

**СПИСОК НАУКОВИХ ТА НАВЧАЛЬНО-МЕТОДИЧНИХ ПРАЦЬ
КУЧМЕНКО ОЛЕНИ БОРИСІВНИ
2017 – 2021 рр.**

1	Показники біоенергетичного обміну клітин інтактних тварин при поєднаному введенні комплексу попередників та модулятора біосинтезу убіхінону та магнію	тези	XVI-е читання В. В. Подвысоцкого: Бюллетень материалов научной конференции (18-19 мая 2017 года). - Одесса: Укр.НИИ медицины транспорта, 2017.	С. 114-116.	В. О. Дзюба, О.Б. Кучменко
2	Сучасні уявлення про роль убіхінону в процесах метаболізму клітини	стаття	Вісник Львівського університету. Серія біологічна. – 2017. – Вип. 75. (Фахове видання МОН України, Thomson Scientific Master Journal List (список ISI) (Web of Science).	С. 3 - 13	В. О. Дзюба, О.Б. Кучменко
3	Protective effect of ubiquinone-10 and complex of precursors and modulator of its biosynthesis on heart under doxorubicin treatment	abstract	New Frontiers in Chemistry. – 2017. – Vol.26, Iss.2.	P. S3_P9	Kuchmenko O.B.
4	Біологія: підручник для 9 кл. загальноосвіт. навч. закл. (Рекомендовано Міністерством освіти і науки України (наказ МОН України від 20.03.2017 р. № 417))	підручник	К.: Грамота, 2017	240 с.	Страшко С.В., Кучменко О.Б., Сліпчук І.Ю., Войцехівський М.Ф.
5	Якісний стан ЛПВЩ у пацієнтів з артеріальною гіпертензією	тези	Матеріали XVIII Національного конгресу кардіологів України (Київ, 20 – 22 вересня 2017 р.) // Український кардіологічний журнал. – 2017. – Додаток 1.	С. 25	О.Б. Кучменко, Л.С. Мхітарян, І.Н. Євстратова, Н.Н. Василичук, О.О. Матова, Т.Ф. Дроботько, М.П. Мостов'як

6	Раннє постінфарктне ремоделювання лівого шлуночка на тлі фізичної реабілітації при спостереженні протягом року	тези	Матеріали XVIII Національного конгресу кардіологів України (Київ, 20 – 22 вересня 2017 р.) // Український кардіологічний журнал. – 2017. – Додаток 1.	С. 90	І.Е. Малиновська, В.О. Шумаков, Н.М. Терещенко, О.Б. Кучменко, Л.С. Мхітарян, Л.Ф. Кісілевич
7	Цитруллин как маркер функционального состояния почек и наличия системной воспалительной реакции при сердечно-сосудистой патологии	стаття	Лабораторная диагностика. Восточная Европа. – 2017. – Т.6. - № 3 (прирівнюється до закордонних публікацій)	С. 409 - 417	Мхітарян Л.С., Липкан Г.Н., Кучменко Е.Б., Евстратова И.Н., Василичук Н.Н., Липкан Н.Г., Дроботько Т.Ф.
8	Вплив доксорубіцину на активність ферментів циклу трикарбонових кислот в тканинах серця та печінки щурів	тези	Актуальні проблеми сучасної біохімії та клітинної біології: матеріали IV Міжнародної наукової конференції, 5-6 жовтня 2017 р., м.Дніпро, Україна/ за заг. ред. Ушакової Г.О. – Дніпро: видавництво «Ліра», 2017	С. 144-145	В.Дзюба, О.Кучменко, О.Яковійчук
9	Цитрулін як маркер функціонального стану нирок і наявності системної запальної реакції за серцево-судинної патології	тези	Актуальні проблеми сучасної біохімії та клітинної біології: матеріали IV Міжнародної наукової конференції, 5-6 жовтня 2017 р., м.Дніпро, Україна/ за заг. ред. Ушакової Г.О. – Дніпро: видавництво «Ліра», 2017	С.51-53	О.Кучменко, Л.Мхітарян, І.Євстратова, Н.Василичук, Т.Дроботько
10	Убіхінон-10 як патогенетично обґрунтований засіб кардіопротекції метаболічного типу	тези	Матеріали науково-практичної конференції з міжнародною участю «Бабенківські читання», присвяченої пам'яті академіка	С.63	Кучменко О.Б., Бурлака А.П., Ганусевич І.І.

			Г.О.Бабенка, 26-27 жовтня 2017, м.Івано-Франківськ.		
11	Вплив різних кумулятивних доз доксорубіцину на показники пероксидного окиснення ліпідів у тканинах мозку щурів.	тези	Сучасний світ як результат антропогенної діяльності: збірник матеріалів Всеукраїнської наукової Інтернет-конференції (10-12 жовтня 2017 року., м.Мелітополь). - Мелітополь: Видавництво Мелітопольського державного педагогічного університету імені Богдана Хмельницького, 2017.	С. 102-104.	В.О. Дзюба, О.Б. Кучменко, О.В. Яковійчук.
12	Determination of plasminogen/plasmin system components and indicators of lipoproteins oxidative modification under arterial hypertension	стаття	Ukr.Biochem.J. 2018; Vol. 90, Issue 1, (SCOPUS)	pp.58-67.	O.I. Yusova, O.V. Savchuk, T.V. Grinenko, O.B. Kuchmenko, L.S. Mhitaryan, O.H. Kupchins 'ka, I.N. Yevstratova, O.O. Matova, N.M. Vasilinchuk, T.F. Drobot 'ko.
13	Окисна модифікація ліпопротеїнів на різних етапах кардіологічної реабілітації у пацієнтів, які перенесли інфаркт міокарда	стаття	Науковий часопис Національного педагогічного університету імені М.П.Драгоманова. Серія №15. «Науково-педагогічні проблеми фізичної культури / Фізична культура і спорт». Зб. наук. праць / За ред. О.В.Тимошенка. – К.: Вид-во НПУ імені М.П.Драгоманова, 2018. – Випуск 3К (97) 18.	С. 290-294.	Кучменко О.Б., Малиновська І.Е.

			(Фаховий МОН України)		
14	Clot formation and lysis in platelet rich plasma of healthy donors and patients with resistant hypertension	стаття	Ukr.Biochem.J. 2018; Vol. 90, Issue 2, (SCOPUS)	pp.67-75.	I. I. Patalakh, O. V. Revka, O. B. Kuchmenko, O. O. Matova, T. F. Drobotko, T. V. Grinenko
15	Стан прооксидантно-антиоксидантної рівноваги та активність ензимів циклу Кребса у тканинах печінки, серця і нирок за дії різних кумулятивних доз доксорубіцину	стаття	Biol. Tvarin– 2018. – Vol. 20, Issue 1 (Фаховий МОН України, Index Copernicus International)	pp. 28-39.	Дзюба В.О., Кучменко О.Б., Яковійчук О.В.
16	Якісний стан ліпопротеїнів за артеріальної гіпертензії	тези	Зб. наук. праць «Біологічні дослідження – 2018» (14-16.03.2018). Житомир. ПП «Рута». 2018	С. 261-262.	Васильченко ВС, Кучменко ОБ.
17	Поєднаний вплив доксорубіцину та вітамінних препаратів на показники мікроциркуляції крові у щурів	стаття	IV Міжнародна заочна науково-практична конференція "Актуальні питання біологічної науки" (присвячена 100-річчю від дня народження академіка Петра Григоровича Богача): Збірник статей – Ніжин: НДУ імені Миколи Гоголя, 2018.	С. 60-62	Горбань Д.Д., Дзюба В.О., Кучменко О.Б.

18	Effects of various cumulative doses of doxorubicin on components of antioxidant and energy systems in kidney	стаття	IV Міжнародна заочна науково-практична конференція "Актуальні питання біологічної науки" (присвячена 100-річчю від дня народження академіка Петра Григоровича Богача): Збірник статей – Ніжин: НДУ імені Миколи Гоголя, 2018.	С. 72-75	Dziuba V.O., Kuchmenko O.B., Yakoviichuk O.V.
19	Роль системи фібринолізу у патогенезі серцево-судинних захворювань	стаття	IV Міжнародна заочна науково-практична конференція "Актуальні питання біологічної науки" (присвячена 100-річчю від дня народження академіка Петра Григоровича Богача): Збірник статей – Ніжин: НДУ імені Миколи Гоголя, 2018.	С. 76-79	Васильченко В.С., Кучменко О.Б., Юсова О.І.
20	Клініко-біохімічні особливості на різних етапах кардіологічної реабілітації в пацієнтів, які перенесли інфаркт міокарда	стаття	Український кардіологічний журнал. – 2018. – №2 (Фаховий МОН України)	С.14 – 23.	Малиновська І.Е., Кучменко О.Б., Шумаков В.О., Терещенко Н.М., Мхітарян Л.С., Євстратова І.Н., Василичук Н.М., Дроботько Т.Ф.
21	Вплив фізіологічно активних сполук метаболічної дії на стан прооксидантно-антиоксидантної рівноваги та активність ензимів циклу Кребса в тканинах серця та печінки щурів за експериментальної доксорубіцинової кардіоміопатії	стаття	Наукові записки НаУКМА. Серія Біологія та екологія. – 2018. – Т.1. (Фаховий МОН України)	С. 28-33.	Дзюба В.О., Кучменко О.Б., Яковійчук О.В.

22	Oxidized lipoproteins and plasminogen activation system components in patients with resistant arterial hypertension	Abstract	Cardiovascular Research (Abstract Book of: Frontiers in CardioVascular Biology 2018, Vienna, 20th – 22nd April Fifth Congress of the ESC Council on Basic Cardiovascular Science). - 2018 – Vol. 114, Issue suppl.1.	P. S94	Kuchmenko O., Yusova O., Mkhitarian L., Grinenko T., Matova O.
23	Oxidative-modified lipoproteins as biomarkers of cardiovascular damage in patients with arterial hypertension	abstract	Ukr.Biochem.J. 2018; Vol. 90, Special Issue, (SCOPUS)	C. 94.	Kuchmenko O.B., Mkhitarian L.S., Kupchins'ka O.G., Matova O.O., Ievstratova I.N., Vasylynchuk N.M., Drobotko T.F.
24	Активність мієлопероксидази та еластаз крові у пацієнтів з артеріальною гіпертензією	тези	Матеріали XIX Національного конгресу кардіологів України (Київ, 26 – 28 вересня 2018 р.) // Український кардіологічний журнал. – 2018. – Додаток 1.	C.21-22	Кучменко О.Б., Мхітарян Л.С., Купчинська О.Г., Євстратова І.Н., Василичук Н.Н., Матова О.О., Мостов'як М.П., Дроботько Т.Ф.
25	Зміни біохімічних показників у пацієнтів, які перенесли гострий інфаркт міокарда і пройшли курс кардіореабілітації при спостереженні протягом 1 року	тези	Матеріали XIX Національного конгресу кардіологів України (Київ, 26 – 28 вересня 2018 р.) // Український кардіологічний журнал. – 2018. – Додаток 1.	C. 89-90	Малиновська І.Е., Шумаков В.О., Терещенко Н.М., Кучменко О.Б., Хоменко Ю.О., Терешкевич О.П.

26	Investigation of organic solvents influence and the value of the environmental rate of pH on ATP-hydrolase activity of ATP-synthase in thylakoids	abstract	IV Міжнародна науково-практична конференція «Координаційні сполуки: синтез і властивості» (присвячується пам'яті члена-кореспондента НАН України, професора Г.О.Ковтуна): тези доповідей / за заг. ред. В.В.Сухов'єєва. – Ніжин: НДУ імені Миколи Гоголя, 2018.	С. 32-33	Semenikhin A.V., Kuleshova L.V., Sukhovieiev V.V., Moskalenko O.V., Kuchmenko O.B., Gurbuz M.F.
27	Якісний стан ліпопротеїдів крові при хронічному бронхіті як фактор ризику патологій серцево-судинної системи	тези	III Міжнародна науково-практична конференція «Сучасні проблеми природничих наук: теорія, практика, освітні новації» (до 85-річчя природничо-географічного факультету): Матеріали доповідей / за заг. ред. Г.Г.Сенченко. – Ніжин: НДУ імені Миколи Гоголя, 2018.	С. 25-30	Блощинська І.А., Кучменко О.Б.
28	Роль інсулінорезистентності в механізмах розвитку артеріальної гіпертензії	тези	III Міжнародна науково-практична конференція «Сучасні проблеми природничих наук: теорія, практика, освітні новації» (до 85-річчя природничо-географічного факультету): Матеріали доповідей / за заг. ред. Г.Г.Сенченко. – Ніжин: НДУ імені Миколи Гоголя, 2018.	С. 70-72	Карпій К.С., Кучменко О.Б.
29	Роль білкових компонентів оксидативного статусу в розвитку артеріальної гіпертензії	тези	III Міжнародна науково-практична конференція «Сучасні проблеми природничих наук: теорія, практика, освітні новації» (до 85-річчя природничо-географічного факультету): Матеріали доповідей / за заг. ред. Г.Г.Сенченко. – Ніжин: НДУ імені Миколи Гоголя, 2018.	С. 100-101	Овчинніков Ю.О., Кучменко О.Б.

30	Цитологія	Навчальний посібник	Навчальний посібник для студентів денної та заочної форми навчання – Ніжин: НДУ ім. М.Гоголя. – 2018.	147 с.	Кучменко О.Б., Марченкова А.І.
31	Активність системного запалення низької градації у пацієнтів з резистентною артеріальною гіпертензією	стаття	Український кардіологічний журнал. – 2018. - №5. (Фаховий МОН України)	С. 15-21	Мищенко Л.А., Матова О.О., Шеремет М.Ю., Сербенюк К.І., Кучменко О.Б.
32	Можливість використання цитруліну як нового біохімічного маркера оцінки стану нирок у пацієнтів з серцево-судинною патологією	стаття	Український журнал нефрології та діалізу. – 2018. - № 4 (60). (Фаховий МОН України)	С. 35 – 39.	Кучменко О.Б., Мхітарян Л.С., Євстратова І.Н., Матова О.О., Васильченко В.С.
33	Дослідження змін в роботі мікроциркуляторної системи щурів за умов введення доксорубіцину та метаболічних препаратів корекції	стаття	Вісник проблем біології і медицини. – 2019. – Вип.1, Т.1 (148). (Фаховий МОН України)	С. 375 – 380.	Дзюба В.О., Кучменко О.Б., Горбань Д., Яковійчук О.
34	Порівняльна дія синтетичних регуляторів росту рослин при застосуванні їх для вкорінення живців хвойних рослин	стаття	Інтродукція рослин: сучасний стан, проблеми та перспективи: Матеріали міжнародної наукової конференції (Харків, 14-17 травня 2019). – Харків: Колегіум, 2019.	С. 133 - 138	Кучменко О.Б., Донець Н.В., Приплавко С.О., Гавій В.М.
35	Вплив метаболічно активних речовин в різних концентраціях на проростання насіння огірків сорту "Ніжинський"	Стаття	V Міжнародна заочна науково-практична конференція "Актуальні питання біологічної науки": Збірник статей – Ніжин: НДУ імені Миколи Гоголя, 2019.	С. 129 – 133.	Лісовицький В.В., Кучменко О.Б.
36	Шляхи моделювання порушень ліпідного обміну у тварин	Стаття	V Міжнародна заочна науково-практична конференція "Актуальні	С. 152 – 157.	Куриленко А.О., Кучменко О.Б.

			питання біологічної науки": Збірник статей – Ніжин: НДУ імені Миколи Гоголя, 2019.		
37	Modeling the effect of blood lipoproteins on the progression and persistence of atherosclerosis	Стаття	V Міжнародна заочна науково-практична конференція "Актуальні питання біологічної науки": Збірник статей – Ніжин: НДУ імені Миколи Гоголя, 2019.	С. 139 – 142.	Arkhyrchuk I.V., Kuchmenko O.B.
38	Оцінка впливу тромбоцитарної плазми на біохімічні показники крові в експериментальній моделі остеоартрозу колінного суглобу	стаття	Травма. – 2019. – Т.20, №4 (Фаховий МОН України)	С. 39-45.	Ткачук П.В., Страфун С.С., Кучменко О.Б., Савосько С.І., Гайович І.В., Макаренко О.М., Мхітарян Л.С., Дроботько Т.Ф.
39	Активність ліпопротеїн-асоційованих ензимів параоксонази-1 і мієлопероксидази у пацієнтів з хронічною хворобою нирок	стаття	Український журнал медицини, біології та спорту. – 2019. – Т.4, №6 (22). (Фаховий МОН України, Index Copernicus)	С. 321 - 328	Васильченко В.С., Дунаєвська О.Ф., Король Л.В., Кучменко О.Б., Степанова Н.М.
40	Спосіб прогнозування відсутності прогресування атеросклеротичного процесу у хворих з перенесеним інфарктом міокарда та стентуванням інфаркт-обумовлюючої артерії.	патент	Патент України на корисну модель №136012. Бюл. №14, 25.07.2019.		Бабій Л.М., Шумаков В.О., Погурельська О.П., Кучменко О.Б., Хоменко Ю.О.
41	Спосіб прогнозування прогресування атеросклеротичного процесу у хворих з перенесеним інфарктом міокарда та стентуванням інфаркт-обумовлюючої артерії.	патент	Патент України на корисну модель №136013. Бюл. №14, 25.07.2019.		Бабій Л.М., Шумаков В.О., Погурельська О.П., Кучменко О.Б., Хоменко Ю.О.

42	Статинотерапія в пацієнтів, які перенесли гострий Q-інфаркт міокарда, при спостереженні протягом одного року: особливості реальної клінічної практики	тези	Матеріали XX Національного конгресу кардіологів України (Київ, 25 – 27 вересня 2019 р.) // Український кардіологічний журнал. – 2019. – Т. 26, Додаток 1.	С. 102.	Малиновська І.Е., Шумаков В.О., Кучменко О.Б., Терещенко Н.М., Архипчук І., Терешкевич Л.П.
43	Modeling the progression dynamics of atherosclerosis from blood lipoproteins cholesterol concentrations and paraoxonase-1 activity	тези	Матеріали XX Національного конгресу кардіологів України (Київ, 25 – 27 вересня 2019 р.) // Український кардіологічний журнал. – 2019. – Т. 26, Додаток 1.	С.85 – 86.	Arkhyrchuk I.V., Kuchmenko O.B.
44	The qualitative state of lipoproteins as a risk factor for the development of atherosclerotic process in young people	тези	Матеріали XX Національного конгресу кардіологів України (Київ, 25 – 27 вересня 2019 р.) // Український кардіологічний журнал. – 2019. – Т. 26, Додаток 1.	С. 89 - 90.	Mostovyak M.P., Kuchmenko O.B., Petruk S.E., Mkhitaryan L.S., Ievstratova I.N., Vasylynchuk N.M., Drobotko T.F.
45	Вплив передпосівної обробки насіння біопрепаратами на асиміляційні процеси рослин та хімічний склад зерна кукурудзи	тези	Медична та клінічна хімія. – 2019. – Т.21, №3 (80). – Додаток. – Матеріали XII Українського біохімічного конгресу (30 вересня – 4 жовтня 2019 р., м. Тернопіль).	С. 298.	Гавій В.М., Кучменко О.Б., Куриленко А.О., Терещенко О.О.
46	Modeling the regression of atherosclerosis from blood lipoproteins cholesterol concentrations and paraoxonase-1 activity in patients after acute myocardial infarction	тези	Медична та клінічна хімія. – 2019. – Т.21, №3 (80). – Додаток. – Матеріали XII Українського біохімічного конгресу (30 вересня – 4 жовтня 2019 р., м. Тернопіль).	С. 155.	Arkhyrchuk I.V., Vasylnchenko V.S., Kuchmenko O.B., Malynovska I.E., Tereshchenko N.M., Shumakov V.O.

47	Вплив біопрепарату Поліміксобактерин та імунопротектора ВАІ-SI на вміст фотосинтетичних пігментів і урожайність кукурудзи	стаття	Збірник наукових праць Уманського національного університету садівництва. – 2019. – Випуск 95, частина 1. (Категорія Б, Фаховий МОН України, Index Copernicus)	С. 65-75.	Гавій В.М., Кучменко О.Б., Терещенко О.О.
48	Біохімічні показники крові студентів в передсесійному періоді навчання	стаття	Український журнал медицини, біології та спорту. – 2020. – Т.5, №1 (23). (Категорія Б, Фаховий МОН України, Index Copernicus)	С. 336-342.	Кучменко О.Б., Петрюк С.Є., Мхітарян Л.С., Дроботько Т.Ф., Мостов'як М.П.
49	Quality state of lipoproteins in pathologies with different genesis	Колективна монографія	Actual problems of natural sciences: modern scientific discussions: Collective monograph. Riga: Izdevnieciba "Baltija Publishing", 2020.	P. 97-111.	Vasylchenko V., Kuchmenko O.
50	Неензиматичні компоненти антиоксидантної системи для оцінки оксидативного статусу за хронічної хвороби нирок	тези	Матеріали III регіональної науково-практичної конференції «Актуальні проблеми лабораторної діагностики» (16 квітня 2020 року). Житомир: вид-во ПНУ. 2020.	С. 97-99.	Васильченко В.С., Кучменко О.Б., Король Л.В.
51	Роль антиоксидантних ензимів у регулюванні оксидативного статусу за хронічної хвороби нирок	стаття	VI Міжнародна заочна науково-практична конференція "Актуальні питання біологічної науки": Збірник статей – Ніжин: НДУ імені Миколи Гоголя, 2020.	С.122-125.	Васильченко В.С., Кучменко О.Б., Король Л.В.
52	Вплив метаболічно-активних речовин на окремі фізіологічні показники озимого жита сорту Синтетик	стаття	VI Міжнародна заочна науково-практична конференція "Актуальні питання біологічної науки": Збірник статей – Ніжин: НДУ імені Миколи Гоголя, 2020.	С. 30-34.	Куриленко А.О., Куриленко О.В., Кучменко О.Б.
53	Ефективність впливу передпосівної обробки насіння метаболічно активними речовинами на	стаття	VI Міжнародна заочна науково-практична конференція "Актуальні	С. 26-29.	Козючко А.Г., Гавій В.М., Кучменко О.Б.

	окремі фізіологічні показники сої сорту Аннушка у фазі 1-3 трійчастих листків		питання біологічної науки": Збірник статей – Ніжин: НДУ імені Миколи Гоголя, 2020.		
54	Оксидативний стрес, його прояви і шляхи подолання	стаття	VI Міжнародна заочна науково-практична конференція "Актуальні питання біологічної науки": Збірник статей – Ніжин: НДУ імені Миколи Гоголя, 2020.	С.131-136.	Кучменко О.Б., Петрюк С.Є.
55	Дослідження культурного шару археологічних пам'яток методами природничих та точних наук	тези	Матеріали V Всеукраїнської конференції молодих науковців «Сучасні проблеми природничих наук» (м. Ніжин, 15-16 квітня 2020 р.). – Ніжин: «Наука-сервіс», 2020.	С.29-30.	Пихова О.В., Кучменко О.Б.
56	Morphohistological characteristics of the heart, liver and kidneys under the influence of doxorubicin and metabolic drugs	article	Світ біології та медицини. – 2020. - №4 (74) (Web of Science)	С .184 – 188.	О.В. Kuchmenko, V.O. Dziuba, S.I. Savosko, T.V. Kozytzka, O.Yu. Kvasko, A.V. Gumenyuk, T.M. Oliinyk
57	The oxidative status in patients with chronic kidney disease		Ukrainian Biochemical Journal. – 2020. – Vol.92, Issue 5. (категорія А, Scopus)	P. 70-77.	Vasylchenko V. S., Korol L. V., Kuchmenko O.B., Stepanova N.M.
58	Вплив передпосівної обробки насіння метаболічно активними речовинами на окремі фізіологічні показники сої сорту Аннушка та її продуктивність	стаття	Наукові записки Тернопільського національного педагогічного університету імені Володимира Гнатюка. Серія Біологія. – 2020. - №1-2 (79). (Категорія Б, Фаховий МОН України, Index Copernicus)	С. 84-90.	Козючко А. Г., Гавій В.М., Кучменко О.Б.
59	Вплив метаболічно-активних речовин на окремі фізіолого-біохімічні показники росту і розвитку огірків сорту Ніжинський	стаття	Наукові записки НаУКМА. Біологія і екологія. – 2020. – Т.3. (Категорія Б, Фаховий МОН України)	С.35-42.	Лісовицький В.В., Кучменко О.Б.

60	Вплив комбінацій метаболічно активних сполук на окремі фізіолого-біохімічні показники жита озимого (<i>Secale cereale</i> L.) на різних етапах розвитку	тези	«Новітні агротехнології»: матеріали I міжнародної науково-практичної конференції (Київ, 10 вересня 2020 р.) / Міністерство розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України, Український інститут експертизи сортів рослин. Вінниця: ТОВ «ТВОРИ», 2020.	С. 13-14	Кучменко О.Б., Куриленко А.О., Куриленко О.В., Гавій В.М.
61	Біохімія рослин. Метаболічний атлас (в схемах і таблицях): навчально-методичний посібник	Навчально-методичний посібник	Ніжин: НДУ ім. Миколи Гоголя, 2020.	170 с.	Кучменко О.Б.
62	Методичні рекомендації для підготовки та захисту випускних кваліфікаційних (дипломних) робіт бакалаврів і магістрів (для студентів спеціальностей 014.05 Середня освіта (Біологія і здоров'я людини) та 091 Біологія) / укл.: О.Б. Кучменко, Г.Г. Сенченко, Л.О. Лобань – Ніжин : НДУ імені Миколи Гоголя, 2020. – 34 с. <i>Рекомендовано до друку вченою радою Ніжинського державного університету імені Миколи Гоголя (протокол № 12 від 14.05.2020 р.).</i>	Методичні рекомендації	Ніжин : НДУ імені Миколи Гоголя, 2020.	34 с.	Кучменко О.Б., Сенченко Г.Г., Лобань Л.О.
63	Спосіб прогнозування відсутності прогресування атеросклеротичного процесу у хворих з перенесеним інфарктом міокарда та стентуванням інфаркт-обумовлюючої артерії.		Патент України (20 р.) №121531. Бюл. №11, 10.06.2020.		Бабій Л.М., Шумаков В.О., Погурельська О.П., Кучменко О.Б., Хоменко Ю.О.
64	Спосіб прогнозування прогресування атеросклеротичного процесу у хворих з		Патент України (20 р.) №121530. Бюл. №11, 10.06.2020.		Бабій Л.М., Шумаков В.О., Погурельська

	перенесеним інфарктом міокарда та стентуванням інфаркт-обумовлюючої артерії.				О.П., Кучменко О.Б., Хоменко Ю.О.
65	Зміна активності лейкоцитарної еластази за хронічної хвороби нирок	тези	Актуальні проблеми сучасної біохімії, клітинної біології та фізіології: Матеріали V Міжнародної наукової конференції, 1-2 жовтня 2020 р., м. Дніпро, Україна / за заг. Ред. Ушакової Г.О. – Дніпро: «ЛІРА», 2020.	С. 29-30.	Васильченко В.С., Король Л.В., Кучменко О.Б.
66	Імунобіохімічні фактори формування оксидативного стресу в умовах серцево-судинної патології	тези	Актуальні проблеми сучасної біохімії, клітинної біології та фізіології: Матеріали V Міжнародної наукової конференції, 1-2 жовтня 2020 р., м. Дніпро, Україна / за заг. Ред. Ушакової Г.О. – Дніпро: «ЛІРА», 2020.	С. 105-106.	Ліпкан Н.Г., Кучменко О.Б., Мхітарян Л.С.
67	Qualitative state of lipoproteins under arterial hypertension and chronic kidney disease	abstract	Abstract book. International conference for student of physics and natural science “Open Readings 2020” (Vilnius University, 2020, March 17-20, Vilnius, Lithuania).	P. 95.	Vasylchenko V., Dunaievska O., Kuchmenko O., Korol L., Stepanova N.
68	Correlation of blood biochemical indicators with the level of knee joint damage in the model of the posttraumatic osteoarthritis	article	Georgian medical news. – 2020. - №12 (309) (Scopus)	P. 135-141.	Tkachuk P., Savosko S., Strafun S., Kuchmenko O., Makarenko O., Mkhitaryan L., Drobotko T.
69	Підходи до біомоніторингу стану водних систем	стаття	«Шевченківська весни: досягнення біологічної науки / «BioScience Advances»: Матеріали XVII Міжнародної наукової конференції студентів та молодих вчених,	С. 111-114.	Шведюк І., Кучменко О.

			м.Київ, 10-13 травня 2021 р.). – Київ, СПОЛОМ, 2021.		
70	Оцінка функціональної активності індукцибельної NO-синтази (iNOS) у хворих з серцево-судинною патологією	тези	Збірник наукових публікацій I Всеукраїнської студентської науково-практичної конференції “Актуальні питання медико-біологічних і фармацевтичних наук”, 24–25 березня 2021р., м. Житомир, Україна.	С.59-60.	Ліпкан Н.Г., Кучменко О.Б.
71	Стан про- та антиоксидантних систем при хронічній серцевій недостатності.	тези	Матеріали VI Всеукраїнської онлайн-конференції молодих науковців „Сучасні проблеми природничих і точних наук”. – Ніжин: “Наука-сервіс”, 2021.	С. 14.	Ліпкан Н.Г., Кучменко О.Б.
72	Інтенсивність вільнорадикальних окиснювальних процесів і стан антиоксидантних систем захисту при хронічній серцевій недостатності	стаття	VII Міжнародна заочна науково-практична конференція "Актуальні питання біологічної науки": Збірник статей – Ніжин: НДУ імені Миколи Гоголя, 2021.	С.125-128.	Ліпкан Н.Г., Кучменко О.Б.
73	FT-IR дослідження наявності органічних та біогенних компонентів у ґрунті з об’єктів міста Новгород-Сіверського	стаття	Біофізичний вісник. – 2020. – Вип.44 (Фаховий, категорія Б)	С.26-34	Пихова О.В., Кучменко О.Б.
74	Молекулярна біологія клітини	Навчальний посібник	Ніжин: НДУ ім. М.Гоголя, 2021	135 с.	Кучменко О.Б., Марченкова А.І.