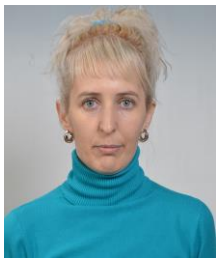
ЛИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

Миглена Спасимирова Вальова-Сейдева



България, град София, п. к. 1797, бул. „Климент Охридски“ № 10

02/9-19-07/351 Мобилен телефон

mvalyova@abv.bg; mvalyova@ltu.bg

Пол Жена | Дата на раждане 13/05/ | Националност Българка

ТРУДОВ СТАЖ

(ОТ 27.05.2013 ДО НАСТОЯЩИЯ МОМЕНТ)

Главен асистент към катедра „Патология на растенията и химия”,

Лесотехнически университет – гр. София 1797, бул. „Климент Охридски” № 10 , сграда А, етаж 2, стая № 225

- Основни дейности и отговорности: Съгласно длъжностната характеристика

Вид на дейността или сферата на работа - Преподавателска дейност и научно-изследователска работа

(ОТ 12.09..2011 ДО 27.05.2013)

Асистент към катедра „Патология на растенията и химия”,

Лесотехнически университет – гр. София 1797, бул. „Климент Охридски” № 10 , сграда А, етаж 2, стая № 226

- Основни дейности и отговорности: Съгласно длъжностната характеристика

Вид на дейността или сферата на работа - Преподавателска дейност и научно-изследователска работа

ОБРАЗОВАНИЕ И ОБУЧЕНИЕ

(2006-2009 Г.)

Образователна и научна степен „доктор” по научна специалност 01.05.03 „Органична химия”

Въведете ниво от ЕКР, ако е приложимо

СУ „СВ. КЛИМЕНТ ОХРИДСКИ”, град София, България; Факултет по химия и фармация

(2003-2005 Г.)

Магистър по органична химия

Въведете ниво от ЕКР, ако е приложимо

СУ „СВ. КЛИМЕНТ ОХРИДСКИ”, град София, България; Факултет по химия и фармация

(1999-2003 Г.)

Бакалавър- Учител по биология и химия

Въведете ниво от ЕКР, ако е приложимо

СУ „СВ. КЛИМЕНТ ОХРИДСКИ”, град София, България; Биологически факултет

ЛИЧНИ УМЕНИЯ

Майчин език Български

Други езици

	РАЗБИРАНЕ		ГОВОРЕНЕ		ПИСАНЕ
	Слушане	Четене	Участие в разговор	Самостоятелно устно изложение	Писане
Английски	B1	B1	B1	B1	B1
	Въведете име на езиковия сертификат и ниво, ако е приложимо.				

Ниво: A1/A2: Основно ниво на владеене - B1/B2: Самостоятелно ниво на владеене - C1/C2 Свободно ниво на владеене
Обща европейска езикова рамка

Комуникационни умения

Отлични комуникационни умения
Ясно и структурирано представяне на информация
Умения за работа със студенти

Професионални умения

Преподавателски и педагогически умения
Научно-изследователски опит
Подготовка на научни публикации
Аналитично мислене

Дигитална Компетенция

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

Ниво: Основно ниво на владеене - Самостоятелно ниво на владеене - Свободно ниво на владеене
Дигитални компетенции - Матрицата за самооценка

- Отлична работа с Microsoft Office™ (Word, Excel, PowerPoint)
- Работа със специализиран софтуер: Chem Office
- Уверено използване на интернет и браузъри

Свидетелство за управление на МПС Не

ДОПЪЛНИТЕЛНА ИНФОРМАЦИЯ

Публикации

1) Миглена Спасимирова Вальова (2010). Изследване на антиоксидантните свойства на екстракти от български медицински растения. Автореферат на дисертация за присъждане на образователна и научна степен „доктор". Научна специалност: Органична химия, шифър: 01.05.03. Научни ръководители: проф. дхн Иван Петков, доц. д-р Йорданка Ганева. Рецензенти: ст.н.с. I ст. дтн Б. Чорбанов, ст.н.с. I ст. дхн В. Банкова.

2) Ganeva Y., Valyova M., Stoyanov St., Marinova E., Petkov I. (2009). Antioxidant activity of extracts from *Hieracium hoppeanum* (Schultes). Journal of Balkan Ecology, 12 (1): 35-44.

3) Valyova M., Hadjimitova V., Stoyanov St., Ganeva Y., Traykov T., Petkov I. (2009). Free radical scavenging activity of extracts from Bulgarian *Veronica officinalis* L. and GC-MS analysis of ethanol extract. Internet Journal of Aesthetic and Antiaging Medicine, 2 (1).

4) Valyova M., Hadjimitova V., Stoyanov St., Ganeva Y., Traykov T., Petkov I. (2009). "Radical scavenger and antioxidant activities of extracts and fractions from Bulgarian *Ononis spinosa* L. and GC-MS analysis of ethanol extract". Internet Journal of Alternative Medicine, 7 (2).

5) Hadjimitova V., Valyova M., Ganeva Y., Traikov T., Petkov I. Antioxidant activity and total phenolic content of ethanol extract from *Veronica officinalis*. Proceeding book, on CD, section "Biology", Union of Scientists in Stara Zagora-International Scientific Conference, Subject" Challenges for Bulgarian Science and European space of research", June 5-6, 2008, Stara Zagora, Bulgaria.-Publishing house "Union of scientists" Stara Zagora 2009.

6) Ganeva Y., Valyova M., Stoyanov St., Petkov I., Antonova D. (2009). Isolation and identification of triterpenoids and sterols from *Hieracium hoppeanum* Schultes". Journal of Balkan Ecology, 12 (1): 45-52.

7) Hadjieva P., Ganeva Y., Valyova M., Todorova V., Marotta E., Seraglia R., Traldi P. "ESI/MS Ivestigation of Procyanidin Profile of Bulgarian *Crataegus oxycanta* Fruits ethanol extract", 2-nd International Simposium on Organic Chemistry, December 13- 16, 2008, Sofia, Bulgaria ", Proceeding Book, Series "Topics in Chemistry & Material Science", vol. 3; (eds. G. Vaysielov, R. Nikolova), Herron Press, Sofia 2009, pp 94-99.

8) Valyova M., Dimitrova M., Ganeva Y., Kapchina-Toteva V., Yordanova Zh. (2011). Evaluation of antioxidant and free radical scavenging potential of *Lamium album* L. growing in Bulgaria. Journal of Pharmacy Research, 4 (4): 945-947.

9) Valyova M., Stoyanov St., Markovska Y., Ganeva Y. (2012). Evaluation of *in vitro* antioxidant activity and free radical scavenging potential of variety of *Tagetes erecta* L. flowers growing in Bulgaria. International Journal of Applied Research in Natural Products, 5 (2): 19–25; (Impact Factor: 1.477).

10) Генов И., Иванова Й., Вальова М. (2012). Изследване на екстрактните вещества от борови шишарки. Дървообработване и производство на мебели, (1): 8–11.

11) Genov I., Ivanova Y., Valyova M. (2013). Investigation of interaction of basic components of the wood with urea formaldehyde resin. Innovation in woodworking industry and engineering design, 2 (1): 42–44.

12) Вальова М., Иванова Й., Генов И. (2013). Дървесината – суровина за получаване на химични вещества. Управление и устойчиво развитие, 43 (6): 150–152.

13) Вальова М., Иванова Й., Генов И. (2014). Композити от карбамидформалдехидна смола, букова дървесина и хлорсъдържащи съединения. Дървообработване и производство на мебели, (1): 14–17.

14) Вальова М., Иванова Й., Генов И. (2014). Влияние на някои технологични фактори върху якостта на слепване на шперплат от иглолистна дървесина. Управление и устойчиво развитие, 49 (6): 145–149.

15) Ivanova Y., Valyova M., Genov I., Gerova M., Stoyanov St., Petrov O. (2014). Antioxidant activity of heterocyclic chalcones. Доклади на Българската академия на науките (Comptes rendus de l'Acad´emie bulgare des Sciences), 67 (12) : 1647 – 1652.

16) Valyova M., Ivanova Y. (2015). Modfied phenol – phormaldehyde resins used for playwood gluing. International Journal – Wood, Design & Technology, 4 (1): 35–38.

17) Valyova M., Ivanova Y., Genov I. (2016). Pyrolysis of waste wood. Innovation in woodworking industry and engineering design.

18) Вальова М. Иванова Й. (2016). Влияние на някои технологични фактори върху физико-механичните свойства на шперплат. Управление и устойчиво развитие.

19) Valyova M., Tashev A., Stoyanov St., Yordanova St., Ganeva Y. (2016). In vitro free-radical scavenging activity of *Aegopodium podagraria* L. and *Orlaya grandiflora* (L.) Hoffm. (Apiaceae). Journal of chemical technology and metallurgy, 51 (3): 12 – 16.

20) Valyova M., Ivanova Y., Koynov D. (2017). Investigation of free formaldehyde quantity in production of plywood with modified urea – formaldehyde resin. International Journal – Wood, Design & Technology. 6 (1): 72-76.

21) Valyova M., Koynov D. (2020). Influence of pressing time on physical and mechanical properties of particleboards made from scots pine (*Pinus sylvestris* L.). European Mechanical Science, 4: 78–81. https://doi.org/10.2670/ems.532796

22) Koynov D., Grigorov R., Valyova M. (2022). A novel method for producing a glulam from the wood of peeler cores. Maderas. Ciencia y tecnología, 24, 04. Epub 03 de noviembre de 2021. https://dx.doi.org/10.4067/s0718-221x2022000100404.

23) Koynov D., Valyova M. (2022). Utilization of peeler cores for producing beams with hollow cross-section. Drewno, 65 (210): DOI: 10.12841/wood.1644-3985.405.05 IF – Web of Science- 1; H Index- 16) SJR (SCImago Journal Rank): 0.224 Quartile: Q3 Forestry.

24) Koynov D., Valyova M., Parzhov E., Seng Hua L. (2023). Utilization of Scots Pine (*Pinus sylvestris* L.) timber with defects in production of engineered wood products. Drvna Industrija, 74 (1): 71-79. https://doi.org/10.5552/drvind.2023.0048 IF – Web of Science- 0.94; H Index- 21; IF Scopus- 1.182), SJR (SCImago Journal Rank, 2022): 0.3; Quartile: Q2 Forestry.

25) Koynov D., Antov P., Valyova M., Savov V., Dochev I., Lee SH. (2024). Properties of hybrid plywood produced by utilisation of peeler cores. Forests, 15 (4): 582. https://doi.org/10.3390/f15040582; ISSN: 1999-4907.

26) Koynov D., Grigorov R., Valyova M. (2024). Properties of hybrid glued-laminated timber manufactured from peeler cores. Wood Material Science & Engineering. 19(5): 1153–1161. https://doi.org/10.1080/17480272.2024.2305672; ISSN: 1748-0272 (Print), ISSN: 1748-0280 (Online). (2023 IF 2.2, SJR 0.406, Q1 MATERIALS SCIENCE, PAPER & WOOD).

27) Valyova M., Koynov D. (2024). Bonding strength of beech plywood glued with alcohol-soluble phenol-formaldehyde resin. Drvna Industrija. 75 (4): 479-487. https://doi.org/10.5552/drvind.2024.0208. ISSN 0012-6772 (Print) / ISSN 1847-1153 (Online). (2023 IF 0.7, SJR 0.19, Q3 FORESTRY).

28) Valyova, M., Koynov, D. (2025). Synthetic adhesives in production of engineered wood products: a review. Drvna industrija, 76(3): 343-356. https://doi.org/10.5552/drvind.2025.0260, ISSN: 0012-6772 (Print), ISSN: 1847-1153 (Online) (2024 IF 0.800, SJR 0.225, Q3 Forestry, Web of Science, Scopus).

Проекти

1. Участие в национален научен проект като член на работния колектив:
Морфолого-функционален статус и създаване на информационна система за *in vitro* култивираното лечебно растение *Lamium album* L. Фонд "Научни изследвания"- МОН.
Ръководител: проф. д-р Венета Капчина-Тотева

2. Участие в научен проект, финансиран от ЛТУ, като член на работния колектив:
Синтез и изолиране на биологично активни вещества с цел изследване на цитотоксична и антиоксидантна активност.
Ръководител: проф. д-р Иван Стоянов Генов.

3. Участие в научен проект, финансиран от ЛТУ, като член на работния колектив:
Производни на 2 (3Н)-бензокса (тиа) золон- синтез и биологична активност.
Ръководител: проф. д-р Иван Стоянов Генов

Конференции

1. VII Национална конференция по химия за студенти и докторанти, Химически факултет на СУ, София, 20-22.05.2008, Й. Ганева, М. Вальова, Ст. Стоянов, Е. Маринова, И. Петков, "Антиоксидантна активност на екстракти от *Hieracium hoppeanum* (Schultes)".

2. nternational Scientific Conference, Subject "Challenges for Bulgarian Science and European space of research", June 5-6, 2008, Stara Zagora, Bulgaria, V. Hadjimitova, M.Valyova, Y.Ganeva, Tr.Traikov, I. Petkov. "Antioxidant activity and total phenolic content of ethanol extract from *Veronica officinalis*".

3. 20th Congress of the Society of Chemists and technologists of Macedonia, September,17-20, 2008, Ohrid, Macedonia, Y. Ganeva, M.Valyova, St. Stoyanov, I. Petkov, D. Antonova "Gas Chromatography-Mass Spectrometry of Triterpenoids and Sterols from *Hieracium hoppeanum* Sch."

4. 2-nd International Simposium on Organic Chemistry, December 13-16, 2008, Sofia, Bulgaria, P. Hadjieva, Y. Ganeva , M. Valyova ,V. Todorova, E. Marotta, R. Seraglia, P. Traldi "ESI/MS Investigation of Procyanidin Profile of Bulgarian Crataegus oxycanta Fruits ethanol extract".

5. Д. Стоянова, М. Вальова, Й. Иванова, Ив. Генов. Антиоксидантите – защитна система срещу свободните радикали в живите организми. IV-та Национална студентска научна конференция "Управление и устойчиво използване на биологичните ресурси" Учебно опитно горско стопанство "Георги Аврамов", Юндола, 20-22 април, 2012. В сб. Годишник за студентски научни изследвания (неотпечатан доклад).

6. I. Genov, Y. Ivanova, M. Valyova. Investigation of interaction of basic components of the wood with urea formaldehyde resin. Fifth international scientific and technical conference "Innovations in forest industry and engineering design", Yundola, 15-17 November, 2012.

7. М. Вальова, Й. Иванова, Ив. Генов. Дървесината – суровина за получаване на химични вещества. XV-та Международна научна конференция „Управление и устойчиво развитие" Учебно опитно горско стопанство "Георги Аврамов", Юндола 22-24 март, 2013.

8. И. Добринов, М. Вальова, Й. Иванова, Ив. Генов. Ресвератрол – структура, биологично действие и приложение. V-та Национална студентска научна конференция "Управление и устойчиво използване на биологичните ресурси", Учебно опитно горско стопанство "Георги Аврамов" Юндола 29-31 март, 2013. В сб. Годишник за студентски научни изследвания (неотпечатан доклад).

9. M. Valyova, Y. Ivanova, I. Genov. Composites from urea–formaldehyde resin, beech wood and chlorine–

containing compounds. Sixth international scientific and technical conference “Innovations in forest industry and engineering design”, Yundola, 14-16 November, 2013.

10. М. Вальова, Й. Иванова, Ив. Генов. Влияние на някои технологични фактори върху якостта на слепване на шперплат от иглолистна дървесина. XVI^та Международна научна конференция „Управление и устойчиво развитие” Учебно опитно горско стопанство “Георги Аврамов”, Юндола 21-23 март, 2014.

11. M. Valyova, Y. Ivanova, I. Genov. Pyrolysis of waste wood. Seventh international scientific and technical conference “Innovations in forest industry and engineering design”, Yundola, 13-15 November, 2014.