestry, University of Santiago de Compostela, Spain

От 2018 г.: Преподавател в ЦО – БАН с общ специализиран курс „Биометрични модели за горско-дървесните видове“

**Учебна дейност:**

2018 г. Научен консултант на дипломант-бакалавър към Лесотехнически Университет  
2020 г. - понастоящем: Научен ръководител на дипломант-магистър към Лесотехнически  
Университет  
2020 г. - понастоящем: Научен ръководител на докторант към Институт за гората, БАН

**Членство в научни организации:** Съюз на учените в България; Marie Curie Alumni  
Association (Bulgaria Chapter)

**Публикации:** Сборник с функции и таблици за изчисляване на надземната дървесна  
биомаса на бързорастящи широколистни дървесни видове и 62 публикувани научни  
статии, близо 40%, от които в издания с импакт фактор (JCR) и импакт ранг (SJR).

Списък на публикациите за последните 5 години:

**Станкова Т**, Гюлева В, Цветков И (2020) Функции и таблици за надземната дървесна  
биомаса на бързорастящи широколистни видове в ранна възраст. Авангард Прима,  
София, 82с. ISBN: 978-619-239-419-6, e-ISBN: 978-619-239-420-2.

Gyuleva V, **Stankova T**, Zhyanski M, Glushkova M, Andonova E (2020) Growth and  
development of *Paulownia tomentosa* and *Paulownia elongata* x *fortunei* in glasshouse  
experiment. Bulgarian Journal of Soil Science 5(2): 126-142. DOI:  
<http://doi.org/10.5281/zenodo.4318745>

**Станкова Т**, Велизарова Е, Глушкова М, Димитров Д Н (2020) Количествени показатели  
за характеризиране пожароопасността на горски насаждения. Наука за гората  
56(2): 47-64.

**Stankova T** (2020) Application of Nelder wheel experimental design in forestry research. Silva  
Balcanica 21(1): 29–40. doi: 10.3897/silvabalcanica.21.e54425

**Stankova T V**, Diéguez-Aranda U (2020) Dynamic Structural Stand Density Management  
Diagrams for even-aged natural stands and plantations. Forest Ecology and Management  
458. <https://doi.org/10.1016/j.foreco.2019.117733>

**Stankova T**, Gyuleva V, Kalmukov K, Popov E, Pérez-Cruzado C, Glushkova M, Dimitrov D N,  
Dimitrova P, Hristova H, Andonova E (2020) Effect of spacing, parental genotype and  
harvesting cycle on biomass production in two half-sib progenies of *Robinia pseudoacacia*  
L. Forestry: An International Journal of Forest Research 93(4): 505 – 518. Publ. 28 June  
2019. <https://doi.org/10.1093/forestry/cpz039>

**Stankova T**, Gyuleva V, Popov E, Petkova K, Dimitrov D N, Biserkov V, Andonova E, Stefanova P  
(2019) Impact of spacing, clone and coppicing on biomass production of two black poplar  
hybrids. Forestry Ideas 25(2): 351-368.

**Станкова Т**, Гюлева В, Димитров Д Н, Попов Е (2019) Алометрични зависимости за  
изчисляване на надземната дървесна биомаса на два клона пауловния в ранна  
възраст. Наука за гората 55(2): 43-54.

**Станкова Т**. 2019. Модели за регулиране на гъстотата на горските насаждения. В:  
Сборник доклади „150 години Българска Академия на Науките“, Академично  
издателство „проф. Марин Дринов“, София: 167-174.

**Stankova T**, Diéguez-Aranda U, Hristov V (2018) PineManageTool – a software for estimation of  
growth, yield and tree size distribution, and for simulating thinning alternatives for Scots  
pine plantations in Bulgaria. In: Proceeding papers of the International Scientific  
Conference “90 years Forest Research Institute – for the society and nature”, 24-26  
October, Sofia: 276 – 287.

- Stankova T**, Gyuleva V, Kalmukov K, Dimitrov D N, Popov E, Glushkova M, Dimitrova P, Hrsitova H (2018) Woody biomass estimation of coppiced plants from open pollinated progenies of two selected black locust clones. In: Proceeding papers of the International Scientific Conference “90 years Forest Research Institute – for the society and nature”, 24-26 October, Sofia: 251-266.
- Anev S, Damyanova S, Kotova V, Stoeva A, Tzvetkova N, Gyuleva V, **Stankova T** (2018) Total chlorophyll content and normalized difference vegetation index of two *Populus x euroamericana* clones ('Agathe' and 'Guardi'). In: Proceeding papers of the International Scientific Conference “90 years Forest Research Institute – for the society and nature”, 24-26 October, Sofia: 191-196.
- Гюлева В, Жиянски М, **Станкова Т**, Глушкова М, Андонова Е (2018) Клонови различия на кореновата биомаса на хибриди от черна топола. В: Сборник доклади от Международната научна конференция „90 години Институт за гората – за обществото и природата“, 24-26 октомври, София: 91-105.
- Stankova T**, Gyuleva V, Popov E, Dimitrov D N, Andonova E (2017) Stump-level allometric models for aboveground dendromass of two coppiced black poplar clones in south-western Bulgaria. *Silva Balcanica* 18(2): 15-28.
- Станкова Т** (2017) Съвременен динамичен модел за растеж, строеж и производителност на бялборовите култури. *Наука за гората* 53 (1): 3-15.
- Dimitrova P, Gyuleva V, **Stankova T**, Glushkova M, Nenkova S, Valchev I, Andreykova T, Petrin St (2017) Analysis of some feedstock properties of fast-growing broadleaved species for energy crops. *Наука за гората* 53 (1): 39-52.
- Stankova T V**, Diéguez-Aranda U (2017) A two-component dynamic stand model of natural thinning. *Forest Ecology and Management* 385: 264-280. <http://dx.doi.org/10.1016/j.foreco.2016.11>.
- Stankova T**, Hristova H, Popov E, Tsvetkov I (2016) Clone-specific biometric models for aboveground dendromass of single-stem and coppiced black poplar clones differing in age and spacing. *Forestry Ideas* 22 (2): 153-170.
- Stankova T**, Gyuleva V, Dimitrov D N, Hristova H, Andonova E (2016) Aboveground dendromass estimation of juvenile *Paulownia* sp. *Bulletin of the Forestry Faculty, University of Banja Luka* 24: 5-18. <http://dx.doi.org/10.7251/GSF1624005S>
- Stankova T**, Gyuleva V, Kalmukov K, Dimitrova P, Velizarova E, Dimitrov D N, Hristova H, Andonova E, Kalaydzhiev I, Velinova K (2016) Biometric models for the aboveground biomass of juvenile black locust trees. *Silva Balcanica* 17(1) : 21 – 30.
- Marinov I Ts, **Stankova T** (2016) Water runoff and eroded soil from intensive precipitations on different land use types in south-western Bulgaria. *Silva Balcanica* 17(1) : 5 – 19.
- Stankova T**, Gyuleva V, Tsvetkov I, Popov E, Velinova K, Velizarova E, Dimitrov D N, Kalmukov K, Glushkova M, Dimitrova P, Hristova H, Andonova E, Georgiev G P, Kalaydzhiev I, Tsakov H (2016) Aboveground dendromass allometry of hybrid black poplars for energy crops. *Annals of Forest Research* 59(1): 61-74. DOI: 10.15287/afr.2016.552.
- Stankova T V** (2016) A dynamic whole-stand growth model, derived from allometric relationships. *Silva Fennica* 50 (1), <http://dx.doi.org/10.14214/sf.1406>.

**Проекти:** Ръководител на 2 проекта, учен-изследовател с индивидуален вътрешно-европейски проект „Мария Кюри“ (2009-2011) и участник в над 15 национални и международни научни и научно-приложни проекти.

Списък на проектите за последните 5 години:

- Изследване на връзката между височината и диаметъра на стъблата на бързорастящи широколистни дървесни видове. Под-проект в рамките на проект: Поддържане, съхраняване и използване на горски генетичен фонд като ценен природен ресурс за устойчива биоикономика и опазване на биологичното разнообразие. БАН, 2020 – 2022. Ръководител на проекта: доц. д-р Емил Попов.
- Извършване на инвентаризация на парникови газове (ПГ) от сектор „Земеползване, промяна в земеползването и горско стопанство” (ЗПЗГС) и на съответната част от Националния доклад по РКОНИК за 2018 г. и 2019 г. (за докладванията през 2020г. и 2021г.). Договор № 3811/18.10.2019. Изпълнителна агенция по околна среда, 2019-2021. Ръководител на проекта: Лора Стоева
- ННП Опазване на околната среда и намаляване на риска от неблагоприятни явления и природни бедствия. РП I.1.4 Въздействие на климатичните промени върху горските екосистеми. Министерство на образованието и науката, 2018 – 2022. Договор № Д01-230/06.12.2018. Ръководител на проекта: проф. д-р Маргарита Георгиева.
- Дендрохронология – създаване на хилядолетни скали за датиране на материалното културно наследство на Балканите. Фонд „Научни изследвания” – МОН, 2018 – 2020. Договор № ДН 20/7 от 11.12.2017г. Ръководител на проекта: доц. д-р Христо Попов.
- Оценка на биопродуктивността на бързорастящи широколистни дървесни видове. Фонд „Научни изследвания” – МОН, 2017 – 2021. Договор № ДН06/3 от 15.12.2016г. Ръководител на проекта: доц. д-р Веселка Гюлева.
- Изследване на растежа и продуктивността на бързорастящи широколистни видове в експериментални култури по модифициран дизайн на Нелдер. Под-проект в рамките на проект: Дървесни видове, генотипове и технологии за ускоряване производството на биомаса и качествена дървесина, за подобряване ландшафта и опазване на околната среда. БАН, 2017 – 2019. Ръководител на проекта: доц. д-р Емил Попов.
- Събиране, анализ и оценка на данни за горите с цел прилагане на Gain-Loss метода, базиран на баланса между прихода и разхода на въглерод, и разработване на нов изчислителен модел за изчисляване на емисиите и поглътителите от сектор „Земеползване, промяна в земеползването и горско стопанство (ЗПЗГС)“. Изпълнителна агенция по околна среда, 2018-2019. Ръководител на проекта: проф. д-р Миглена Жиянски.
- Изследване влиянието на растежния простор, генотипа и турнуса върху производството на биомаса от бързорастящи дървесни видове. МЗХГ (ЮЗДП, СЗДП), 2016. Ръководител на проекта: доц. д-р Веселка Гюлева.
- Биометрични зависимости за надземната биомаса на бързорастящи широколистни дървесни видове в ранна възраст. Под-проект в рамките на проект: Зелени технологии за производство на качествена дървесина и биомаса, за подобряване на околната среда и ландшафта – научни и научно-приложни аспекти. БАН, 2013 – 2016. Ръководител на проекта: доц. д-р Емил Попов.