

PERSONAL INFORMATION

Olena Melnyk



📍 Kharkivska str, Sumy, 400000 Ukraine

☎ +380501327406

✉ olena_melnyk12@ukr.net

🔗 [Google scholar https://clck.ru/JyEev](https://clck.ru/JyEev)
[Orcid 0000-0001-5763-0431](https://orcid.org/0000-0001-5763-0431)

Sex Female | Date of birth 12/12/1984 | Nationality Ukrainian

PhD, Associate Prof.

WORK EXPERIENCE

2020 - presence Sumy National Agrarian University	Senior Researcher of Research Cooperation Department, Associate Professor of Ecology and Botany Department
2019 - presence National Agency of Quality Assurance	Trainer and an expert on accreditation procedure
2019 - 2020 Oleksandr Dovzhenko Hlukhiv national pedagogical university	1) Institutional coordinator of international relations, Erasmus+ coordinator 2) Associate Prof. of Technological and Professional Educational Chair
2018 – 2019 Oleksandr Dovzhenko Hlukhiv national pedagogical university	1) Head of the International Relation Office 3) Associate Prof. of Life Safety, Physical Training and Health Educational Chair,
2014 – 2018 Oleksandr Dovzhenko Hlukhiv national pedagogical university	1) Head of Life Safety, Physical Training and Health Educational Chair, Associated Professor 2) Institutional coordinator of international relations, Erasmus+ coordinator
2011 – 2014 Oleksandr Dovzhenko Hlukhiv national pedagogical university	Senior Lecturer of the Mechanical Engineering Educational Chair
2007-2011 Sumy State University	Lecturer of the Applied Ecology Educational chair
June 2006 – November 2006 Hlukhiv Institute of Bast Crops	Junior Researcher of the department of Scientific Research on Intellectual Property and Marketing of Innovations

EDUCATION

2006-2009 Sumy State University	Philosophy Doctor (Technical Sciences), specialty – ecological safety
2005-2006 Sumy State University	Master in Ecology and Environmental Protection (Hons)
2001-2005 Sumy State University	Bachelor in Ecology(Hons)

TRAININGS

2015, UKRAINE	Traineeship «Higher School Reforming in the context of the Eurointegration»
2015, 2016, UKRAINE	Annual Traineeship on the International grant Programme Horizon 2020;
2014 – 2019, UKRAINE	Annual Traineeship on the International grant Programme Erasmus+;
2017, 2018, 2019, TURKEY	Training Mobility Exchange Programme Erasmus+
2018, UKRAINE	Traineeship for leadership development in Ukrainian HEIs
2018, UNITED KINGDOM, WALES	Traineeship under the programme «Leadership development in HEIs»
2019, UKRAINE / UNITED KINGDOM	Traineeship for trainers «Ukraine’s New Accreditation System: Building on U.K. Best Practice»
2019 POLAND	Traineeship under the programme «Innovative University and Leadership»

PERSONAL SCIENTIFIC AREA, EXPERIENCE AND SKILLS

My sphere of scientific interests includes: development of criteria of ecological safety, ecological policy of the European Union, protection of the hydrosphere, rational use of natural resources, waste management and sustainable development.

I have a significant experience of research work consisting of over 50 publications, including patents for invention, manuals, articles in journals included in the science-computer databases Scopus, Copernicus etc. The main direction of my work is the theoretical and applied aspects of environmental activity. The combination of basic natural sciences education and the obtained scientific degree in technical sciences allows me not only to professionally conduct scientific research in the field of forecasting the impact of production activities on the environment, but also to develop and implement specific technical proposals in the production processes that reduce the degree of anthropogenic pressure on the environment.

I try to improve constantly my personal qualifications and pedagogical skills and apply only the best educational practices, including foreign ones, in teaching. I have experience in internship in higher education institutions abroad. For more than 13 years I have been teaching at universities and conducting active educational work on the dissemination of ecological culture among the students and local community. As a leader and a member of international grant projects, I have been constantly taking part in organizing and conducting international and all-Ukrainian conferences. I conduct open lectures on the ecological safety topic at the different universities in Ukraine and abroad, in particular within the frames of summer schools, seminars, round tables. I was invited as a honoured speakers on the International Conference «Promoting Common Values through Education and Culture» (25-26 June, 2019, Tbilisi, Georgia) with speech THE IMPORTANCE OF CRITICAL THINKING FOR PREVENTING FAKE INFORMATION IN ECOLOGICAL EDUCATING YOUNG GENERATION.

I have been engaged in international and grant activities, performing coordination and management functions, providing technical assistance in the implementation of international grant programs: Capacity Building in the field of Higher Education, Jean Monnet Programme, Mobility Programme (Erasmus+), Mevlana (Turkish Government programme), Leadership Development Programme (British Council), Quality assurance of higher education Programme (Czech Republic).

I am a trainer (Certified by British Quality Agency) and an expert on educational programme accreditation of National Agency for Higher Education Quality Assurance (Ukraine).

My expert experience consists in the following: working in the staff of the expert commission under the Ministry of Education and Science of Ukraine on evaluating young scientists' projects (2015-2020, Section 5. New technologies of environmentally friendly production and construction, environmental protection, mining and processing of minerals; chemical processes and substances in ecology; rational use of nature); member of the committee of the all Ukrainian competition of essays «The impact of coronavirus pandemic crisis on European integration and solidarity: daunted by crisis, chances for renewal» (2020); working as a member of the specialized academic council K 55.051.04 (2014-2016); member of the editorial board of Ukrainian Yearly book of European Integration Studies (Ukraine), USBED journal (Turkey), reviewer of Journal of Water Process Engineering (Elsevier, Netherlands), Waste Management (Elsevier, Netherlands).

I have been certified as a trainer by Great Britain Quality Assurance Agency. As a trainer and expert of National Agency of Quality Assurance of Ukraine I provide trainings among the Ukrainian HEIs as for the new accreditation system and internal and external quality assurance.

MEMBERSHIP

- since 2015 member of the NGO European Safety Association;
- since 2016 member of the NGO International Organization of University Ecologists;
- since 2017 member of the board of NGO Ukrainian Association of Professors and Researchers of European Integration.
- since 2019 member of the board of NGO ECOTOP

Mother tongue(s) Ukrainian

Other language(s)

	UNDERSTANDING		SPEAKING		WRITING
	Listening	Reading	Spoken interaction	Spoken production	
Russian	C2	C2	C2	C2	C2
English	C1	B2	B2	B2	B2

ECL
 Levels: A1/A2: Basic user - B1/B2: Independent user - C1/C2 Proficient user
[Common European Framework of Reference for Languages](https://www.eurocl.eu/)

Grants awarded

Years	Programme	Number	Project name	Role
2015-2018	Erasmus+ Jean Monnet Module	562284-EPP-1-2015-1-UA-EPPJMO-MODULE	Implementing the Strategy for Environmental Safety: Integrating European Experience http://mone.gnpu.edu.ua/index.php/en/project-team	Scientific coordinator
2018	British Council Leadership Development Programme	-	The University as a center of public opinion	Member of the project team
2016-2019	Erasmus+ Jean Monnet Project	575385-EPP-1-2016-1-UA-EPPJMO-SUPPA	Enhanced Visibility on European Integration Teaching and Research http://aprei.com.ua/about-us/people/olena-melnik/	Member of the project team
2018-2019	Erasmus+ Jean Monnet Project	599865-EPP-1-2018-1-UA-EPPJMO-PROJECT	EU-EaP Academy: Supporting Next Generation of Scholars in European Studies	Member of the project team
2016-2017	Erasmus+ KA107	2016-1-TR01-KA107-028993	International Academic and Credit Mobility	Erasmus+ coordinator
2017-2019	Erasmus+ KA107	2017-1-TR01-KA107-038404	International Academic and Credit Mobility	Erasmus+ coordinator
2017-2019	Erasmus+ KA107	2017-1-TR01-KA107-041977	International Academic and Credit Mobility	Erasmus+ coordinator
2018-2019	Ukrainian-Czech Programme for Higher Education	-	Formation of a Network of Higher Education Quality Assurance Experts	Participator
2019	British Council Programme of Train the Trainers Programme	-	Ukraine`s new accreditation system: building on UK best practice	Participator
2018-2020	Erasmus+ KA107	2018-1-TR01-KA107-052876	International Academic and Credit Mobility	Erasmus+ coordinator
2018-2020	Erasmus+ KA107	2018-1-TR01-KA107-054774	International Academic and Credit Mobility	Erasmus+ coordinator
2019-2020	Ukraine-Poland project Innovative University and Leadership	-	Strategy of internationalization as a tool of University's promotion on the International Higher Educational area	Participator
2020	American Programme GIST Innovates Ukraine	-	Ginkgo Biloba	Business mentor
2020	American Programme GIST Innovates Ukraine	-	Ginkgo Biloba	Business mentor

Publications
Books

1. Мельник О.С. Безпека життєдіяльності: навч. посіб. // І. П. Пістун, І. О. Трунова, Р. І. Мервінський, Т. В. Олянишен, О. С. Мельник. - Львів: Укр. акад. друкарства. 2013. – 562 с. (с. 191-232).
2. Мельник О. С. Цивільний захист: навчальний посібник до виконання практичних робіт / О. С. Мельник. - Глухів: РВВ ГНПУ ім. О. Довженка, 2014. – 56 с.
3. Мельник О. С. Досвід європейських країн у вирішенні питань екологічної безпеки: навчальний посібник / О. С. Мельник, І. М. Коренева, Л. П. Загородня, І. Г. Данильченко. – Суми: ВВП «Мрія», 2017. – 400 с.
4. Melnyk O.S. The importance of critical thinking for preventing fake information in Ecological Educating young generation Науковий та педагогічний супровід сталого розвитку: Дискурс 2019: колективна монографія / за редакцією С.Д. Рудишина, І.М. Кореневої. Суми: Вінниченко М.Д., 2019. 330 с.
<https://drive.google.com/file/d/18cXLRUDHNPptrluXxwylPfpJXovAxj8a/view>

Patents

Електрокоагулятор для очищення стічних вод Пат. 91631 України, МПК (2009) С02F 1/463, заявник та утримувач патенту Сумський державний університет. - № а 2009 00337; заявл. 19.01.09; опубл. 10.08.10, Бюл. №15.

Articles

1. Мельник О.С. Аналіз технологій очистки гальванічних стоків в Україні стаття Науковий журнал з технічних наук «Вісник СумДУ». Сер. Технічні науки. – Суми: Вид-во СумДУ, 2008. – №2. – С. 116-121.
2. Мельник О.С. Оптимизация процессов электрокоагуляции сточных вод Науковий журнал з технічних наук «Вісник СумДУ». Сер. Технічні науки. – Суми: Вид-во СумДУ, 2009. – №1. – С. 200-204.
3. Мельник О.С. Физико-математическое моделирование процесса электрокоагуляции хромсодержащих стоков Науковий журнал з технічних наук «Вісник СумДУ». Сер. Технічні науки. – Суми: Вид-во Сумського державного університету, 2009. – №3. – С. 191-197.
4. Мельник О.С. Экологический анализ опасности миграции хромсодержащих отходов гальванопроизводства в биосферу Научно-производственный журнал «Экология и промышленность». – Х.: Украинский государственный научно-технический центр «Энергосталь», 2009. – №4. – С. 31-34.
5. Мельник О.С. Альтернативные методы решения проблемы утилизации гальваношламов Актуальные проблемы химической науки, практики и образования: сборник статей Международной научно-практической конференции, (Курск, 19-21 мая 2009 г.): в 2 ч. Ч. 2 / ред. кол. Ф. Ф. Ниязи и др.. – Курск: Изд-во Курского государственного технического университета, 2009. – С. 137-139.
6. Мельник О.С. Обоснование эффективности внедрения инновационных технологий электрокоагуляционной очистки металлсодержащих сточных вод тези Современные проблемы инновационных технологий в образовании и науке: труды Международной научно-практической конференции, (Шимкент, 14-18 сентября 2009 г.) / ред. кол. Л. Ташимов и др.. – Казахстан, Шимкент, 2009. – С. 238-242.
7. Мельник О.С. Оценка экологической опасности гальванического производства (на примере ОАО «Сумское МНПО им. Фрунзе») Научно-технический журнал «Вопросы химии и химической технологии». – Дніпропетровськ: Новая идеология, 2010. – №1. – С. 183-188.
8. Мельник О.С. Гальваношлами – токсичні відходи чи вторинна сировина? стаття Науковий журнал з технічних наук «Вісник СумДУ». Сер. Технічні науки. – Суми: Вид-во Сумського державного університету, 2011. – №4. – С.186-190.
9. Мельник О.С. Комплексная оценка экологической опасности производственной гальванолинии Науковий журнал «Екологічна безпека». – Кременчук: Вид-во Кременчуцького національного університету ім. М. Остроградського, 2011 (2012). – №2. — С. 141-143.
10. Мельник О.С. Розробка удосконаленої схеми електрохімічного очищення стічних вод для підприємств з оборотним циклом водопостачання Науково-технічний збірник «Наукові записки». – Львів: Вид-во Української академії друкарства, 2012.– № 2 (39). – С. 183-187.
11. Мельник О.С. Макрокінетичні особливості механізму реакції електрокоагуляції Научно-технический журнал «Вопросы химии и химической технологии». – Днепр.: Новая идеология, 2012. – №1. – С. 153-155.
12. Мельник О.С. Оптимізація конструктивних та режимних параметрів електрокоагулятора для очищення хромовмісних стічних вод стаття Научно-технический журнал «Вопросы химии и химической технологии». –Днепрпетровск: Новая идеология, 2013. – №3. – С. 185-190.
13. Melnyk O.S. Alternative design for electrocoagulation treatment of chromium-containing electroplating wastewater / O. Melnyk // Journal of Water Chemistry and Technology (USA). – Т.38. – Issue 1. - 2016. – pp. 45-55, January 2016.
<https://link.springer.com/article/10.3103/S1063455X16010082>
14. Melnyk O.S. European Union environmental security: the only achieving strategy // International scientific journal «Securitologia» (Poland).– 2016. - №23. – P. 47-57.
<http://cejsh.icm.edu.pl/cejsh/element/bwmeta1.element.desklight-515d3b85-11c5-430a-b07f-2ff63f04d7b7>
15. Melnyk O.S. The analysis of the EU regional approaches to the deciding of the ecological safety problems / O. Melnyk // Екологічна безпека. – 2017. - № 1 (23). С. 36 – 42.
[http://www.kdu.edu.ua/EKB_jurnal/2017_1\(23\)/PDF/7-13.pdf](http://www.kdu.edu.ua/EKB_jurnal/2017_1(23)/PDF/7-13.pdf)
16. Мельник О.С. Природоохоронна політика ЄС: курс стабільності та успіху // «Innovations in Science and Education: Challenges of our time» collections of scientific papers (England). – 2017. – Issue 2. – 42-45. <https://eprints.oa.edu.ua/6288/>
17. Екологізація підготовки майбутніх інженерів-педагогів / Б. О. Шевель, О. С. Мельник, С. С. Марченко // Науковий журнал «Педагогіка вищої школи: методологія, теорія, технології». Київ. – 2015 р. – Т. 2.- С.414-420.
18. Мельник О.С. Використання досвіду Європейського Союзу з екологічної безпеки у процесі підготовки майбутніх педагогів // Вісник Глухівського національного педагогічного університету імені Олександра Довженка, Вип. 34, 2017. С. 10-17.
19. Мельник О.С. Сміттева реформа в Україні: на шляху до імплементації норм європейського права // Європейські інтеграційні процеси у ХХІ столітті: ключові тенденції, основні виклики та нові можливості: Український Щорічник з Європейських Інтеграційних Студій. – Луцьк, Терен, 2018. – С. 185-194.
20. Мельник О.С. Екологізація освіти на засадах сталого розвитку в Глухівському національному педагогічному університеті імені Олександра Довженка // Вісник Глухівського національного педагогічного університету імені Олександра Довженка (Серія : Педагогічні науки. Випуск 36), 2018. – С.40-47.
21. Melnyk O. Processing and disposal of domestic waste: European Practices for Ukraine. The Ukrainian Yearbook of the European Integration Studies. IV. – Kyiv, APREI, 2020. – 202 p.

Awards

- 2014 Certificate of the Sumy Regional State Administration for significant achievements in scientific, methodological and scientific work, a significant personal contribution to the training of specialists, organization and conducting of scientific work among students of the youth;
- 2015 Certificate of the Hlukhiv Town Council for many years of diligent work in the educational field, successes in the field of training and education of student youth, significant personal contribution to the training of qualified pedagogical staff;
- 2016 Honored Professional of the Year (Hlukhiv Town State Administration) in the nomination "Project of the Year";
- 2018 Certificate of the International Association of Environmentalists of Universities for a significant contribution to the development of environmental activities and popularization of natural sciences.
- 2019 Certificate of Honor of the Sumy Regional Council for the high achievements in research work, high professionalism, a significant personal contribution to the training of highly skilled specialists.