

Вацеба Тамара Сергіївна

ендокринолог

д.мед.наук



1996-2002	Івано-Франківська державна медична академія	Вища медична освіта за спеціальністю «Лікувальна справа». Диплом з відзнакою ВА №21118483
2002-2003	Івано-Франківська державна медична академія	Інтернатура за спеціальністю «Терапія» Сертифікат спеціаліста №1353
2006-2006	Львівський національний медичний університет ім. Данила Галицького	Курси спеціалізації за спеціальністю «Ендокринологія» Сертифікат спеціаліста №21601
2012-2015	Івано-Франківський національний медичний університет	Заочна аспірантура на базі кафедри ендокринології
2019-2021	Івано-Франківський національний медичний університет	Очна докторантура на базі кафедри ендокринології
2020-2022	Івано-Франківський національний технічний університет нафти і газу	Магістратура за спеціальністю «Публічне управління та адміністрування» Диплом М22 №10040
01-04.2025р.	Івано-Франківський національний медичний університет	Курси спеціалізації «Ультразвукова діагностика» Сертифікат № 34/25

Досвід професійної праці	2003-2020	Івано-Франківська обласна клінічна лікарня м. Івано-Франківськ	Лікар поліклінічного та стаціонарного ендокринологічних відділень, консультант відділень загальної хірургії та вертебрології
	2012-2013, 2015-2019	Івано-Франківський національний медичний університет м. Івано-Франківськ	Асистент, доцент кафедри ендокринології
	2019-2021, 2021-2022	Івано-Франківський національний медичний університет м. Івано-Франківськ	Докторант доцент кафедри ендокринології
	2017- 2023	Приватні клініки	лікар ендокринолог

	<i>м. Івано-Франківськ</i>	
<i>2019 - до теперішнього часу</i>	<i>Приватна лікарська практика за ліцензією МОЗ України, м. Івано- Франківськ</i>	<i>лікар ендокринолог</i>
<i>2023- 2025</i>	<i>Івано-Франківський національний медичний університет м. Івано-Франківськ</i>	<i>доцент кафедри пропедевтики внутрішньої медицини ім. проф. М.М. Бережницького</i>
<i>2025 – до теперішнього часу</i>	<i>Івано-Франківський національний медичний університет м. Івано-Франківськ</i>	<i>доцент кафедри ендокринології</i>

Кваліфікація лікаря	<i>05.12.2008</i>	<i>Друга кваліфікаційна категорія</i>	<i>Посвідчення № 621-08</i>
	<i>11.12.2013</i>	<i>Перша кваліфікаційна категорія</i>	<i>Посвідчення № 581-13</i>
	<i>15.03.2018</i>	<i>Вища кваліфікаційна категорія</i>	<i>Посвідчення № 94</i>

Назви дисертаційних робіт та номери дипломів	<i>Кандидат медичних наук Диплом №038392 від 29.09.2016р.</i>	<i>Тема кандидатської дисертації: «Корекція інсулінорезистентності у пацієнтів з первинним гіпотиреозом в умовах йодної недостатності». Захист в ДУ «Інститут ендокринології та обміну речовин ім. В.П. Комісаренка» м. Київ.</i>
	<i>Доктор медичних наук Диплом №012879 від 06.06.2022р.</i>	<i>Тема докторської дисертації: «Епідеміологія онкологічних захворювань в пацієнтів з цукровим діабетом та вплив цукрознижуючих препаратів на маркери онкогенезу», Захист в ДУ «Інститут ендокринології та обміну речовин ім. В.П. Комісаренка» м. Київ</i>

Персональні профілі у наукометричних базах	<i>ORCID</i>	https://orcid.org/0000-0001-7849-2242
	<i>ResearchGate</i>	https://www.researchgate.net/profile/Tamara-Vatseba-3
	<i>Scopus: 57039911200 (h -індекс: 5)</i>	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57039911200
	<i>Web of Science ResearcherID: AAE-8435-2019 (h -індекс: 2)</i>	https://www.webofscience.com/wos/author/record/AAE-8435-2019
	<i>Google Scholar: (h -індекс: 8)</i>	https://scholar.google.com.ua/citations?user=BJG9XYAAAAAJ&hl=uk

Спектр наукових досліджень	–	<i>Дослідження механізмів розвитку та шляхів корекції інсулінорезистентності у хворих з гіпотиреозом</i>
	–	<i>Аналіз впливу варіабельності глікемії на розвиток хронічних ускладнень цукрового діабету</i>

- Молекулярні механізми інсулінорезистентності у хворих з цукровим діабетом 2 типу та у хворих із злоякісними захворюваннями
- Дослідження діабет-асоційованих чинників онкогенезу
- Роль ожиріння в онкогенезі
- Дослідження біохімічних маркерів онкогенезу та внутрішньоклітинних регуляторів клітинного апоптозу і виживання у хворих з цукровим діабетом (компонентів інсулінового сигналізу PI3K/AKT/mTOR)
- Вивчення потенційних онкогенних і онкопротекторних властивостей цукрознижувальних препаратів
- Ефективна діагностика та лікування злоякісних новоутворень щитоподібної залози
- Дослідження механізмів остеопорозу за цукрового діабету

Стажування за кордоном	Науково-педагогічне стажування. Медичний університет, м. Вроцлав, відділ ендокринології, діабету та ізотопної терапії Республіка Польща	15-25 жовтня 2018 р
	Наукове стажування для викладачів «Академічна доброчесність» в Інституті міжнародного академічного та наукового співробітництва, м. Варшава, Республіка Польща	11-22 березня 2019 р
Презентація наукових результатів за кордоном	Стенодова доповідь «The Activation of mTORC1 in Leukocytes of Patients with Cancer and Diabetes». https://doi.org/10.2337/db19-487-P .	79-а наукова сесія Американської Діабетичної Асоціації (АДА), 07-11.06.2019р., Сан-Франциско, США
	Стенодова доповідь «Effect of metformin on the activity of the mTORC1 complex in patients with type 2 diabetes». https://doi.org/10.1530/endoabs.81.P382	Європейський конгрес ендокринологів, Мілан, 21.05-24.05.2022
	Усна доповідь “Glycemic variability as a criterion of compensation of diabetes mellitus and its predictive value” https://www.ifnmu.edu.ua/uk/1869-vykladach-ifnmu-proishla-stazhuvannia-v-klinitsti-medychnoho-universytetu-vrotslava	засідання кафедри ендокринології медичного університету м. Вроцлава (Республіка Польща) 23.10.2018р
Участь в наукових проєктах та клінічних дослідженнях	Співдослідник. Рандомізоване дослідження «Ефективність та безпека прийому семаглутиду один раз на тиждень у порівнянні з ситагліптіном один раз на добу як доповнення до метформіну, тіазолідиндіонів або обох у пацієнтів з цукровим діабетом 2 типу» (SUSTAIN 2). Протокол клінічного випробування NN9535-3626, NCT number: NCT01930188, EUDRACT number: 2012-004827-19. Novo Nordisk, 2013-2015.	
	Співдослідник. Рандомізоване дослідження «Ефективність та довгострокова безпека перорального семаглутиду у порівнянні з ситагліптіном у пацієнтів з діабетом 2 типу». Протокол клінічного випробування: NN9924-4222. NCT number: NCT02607865, EUDRACT number: 2015-001351-71. Novo Nordisk, 2016-2018.	
	Волонтер, лектор. Українсько-румунський транскордонний проєкт «Персоналізовані підходи для попередження ожиріння та діабету – спільна румунсько-українська програма отримання та поширення знань про здоров'я (PrePOD)». Прикарпатський національний університет ім. Василя Стефаника, 2020 – 2021р.	

**Членство в
організаціях**

- член обласного осередку асоціації ендокринологів України
- член української діабетологічної асоціації
- член Європейського товариства ендокринологів (ЕСЕ, ІН:1812)
- член ВГО «Асоціація гінекологів - ендокринологів України» (ІН: 216)

**Додаткова
інформація про
наукову роботу**

- Всього опубліковано наукових статей - 67
- Опубліковано журналах, які індексуються в наукометричних базах Scopus - 20
- Опубліковано в журналах, які індексуються в наукометричних базах Web of Science - 8
- Тез конференцій та з'їздів - 21
- Доповідей – 23
- Монографія (співавтор) - 1
- Патент на корисну модель (№117842) - 1
- Методичних рекомендацій - 2
- Інформаційний лист – 1

**Перелік
наукових
праць**

**Статті, включені до науково-метричних баз
Scopus чи Web of Science**

1. Vatsaba, T. S. (2014). The role of adipocytokines in the formation of insulin resistance in patients with primary hypothyroidism. *Likars'ka Sprava*, (9-10), 123-128. [https://doi.org/10.31640/LS-2014-\(9-10\)-20](https://doi.org/10.31640/LS-2014-(9-10)-20)
2. Matskevych, V.M., Mykhaloyko, I.Y., Vatsaba, T.S. (2016). Changes of bone tissue in patients with chronic arterial insufficiency of lower limbs (diabetes mellitus type II) after insulin and noninsulin therapy. *Pharmacia*, 63(4), 35–42. <https://bsphs.org/wp-content/uploads/magazine/2016/4/Matskevych.pdf>
3. Vatsaba, T.S., Skrypnyk, N.V. (2019). Influence of glycemic variability on the compensation of diabetes mellitus. *Problemi Endokrinnoi Patologii*, 2, 13–19. <https://doi.org/10.21856/j-PEP.2019.2.02>
4. Pushkarev, V.V., Sokolova, L.K., Pushkarev, V.M., Belchina, Y.B., Vatsaba, T.S., Tronko, M.D. (2019). Effect of combined treatment with insulin and other hypoglycemic drugs on 5'AMP-activated protein kinase activity in leucocytes of patients with diabetes mellitus. *Problemi Endokrinnoi Patologii*, 3, 74–82. <https://doi.org/10.21856/j-PEP.2019.3.10>
5. Vatsaba, T.S. (2019). Influence of pathogenetic factors of type 2 diabetes on activation of PI3K/Akt/mTOR pathway and on the development of endometrial and breast cancer. *Regulatory Mechanisms in Biosystems*, 10(3), 295–299. <https://doi.org/10.15421/021945>
6. Vatsaba, T.S., Sokolova, L.K., Pushkarev, V.V., Kovzun, O.I., Pushkarev, V.M., Tronko, M.D. (2019). Activation of the PI3K/Akt/mTOR/p70S6K1 signaling cascade in the mononuclear cells of peripheral blood: Association with insulin and insulin-like growth factor levels in the blood of patients with cancer and diabetes. *Cytology and Genetics*, 53(6), 489–493. <https://www.doi.org/10.3103/S0095452719060112>
7. Vatsaba, T.S. (2019). Activation of intracellular enzyme systems under the influence

-
- of pathogenetic factors of oncogenesis in patients with type 2 diabetes mellitus. *Miznarodnij Endokrinologichnij Zurnal*, 15(3), 217–222. <https://doi.org/10.22141/2224-0721.15.3.2019.172107>
8. Sokolova, L.K., Pushkarev, V.M., Belchina, Y.B., Pushkarev, V.V., Vatsaba, T.S., Tronko, M.D. (2019). Association of 5' AMP-activated protein kinase activity with disease duration and HbA1c content in leukocytes in diabetic patients. *Miznarodnij Endokrinologichnij Zurnal*, 15(1), 23–26. <https://doi.org/10.22141/2224-0721.15.1.2019.158688>
 9. Vatsaba, T.S., Sokolova, L.K., Skrypyk, N.V., Zaiats, L.M. (2020). Activation of the PI3K/Akt/mTOR/p70S6K1 signaling cascade in peripheral blood mononuclear cells in patients with type 2 diabetes. *Ukrainian Biochemical Journal*, 92(6), 113–118. http://ukrbiochemjournal.org/wp-content/uploads/2020/12/Vatsaba_6_20.pdf
 10. Sokolova, L.K., Belchina, Y.B., Pushkarev, V.V., Cherviakova, S.A., Vatsaba, T.S., Kovzun, O.I., Pushkarev, V.M. (2020). The blood level of endothelin-1 in diabetic patients depending on the characteristics of the disease. *Miznarodnij Endokrinologichnij Zurnal*, 16(3), 204–208. <http://dx.doi.org/10.22141/2224-0721.16.3.2020.205267>
 11. Vatsaba, T.S., Sokolova, L.K., Kuzenko, R.T. (2020). Epidemiology of pancreatic cancer in patients with type 2 diabetes mellitus in the Ivano-Frankivsk region. *Problemi Endokrinnoi Patologii*, 71(1), 14–22. <https://doi.org/10.21856/j-PEP.2020.1.02>
 12. Pushkarev, V.V., Sokolova, L.K., Kovzun, O.I., Pushkarev, V.M., Tronko, M.D. (2020). The miRNA-126 content in the blood serum of patients with type 2 diabetes after treatment with certain hypoglycemic drugs. *Problemi Endokrinnoi Patologii*, 73(3), 81–88. <https://doi.org/10.21856/j-PEP.2020.3.10>
 13. Vatsaba, T.S., Sokolova, L.K., & Pushkarev, V.M. (2020). The effect of obesity on the formation of cancer risk in patients with type 2 diabetes mellitus (literature review) | *Miznarodnij Endokrinologichnij Zurnal*, 16(2), 161–167. <https://doi.org/10.22141/2224-0721.16.2.2020.201303>
 14. Sokolova, L.K., Belchina, Y.B., Pushkarev, V.V., Pushkarev, V.M., Tronko, M.D. (2020). The effect of metformin treatment on the level of GLP-1, NT-proBNP and endothelin-1 in patients with type 2 diabetes mellitus. *Miznarodnij Endokrinologichnij Zurnal*, 16(8), 616–621. <https://doi.org/10.22141/2224-0721.16.8.2020.222882>
 15. Vatsaba, T.S. (2020). Cancer of the organs of the reproductive system in women with type 2 diabetes: Effects of antidiabetic therapy. *Wiadomosci Lekarskie*, 73(5), 967–971. <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/32386378>.
 16. Vatsaba, T.S., Sokolova, L.K., Tronko, M.D., Vatsaba, M.O., Derpak, V.V. (2021). The impact of obesity on the development of certain cancers in patients with type 2 diabetes. *Medicni Perspektivi*, 26(2), 88–96. <https://doi.org/10.26641/2307-0404.2021.2.234627>
 17. Vatsaba, T.S., Sokolova, L.K., Koshel, N.M. (2021). Assessment of the prognostic cancer risk in patients with type 2 diabetes mellitus. *Miznarodnij Endokrinologichnij Zurnal*, 17(1), 86–91. <https://doi.org/10.22141/2224-0721.17.1.2021.226437>
 18. Vatsaba, T.S., Sokolova, L.K., Pushkarev, V.M., Neiko, V.Ye., Dzvonkovska, V.V. (2024). The influence of diabetes-associated factors of oncogenesis on the risk of breast and endometrial cancer and on the survival of women with this cancer. *Clinical and Preventive Medicine*, 2, 99–105. <https://doi.org/10.31612/2616-4868.2.2024.13>
 19. Vatsaba, T.S., Sokolova, L.K., Pushkarev, V.M., Neiko, V.Ye., Dzvonkovska, V.V. (2025). Mathematical model as a method of evaluating the activation of oncogenesis in patients with type 2 diabetes. *Clinical and Preventive Medicine*, 2, 68–73. <https://doi.org/10.31612/2616-4868.2.2025.08>

-
20. Vatsaba, T.S., Vatsaba, A.O., Shevchuk, I.M., Kuzenko, R.T., Vatsaba, M.A. (2025). Clinical variants and aspects of surgical treatment of patients with hyperparathyroidism. *Clinical and Preventive Medicine*, 7, 35–41, <https://cp-medical.com/index.php/journal/article/view/654>

Публікації в фахових журналах

21. Оринчак МА, Скрипник НВ, Гаман ІО, Бабенко ОІ, Вацеба ТС. Діагностичне значення глікованого гемоглобіну в клінічній практиці. *Галицький лікарський вісник*. 2012;19 (1):103–106.
22. Скрипник НВ, Гриб ВА, Кубарич НІ, Вацеба ТС. Патогенетичні основи неврологічних порушень у хворих на гіпотиреоз та їх корекція. *Огляд літератури та особисті дані. Практикуючий лікар*. 2012;4:55-60.
23. Скрипник НВ, Гриб ВА, Вацеба ТС. Діабетична шлунково-кишкова автономна нейропатія: патогенетична терапія метаболічних порушень. *Львівський медичний часопис*. 2012;18:79-86.
24. Скрипник НВ, Вацеба ТС. Патогенетичне обґрунтування гепатопротекторної терапії у хворих з патологією щитоподібної залози (огляд). *Прикарпатський вісник НТШ. Сер. Пульс*. 2013;4:41-48.
25. Вацеба ТС. Взаємозв'язок між дисліпідемією та інсулінорезистентністю у хворих на первинний гіпотиреоз. *Клінічна та експериментальна патологія*. 2013;2(44):42–46.
26. Вацеба ТС. Порушення вуглеводного обміну та інсулінорезистентність у хворих на первинний гіпотиреоз. *Вісник наукових досліджень*. 2013;3(72):27–30.
27. Вацеба ТС, Скрипник НВ. Спосіб оптимізації лікування гіпотиреозу в умовах йодної недостатності шляхом впливу на інсулінорезистентність. *Ліки України*. 2013;8(174):62–66.
28. Вацеба ТС, Скрипник НВ. Взаємозв'язок між інсулінорезистентністю та гіпотиреозом у хворих на цукровий діабет 2 типу з метаболічним синдромом. *Ліки України*. 2014;10(186):31–32.
29. Вацеба ТС. Вплив метформіну на кардіо-васкулярний ризик у хворих з гіпотиреозом, ожирінням та порушенням вуглеводного обміну на стадії пре діабету. *Буковинський медичний вісник*. 2017;2(82):3-7.
30. Вацеба ТС. Вплив метформіну на показники інсулінорезистентності у хворих з первинним гіпотиреозом. *Галицький лікарський вісник*. 2017;2 (24):5-7.
31. Вацеба ТС, Скрипник НВ, Дідушко ОМ. Значення цитокінового дисбалансу у формуванні інсулінорезистентності у хворих на первинний гіпотиреоз. *Art of Medicine*. 2017;3(3):48- 53.
32. Дідушко ОМ, Скрипник НВ, Боцюрко ВІ, Костіцька ІО, Чернявська ІВ, Марусин ОВ, Вацеба ТС. Сучасні погляди на первинний гіпотиреоз в світлі концепції кардіоваскулярного ризику (огляд літератури). *Art of Medicine*. 2017;3(3):91-94.
33. Скрипник НВ, Боцюрко ВІ, Дідушко ОМ, Костіцька ІО, Вацеба ТС, Марусин ОВ, Чернявська ІВ, Делятинський РІ. Історія становлення і розвиток ендокринології в Івано-Франківському національному медичному університеті за 50 років (1967-2017). *Art of Medicine*. 2017;3(3):5-28.
34. Скрипник НВ, Марусин ОВ, Вацеба ТС, Рибчак ЛВ. Тактика ведення вузлових захворювань щитовидної залози в дорослих у клініці ендокринолога. *Art of Medicine*. 2017; 3(3):37- 47.
35. Вацеба ТС, Скрипник НВ. Метаболічний синдром і гіпотиреоз: патологічні

-
- взаємозв'язки, діагностика, лікування. Здоров'я України. 2017;1(37):60-63.
36. Sokolova LK, Pushkarev VM, Belchina YuB, Pushkarev VV, Vatsaba TS, Tronko MD. Effect of combined treatment with insulin, metformin, and gliclazide on the expression and activity of Akt, mTOR, and p70S6K protein kinases in lymphocytes of diabetic patients. *Доповіді Національної академії наук України*. 2018;8:105-109.
37. Вацеба ТС, Соколова ЛК, Семенів ІІ. Ризик раку передміхурової залози у пацієнтів з цукровим діабетом 2 типу. *Одеський медичний журнал*. 2018;3(167):41-45.
38. Вацеба ТС, Соколова ЛК. Патогенетичні механізми онкогенезу на тлі цукрового діабету та аналіз онкологічної захворюваності пацієнтів із цукровим діабетом у Прикарпатському регіоні. *Ендокринологія*. 2018;2(23):128-137.
39. Вацеба ТС, Соколова ЛК, Пушкар'єв ВВ, Ковзун ОІ, Пушкар'єв ВМ, Тронько МД. Фосфорилування білка PRAS40 у лейкоцитах хворих на рак та діабет. *Доповіді Національної академії наук України*. 2019;5:102-108.
40. Вацеба ТС, Соколова ЛК, Пушкар'єв ВВ, Ковзун ОІ, Пушкар'єв ВМ, Тронько МД. Активация протеїнкінази p70S6K1 у мононуклеарних клітинах крові хворих на рак та діабет. *Доповіді Національної академії наук України*. 2019;9:99-104.
41. Vatsaba TS, Sokolova LK, Pushkarev VV, Kovzun OI, Pushkarev VM, Tronko MD. Expression of protein kinase p70S6K in leukocytes of patients with cancer and diabetes. *Ендокринологія*. 2019;1(24):5-8.
42. Vatsaba TS, Sokolova LK, Pushkarev VV, Kovzun OI, Pushkarev VM, Tronko MD. Activation of the protein kinase Akt in peripheral blood mononuclear cells. Association with insulin and insulin-like growth factor levels in the blood of patients with cancer and diabetes. *Ендокринологія*. 2019;3 (24):228-232.
43. Vatsaba TS, Sokolova LK, Pushkarev VV, Kovzun OI, Pushkarev VM, Tronko MD. Activation of the last protein kinases of insulin signaling cascade in peripheral blood mononuclear cells of diabetic patients with different types of cancer. *Ендокринологія*. 2019;4(24):302-311.
44. Вацеба ТС. Активация внутрішньо-клітинних ферментних систем під впливом патогенетичних факторів канцерогенезу у хворих на цукровий діабет 2-го типу. *Міжнародний ендокринологічний журнал*. 2019; 3(15):5-10.
45. Vatsaba TS. The role of insulin, IGF-1 and PRAS40 in the processes of oncogenesis in women with diabetes mellitus type 2 and endometrial cancer. *Галицький лікарський вісник*. 2019;4(26).
46. Vatsaba TS. Type 2 diabetes mellitus: a marker or a risk factor for pancreatic cancer? *Клінічна ендокринологія і ендокринна хірургія*. 2019;3(67):45-52.
47. Вацеба ТС. Соколова Л.К. Дослідження механізмів онкологічного ризику у хворих з цукровим діабетом 2 типу. *Арт-Медицина*. 2019;4 (12):44-49.
48. Vatsaba TS, Sokolova LK, Pushkarev VV, Kovzun OI, Pushkarev VM, Guda BB, Tronko MD. Phosphorylation of protein kinase Akt by mTORC2 in peripheral blood mononuclear cells of patients with cancer and diabetes. *Journal of Endocrinology Research*. 2019;1:8-12.
49. Вацеба ТС. Досвід проведення І туру олімпіади з «Ендокринології» в ІФНМУ. *Медична освіта*. 2019;1(81):64-68.
50. Вацеба ТС. Академічна доброчесність як національна потреба. *Збірник наукових есе учасників наукового стажування «Академічна доброчесність. Виклики сучасності»*. 2019:21-24 (Варшава, Республіка Польща).
51. Вацеба ТС. Дисметаболичні і внутрішньоклітинні механізми асоціації цукрового діабету 2 типу та колоректального раку. *Клінічна ендокринологія і ендокринна хірургія*. 2020;1(69):21-27.
52. Pushkarev VV, Sokolova LK, Kovzun OI, Cherviakova SA, Vatsaba TS, Pushkarev

-
- VM, Tronko MD. Активация киназы, що регулюється позаклітинними сигналами-1/2 (ERK1/2), у мононуклеарах крові людини за діабету та автоімунного тиреоїдиту. *Ендокринологія* 2020;25 (1):49-52.
53. Пушкар'єв ВВ, Соколова ЛК, Ковзун ОІ, Червякова СА, Вацеба ТС, Пушкар'єв ВМ, Тронько МД. Активация МАРК в мононуклеарах крові людини при діабеті 1-го та 2-го типу. *Доповіді Національної академії наук України*. 2020;3:94-99.
54. Vatsaba TS. Obesity, hyperinsulinemia, IGF-1, and hyperglycemia as risk factors for colorectal cancer in patients with type 2 diabetes mellitus. *Сімейна медицина*. 2020;1-2(87-88):60-63.
55. Vatsaba TS, Sokolova LK, Pushkarev VV, Kovzun OI, Pushkarev VM, Tronko MD The study of the activation of mTORC1 and its substrate p70S6K involved in type 2 diabetes mellitus and oncogenetic processes. *Східноукраїнський медичний журнал*. 2020; 8 (2): 182-190.
56. Vatsaba TS, Sokolova LK, Pushkarev VM, Koshel NM Study of the association between antihyperglycemic therapy and cancer in patients with type 2 diabetes. *Галицький лікарський вісник*. 2020; 27 (3): E202033.
57. Vatsaba TS, Sokolova LK, Pushkarev VM. Colorectal cancer and pancreatic cancer by type 2 diabetes mellitus. Influence of insulin therapy. *Клінічна ендокринологія і ендокринна хірургія*. 2020; 71 (3): 38-46.
58. Luchytskyi Y, Sokolova L, Luchytskyi V, Belchina Y, Zubkova G, Chervyakova S, Rybalchenko V, Pushkarev V, Vatsaba T, Skladanna I, Pushkarev V. Рівні ендотеліну-1 та тестостерону в крові хворих на цукровий діабет 1-го та 2-го типів. *Ендокринологія*. 2020;25(4):291-6.
59. Sokolova L, Belchina Y, Pushkarev V, Chervyakova S, Kovzun O, Pushkarev V. Рівень ендотеліну-1 у крові хворих на діабет на тлі терапії цукрознижувальними препаратами. *Ендокринологія*. 2020;25(3):201-6.
60. Vatsaba TS Insulin resistance in patients with pancreatic and colorectal cancer diagnosed against the background of type 2 diabetes mellitus. *Арт-Медицина*. 2020;4(16):21-28.
61. Vatsaba TS. Study of insulin resistance in patients with cancer. *Архів клінічної медицини*. 2020; 2(26):15-19.
62. Sokolova LK, Belchina YB, Pushkarev VV, Chervyakova SA, Vatsaba TS, Kovzun OI, Pushkarev VM. The level of endothelin-1 and testosterone in the blood of patients with diabetes. *Ендокринологія*. 2020; 25 (3): 201-206.
63. Sokolova LK, Belchina YB, Pushkarev VV, Chervyakova SA, Vatsaba TS, Kovzun OI, Pushkarev VM. The blood level of endothelin-1 in diabetic patients depending on the characteristics of the disease. *Міжнародний ендокринологічний журнал*. 2020;16 (3):204-208.
64. Sokolova L, Belchina Y, Pushkarev V, Chervyakova S, Kovzun O, Pushkarev V, Vatsaba TS, Tronko M. The effect of metformin treatment on the level of GLP-1, NT-proBNP and endothelin-1 in patients with type 2 diabetes mellitus. *Міжнародний ендокринологічний журнал*. 2020;16(8):616-21.
65. Вацеба ТС, Соколова ЛК, Пушкар'єв ВМ. Вплив ожиріння на формування онкологічного ризику у пацієнтів з цукровим діабетом 2 типу (огляд літератури). *Міжнародний ендокринологічний журнал*. 2020;16(2):161-167.
66. Вацеба ТС, Соколова ЛК, Кошель НМ. Оцінка прогнозованого ризику онкологічних захворювань у хворих на цукровий діабет 2 типу. *Міжнародний ендокринологічний журнал*. 2021;17(1):86-91
67. Vatsaba T., Sokolova, L., & Pushkarev, V. (2025). Дослідження активації інсулінового сигналіну в пацієнтів із цукровим діабетом 2-го типу. *Терапевтика ім. проф. Бережницького М.М.*, 6(1),25-30.

Опубліковані тези доповідей

1. Вацеба Т.С., Скрипник Н.В. Зміни показників вуглеводного обміну та інсулінорезистентності у хворих на первинний гіпотиреоз. Другий міжнародний конгрес «Профілактика. Антиейджинг. Україна» Ліки України. 2012;4 (11-12):7.
2. Вацеба Т.С., Скрипник Н.В. Взаємозв'язок між інсулінорезистентністю та дисліпідемією у хворих на первинний гіпотиреоз. Матеріали науково - практичної конференції з міжнародною участю «Ендокринна патологія у віковому аспекті» Харків, 2012:25.
3. Orynychak M.A., Skrypnyk N.V., Vatsaba T.S. Insulin resistance and hypothyroidism in patients with metabolic syndrome and diabetes mellitus. Abstracts of the American Society of Hypertension 27rd Annual Scientific Meeting and Exposition, May, 2012, Nev-York. The Journal of Clinical Hypertension. 2012;14:Suppl 1:55.
4. Вацеба Т.С., Скрипник Н.В. Взаємозв'язок між інсулінорезистентністю та йодною недостатністю у хворих на первинний гіпотиреоз в Карпатському регіоні. Матеріали науково-практичної конференції з міжнародною участю «Бабенківські читання», Івано-Франківськ, 2013:20.
5. Вацеба Т.С., Скрипник Н.В. Корекція інсулінорезистентності у хворих на первинний гіпотиреоз в умовах йодної недостатності. Науково – практична конференція «Актуальні питання ендокринології, клінічної імунології та алергології» Міжнародний ендокринологічний журнал. 2013;6(54):92-93.
6. Вацеба Т.С., Скрипник Н.В. Корекція інсулінорезистентності у хворих на первинний гіпотиреоз в умовах йодної недостатності. Матеріали VIII з'їзду Асоціації ендокринологів України. Ендокринологія.2014;4(19):350.
7. Скрипник Н.В., Боцюрко В.І., Бабенко І.Г., Вацеба Т.С., Дідушко О.М., Костіцька І.О., Оцінка ступеня йодного дефіциту в Карпатському регіоні. Матеріали науково-практичної конференції з міжнародною участю «Бабенківські читання». Івано-Франківськ, 2015:100.
8. Скрипник Н. В., Вацеба Т.С., Бідочка О. І., Василишин В. Р., Сопронюк Р. В Роль факторів ризику в розвитку гестаційного діабету у жінок Івано-Франківської області. Матеріали 85-науково-практичної конференції з міжнародною участю «Новітні досягнення в терапії внутрішніх хворіб», Івано-Франківськ. 2016:22.
9. Гладенька О.В., Вацеба Т.С. Оцінка варіабельності глікемії у хворих з цукровим діабетом 1 типу. Матеріали XXI Міжнародного медичного конгресу студентів і молодих вчених, Тернопіль.2017:44.
10. Шпарик С.Ю., Вацеба Т.С. Роль варіабельності глікемії в компенсації цукрового діабету. 87-а науково-практична конференція студентів та молодих вчених із міжнародною участю, Інновації в медицині, 24-25 березня 2019:138-139.
11. Вацеба Т.С., Соколова Л.К., Пушкар'єв В.М. Дослідження активності сигнального шляху PI3K/Akt/mTOR в одноядерних клітинах крові у хворих на рак та цукровий діабет 2 типу. Тези науково-практичної конференції з міжнародною участю (11 квітня, 2019р., м. Івано-Франківськ).
12. Vatsaba T.S., Sokolova L. K., Pushkarev V. M., Tronko M.D. The study of the activity of PI3K/Akt/mTOR signalling pathway in patients with type 2 diabetes and pancreatic cancer. Матеріали II Міжнародної конференції «Пухлина та організм: нові аспекти старої проблеми», присвячена 120-річчю від дня народження Р.С. Кавецького 21-22 листопада 2019 р., м. Київ. Exp Oncol. 2019; 41 (3):278–279.
13. Вацеба Т.С., Соколова Л.К., Пушкар'єв В.В., Ковзун Е.І., Пушкар'єв В.М., Тронько М.Д. Вплив патогенетичних факторів цукрового діабету 2 типу на розвиток раку залозистих органів. Матеріали IX з'їзду ендокринологів 19-22

-
- листопада 2019 р., м. Харків. Проблеми ендокринної патології (спеціальний випуск), 2019;143-145.
14. Activation of the PI3K/AKT cascade in peripheral blood mononuclear cells. association with insulin and insulin-like growth factor levels in the blood of patients with cancer and diabetes // Соколова Л.К., Вацеба Т.С., Пушкар'єв В.В., Ковзун Е.И., Пушкар'єв В.М., Тронько Н.Д. Матеріали IX з'їзду ендокринологів 19-22 листопада 2019 р., м. Харків. Проблеми ендокринної патології (спеціальний випуск); 2019; 210-211 210–211.
 15. Вацеба Т.С. “Епідеміологія та ризик онкологічних захворювань органів репродуктивної системи у жінок з цукровим діабетом 2 типу” Всеукраїнська міждисциплінарна науково-практична конференція “Жіноче здоров'я: імплементація сучасних протоколів в клінічну практику” 27-28 лютого 2020р., м. Тернопіль.
 16. VV Pushkarev, LK Sokolova, VM Pushkarev, T Vatsaba Tronko M.D. 2337-PUB: Impact of Treatment with Insulin and Other Hypoglycemic Drugs on 5'-AMP-Activated Protein Kinase Activity in Leukocytes of Patients with Type 2 Diabetes. Diabetes. 79-а наукова сесія Американської Діабетичної Асоціації (АДА), 07-11.06.2019р., Сан-Франциско, США. <https://doi.org/10.2337/db19-2337-PUB>.
 17. Vatsaba T.S., Sokolova L.K., Pushkarev V.V., Kovzun O.I., Pushkarev V.M., Tronko M.D. 487-P: The Activation of mTORC1 in Leukocytes of Patients with Cancer and Diabetes. Diabetes 2019 Jun; 68 (Supplement 1). <https://doi.org/10.2337/db19-487-P79>-а 79-а наукова сесія Американської Діабетичної Асоціації (АДА), 07-11.06.2019р., Сан-Франциско, США.
 18. Вацеба Т.С., Соколова Л.К., Пушкар'єв В.М. Дослідження впливу ожиріння та рівня інсуліну крові на активацію сигнального шляху PI3K/Akt/mTORC1 у хворих на цукровий діабет 2 типу та в пацієнтів з онкологічними захворюваннями. Збірник наукових праць Міжнародної науково-теоретичної конференції «Interdisciplinary research: scientific horizons and perspectives»; 2021 березень 12; Вільнюс, Литва, с.40-41
 19. Вацеба Т.С., Соколова Л.К. Вживаність пацієнтів з онкологічними захворюваннями тіла матки, діагностованими на фоні цукрового діабету 2 типу. Матеріали Міжнародної конференції до Всесвітнього дня здоров'я 2021 р., 2 квітня 2021 р., м. Київ. Клінічна та профілактична медицина. 2021; 1(15):104.
 20. Леньо В.В., Попель А.Р., Вацеба Т.С.. Переваги сучасних методів контролю глюкози для оцінки компенсації вуглеводного обміну та ефективності терапії пацієнтів з цукровим діабетом. Міжнародна науково-практична конференція «Нове у медицині сучасного світу». 26–27 листопада 2021 р., м Львів.
 21. Корнута М.А. Павлюк В.В., Вацеба Т.С. «Виявлення ранніх порушень вуглеводного обміну у дорослих і дослідження передумов, які сприяють їх виникненню» Матеріали 94-ї науково-практичної конференції студентів та молодих вчених із міжнародною участю «Інновації в медицині», 27-29 березня 2025р

Доповіді

1. Вацеба Т.С. Застосування новітніх технологій в лікуванні хворих на цукровий діабет Всеукраїнська науково-практична конференція з міжнародною участю «Сучасні стандарти діагностики та лікування захворювань внутрішніх органів» 2018р., м. Івано-Франківськ.
2. Вацеба Т.С. Надання медичної допомоги пацієнтам з ендокринною патологією при невідкладних станах Преривисті курси ендокринологів 2018р., м. Івано-Франківськ.

-
3. Vatsaba T.S., Sokolova L.K., Pushkarev V.V., Kovzun O.I., Pushkarev V.M., Tronko M.D. 487-P: The Activation of mTORC1 in Leukocytes of Patients with Cancer and Diabetes. Diabetes 2019 Jun; 68 (Supplement 1). <https://doi.org/10.2337/db19-487-P79-a> 79-а наукова сесія Американської Діабетичної Асоціації (АДА), 07-11.06.2019р., Сан-Франциско, США. Стендова доповідь.
 4. Вацеба Т.С., Соколова Л.К., Пушкар'єв В.М. "Дослідження активності сигнального шляху PI3K/Akt/mTOR в одноклітинних клітинах крові у хворих на рак та цукровий діабет 2 типу" Всеукраїнська науково-практична конференція з міжнародною участю «Сучасні стандарти діагностики та лікування захворювань внутрішніх органів» 11 квітня 2019р., м. Івано-Франківськ.
 5. Вацеба Т.С. "Особливості ведення жінок з онкологічними захворюваннями репродуктивної системи та цукровим діабетом" Всеукраїнська науково-практична конференція з міжнародною участю "Проблемні питання діагностики та лікування ендокринних захворювань" 31 травня 2019 -1 червня 2019р., м. Львів.
 6. Вацеба Т.С. "Цукровий діабет 2 типу і рак: від дисметаболізму до онкогенезу". Науково-практична конференція з міжнародною участю "Фізіологічні та клінічні аспекти ендокринної патології" 17-18 жовтня 2019р., м. Яремча.
 7. Вацеба Т.С. "Епідеміологія онкологічних захворювань у хворих на цукровий діабет у Прикарпатському регіоні" IX з'їзд ендокринологів України 19-22 листопада 2019р., м. Харків.
 8. Вацеба Т.С. "Епідеміологія та ризик онкологічних захворювань органів репродуктивної системи у жінок з цукровим діабетом 2 типу" Всеукраїнська міждисциплінарна науково-практична конференція "Жіноче здоров'я: імплементація сучасних протоколів в клінічну практику" 27-28 лютого 2020р., м. Тернопіль.
 9. Вацеба Т.С. «Оцінити власний ризик діабету сьогодні, щоб не лікувати хворобу завтра» Науково-практичний семінар в рамках українсько-румунського проєкту «Персоналізовані підходи для попередження ожиріння та діабету», 10 квітня 2021р, м. Івано-Франківськ.
 10. Вацеба Т.С. «Аліментарне ожиріння - добровільний вибір життя з хворобами» Науково-практичний семінар в рамках українсько-румунського проєкту «Персоналізовані підходи для попередження ожиріння та діабету», 8 травня 2021р, м. Івано-Франківськ.
 11. Вацеба Т.С. «Онкологічний ризик і цукровий діабет. Чи є взаємозв'язок?» Науково-освітній проєкт «Школа ендокринолога», 9-12 червня 2021р., м. Івано-Франківськ.
 12. Tamara Vatsaba, Liubov Sokolova, Volodymyr Pushkarev, Viktor Pushkarev, Olena Kovzun, Mykola Tronko «Effect of metformin on the activity of the mTORC1 complex in patients with type 2 diabetes». Стендова доповідь 24-й Європейський конгрес Ендокринологів (ECE 2022) 21-24 травня 2022р., Мілан. Endocrine Abstracts (2022) 81 P382 | DOI: <https://doi.org/10.1530/endoabs.81.P382>
 13. Вацеба Т.С. «Інсулінотерапія в лікуванні пацієнтів з цукровим діабетом 2 типу». Семінар : «PRO ENDO Супровід пацієнта», 26 квітня 2023р. (онлайн).
 14. Вацеба Т.С. «Помпова інсулінотерапія та CGMS. Особливості призначення та використання». Науково-освітній проєкт «Школа ендокринолога», 13-17 червня 2023р., м. Івано-Франківськ.
 15. Маньковський Б.М., Вацеба Т.С. «Нові «судді» на полі досягнення компенсації цукрового діабету». Науково-практична конференція в очному форматі «Клуб Ендокринологічних Новацій», 7 листопада 2023р, м. Івано-Франківськ.
 16. Вацеба Т.С. «Нові «судді» на полі досягнення компенсації цукрового діабету».

-
- Науково-практична конференція в очному форматі «Інноваційні підходи в діагностиці та лікуванні цукрового діабету та остеопорозу в практиці ендокринолога та лікаря первинної ланки», 9 листопада 2023р, м. Ужгород.
17. Вацеба Т.С. Ожиріння, діабет, онкологія. Точки перетину. Науково-освітній проєкт «Школа ендокринолога», м. Івано-Франківськ, 18-22 червня 2024р.
 18. Вацеба Т.С. Віртуозність інсулінотерапії 2 типу цукрового діабету. Науково-освітній проєкт «Школа ендокринолога», м. Івано-Франківськ, 18-22 червня 2024р.
 19. Вацеба Т.С. Механізми асоціації цукрового діабету 2 типу та онкогенезу, шляхи їх регуляції. Науково-практична конференція за участю молодих вчених «Організаційно-прикладні аспекти клінічної та профілактичної медицини в умовах сучасних викликів і загроз: проблеми та перспективи інноваційного розвитку», 30 жовтня 2024 р., м. Київ, ДНУ «ЦІТОЗ» ДУС НАМН України.
 20. Роль карнітину у комплексному лікуванні хворих з ожирінням та надмірною вагою. Науково-практична конференція, м. Івано-Франківськ, 27 листопада 2024 р.
 21. Вацеба Т.С. Помпова інсулінотерапія. Переваги, особливості призначення та використання». Всеукраїнський науково-освітній проєкт «Школа ендокринолога», 03-06 червня 2025 р., м. Івано-Франківськ, <https://www.youtube.com/watch?v=gYWhGajXAqo>
 22. Вацеба Т.С. Гіперпаратиреоз: підходи до діагностики та лікування, застосування в клінічній практиці. Науково-практична конференція з міжнародною участю «Інноваційні технології в охороні здоров'я: досвід сьогодення і перспективи застосування у клінічній та профілактичній медицині», ДНУ «ЦІТОЗ» ДУС НАМН України, м. Київ, онлайн, <https://www.youtube.com/watch?v=t933Pl2LB90>.
 23. Гіперпаратиреоз: підходи до діагностики та лікування, застосування в реальній клінічній практиці. Науково-практична конференція з міжнародною участю «Фізіологічні та клінічні аспекти ендокринної патології», м. Івано-Франківськ, Івано-Франківський національний медичний університет, 16-17 жовтня 2025 р.

Монографія Скрипник Н. В., Гриб В.А., Вацеба Т.С. Метаболічний синдром і гіпотиреоз: патогенетичні взаємозв'язки, діагностика і лікування Івано-Франківськ, 2016:363с.

Патент № 117842. Спосіб корекції інсулінорезистентності у хворих на первинний гіпотиреоз з ожирінням та порушенням вуглеводного обміну на стадії пре діабету. Вацеба Т.С., Скрипник Н.В.; дата заявки 30.01.2017; номер заявки u2017 00828, опубл.: 10.07.2017р. Бюлетень № 13. Автори: Вацеба Т.С., Скрипник Н.В.; Івано-Франківський національний медичний університет.

Інформаційний лист. Скрипник Н.В. Спосіб оптимізації лікування гіпотиреозу в умовах йодної недостатності шляхом впливу на інсулінорезистентність та дисліпідемії / Н.В. Скрипник, Т.С. Вацеба // Інформаційний лист №103-2013 про нововведення в системі охорони здоров'я. – Укрмедпатентінформ МОЗ України. – Київ, 2013. – Вип. №2 з проблеми «Ендокринологія». – 3 с.

Методичні рекомендації

-
1. Скрипник Н.В Вузлові захворювання щитоподібної залози у дорослих: діагностична клінічна концепція, лікування / Н.В. Скрипник, В.І.Боцюрко, І.О. Костіцька, О.М., Дідушко, Т.С., Вацеба, О.В. Марусин та інші // Методичні рекомендації, Івано-Франківськ. – 2017. – 35 с.
 2. Анестезіологія та реаніматологія під загальною редакцією проф. Тітова І.І. / Тітов І.І., Волошинський О.В., Костирко Р.Б., Голуб В.В., Семкович М.Я., Мельник С.В., Гриб В.А., Скрипник Н.В., Воронич-Семченко Н.М.. Вацеба Т.С. // Навчально-методичний посібник для підготовки до практичних занять середніх медичних спеціалістів за напрямком «Лікувальна справа». - Івано-Франківськ, 2020. - С.126. Видання п'яте, доповнене та виправлене. Затверджено Вченою радою ІФНМУ 27.08.20, протокол № 1

Участь в науко-практичних конференціях, освітніх проєктах, тренінгах (за останні 5 років), які не зазначено в попередніх пунктах.

1. Участь у міжнародній науково-теоретичній конференції «Interdisciplinary research: scientific horizons and perspectives», м. Вільнюс (Литва), 12 березня 2021 р. (онлайн).
2. Участь у науково-практичній конференції з міжнародною участю до Всесвітнього дня здоров'я, м. Київ, 02 квітня 2021 р. (онлайн).
3. Майстер-клас на тему: «Використання новітніх методів контролю глікемії в лікуванні цукрового діабету», м. Івано-Франківськ, 11 листопада 2021 р.
4. Участь у міжнародній науково-практичній конференції «Переваги сучасних методів контролю глюкози для оцінки компенсації вуглеводного обміну та ефективності терапії пацієнтів з цукровим діабетом», м. Львів, 26–27 листопада 2021 р.
5. Участь у науково-практичній конференції «Ендокринна патологія у віковому аспекті» (дистанційно), м. Харків, 18–19 листопада 2021 р. (онлайн).
6. Теоретико-практичний курс домедичної підготовки. Розширений курс: «Перша допомога в екстремальних ситуаціях», м. Львів, 30–31 липня 2022 р. (16 годин), ТМ/ГО «Курси першої домедичної допомоги “САВ”».
7. Учасник науково-освітнього проєкту «Школа ендокринолога», ДУ «Інститут ендокринології та обміну речовин ім. В. П. Комісаренка», 14–17 червня 2022 р.
8. Учасник науково-освітнього проєкту «Школа ендокринолога», ДУ «Інститут ендокринології та обміну речовин ім. В. П. Комісаренка», 06–09 вересня 2022 р.
9. Тренінг-курс «Підготовка наукових проєктів до подання на грант. Грантові програми для науковців», 23–25 січня 2023 р. (онлайн).
10. Учасник науково-освітнього проєкту «Школа ендокринолога», ДУ «Інститут ендокринології та обміну речовин ім. В. П. Комісаренка», 21–24 лютого 2023 р. (онлайн).
11. Учасник науково-освітнього проєкту «Школа ендокринолога», ДУ «Інститут ендокринології та обміну речовин ім. В. П. Комісаренка», 18–22 квітня 2023 р. (онлайн).
12. Учасник семінару «Поліморбідний пацієнт в практиці гастроентеролога та ендокринолога», 27 липня 2023 р. (онлайн).
13. Obesity Talk (Episode 1): How to Start a Conversation About Obesity With Your Patient?, навчальна онлайн-платформа Medscape Education, 24 серпня 2023 р.

-
14. Obesity Talk (Episode 2): Opportunities for the Use of Novel Anti-Obesity Medications in Clinical Practice?, навчальна онлайн-платформа Medscape Education, 29 серпня 2023 р.
 15. Учасник науково-освітнього проєкту «Школа ендокринолога», ДУ «Інститут ендокринології та обміну речовин ім. В. П. Комісаренка», 5–9 вересня 2023 р. (онлайн).
 16. Учасник науково-практичної конференції з міжнародною участю GRAND ROUND «Актуальні питання сучасної діабетології», м. Львів, 22–23 вересня 2023 р.
 17. Тренінг «Individualizing Diabetes Care: Combining Therapeutic Intensification and Simplification», навчальна онлайн-платформа Medscape Education, 21 січня 2024 р.
 18. Участь у науковій конференції-засіданні «Підсумки і перспективи лікування атеросклеротичних серцево-судинних захворювань у 2024 році», 31 січня 2024 р. (онлайн).
 19. Участь у майстер-класі на платформі OsteqHub.info «Дефіцит вітаміну D, огляд останніх рекомендацій», 28 лютого 2024 р. (онлайн).
 20. Участь у роботі міжнародної конференції «The 17th International Conference on Advanced Technologies and Treatments for Diabetes», м. Флоренція, 6–9 березня 2024 р.
 21. Cardiovascular, Renal, Metabolic, and Obesity Conference (CaReMe-O 2024), 15–16 березня 2024 р., м. Барселона (Іспанія), онлайн.
 22. Участь у майстер-класі в рамках науково-освітнього проєкту «Школа ендокринолога», ДУ «Інститут ендокринології та обміну речовин ім. В. П. Комісаренка», 18–22 лютого 2025 р. (онлайн).
 23. Участь у науково-освітньому проєкті «Школа ендокринолога», ДУ «Інститут ендокринології та обміну речовин ім. В. П. Комісаренка», 3–6 червня 2025 р., м. Івано-Франківськ.
 24. Участь у науково-практичній конференції з міжнародною участю «Фізіологічні та клінічні аспекти ендокринної патології», Івано-Франківський національний медичний університет, 16–17 жовтня 2025 р., м. Івано-Франківськ.
 25. Участь у науково-практичній конференції з міжнародною участю «Інноваційні технології в охороні здоров'я: досвід сьогодення і перспективи застосування у клінічній та профілактичній медицині», м. Київ, 28–29 травня 2025 р. (онлайн), Державна наукова установа «Центр інноваційних технологій охорони здоров'я» Державного управління справами.
 26. Участь у конференції «Ендокринна патологія у віковому аспекті», ДУ «Інститут проблем ендокринної патології ім. В. Я. Данилевського НАМН України», 20–21 листопада 2025 р.