



## **доц. д-р Веселка Атанасова Гюлева-Пантова**

Институт за гората – Българска академия на науките  
бул. „Кл. Охридски“ 132, 1756 София, България  
Телефон: +359 2 9620447  
E-mail: gjuleva33v@abv.bg и v.gyuleva@gmail.com  
ReserchGate: [https://www.researchgate.net/profile/Veselka\\_Gyuleva](https://www.researchgate.net/profile/Veselka_Gyuleva)

**Дата и място на раждане:** 20 февруари 1958 г., Димитровград, окр. Хасково

**Научна дейност:** биотехнологии при горскодървесните видове, *ex situ* консервация на горскодървесните видове, горска генетика, физиология и селекция, биопродуктивност и екология на бързорастящи дървесни видове с нисък турнус за енергийни цели.

### **Образование:**

1990 г.: доктор (кандидат на селскостопанските науки), Институт за гората, БАН (ВАК) на тема: „ Възможности за микроразмножаване при черния бор (*Pinus nigra* Arn.) и яворолистния платан (*Platanus acerifolia*)“

1982 г.: инженер - магистър по горско стопанство и опазване на околната среда, Висш Лесотехнически Институт (Лесотехнически университет, София)

### **Специализации:**

1996 г.: UNESCO short-term Fellowship in Biotechnology (1996, Швеция) и стипендия чрез Българска академия на науките и Royal Swedish Academy of Sciences in Agricultural University, Department of Forest genetics, Cell Biology Division, Uppsala, Швеция (1996).

1999 г.: NATO Fellowship в CRP “Gabriel Lippmann” - Luxemburg по проект: “Genetic Resources of Broadleaf Species in Southeast EUROPE – Fraxinus and Pinus nigra micropropagation and somatic embryogenesis”

2002 г.: Luxemburg, CRP- Centre Universitaire “Gabriel Lippmann”, Genetic Resources of Broadleaf Species in Southeast EUROPE – Ulmus species”.

### **Трудов стаж:**

2005 г. - понастоящем: доцент (старши научен сътрудник II ст.), Институт за гората, БАН

1997-2005 г.: асистент (научен сътрудник I ст.), Институт за гората, БАН

1994-1997 г.: асистент (научен сътрудник III - II ст.), Институт за гората, БАН

1990-1994 г. инженер-лесовъд, Институт за гората, БАН

1986-1989 г.: редовен аспирант (докторант)

1982-1984 г.: технолог, Горско стопанство Граматиково, Бургаски окр.

### **Административни отговорности:**

2013 - понастоящем г.: член на научния съвет на Институт за гората, БАН

### **Учебна дейност:**

2019 г.-понастоящем: научен консултант на един докторант към Институт за гората, БАН

2013-2017 г.: научен ръководител и научен консултант на двама докторанти към Институт за гората, БАН

2012-2013 г.: научен консултант на магистър, ХМТУ, дървесинознание

**Членство в научни организации:** Съюз на учените в България.

**Публикации:** Участие в една монография и 73 публикувани статии в рецензирани национални и международни издания. Списък на избрани публикации за последните 5 години:

**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. vol. 5, issue 2, p. 126-142, [www.bsss.bg](http://www.bsss.bg)

Stankova T, **Gyuleva V**, Kalmukov K, Popov E, Pérez-Cruzado C, Glushkova M, Dimitrov D N, Dimitrova P, Hristova H, Andonova E. (2019) 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*, Oxford University Press, DOI:10.1093/forestry/cpz039, JCR-IF

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.

Stankova T, **Gyuleva V**, Kalmukov K, Dimitrov D N, Popov E, Glushkova M, Dimitrova P, Hristova H (2018) Woody biomass estimation of coppiced plants from open pollinated progenies of two selected black locust clones. *Proceeding papers of the International Scientific Conference "90 years Forest Research Institute – for the society and nature"*, 24-26 October, Sofia, CLORIND, ISBN: 978-619-7379-28-0, p. 251-266.

**Гюлева В**, Жиянски М, Станкова Т, Глушкова М, Андонова Е (2018) Клонови различия на кореновата биомаса на хибриди от черна топола. Сборник доклади от Международната научна конференция „90 години Институт за гората – за обществото и природата“, 24-26 октомври, София, CLORIND, ISBN:978-619-7379-28-0, p. 91-105.

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'). *Proceeding papers of the International Scientific Conference "90 years Forest Research Institute – for the society and nature"*, 24-26 October, Sofia, CLORIND, ISBN: 978-619-7379-28-0, p.191-196.

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. *Forest Science (Sofia)*, 53 (1) 39-52.

Naydenov K D, Naydenov M K, Alexandrov A, Vasilevski K, Hinkov G, Matevski V, Nikolic B, Goudiaby V, Dave Rieger, Paitaridou D, Christou A, Goia Ir, Carcaillet Ch, Escudero A, Cengiz Ture, Suleyman Gulcu, **Gyuleva V**, Bojovic S, Peruzzi L, Kamary S, Tsarev A, Bogunic F A. (2017) Ancient genetic bottleneck and Plio-Pleistocene climatic changes imprinted the phylogeography of European Black Pine populations. *Eur. J. For. Res.* Vol.136 Issue 5-6 p. 767-786.

- 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): 1-21.
- 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*.
- Stankova T, **Gyuleva V**, Tsvetkov I, Popov E, Velinova K, Velizarova E, Dimitrov D N, Hristova H, Kalmukov K, Dimitrova P, Glushkova M, Andonova E, Georgiev G P, Kalaydzhiev I, Tsakov H (2016). Aboveground dendromass allometry of hybrid black poplars for energy crops. *Ann. For. Res.* 59 (1): 61-74. doi: 10.15287/afr.2016.552
- Stankova T, **Gyuleva V**, Kalmukov K, Dimitrova P, Velizarova E, Dimitrov D N, Andonova E, Kalaydzhiev I, Velinova K (2016) Biometric models for the aboveground biomass of juvenile black locust trees. *Silva balcanica*, 17 (1): 21-30
- 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*. Гласник №24: 5-18 doi: 10.7251/GSF1624005S
- Naydenov K D, Naydenov M K, Alexandrov A, Vasilevski K, **Gyuleva V**, Matevski V, Nikolic B, Goudiaby V, Bogunic F, Paitaridou D, Christou A, Goia I, Carcaillet Ch, Alcantara E A, Ture C, Gulcu S, Peruzzi L, Kamary S, Bojovic S, Hinkov G, Tsarev A (2016). Ancient split of major genetic lineages of European Black Pine: evidence from chloroplast DNA. *Tree Genetics & Genomes* vol.12 (4) 1-18, DOI 10.1007/s11295-016-1022-y

**Проекти:** Участник и/или ръководител в над 25 национални и международни научни и научно-приложни проекти. Списък на избрани проекти за последните 5 години:

- Оценка на биопродуктивността на широколистни дървесни видове. Договор ДН-06/3 с ФНИ, продължителност: 2016-2021 г. Ръководител: доц. д-р Веселка Атанасова Гюлева
- За по-добро разбиране на екосистемните услуги в градска среда чрез оценка и картиране на екосистемни услуги (TUNESinURB). ФМ на ЕИП, МОСВ. BG03.02 Биологично разнообразие и екосистеми. Срок: 2015-2017 г. Ръководител: проф. д-р Миглена Жиянски.