

ЯКИМЕНКО ІГОР ЛЕОНІДОВИЧ



Посада: професор кафедри екологічної безпеки та охорони праці Національного університету харчових технологій;

Особисті

дані: народився 4 квітня 1962 р.
громадянство: Україна;

Мови: українська (рідна), англійська (незалежний користувач/B2), російська (вільно);

Контактна інформація:

Адреса вул. Володимирська, 68, Київ, 01601 Україна

Тел.: (044) 2879429

E-mail: iyakymen@gmail.com

www: <http://nuft.edu.ua>

<http://ecopro.nuft.edu.ua>

<http://foodpro.nuft.edu.ua>

<https://www.eurostudies.com.ua>

Освіта:

- 2018 курси підвищення кваліфікації на 14-й Літній школі з токсичних сполук у навколишньому середовищі, Університет Масарика, Брно, Чеська Республіка;
- 2014 курси підвищення кваліфікації з дистанційного навчання у вищій школі, Університет менеджменту освіти, Київ, Україна;
- 2012 курси підвищення кваліфікації з інноваційної складової вищої освіти, Національний університет біоресурсів та природокористування, Київ, Україна;
- 2009 стажування з екологічної політики та менеджменту, Інститут суспільних та екологічних досліджень, Університет Індіани, США;
- 2003 **доктор біологічних наук (03.00.02 - біофізика),**
Київський національний університет імені Тараса Шевченка;
- 1992 **кандидат біологічних наук (03.00.13-фізіологія людини та тварин),**
Львівська національна академія ветеринарної медицини
ім. С.З. Гжицького;
- 1985 **випускник кафедри біофізики біологічного факультету**
Київського національного університету імені Тараса Шевченка.

Професійний досвід:

- з 2014 р.- **професор кафедри екологічної безпеки та охорони праці**
Національного університету харчових технологій;
- 2010-2015 провідний науковий співробітник (за сумісництвом) лабораторії біофізики
Інституту експериментальної патології, онкології і радіобіології
ім. Р.С.Кавецького НАН України;
- 2009-2014 **завідувач кафедри біофізики та основ технологічних процесів**
Білоцерківського національного аграрного університету (БНАУ);

- 2008- 2009 **фулбрайтівський науковець** Інституту суспільних та екологічних досліджень, Університету Індіани, США;
- 2006-2008 проректор з наукової роботи БНАУ;
- 2003-2008 завідувач кафедрою фізики БНАУ;
- 2000-2003 доцент кафедри фізики БНАУ;
- 1985-2000 асистент, в.о. доцента кафедри фізики БНАУ;

Викладацька діяльність:

Лекційні курси «Екологічна політика Євросоюзу», «Стратегія сталого розвитку», «Методичне та статистичне забезпечення наукових досліджень» для студентів-магістрів за спеціальністю Екологія; лекційні курси «Екологія», «Радіоекологія» та «Прикладна біофізика» для студентів-бакалаврів за спеціальностями Екологія, Біотехнологія та Харчові технології.

Під його керівництвом захищено 4 кандидатських дисертації (за спеціальностями фізіологія людини та тварин; радіобіологія) та одна докторська дисертація (за спеціальністю радіобіологія). Є керівником наукових магістерських робіт за спеціальністю Екологія.

Міжнародна видавнича діяльність:

Член редакційної колегії міжнародного науково-практичного журналу «Фотобіологія та Фотомедицина»;

Гранти:

- 2020 Грант Європейської Комісії, Центр досконалості Жана Моне (академічний координатор): Центр з циклічної та зеленої економіки Європейського Союзу, програма Еразмус+;
- 2019 Грант Європейської Комісії, Жан Моне Підтримка Асоціацій (академічний координатор): Підтримка Європейських студій щодо розумного, сталого та інклюзивне зростання в українських університетах, програма Еразмус+;
- 2018 Грант Міністерства екології Чеської Республіки на участь у 14-й Літній школі з токсичних сполук у навколишньому середовищі, Університет Масарика, Брно;
- 2017 Грант Єврокомісії, координатор проекту Жан Моне Кафедра «Політика, регулювання та кращі практики зі сталого виробництва та споживання харчових продуктів у Європейському Союзі» програми Еразмус+ (2017-2020 рр)
- 2016 Грант Єврокомісії, координатор проекту Жан Моне Модуль «Інструменти, політика та кращі практики із захисту довкілля у Європейському Союзі» програми Еразмус+ (2016-2019 рр)
- 2014 Грант для участі у міжнародній конференції (Хіросакі, Японія) від програми академічних обмінів ім. Фулбрайта, США;
- 2012 Грант для участі у міжнародній конференції від Університету Хіросакі, Японія;
- 2010 Грант на видання монографії від програми академічних обмінів ім. Фулбрайта, США;
- 2008-2009 Грант уряду США на дослідницький проект в Інституті суспільних та екологічних проблем Університету Індіани Блумінгтон програми академічних обмінів ім. Фулбрайта;

Читання лекцій на запрошення:

- 2012 Міжнародні стандарти безпеки щодо неіонізуючого випромінювання та ризику для здоров'я людини, Університет Масарика, Брно, Чеська республіка;
- 2009 Біологічні ефекти низькоінтенсивного лазерного випромінювання, Університет Індіани, Блумінгтон, США;
- 2006 Трансформація вищої освіти в Україні, Гіссенський університет ім. Юстуса Лібіха, Німеччина.

Наукові публікації та доповіді:

Понад 200 наукових публікацій, біля 50 доповідей на наукових конференціях, 11 патентів України.

Статей у базах **Scopus** – 10, цитувань – 235, індекс Хірша – 7.

Статей у базах **Scholar Google** – понад 40, цитувань – 639, індекс Хірша – 9.

Останні статті:

1. Panagopoulos, D.J., Karabarbounis, A., **Yakymenko, I.**, & Chrousos, G.P. (2021). *Human-made electromagnetic fields: Ion forced-oscillation and voltage-gated ion channel dysfunction, oxidative stress and DNA damage (Review). International Journal of Oncology*, 59, 92. <https://doi.org/10.3892/ijo.2021.5272>
2. Bityutskyy V, Tsekhmistrenko O, Merzlo S, Tymoshok N, Melnichenko A, Polishcuk S, Demchenko A, **Yakymenko I.** BIONANOTECHNOLOGIES: SYNTHESIS OF METALS' NANOPARTICLES WITH USING PLANTS AND THEIR APPLICATIONS IN THE FOOD INDUSTRY: A REVIEW. *Journal of microbiology, biotechnology and food sciences*. 2021 Jun 1;10(6):e1513-e1513. <https://doi.org/10.15414/jmbfs.1513>
3. **Yakymenko I.**, O. Salavor, L. Petrashko et al. Jean Monnet project “Enhancing European Union studies and research on smart, sustainable and inclusive growth in Ukrainian universities”. *Selected papers from the II International Conference on European Dimensions of Sustainable Development*, June 26, 2020. – Kyiv: NUFT, 2020. – 9-14.
4. **Yakymenko I.**, A. Burlaka, O. Tsybulin, O. Brieieva, L. Buchynska, S. Tsehmistrenko, V. Chekhun. Oxidative and mutagenic effects of low intensity GSM 1800 MHz microwave radiation. *Experimental Oncology*. 2018, 40, 4, 282–287. [Full text](#)
5. **Yakymenko I.**, Salavor O., Shapovalov E. Environmental policies of the European Union as a roadmap for modern Ukraine. [*Environmental Science*]. 1 (20). 2018. 147-150. [Full text](#)
6. **Yakymenko I.** Tsybulin O. Shapovalov E. Healthy lifestyle behaviors among university students in Ukraine. *Environment and Health*. 1. 2017. 41-45. [Full text](#)
7. Tsybulin O, Sidorik E, Kyrylenko S, **Yakymenko I.** Monochromatic red light of LED protects embryonic cells from oxidative stress caused by radiofrequency radiation. *Oxidants and Antioxidants in Medical Science*. 2016. 5(1): 21-27. [Full text](#)
8. **Yakymenko I.** Tsybulin O, Sidorik E, Henshel D, Kyrylenko O, Kyrylenko S. Oxidative mechanisms of biological activity of low intensity radiofrequency radiation. *Electromagnetic Biology & Medicine*. 2016. 35(2): 186-202. [PubMed](#), [Full text](#)
9. **Yakymenko I.**, Mor O., Tsybulin O., Kolesnik Ya., Kyrylenko S., Sidorik E. Subjective symptoms in young cell phone users in Ukraine. *Environment and Health*. 2015. 2: 40-43. [Full text](#)

10. **Yakymenko I., Sidorik E., Henshel D., Kyrylenko S.** *Low intensity radiofrequency radiation: a new oxidant for living cells. Oxidants and antioxidants in medical science.* 2014. 1: 1-3. [Full text](#)
11. Чехун В Ф, **Якименко І Л**, Сидорик Є П, Цибулін О С. Сучасний стан міжнародних та національних стандартів безпеки населення щодо електромагнітного випромінювання радіодіапазону. *Науковий журнал МОЗ України* 2014; 1: 40-46. [Full text](#)
12. Burlaka A, Tsybulin O, Sidorik E, Lukin S, Polishuk V, Tsehmistrenko S, **Yakymenko I.** *Overproduction of free radical species in embryonic cells exposed to low intensity radiofrequency radiation. Experimental oncology.* 2013. 35, 3: 219-235. [Full text](#)

Доповіді на конференціях:

1. **Igor Yakymenko, Oksana Salavor, Oksana Nychyk, Ludmila Petrashko, Yuliya Voytenko Palgan, Katja Biedenkopf.** *Jean Monnet EU Centre for the Circular and Green Economy. Proceedings of the III International Conference on European Dimensions sustainable Development, June 11, 2021. – Kyiv: NUFT, 2021. – p. 117.*
2. **Igor Yakymenko, Oksana Salavor, Oksana Nychyk, Ludmila Petrashko, Sergiy Kyrylenko, Maria Galaburda, Evgeniy Shapovalov, Tetyana Dyman.** *European Studies on Sustainability at Ukrainian Universities. Proceedings of the III International Conference on European Dimensions of Sustainable Development, June 11, 2021. – Kyiv: NUFT, 2021. – p. 119.*
3. **Igor Yakymenko, Oksana Salavor, Oksana Nychyk.** *European Studies on Environmental Protection through the Jean Monnet Projects. Proceedings of the III International Conference on European Dimensions of Sustainable Development, June 11, 2021. – Kyiv: NUFT, 2021.- p. 121.*
4. **Yakymenko I., Sebkova K.** *European sustainability: from smart economic growth to a circular economy. International Conference on European Dimensions of Sustainable Development, April 23-24, 2019. Kyiv.*
5. **Yakymenko I., Salavor O., Shapovalov E., Sebkova K.** *European studies on environmental policies as a challenge for Ukraine. European integration processes in 21st century: Key trends, main challenges and new perspectives. International conference. March 26-27, 2018, Kyiv.*
6. **Yakymenko I.** *Sustainable development strategy in the European Union. International Summer School EcoFood-2018 “Sustainable Food Production and Consumption in the European Union: Challenges for Ukraine”, Kyiv, June 7-8, 2018.*
7. **Yakymenko I.** *The basis of the EU functioning, the main principles of environmental policies of the EU. Summer School “Tools, Policies and Best Practices for Environmental Protection in the European Union: Challenges for Ukraine”, Kyiv, June 7-8, 2017.*
8. **Yakymenko I., Salavor O., Shapovalov E., Sebkova K.** *Jean Monnet Module EcoPro for Master’s students in Environmental Science at the National University of Food Technologies, Ukraine. Conference Proceedings of European Studies in Ukraine: Achievements, Challenges and Perspectives. Kyiv, 2 June 2017. 410-413.*
9. **Якименко І.** *Політико-правові засади функціонування ЄС, базові принципи формування екологічної політики ЄС. Літньої школи Проекту Жан Моне Модуль програми Еразмус+ «Інструменти, політика та кращі практики захисту довкілля у Європейському Союз: виклики для України». 7-8 червня 2017 р., Київ.*
10. **Yakymenko I, Shapovalov E, Tsybulin O, Sidorik E.** *Adherence of Ukrainian student youth to healthy lifestyle behavior. Materials of International conference on Health Effects of the Chernobyl Accident – 30 Years Aftermath. 18-19 April 2016, Kyiv, Ukraine. 166..*
11. **Sidorik E, Burlaka A, Tsybulin O, Lukin S, Yakymenko I.** *Oxidative stress induced by ionizing and non-ionizing radiation: differences and similarities. The 9th International*

Symposium on the Natural Radiation Environment. 22 - 26 Sep, 2014, Hirosaki, Japan.
[Presentation](#)

12. Sidorik E, **Yakymenko I.** *Free radical mechanisms of biological effects of ionizing radiation due to the Chernobyl accident with possible aggravation by permanent influence of electromagnetic fields. International Symposium on the Natural Radiation Exposures and Low Dose Radiation Epidemiological Studies. 29 February - 3 March, 2012, Hirosaki, Japan.* [Presentation](#)

Посібники та монографії:

1. **Якименко І.Л.,** Мельниченко О.П. *Статистична обробка в екології [Електронний ресурс]: навчальний посібник.* – К.: НУХТ, 2018. – 53 с.
2. **Якименко І.Л.** *Стратегія сталого розвитку: Європейський вимір. Навчальний посібник.* Київ, НУХТ. 2017. 79 с.
3. **Якименко І.Л.,** Цибулін О.С., Сидорик Є.П. *Біологічні ризики мікрохвильового випромінювання: мобільні телефони, базові станції, Wi-Fi / Під. ред. акад. В.Ф. Чехуна.* - Біла Церква, 2015. - 251 с.
4. **Yakymenko I, Sidorik E, Tsybulin O.** *Cell phone and your health.* K.: Dia, 2014. – 23 p.
[Full text](#)