



доц. д-р Ангел Атанасов Фerezлиев

Институт за гората – Българска академия на науките
Опитна база за иглолистните гори –Велинград
бул. Хан Аспарух №44, обл. Пазарджик, 4600, гр. Велинград,
България
Мобилен тел.: + Тел.: +359895665453
E-mail: obig@abv.bg
ReserchGate: https://www.researchgate.net/profile/Angel_Ferezliev

Дата и място на раждане: 29 януари, 1969 г., с. Дорково, обл. Пазарджик

Научна дейност: Горско стопанство, горскостопанска наука и образование, Лесовъдство и управление на горските ресурси, Лесоустройство и горска таксация

Образование:

2012 г.: Доктор на горскостопанските науки, Институт за гората, БАН
2004 г.: Магистър педагогика, Университет по хранителни технологии, Пловдив
1995 г.: Инженер по горско стопанство, Лесотехнически университет, София
1993 г.: сътрудник кореспондент на средства за масова информация, Лесотехнически университет, София

Трудов стаж:

2019 г. – понастоящем: доц., д-р, инж.- ръководител на научно-изследователска база за иглолистните гори, Велинград
Институт за гората, БАН
2011 - 2019 г.: Главен асистент (Научен сътрудник II ст.), Научно-изследователска база, Велинград, Институт за гората, БАН
2006 – 2011 г.: Лесничей, Научно-изследователска база, Велинград, Институт за гората-БАН
2005 - 2006г: Преподавател, Професионална гимназия по горско стопанство "Христо Ботев", гр. Велинград
2005г - 2005 г.: Мениджър, „Булланд трейд“ООД, гр.София, Декоративен разсадник с.Братаница, обл.Пазарджик
2005 - 2005 г: Зам.директор, Професионална гимназия по горско стопанство "Христо Ботев", гр. Велинград
1999 - 2005 г: Преподавател, Професионална гимназия по горско стопанство "Христо Ботев", гр. Велинград
1999 - 1999 г: пом. лесничей, Държавно лесничейство, гр.Велинград

Административни отговорности:

2006 г. - понастоящем: Ръководител на опитна база за иглолистните гори, гр. Велинград, Институт за гората, БАН

Преподавателска дейност:

1991-1992 г.: Преподавател в Професионална гимназия по горско стопанство "Христо Ботев", гр. Велинград

Учебна дейност:

2016 - 2019 г.: научен консултант на докторант към Институт по биоразнообразие и екосистемни изследвания (ИБЕИ)-БАН, София
2017 г.: научен консултант на дипломант за присъждане на НОС „магистър-инженер по горско стопанство“ в Лесотехнически университет (ЛТУ), София

Членство в научни организации: Съюз на учените в България

Публикации: 40 публикувани статии (6 в рецензирани издания). Списък на избрани публикации за последните 5 години:

Barna, M., **Ferezliev, A.**, Tsakov, H., Mihál, I. (2020) Investigations of mature Scots pine stands in windthrow areas in Norway spruce forests in Western Rhodopes. *Folia Oecologica*, 47:1–9. doi: 10.2478/foecol-2020-0001sciendo.com and at ife.sk

Kachova V., **A.Ferezliev** (2020) Improved characteristics of *Populus sp.* ecosystems by agroforestry practices. *Šumarski list* 144(1-2), 45-51. Q3, IF-0.421(Web of Sciences), SJR(Scopus)-0.194

Ферезлиев, А. (2019) Промени в строежа по дебелина на черния бор в смесени черно-белборови горски култури след поражение от мокър сняг в района на Велинград-Северозападни Родопи. Сборник с научни доклади „150 години Българска академия на науките“. Институт за гората, 243-251. ISBN:978-619-245-001-4(Print); 978-619-245-002-1 (Online)

Kachova, V., **A. Ferezliev**, Y. Dodev (2019) Growth characteristics of Robinia pseudoacacia L. plantations after applying of agroforestry”, *Ecologia Balkanica*, vol.11, Issue 1, 35-50. Online ISSN: 1313-9940; Print ISSN: 1314-0213.

Ferezliev, A., Kr. Karov, N. Zafirov, V. Kachova, Y. Dodev (2019) Comparative study of the height and volume structure of Douglas-fir (*Pseudotsuga menziesii* (Mirb.) Franco) forest plantations in North-West Rhodopes. *Ecologia Balkanica*, vol.11, Issue 1, 63-74. Online ISSN: 1313-9940; Print ISSN: 1314-0213.

Додев, Й., Гр. Попов, И. Марков, П. Глогов, **А. Ферезлиев** (2018) Европейският опит в средностъбленото стопанство и възможности за приложението му в България. *Наука за гората*, 2, 25-38. ISSN: 0861-007X.

Ферезлиев А., Хр. Цаков, Хр. Христова (2018) Хоризонтална структура и особености в строежа по диаметър на дървостои от мизийски бук (*Fagus moesiaca* (Maly) CZECZOTT) в Шуменското плато. *Наука за гората*, 2, 55-66. ISSN: 0861-007X.

Ferezliev A., R. Mavrevski, Al. Delkov (2018) Correlation between average and dominant height of middle- aged douglas-fir plantations in North-West Rhodopes. *Silva Balcanica*, 19(2), 13-26. ISSN 1311 – 8706

Ферезлиев А., Н. Зафиров, Кр. Каров (2018) Сравнителни проучвания върху вариационните криви на разпределение по диаметър за създадените в пределите на ДГС Алабак - Велинград дугласкови култури. *Наука за гората*, 1, 39-53.

Lozanova, L., Zhiyanski, M., Vanguelova, E., Doncheva Sv., **Ferezliev A.** (2018) Root biomass and root distribution in two different forest ecosystems in Bulgaria. *Proceeding papers of 'International Scientific Conference' 90 Years Forest Research Institute- for the Society and Nature*, Sofia, Bulgaria, 198-207. ISBN:978-619-7379-28-0.

Tsakov Hr., **A. Ferezliev**, A. Delkov, Hr. Hristova (2018) Thickness structure of Macedonian pine (*Pinus peuce* Griseb.) plantations growing in the Vitosha mountain. *Proceeding papers of 'International Scientific Conference' 90 Years Forest Research Institute - for the Society and Nature*, 24-26.10.2018, Sofia, Bulgaria, 83-90. ISBN:978-619-7379-28-0.

Kachova, V., **A. Ferezliev** (2018) State of Forest Plantations Used for Afforestation of Heavy Metals Polluted Lands Around Former Metallurgic Plant "Kremikovtsi" (Bulgaria). *Ecologia Balkanica*, vol. 10, Issue 1, 39-46, Online ISSN: 1313-9940; Print ISSN: 1314-0213.

Ferezliev, A. (2017) Relationship between particular dendrobiometrical indicators of natural European beech (*Fagus sylvatica* L.) dendrocenoses in Central Balkan Range. *Folia oecologica*, 44(2), 69-77. ISSN: 1336-5266 (Print), ISSN: 1338-7014 (Online)

Ferezliev, A., Hr.Tsakov, I. Mihal, M.Barna, A.Cicak (2017) Peculiarities in diameter structure in stands updet by the hurricane in the West Rhodopes. *Forest Science*, 1, 53-63.

Ferezliev, A., Hr.Tsakov (2017) Spatial structure and biometric parameters of tree crowns in dendrocoenoses disturbet by wind invasion in Western Rhodopes. *Proceedings of National Conference "Education and Science for Personal and Public Development", Section "Biology, Chemistry and Medicine"*, Smolyan, 56-71.

Ferezliev, A., Hr.Tsakov (2017) Peculiarities in structure according to height and volume in dendrocoenoses damaged by hurricane in Western Rhodopes. *Proceedings of National*

- Conference "Education and Science for Personal and Public Development", Section "Biology, Chemistry and Medicine", Smolyan, 83-95.
- Ferezliev, A.** (2017) Systems for the douglas fir swelling in middle- age plantations in North-Western Rhodopes. National Scientific Proceedings of National Conference "Education and Science for Personal and Public Development", Section "Biology, Chemistry and Medicine", Smolyan , 72-82.
- Stoyanov N., M. Stoyanova, **A. Ferezliev**, R. Milchev (2017) National Woody Biomass Projection Systems Based on Forest Inventory, Bulgaria. In: Barreiro, S., Schelhaas, M.-J., McRoberts, R. E., Kändler, G. (Eds.), 2017. Forest Inventory – based Projection Systems for Wood and Biomass Availability. Part II, Chapter 7, Bulgaria. Springer Hardcover, eBook, 2017 , 97-105. ISBN 978-3-319-56201-8(Print), 978-3-319-56201-8 (Online).
- Barreiro S, Schelhaas MJ, Kändler G, Antón-Fernández C, Colin A, Bontemps JD, Alberdi I, Condés S, Dumitru M, **Ferezliev A**, Fischer C, Gasparini P, Gschwantner T, Kindermann G, Kjartansson B, Kovácsévics P, Kucera M, Lundström A, Marin G, Mozgeris G, Nord-Larsen T, Packalen T, Redmond J, Sacchelli S, Sims A, Snorrason A, Stoyanov N, Thürig E, Wikberg PE (2016). Overview of methods and tools for evaluating future woody biomass availability in European countries. *Annals of Forest Science*, vol.73, Issue4, 823-837. doi:10.1007/s13595-016-0564-3.
- Zhiyanski, M., M. Glushkova , **A. Ferezliev**, L. Menichetti , J. Leifeld (2016) Carbon storage and soil property changes following afforestation in mountain ecosystems of the Western Rhodopes, Bulgaria. *iForest*, vol.9, 626-634. doi: 10.3832/ifer1866-008 SISEF - Italian Society of Silviculture and Forest Ecology, ISSN: 1971-7458, ISI IF 5 yrs- 1,318, SJR(2015)- 0,518, IF(2016)-1,623.
- Ferezliev A**, V.Marinkov, H.Tsakov, H.Hristova (2015) Relationship between crown diameter and diameter at breast height in stands representative of Shumensko plateau. *Forest Science*, 2, 57-68.
- Stankova, T., **A. Ferezliev** (2015) Estimation of diameter, height and volume structure of Scots Pine plantations through software. *Forest Science*, 2, 69-88.
- Ferezliev, A.**, T. Stankova (2015) Estimation of timber assortment structure of Scots pine plantation from average stand characteristics. *Forest Science*, 1, 3-17.
- Ferezliev A.** (2015) Incremental coefficients for Douglas-fir (*Pseudotsuga menziesii* (Mirb.) Franco) in young and middle age in West Rhodopes. *Scientific papers of BLRS "Challenges"*, part3, Sofia, 105-115.

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

- Растеж, структура и продуктивност на иглолистните култури в Северозападните Родопи. Институт за Гората, БАН. Срок: 2017-2019.
- Structure, health status and regeneration capability of dendrocoenoses destructed by wind invasion in Rila - Rodopi massif, Vitosha Mt and Low and High Tatras Mts. 2015-2017. Joint MAD project.
- Resource assessment of forests and forest lands. 2014-2016. Forest Research Institute - BAS.
- Growth, structure and productivity of artificial coniferous ecosystems created in the Northwest Rhodope Mountains. 2014-2016. Forest Research Institute - BAS.
- Land-use and management impacts on carbon sequestration in mountain ecosystems Funded by Bulgarian-Swiss Research Programme. 2013-2016.
- Growth, structure and productivity of *Pseudotsuga menziesii* (Mirb.) Franco in the Northwest Rhodopes. 2012-2014. Forest Research Institute- BAS.
- Growing peculiarities of the *Pseudotsuga menziesii* (Mirb.) Franco in the Northwest Rhodope massif "Chepino". 2010-2012. Forest Research Institute.
- Improving Data and Information on the Potential Supply of Wood Resources: A European Approach from Multisource National Forest Inventories. 2010-2014. COST-EU RTD Framework Programme: FP-1001- USEWOOD".