

СПРАВКА ЗА НАУЧНАТА, ПРЕПОДАВАТЕЛСКА И ЕКСПЕРТНА ДЕЙНОСТ

на гл. ас. д-р Виолета Георгиева Димитрова

ЧАСТ I. НАУЧНА ДЕЙНОСТ

А. Дисертационен труд и издадени по него публикации

Дисертационен труд на тема "Оценка на структурата, функционалното състояние и деградационните процеси в екосистеми на обикновен кестен (*Castanea sativa* Mill.) от Беласица с оглед устойчивото им стопанисване"; Диплома за образователна и научна степен "Доктор" по научна специалност „Екология и опазване на екосистемите“, № 32407 ВАК, издадена 02.06.2008 г.

Публикации свързани с дисертационния труд:

Публикации в научни списания с импакт фактор – 1 бр.

1. **Dimitrova V., N. Apostolova-Stoyanova, M. Lyubenova, N. Chipev.** 2007. Syntaxonomic analysis of sweet chestnut forests growing on the north slopes of Belasitza Mountain. Comptes rendus de l'Academie Bulgare des Sciences, ISSN 1310-1331, 60 (5). p.561-568. IF

Публикации в реферирани списания – 2 бр.

2. Bratanova – Doncheva Sv., Lubenova M., **Dimitrova V.,** Michailov Sv., 2004. Ecological Characteristics, Distribution and Management of *Castanea sativa* Mill. ecosystems in Bulgaria. ISBN 906605 100 0, Acta Horticulturae Special issues, N 693, p. 355-367.
3. Чипев, Н., **Димитрова, В.,** Братанова-Дончева, Св. 2007. Развитие на системите за взимане на решения за устойчиво управление на горски екосистеми. Екологично инженерство и опазване на околната среда. 3/4, 86-94.

Публикации в сборници от конференции -7 бр.

4. **Димитрова В.,** Любенова М., Братанова Св., Чавдарова М. 2003. Флористични изследвания на съобществата на обикновен кестен в района на планината Беласица., год. на СУ "Св. Климент Охридски", vol. 96, livre 4, pp. 357-372
5. Lyubenova, M., **Dimitrova V.,** Velev, V, Bratanova-Doncheva, S. 2003. Phytocoenological investigation of chestnut (*Castanea sativa* Mill.) communities in the Belasitsa region.- In: proceedings of 2-nd Congress of ecologists of the republic of Macedonia with international participation, Ohrid, Macedonia, 29-33.
6. **Димитрова, В.,** Любенова, М. Братанова - Дончева Св. 2004. Изследване на фитопродукцията в тревния етаж в съобществата на обикновен кестен (*Castanea sativa* Mill.) в района на планината Беласица. Сб. Доклади от първа нац. науч. конф. по екология, София, Петексон, стр. 121-131.

7. **Димитрова В.**, Любенова М., Братанова–Дончева Св. 2005. Надземна фитомаса и продукция в храстовия етаж на съобществата на обикновен кестен (*Castanea sativa* Mill.) в района на планината Беласица. Сб. Докл. Балканска научна конференция по биология. 19-21.05.2005, Пловдивски университет “Пайсий Хилендарски”, стр. 443-451.
8. Любенова М., Чавдарова М., **Димитрова В.**, Братанова–Дончева Св. 2006. Надземна фитомаса, продукция и динамика на продукционния процес на дървесния етаж в кестенова екосистема (*Castanea sativa* Mill.) от планината Беласица. Сб. Докл. Научна конференция “Природни науки”, 30.09 -3.10.2005, Варна, том XVI В, стр. 103 – 122.
9. Bratanova – Doncheva, Sv., Lyubenova M., **Dimitrova, V.**, Sv., Mihaylov. 2007. Distribution of *Castanea sativa* Mill. ecosystems in Bulgaria. In: I st Balkan Regional Workshop Sustainable Management of Sweet Chestnut Ecosystems – CAST Bul, 2-5, November, Blagoevgrad, 25-36.
10. Lyubenova M., Bratanova – Doncheva, Sv., **Dimitrova, V.**, N. Chipev. 2007. Investigation of some functional parameters of the Chestnut (*Castanea sativa* Mill.) Communities on the Belasitza Mountain. In: I st Balkan Regional Workshop Sustainable Management of Sweet Chestnut Ecosystems – CAST Bul, 2-5, November, Blagoevgrad, p. 53-60.

Б. НАУЧНА ПРОДУКЦИЯ СЛЕД ПРИДОБИВАНЕ НА СТЕПЕН „ДОКТОР“

І. КНИГИ (глави) – 3 бр.

1. Пенчева, А., **В. Димитрова**, И. Михов, М. Димитров, Н. Игнатова, Н. Цветкова, С. Анев, С. Бенчева, С. Дамянова, С. Мирчев, Тончев Т., 2012. Биопродуктивност на букови гори (влияние на антропогенни и биотични фактори). Изд. ЛТУ, 154 с., ISBN: 978-954-332-099-8. Гл. 2 "Фитоценоотична и консервационна характеристика на на проучваните букови гори и местообитания", с. 13-28; Гл. 6 “ Растеж и биопродуктивност на букови гори”, с. 92-109. Рецензенти: Овчаров, Д., Петкова, К.
2. Любенова М., **Димитрова В.**, Братанова –Дончева Св. 2011. Екосистемна оценка на кестеновите гори в Беласица. Изд. „АН-ДИ”, София ISBN: 978-954-91730-9-4, 84 стр. Рецензенти: Р. Пенин, Г. Хинков.
3. **Димитрова В.**, Жиянски М., Любенова М. 2014. Роля на подземната фитомаса в годишната фиксация на CO₂ от горски екосистеми на основни лесообразователни видове в България. Издателска къща на ЛТУ, София, ISBN 978-954-332-111-7, 112 стр. Рецензент: И. Михов

II. ПУБЛИКАЦИИ В НАУЧНИ СПИСАНИЯ

Публикации в научни списания с импакт фактор – 3 бр.

4. Lyubenova, M., **Dimitrova, V.**, Georgieva, N., Dimitrov, D., 2014. Biomass of Tree Xerothermic Oak Ecosystem on a site of community importance, BG0001040 "Zapadna Stara Planina i Predbalkan", Bulgaria. *Drewno*, Vol. (57): 89-106, No. 192 DOI: 10.12841/wood.1644-3985.S10.06. ISSN: 1644-3985, **IF - 0,171**
5. **V. Dimitrova**. 2015. Assessment of the conservational status of forest natural habitats in protected zone „Sveti Iliiski vazvishenia“, Bulgaria. *Comptes rendus de l'Academie Bulgare des Sciences*, tome 68, No.6, 737-746, **IF - 0.284**
6. **V. Dimitrova**. 2017. Floristic inventory and nature conservational status of the forest nature habitats in "Karvav kamak", Bulgaria protected zone from Natura 2000. *Comptes rendus de l'Academie Bulgare des Sciences t.70 (1)*, 91-102, **IF - 0.251**

Публикации в чуждестранни реферирани научни списания – 2 бр.

7. **V. Dimitrova**, M. Lyubenova, M. Zhiyanski, E. Vanguelova. 2015. Roots biomass and carbon in representative forest ecosystems in Bulgaria. *Journal of Chemical, Biological and Physical Sciences; Section D Environmental Sciences*; Vol. 5, No. 2; p. 2089-2107
8. **V. Dimitrova**, V. Nikolova, I. Myashkov. 2016. Modelling of ecosystem indicators in geographic information system environment (a case study of the sweet chestnut, Belasitsa mountain, Bulgaria). *Forum Geografic*. volume XV, issue 1, pp. 54-64

Публикации в български реферирани научни списания – 14 бр.

9. **Димитрова, В.**, Любенова М., Асенова М. 2009. Флористични изследвания в съобществата на обикновен кестен (*Castanea sativa* Mill.) в района на Западна Стара планина. *Лесовъдска мисъл*, 1/2009 (37), стр. 27-39.
10. **Dimitrova V.**, M. Lyubenova, K. Slavova. 2009. Investigations of some functional parameters of the beech (*Fagus sylvatica* L.) communities. *Biotechnol. & Biotechnol. EQ 23/SE*. ISSN 1310-2818, p.426-429.
11. Mirchev St., M. Lyubenova, **V. Dimitrova**, Sv. Bratanova – Doncheva. 2009. Dendrochronological investigation on *Castanea sativa* Mill. in Belasitsa mountain and Western Balkans (Berkovitza). *Biotechnol. & Biotechnol. EQ 23/SE*. ISSN 1310-2818, p.377-380.

12. Lyubenova M., **Dimitrova V.** 2011. Chemical Elements in Mulch and Litterfall of Beech Ecosystems and Their Total Turnover. *Ecologia Balcanica*, ISSN 1314-0213, vol. 3, Issue 1, pp. 51-57.
13. **Dimitrova V.**, Zhiyanski M. 2011. Phytomass of Herbaceous Floor in Urban Forest Parks of Sofia, Bulgaria. 2011. *Journal of Balkan Ecology*, vol.14, No 2, 187-195.
14. Tonchev, T., **Dimitrova, V.**, Dimitrov, M., Mihov, I. 2012. Investigation of the aboveground phytomass and annual growth of the beech forests. *Forestry Ideas*, vol. 18, No. 2.
15. Дамянова, С., Тончев, Т., Анев, С., **Димитрова, В.**, 2014. Основни хранителни елементи в дървесината на млади букови индивиди. *Управление и устойчиво развитие*, 46(3): 40-45.
16. **V. Dimitrova**, M. Lyubenova. E. Vanguelova. 2014. Biomass and carbon accumulation in the herb layer of representative forest ecosystems in Bulgaria. *Journal of Balkan Ecology*. v.17. 1, 55-71.
17. **Dimitrova V.**, Lyubenova. M., Dimitrov. D. 2014. Biomass of young tree saplings of main forest species in Bulgaria and its role as a carbon depot. *Silva Balcanica*. **SJR 0.139**, ISSN 1311-8706, 15(2), p. 35-42.
18. **V. Dimitrova**. 2015. Distribution and assessment of the nature conservational status of the nature habitat 91Z0 „Moesian siver lime forests” in SCI „Svishtovska gora“ (BG0000576), Bulgaria. *Ecologia Balkanica* ISSN 1313-9940, vol. 7, issue 1, pp.13-19.
19. **V. Dimitrova**. 2015. Floristic investigations of spruce (*Picea abies* (L.) Karst.) stands in West Balkan Mountain, Bulgaria, *Journal Sustainable Development*, vol. 4 (25), pp.108-112.
20. **V. Dimitrova**. Biomass in the herbaceous layer of spruce (*Pinaceae*) forest stands in Bulgaria *Phytologia Balkanica*, 22 (2): 155 – 160.
21. **V. Dimitrova**. 2016. Forest habitats in Natura 2000 protected zone BG0000211 „Tvardishka planina“ – floristic composition and nature conservation status. *Ecologia Balkanica*, v. 8, issue 1, pp. 47-55.
22. **V. Dimitrova**, D. Dimitrov, E. Velizarova. 2017. Biomass and carbon content in undergrowth from areas affected by fires. *J. BioSci. Biotechnol.* SE/ONLINE: 81-84

Публикации в сборници от национални научни форуми – 1 бр.

23. Димитрова В. 2008. Флористични изследвания на съобществата на обикновен кестен (*Castanea sativa* Mill.) в района на планината Славянка. Юбилейна научна конф. по екология. Пловдивски университет “Паисий Хилендарски”, Факултет по биология, 1.11.2008 г., стр. 55-65.

Публикации в сборници от международни научни форуми (реферирани в научни бази данни) – 5 бр.

24. M. Lyubenova, Sv. Bratanova - Doncheva, **V. Dimitrova**, M. Grozeva. 2010. Main Characteristics of Biological Turn-over in *Castanea sativa* Mill. Communities from Belasitza Mountain, Bulgaria. I st European Congress of Chestnut: Castanea 2009: Food, Biomass and Energy in Europe, Italy (Cuneo), 14-16 October, 2009. Ed. G. Bounous, ISBN 978906605 414 1, Acta Horticulturae 866, p.275-284.
25. Bratanova-Doncheva S., Chipev N., **Dimitrova V.** 2010. Origin, State and Perspectives of Chestnut cultivation in Bulgaria. In Proc. of The I st European Congress of Chestnut: Castanea 2009, Italy (Cuneo), 13-16 October, 2009. Ed. G. Bounous, ISBN 978906605 414 1, Acta Horticulturae 866, p.517-525.
26. Svetla Bratanova-Doncheva, **Violeta Dimitrova**, Kostadin Katrandziev, Nesho Chipev. 2014. Resilience of ecosystem services - applying ecosystem function and integrity concepts to natural sweet chestnut forests in Bulgaria. Proc. II nd European Congress on Chestnut 9 – 12 October 2013, Debrecen, Hungary. Ed. L. Radocz, M. Botu, M. Bolvansky, ISNS 2014, Acta Horticulturae 1043, p.183-190.
27. T. Tonchev, Yavor Poryazov, **V. Dimitrova**. 2015. Aboveground biomass for norway spruce stands in western Balkan Range. International scientific conference “Forestry: Bridge to the Future”, 6-9.05. 2015, Book of Abstracts.
28. **Dimitrova V. G.**, D. Doychev, S. Bencheva, S. Damyanova, N. Kodjabashev. 2017. Dead biomass in beech (*Fagus sylvatica* L.) forest ecosystems in West Balkan Range, Bulgaria, II International conference Forests of Russia: Policy, industry, science and education, ISBN 978-5-2239-0951-7, vol. 2: 38-42, СПбГЛТУ, 2017. – 307 с., 24-26.05.2017, St. Petersburg, Russia

Публикации в сборници от международни научни форуми – 3 бр.

29. Chipev N., **V. Dimitrova**, Sv. Bratanova – Doncheva, M. Lyubenova. 2008. The ecosystem approach to ecosystem management with an example from sweet chestnut (*Castanea sativa* Mill.) forests in Belasitza Mountain, Bulgaria. III

Congress of Ecologist of the republic of Macedonia with International participation. 69-73.

30. **В. Димитрова**, Д. Димитров. 2016. Оценка на природозащитно *Asperulo-Fagetum* състояние на местообитание 9130 "Букови гори от типа " в защитена зона от Натура 2000 „Българка“ (BG0000399). Сб. от межд. научна конф. "Балканиреко 2016", 7 – 8.04.2016, София, Екология и индустрия, т.9 (1): 141-145.
31. **В. Димитрова**, Д. Димитров. 2016. Флористичен състав и състояние на горските природни местообитания в защитена зона от Натура 2000 BG0001039 „Попинци“. Сб. от межд. научна конф. "Балканиреко 2016", 7 – 8.04.2016, София, Екология и индустрия, т.9 (1): 145-149.

В. РЪКОВОДСТВА

32. Ташев, А., Димитров, М., Апостолова-Стойнова, Н., **Димитрова, В.** 2016. Ръководство за упражнения по ботаника. Част 1 Анатомия и морфология на растенията. Изд-во на ЛТУ, София. 126 с., Рецензент проф. Д. Павлов

УЧАСТИЕ В НАУЧНИ ФОРУМИ

УЧАСТИЕ В МЕЖДУНАРОДНИ НАУЧНИ ФОРУМИ

Преди придобиване на научна степен "доктор"

1. II Конгрес на еколозите на Република Македония, 25-29.10. 2003 г., Охрид
2. III Международен конгрес за кестена, 20-23. 10.2004, Португалия
3. Балканска научна конференция по биология. Пловдив, 19-21.05.2005, Пловдивски университет "Пайсий Хилендарски"
4. I Балканско съвещание "Устойчиво управление на екосистеми от обикновен кестен" – CAST Bul, 2-5.11.2005, Благоевград.
5. III Congress of Ecologist of the republic of the Republic of Macedonia with International participation, 6-9.10.2007 г., Struga.

След придобиване на научна степен "доктор"

1. I st European Congress of Chestnut: Castanea 2009: Food, Biomass and Energy in Europe, Italy (Cuneo), 14-16 October, 2009.
2. International conference "Forestry: Bridge to the Future", 13 – 15.05. 2010 г.

3. The LTER network as an integrated and shared system for ecosystem monitoring - the contribution of Petrohan site, 26-29 September 2012, Sinaia, Romania.
4. International scientific conference 85th anniversary of Forest Research Institute. 1-2.10.2013. Sofia.
5. Second European Congress on Chestnut 9 – 12 October 2013, Debrecen, Hungary
6. Forest Biomass Conference, October 7-9, 2013, Pomerania region, Poland
7. XVI International scientific conference “Management and Sustainable Development” 21-23.03.2014.
8. International scientific conference “Forestry: Bridge to the Future”, 6-9.05. 2015
9. Международна Научно практическа Конференция "Устойчиво развитие - ЛЯТО - 2015", 11-15.09.2015 г.
10. Конференция: Plant Diversity Towards Society, 23-25.10. 2015 г., Sofia
11. Международна научна конференция "Балканиреко 2016", 7 – 8.04.2016, София
12. Леса России: политика, промышленность, наука, образование вторая международная научно-техническая конференция. Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет имени С.М.Кирова, 24-26.05.2017, Санкт-Петербург

УЧАСТИЕ В НАЦИОНАЛНИ НАУЧНИ ФОРУМИ

Преди придобиване на научна степен "доктор"

1. X Научна конференция “40 г. Биологически факултет”, Софийски университет, 2003 г.
2. Национално съвещание “Устойчиво стопанисване на кестенови гори”, 5 – 6.11.2003 г. в гр. Берковица
3. Научна конференция “Природни науки”, 30.09 -3.10.2005, Варна
4. I национална научна конференция по екология - Биоразнообразие, екосистеми, глобални промени, 4-5.11.2004 г., София
5. Научна конференция “Природни науки”, 30.09 -3.10.2005, Варна
6. Юбилейна научна конф. по екология. Пловдивски университет “Паисий Хилендарски”, Факултет по биология, 1.11.2008 г.

След придобиване на научна степен "доктор"

1. Юбилейна научна конференция ЛТУ, 12-13.06.2009 г.
2. Първа национална конференция за докторанти, 01.11.2016 г., Пловдив.

УЧАСТИЕ В НАУЧНИ ПРОЕКТИ

Международни

1. Life+ Project Env Europe“ (Environmental quality and pressures assessment across Europe: the LTER network as an integrated and shared system for ecosystem monitoring – LIFE08 ENV/IT 000399, 2010 – 2013 г., участник.

С национално финансиране

1. Оценка на динамиката на структурните и функционални параметри на кестенови ценози (*Castanea sativae* Mill.) – Беласица в условията на глобалната климатична промяна (CAST Bul), 2003-2004 г., НУГ – докторант
2. Изследване на екологичните особености на кестеновите гори с цел използването им като модел за многофункционално стопанисване на горите, дог. № МУ 15/10/28.07.2005 г., МОН - ръководител
3. Натрупване на почвен въглерод в системата почва-растение в урбанизирани лесопаркове, МОНМ, дог. № МУ 02/15/18.12.2009 г.; 2009 – 2013 г. – член на работния колектив
4. Картиране и определяне на природозащитното състояние на природни местообитания и видове, 2010 - 2013 г., договор 04-015/5.04.2011 МОСВ – член на работния колектив.
5. Роля на подземната фитомаса в годишната фиксация на CO₂ от горски екосистеми на основни лесообразователни видове в България, ДДВУ 02/53/20.12.2010, 2010-2014 г., МОНМ – ръководител
6. Влияние на концентрацията на CO₂ в атмосферата върху жизнеността и биопродуктивността на бука (*Fagus sylvatica* L.) в етапа на диференциация, ДДВУ 0263/20.12.2010, 2010-2015 г., МОН, – член на работния колектив

Финансирани от ЛТУ

7. Въздействие на антропогенни и биотични стресори върху фитосанитарното състояние и биопродуктивността на букови гори: №108/27.01.2008 – 27.01.2010 г., ръководител: проф. д-р Иван Михов, В. Димитрова - член на работния колектив.
8. Влияние на атмосферните отлагания върху биопродуктивността на смърчови насаждения: №60/25.01.2014 – 25.01.2015 г., ръководител: проф. д-р Надка Игнатова, В. Димитрова - член на работния колектив.
9. Запаси и роля на мъртва биомаса в горски екосистеми на обикновен бук в Западна Стара планина: №19/19.01.2016 – 19.11.2017 г., ръководител: доц. д-р Данаил Дойчев, В. Димитрова - член на работния колектив.

ЧАСТ II. УЧЕБНА ДЕЙНОСТ

Учебна натовареност:

От учебния план на специалност “Ветеринарна медицина”

1. „Медицинска ботаника” на английски език – задължителна дисциплина, изучавана в първи курс от студенти редовно обучение от специалност “Ветеринарна медицина”, ОКС “магистър“, с хорариум по учебен план 15 часа лекции и 15 часа упражнения, преподавана от учебната 2012/2013 г.

От учебния план на специалности “Агрономство” и „Растителна защита“

2. „Ботаника” – задължителна дисциплина изучавана в първи курс от студенти задочно обучение от специалност “Агрономство”, ОКС “бакалавър“, с хорариум по учебен план 21 часа лекции и 21 часа упражнения, преподавана от учебната 2011/2012 г.
3. „Ботаника” – задължителна дисциплина изучавана в първи курс от студенти редовно обучение от специалност “Агрономство”, ОКС “бакалавър“, с хорариум по учебен план 42 часа упражнения.
4. „Ботаника” – задължителна дисциплина изучавана в първи курс от студенти редовно обучение от специалност “Растителна защита”, ОКС “бакалавър“, с хорариум по учебен план 42 часа упражнения.

От учебния план на специалност „Горско стопанство“

5. „Ботаника“ – задължителна дисциплина, изучавана в първи курс от студенти редовно обучение от специалност „Горско стопанство“, ОКС „бакалавър“, с хорариум по учебен план 44 часа упражнения
6. „Ботаника“ – задължителна дисциплина, изучавана в първи курс от студенти задочно обучение от специалност „Горско стопанство“, ОКС „бакалавър“, с хорариум по учебен план 22 часа упражнения

От учебния план на специалност „Екология и опазване на околната среда“

7. „Ботаника“ – задължителна дисциплина, изучавана в първи курс от студенти редовно обучение от специалност „Екология и опазване на околната среда“, ОКС „бакалавър“, с хорариум по учебен план 44 часа упражнения
8. „Ботаника“ – задължителна дисциплина, изучавана в първи курс от студенти задочно обучение от специалност „Екология и опазване на околната среда“, ОКС „бакалавър“, с хорариум по учебен план 21 часа упражнения

АВТОР И СЪАВТОР НА УЧЕБНИ ПРОГРАМИ

1. Медицинска ботаника на англ. ез., 1 курс, ВМ.
2. Ботаника, 1 курс, Агрономство и РЗ.

Електронно обучение:

1. Модул „Ботаника” – електронен лекционен курс от 15 часа (платформа Blackboard LearnTM, <http://elearn.ltu.bg>) за студенти задочно обучение от специалности “Агрономство” и „Растителна защита“, ОКС “бакалавър” по Проект BG051PO001-4.3.04.-0052 „Развитие на център за електронни форми на дистанционно обучение в Лесотехническия университет“. Внедрена в обучението по дисциплината „Ботаника“ през 2013 г., използвана понастоящем и ежегодно актуализирана.
2. Модул „Ботаника”– електронен лекционен курс от 15 часа (платформа Blackboard LearnTM) за студенти редовно обучение от специалност “Ветеринарна медицина” на английски език, ОКС “магистър” по Проект BG051PO001-4.3.04.-0052 „Развитие на център за електронни форми на дистанционно обучение в Лесотехническия университет“. Внедрена в обучението по дисциплината „Медицинска ботаника“ през 2013 г. използвана понастоящем и ежегодно актуализирана.
3. Модул „Ботаника”– електронен курс от 15 часа упражнения (платформа Blackboard LearnTM) за студенти редовно обучение от специалност “Ветеринарна медицина” на английски език, ОКС “магистър” по Проект BG051PO001-4.3.04.-0052 „Развитие на център за електронни форми на дистанционно обучение в Лесотехническия университет“. Внедрена в обучението по дисциплината „Медицинска ботаника“ през 2013 г. използвана понастоящем и ежегодно актуализирана.
4. Модул „Ботаника”– електронен курс от 15 часа упражнения (платформа Blackboard LearnTM) за студенти редовно обучение от специалност “Горско стопанство”, ОКС “бакалавър” по Проект BG051PO001-4.3.04.-0052 „Развитие на център за електронни форми на дистанционно обучение в Лесотехническия университет“. Внедрена в обучението по дисциплината „Ботаника“ през 2013 г. използвана понастоящем и ежегодно актуализирана.

РЕЦЕНЗИИ НА ДИПЛОМНИ РАБОТИ

1. Рецензия на дипломна работа за получаване на магистърска степен на тема: «Изследване на някои функционални показатели на букови съобщества от Западна Стара планина», автор Кристина Ангелова Славова, специалност ЕООС, Биологически факултет на Софийски университет „Св. Климент Охридски“, 2010 г.
2. Рецензия на дипломна работа за присъждане на ОКС „бакалавър” на тема: Проучване на черния бор (*Pinus nigra* Arnold) на територията на ТП „ДГС – Михалково”, автор Румен Балабанов, специалност „Горско стопанство”, 2013 г.
3. Рецензия на дипломна работа за присъждане на ОКС „бакалавър” на тема: Дендрологична характеристика на обикновения бук (*Fagus sylvatica* L.) на

територията на ДЛС "Чекерица", автор Васко Масалджийски, специалност „Горско стопанство”, 2012 г.

4. Рецензия на дипломна работа за присъждане на ОКС „магистър” на тема: Динамика на растителността във ветровални площи на територията на УОГС „Г. Аврамов”, с. Юндола, автор Ели Павлова, специалност „Горско стопанство”, специализация „Стопанисване на горите”, 2012 г.

5. Рецензия на дипломна работа за присъждане на ОКС „бакалавър” на тема: Дендрологична характеристика на видовете от род *Quercus* в района на ТП "ДГС Ихтиман", автор на дипломната работа: Петя Стоицова, специалност „Горско стопанство”, 2016 г.

Други

- академичен наставник по Проект № BG05M2OP001-2.002-0001 „Студентски практики – фаза 1“ (финансиран по Оперативна програма „Наука и образование за интелигентен растеж“, съфинансирана от ЕС) на студентите Владислав Намлиев - ЛА и Георги Митев - ЕООС.
- провеждане на практика със студенти от Московския Държавен университет по горите 20-30.08.2013 г.
- провеждане на практика със студенти от специалност Горско стопанство в Московския Държавен университет по горите, гр. Москва и Лесотехническата академия, гр. Санкт Петербург в периода 20-29.08.2014 г.
- участие в провеждане на практики по ботаника и фитоценология;
- участие в подготовката и защитата на курсови задачи по фитоценология и личен хербарий със студенти от специалности ЕООС, ГС, Агр. редовно и задочно обучение
- разработени тестове за защита на практиката по ботаника, за заверка на семестъра и за изпит за специалности: ГС, ЕООС, ЛА, Агрономство и ВМ.

УЧАСТИЕ В СЪЗДАВАНЕ (ОБОРУДВАНЕ) НА УЧЕБНИ ЛАБОРАТОРИИ И ЦЕНТРОВЕ

Списък на апаратура в лабораторията по Анатомия и морфология на растенията и лабораторията по Фитоценология, закупена или осъвременена по проекти, чиито ръководител е гл. ас. д-р Виолета Димитрова

Специализирано оборудване

№	наименование	брой
1.	Резачка	1

2.	Сита	4
3.	Мелачка	1
4.	Висотомер	1
5.	Клупа	1
6.	Шублер	1
7.	Везна	1
8.	Фотоапарат	1

Компютърно оборудване

№	наименование	брой
1.	Настолна компютърна конфигурация	1
2.	Принтер	1
3.	Мултимедия	1
4.	Лаптоп	1
5.	Външен хард диск	1
6.	Скенер	1

Информационни продукти

- Закупен е специализирания софтуер WinRHizo Basic - програма за отчитане параметрите на кореновата система.

Осъвременени са таблата по ботаника и са събрани нови хербарийни образци.

Разработен инфраструктурен проект: Лаборатория по анатомия и морфология на растенията, с колектив: А. Ташев, М. Димитров, Н. Дяков, Н. Апостолова - Стоянова, който ще бъде реализиран при финализиране на строително-ремонтните дейности по модернизиране на структурата на ЛТУ.

ЧЛЕНСТВО В ПРОФЕСИОНАЛНИ ОРГАНИЗАЦИИ

Българско ботаническо дружество.

УЧАСТИЕ В ПРОЕКТИ ЗА ПОВИШАВАНЕ НА КВАЛИФИКАЦИЯТА

1. Обучителен курс по Журналистика и фотография към факултета за следдипломно обучение, ЛТУ, 1994-1996
2. Обучителен курс по ARC GIS, 2005

3. Международен обучителен курс по оценка на въздействието върху околната среда, Швеция, 2006
4. Международен обучителен курс за работа с коренова биомаса с програмата Winrhizo, Centre for Forestry and Climate Change, Forest Research, Англия за, 2011 г.
5. Международен обучителен курс на тема: „Belowground carbon turnover” по COST Action FP0803 “Belowground carbon turnover in European forests”, 2011 г.
6. Проект BG051PO001-3.1.09-0019 „Изграждане на единна система за квалификация и кариерно израстване на преподавателите в Лесотехническия университет“, финансиран по оперативна програма „Развитие на човешките ресурси” 2007-2013 г., курс по английски език с хорариум 120 ч., 2010 г.
7. Проект BG051PO001-4.3.04.-0052 „Развитие на център за електронни форми на дистанционно обучение в Лесотехническия университет“, финансиран по оперативна програма „Развитие на човешките ресурси” 2007-2013 г., курс на обучение с хорариум 24 ч. по „Обучение за работа и поддръжка на платформа за електронно обучение Blackboard LearnTM“, 2013 г.
8. Проект BG051PO001-4.3.04.-0052 „Развитие на център за електронни форми на дистанционно обучение в Лесотехническия университет“ – разработване на два модула за лекциите и за упражненията по Медицинска ботаника на английски език, един модул за упражненията по Ботаника за Горско стопанство – упражнения и един модул по Ботаника за Агрономство задочно обучение - лекции.
9. Проект BG051PO001-3.1.09-0019 „Изграждане на единна система за квалификация и кариерно израстване на преподавателите във висшите училища“, с ръководител проф. д.ик.н. Д. Иванова, финансиран по оперативна програма „Развитие на човешките ресурси” 2007-2013 г., курс на обучение с хорариум 30 ч. по „Методика на академичното обучение“, 2014 г.
10. Проект BG051PO001-3.1.09-0019 „Изграждане на единна система за квалификация и кариерно израстване на преподавателите в Лесотехническия университет“, с ръководител проф. д.ик.н. Д. Иванова, финансиран по оперативна програма „Развитие на човешките ресурси” 2007-2013 г., курс на обучение с хорариум 30 ч. по „Комуникативни умения и работа в екип“, 2014 г.
11. Проект BG051PO001-3.1.09-0019 „Изграждане на единна система за квалификация и кариерно израстване на преподавателите в Лесотехническия университет“, с ръководител проф. д.ик.н. Д. Иванова, финансиран по оперативна програма „Развитие на човешките ресурси” 2007-2013 г., курс на обучение с хорариум 120 ч. по „Английски език“, 2013-2014 г.

12 февруари 2018 г.

Подпис:



/гл. ас. д-р Виолета Димитрова/