

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0222U001860

Державний реєстраційний номер: 0117U002034

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 03-02-2022

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 5

Назва етапу: Розробити стратегію моніторингу ефективності лікування та прогнозування перебігу найбільш розповсюджених гормонозалежних пухлин різного генезу

Початок етапу: 01.2021

Закінчення етапу: 12.2021

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут експериментальної патології, онкології і радіобіології ім. Р. Є. Кавецького Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 05416946

Місцезнаходження: вул. Васильківська, буд. 45, м. Київ, 03022, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442590183, 380442581656

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національна академія наук України

Код за ЄДРПОУ: 00019270

Місцезнаходження: вул. Володимирська, буд. 54, м. Київ, 01061, Україна

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442343243

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

Напрямок фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541030

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 3728.306

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Молекулярно-біологічні фактори гетерогенності злоякісних клітин та варіабельність клінічного перебігу гормонозалежних пухлин

Назва роботи англійською:

Molecular and biological factors of malignant cells heterogeneity and variability of clinical course of hormone dependent tumors

Реферат українською:

Проведені дослідження дозволяють систематизувати ключові регуляторні механізми малігнізації та прогресії злоякісних пухлин гормонозалежних органів із урахуванням взаємовідносин пухлина-організм, визначити основні прогностичні та предикативні біомаркери для оцінки ризику малігнізації, ранньої і уточнюючої діагностики та особливостей перебігу неопластичних процесів, які асоційовані з метаболічним синдромом, що є підґрунтям для розробки персоніфікованих програм профілактики раку, забезпечення можливості вчасної корекції схем терапії та покращення результатів лікування хворих на рак гормонозалежних органів.

Реферат англійською:

The research allows to systematize the key regulatory mechanisms of malignancy and progression of malignant tumors of hormone-dependent organs taking into account the tumor-organism relationship, to determine the main prognostic and predictive biomarkers for assessing the risk of malignancy, early and clarifying diagnosis and features of neoplastic processes associated with metabolic syndrome, that are the basis for developing personalized cancer prevention programs, providing timely correction and improvement of treatment regimens and improving the results of treatment of patients with cancer of hormone-dependent organs.

Індекс УДК: 616-006, 616-006.04:577.2:57.015-025.25

Коди тематичних рубрик: 76.29.49

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Чехун Василь Федорович

Науковий ступінь: д. мед. н.

Вчене звання: професор, акад.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VIII. Наукова (науково-технічна) продукція (НТП)

Назва НТП українською: Спосіб визначення ризику виникнення рецидивів раку молочної залози.

Назва НТП англійською: Method of determining risk of breast cancer recurrence.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методи, теорії

Галузь застосування: 72.19 Дослідження й експериментальні розробки в галузі інших природничих і технічних наук

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Спосіб ґрунтується на оцінці показників експресії генів колагеназ I та II типу у пухлинних клітинах на рівні мРНК. Рівень мРНК ММП-1 < 1,0 у.о. та мРНК ММП-8 > 2,2 у.о. у пухлинних клітинах свідчить про низький ризик виникнення рецидивів РМЗ у 3-річний термін. Запропонований підхід може бути використаний у медико-біологічних дослідженнях при розробці підходів до індивідуалізації прогнозування агресивності перебігу пухлинного процесу.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення якості життя та здоров'я населення, ефективності діагностики та лікування хворих

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2021

Закінчення етапу: 12.2021

Споживачі продукції: Онкологічні диспансери, Національний інститут раку МОЗ України, Наукові установи медико-біологічного профілю НАНУ, НАМНУ, МОЗУ

Перспективні ринки: Медична галузь

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обґрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

Назва НТП українською: Спосіб неінвазивного прогнозування перебігу раку передміхурової залози.

Назва НТП англійською: Method of non-invasive predicting the course of prostate cancer.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методи, теорії

Галузь застосування: 72.19 Дослідження й експериментальні розробки в галузі інших природничих і технічних наук

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Спосіб ґрунтується на ідентифікації профілю епігенетичних та генетичних біомаркерів, асоційованих з канцерогенезом. Низький рівень онкосупресорної мікроРНК-126 у сироватці крові хворих на тлі значного підвищення рівнів позапухлинної РНК генів UCKL1, AIP, MRPS18-3 та MRPS18-1, задіяних у проліферації та гормональному канцерогенезі, вказує на агресивний перебіг раку передміхурової залози. Запропонований підхід може бути використаний у медико-біологічних дослідженнях при розробці підходів до персоналізованої стратегії лікування хворих на рак.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення якості життя та здоров'я населення, ефективності діагностики та лікування хворих

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2021

Закінчення етапу: 12.2021

Споживачі продукції: Медичні заклади онкологічного профілю, Онкологічні диспансери, Національний інститут раку МОЗ України, Наукові установи медико-біологічного профілю НАНУ, НАМНУ, МОЗУ

Перспективні ринки: Медична галузь

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обґрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

1. Chekhun V.F., Lukianova N.Yu., Borikun T.V., Bazas V.M., Yalovenko T.V., Shepelenko I.V., Zadvornyi T.V., Kliusov O.M., Dumanskii Yu.V. The expression profile of tissue and circulating miRNAs for optimization of neoadjuvant therapy of breast cancer patients. Horizons in Cancer Research / Ed. H.S.Watanabe. N.Y.: Nova Science Publishers, 2021. Vol. 80. Chapter 2., P. 63-112. ISBN 978-1-5361-9737-2
2. Фильченков А.А. Постлучевая регулируемая гибель клеток. Иммунные и цитогенетические эффекты плотно- и редкоионизирующих излучений. / Гриневич Ю.А., Дёмина Э.А., под. ред. А.А. Ярилина. 2-е изд., переработ.и доп. Киев: ВД Авіцена, 2021. 259-375. ISBN 978-617-7597-35-2

3. Чехун В.Ф. Ретро- та проспективний аналіз досягнень та проблем у взаємовідносинах пухлина-організм. Шляхи та перспективи розвитку експериментальної онкології в Україні: вип. 2 / Під заг. ред. В.Ф. Чехуна. К.: ДІА, 2021. С. 9-22. ISBN 978-617-7785-41-4
4. Налескіна Л.А., Лук'янова Н.Ю., Борікун Т.В., Задворний Т.В., Собченко С.О., Кунська Л.М., Чехун В.Ф. Лактоферин і рак молочної залози: експериментальні та клінічні аспекти. Шляхи та перспективи розвитку експериментальної онкології в Україні: вип. 2 / Під заг. ред. В.Ф. Чехуна. К.: ДІА, 2021. С. 205-225. ISBN 978-617-7785-41-4
5. Лук'янова Н.Ю., Яловенко Т.М., Налескіна Л.А., Задворний Т.В., Л.М. Кунська, Ключов О.М., Чехун В.Ф. Обґрунтування можливості використання деяких залізовмісних протеїнів в якості прогностичних та позапухлинних маркерів у хворих на рак молочної залози. Шляхи та перспективи розвитку експериментальної онкології в Україні: вип. 2 / Під заг. ред. В.Ф. Чехуна. К.: ДІА, 2021. С. 182-196. ISBN 978-617-7785-41-4
6. Борікун Т.В., Лук'янова Н.Ю., Задворний Т.В., Яловенко Т.М., Базась В.М., Ключов О.М., Чехун В.Ф. Пухлинно-асоційовані та циркулюючі мікроРНК: прогностичне та предиктивне значення при раку молочної залози. Шляхи та перспективи розвитку експериментальної онкології в Україні: вип. 2 / Під заг. ред. В.Ф. Чехуна. К.: ДІА, 2021. С. 161-172. ISBN 978-617-7785-41-4
7. Лук'янова Н.Ю., Задворний Т.В., Чехун С.В., Базась В.М., Ключов О.М., Стаховський Е.О., Поліщук Л.З. Пухлинні стовбурові клітини: клінічне значення та перспективи використання для прогнозування перебігу найбільш розповсюджених гормонозалежних злоякісних новоутворень. Шляхи та перспективи розвитку експериментальної онкології в Україні: вип. 2 / Під заг. ред. В.Ф. Чехуна. К.: ДІА, 2021. С. 91-100. ISBN 978-617-7785-41-4
8. Швець Ю.В., Лук'янова Н.Ю., Чехун В.Ф. Вплив мікробіоти на розвиток пухлинних патологій людини. Шляхи та перспективи розвитку експериментальної онкології в Україні: вип. 2 / Під заг. ред. В.Ф. Чехуна. К.: ДІА, 2021. С. 113-131. ISBN 978-617-7785-41-4
9. Чепурна О.М., Прокопенко І.В., Коноваленко С.В. Сучасні досягнення та перспективи використання низькоінтенсивного лазерного випромінювання в онкології. Шляхи та перспективи розвитку експериментальної онкології в Україні: вип. 2 / Під заг. ред. В.Ф. Чехуна. К.: ДІА, 2021. С. 252-266. ISBN 978-617-7785-41-4
10. Прохорова І.В., Федорчук О.Г., Соляник Г.І. Показники функціональної активності фагоцитів крові як поза пухлинні маркери розвитку лікарської резистентності злоякісних пухлин. Шляхи та перспективи розвитку експериментальної онкології в Україні: вип. 2 / Під заг. ред. В.Ф. Чехуна. К.: ДІА, 2021. С. 197-204. ISBN 978-617-7785-41-4
11. ROS production by circulating phagocytes and guerin carcinoma resistance to cisplatin. Prokhorova I.V., Gorbach O.I., Yakshibaeva Yu.R., Shliakhtova N.A., Solyanik G.I. Exp. Oncol., 2021. Vol. 43, № 1. P. 26-30. DOI: 10.32471/exp-oncology.2312-8852.vol-43-no-1.15938
12. Ornithine decarboxylase activity in prostate cancer Samoylenko O.A., Stakhovsky E.O., Vitruk Y.V., Shlyakhovenko V.O. Exp. Oncol., 2021. Vol. 43, № 1. P. 46-51. <https://doi.org/10.32471/exp-oncology.2312-8852.vol-43-no-1.16011>
13. Differential expression patterns of AIP, UCKL1 and PKN1 genes in breast cancer of different molecular subtypes. Kovalevska L., Kashuba E., Zadvornyi T., Astrid K., Chekhun V., Lukianova N. Exp. Oncol. 2021. Vol. 43, № 4. P. 298-305. DOI: 10.32471/exp-oncology.2312-8852.vol-43-no-4.17067
14. SLAMF1/CD150 expression and topology in prostate and breast cancer cell lines. I.M. Gordiienko, O.O. Lykhova, V.M. Shcherbina, L.M. Shlapatska. Exp. Oncology, 2021. Vol.43, №4. P. 312-316. DOI: 10.32471/exp-oncology.2312-8852.vol-43-no-4.17010

15. Фильченков А.А. Постлучевой апоптоз лимфоцитов периферической крови как маркер индивидуальной радиочувствительности: краткий обзор. Радиационная биология радиоэкология, 2021. Т. 61, № 5. С. 471-479. DOI: 10.31857/S0869803121050052
16. Чинники, що визначають ефективність променевої терапії раку передміхурової залози. Столярова О.Ю., Палій М.І., Думанський Ю.В., Синяченко О.В., Єрмолаєва М.В. Український радіол. та онкол. журнал, 2021. Т. 29, №1, С.32-44. DOI: <https://doi.org/10.46879/ukroj.1.2021.32-44>
17. Налескіна Л.А., Задворний Т.В., Кунська Л.М., Лук'янова Н.Ю. Морфологічні особливості інвазії пухлинних клітин інвазивного протокового раку молочної залози. Morphologia, 2021. Том 15, № 3. С. 119-124. DOI:<https://doi.org/10.26641/1997-9665.2021.3.119-124>
18. Доклінічне дослідження впливу лектину *B. subtilis* IMB B-7724 на динаміку функціональної активності макрофагів при перещеПЛенні чутливої або хіміорезистентної модельної пухлини. А.В. Чумак, Н.І. Федосова, Н.Л. Черемшенко, О.М. Караман, Т.В. Симчич. Онкологія, 2021. Т. 23, № 1-2 (87-88). С 40-46. DOI: 10.32471/oncology.2663-7928.t-23-1-2021-g.9409
19. Коноваленко В.Ф., Гаращенко О.О., Коноваленко С.В. Сучасні підходи до діагностики і лікування хворих на рак молочної залози. Онкологія. 2021. Т. 23, №1-2(87-88). С. 18-26 <https://doi.org/10.32471/oncology.2663-7928.t-23-1-2021-g.9320>
20. Бурлака А.П., Вірко С.В., Чернобай В.А. Роль ізоформ цитохрому Р-450 у перебігу раку молочної залози залежно від молекулярного підтипу пухлини. Онкологія 2021. Т.23, №1-2 (87-88). С. 27-32 <https://doi.org/10.32471/oncology.2663-7928.t-23-1-2021-g.9330>
21. Протипухлинна ефективність лектину *B.subtilis* IMB B-7724 у щурів з чутливою та резистентною до цисплатину карциномою Герена. Караман О.М. Чумак А.В. Федосова Н.І. Черемшенко Н.Л. Тодор І.М. Симчич Т.В. Воейкова І.М. Круць О.О., Діденко Г.В. Онкологія. 2021; Т. 23, № 3. С. 101-107. DOI: 10.32471/oncology.2663-7928.t-23-3-2021-g.9781
22. Тодор І.М. Парціальний тиск газів та рівень лактату у крові щурів з чутливими та резистентними до цитостатиків злоякісними пухлинами. Онкологія. 2021. Т. 23, №3. С. 93-95 DOI: 10.32471/oncology.2663-7928.t-23-3-2021-g.9710
23. Юрченко Н.П., Несіна І.П., Чехун В.Ф., Бучинська Л.Г. Значення експресії хомінг-асоційованих білків у прогресії раку молочної залози люмінального А підтипу. Онкологія. 2021. Т. 23, № 3. С. 108-114. DOI: 10.32471/oncology.2663-7928.t-23-3-2021-g.9509
24. Порівняння відносної експресії генів у пухлинній тканині та в сироватці крові хворих на рак. Ковалевська Л.М. Задворний Т.В. Малишева Т.А. Кальман С.С. Лук'янова Н.Ю. Кашуба О.В. Онкологія, 2021. Т. 23, №3. С. 149-153. DOI: 10.32471/oncology.2663-7928.t-23-3-2021-g.9761
25. Чутливість до інсуліну та особливості метаболізму глюкози первинних клітинних ліній раку молочної залози. Лихова О.О., Завелевич М.П., Лук'янова Н.Ю., Задворний Т.В., Козак Т.П., Лупан В.Г., Чехун В.Ф. Онкологія. 2021. Т. 23, №3. С. 73-77. DOI: 10.32471/oncology.2663-7928.t-23-3-2021-g.9637
26. Шлапацька Л.М., Лихова О.О., Щербіна В.М., Гордієнко І.М. Вплив інсуліну на проліферативну активність клітин рака молочної та передміхурової залози людини різного ступеня злоякісності *in vitro*. Онкологія, 2021, Т.23, №3. С. 78-82. DOI: 10.32471/oncology.2663-7928.t-23-3-2021-g.9559
27. Метаболічний синдром як чинник прогресування раку передміхурової залози. Стаховський Е.О., Тимошенко А.В., Войленко О.А., Вітрук Ю.В., Кононенко О.А., Чехун В.Ф. Онкологія, 2021. Т 23, №3. С. 144-148. DOI: 10.32471/oncology.2663-7928.t-23-3-2021-g.9577
28. Задворний Т.В. Лук'янова Н.Ю. Стаховський Е.О. Чехун В.Ф. Проліферативна активність та адгезивні властивості РПЗ з фенотипом пухлинних стовбурових клітин. Онкологія. 2021. Т. 23, №3 (89). С. 138-143. DOI: 10.32471/oncology.2663-7928.t-23-3-2021-g.9601

29. Діагностичне та прогностичне значення пухлинно-асоційованих мікроРНК-21, -125b та -221 у хворих на найбільш розповсюджені злоякісні новоутворення. Лук'янова Н.Ю., Борікун Т.В., Задворний Т.В., Яловенко Т.М., Базась В.М., Ключов О.М., Стаховський Е.О., Чехун В.Ф. Онкологія, 2021. Т. 23, № 3. С. 123-129. DOI: 10.32471/oncology.2663-7928.t-23-3-2021-g.9840
30. Ганусевич І.І., Вірко С.В., Бурлака А.П. Матриксні металопротеїнази-2 та -9 як редокс-залежні маркери метастазування раку молочної залози. Онкологія 2021. Т.23, №3(89). С. 115-122. DOI: 10.32471/oncology.2663-7928.t-23-3-2021-g.9732
31. Шляховенко В.О., Самойленко О.А., Вербиненко А.В., Стаховський Е.О. Активність рибонуклеаз як можливий діагностичний і прогностичний маркер раку передміхурової залози. Онкологія. 2021. Т.23, №3 (89). С. 130-137. DOI: 10.32471/oncology.2663-7928.t-23-3-2021-g.9665
32. Маковецька Л.І., Сарнацька В.В. Біомаркери окисно-карбонільного стресу у щурів з карциномою Герена в прогресії розвитку пухлин в залежності від чутливості до цисплатину. Онкологія. 2021. Т. 23 № 3 (89). С. 83-92. <https://doi.org/10.32471/oncology.2663-7928.t-23-3-2021-g.9805>
33. Кленов О.О., Бентрад В.В., Залеток С.П. Особливості змін рівнів поліамінів у динаміці росту чутливого та резистентного до цисплатину штабів карциноми Герена. Онкологія, 2021. Т. 23, № 3 (89). С. 96-100. DOI: 10.32471/oncology.2663-7928.t-23-3-2021-g.9686
34. Особливості архітекtonіки колагенових структур у пухлинах хворих на рак молочної залози з різними проявами ремоделювання стромального компоненту. Л.А. Налескіна, Н.Ю. Лук'янова, Т.В. Задворний, Л.М. Кунська, В.Ф. Чехун. Онкологія, 2021. Т. 23, №4. С. 195-200. <https://doi.org/10.32471/oncology.2663-7928.t-23-4-2021-g.9994>
35. Expression pattern of MRPS18 family, UCKL1, XAP2 and PKN1 genes in sera and tumor tissue of breast cancer patients, depending on molecular subtype. Kovalevska L., Vovkolup K., Zadvorniy T., Lukianova N., Kashuba E. RSU International Research Conference on Medical and Health Care Sciences "Knowledge for Use in Practice", 24-26 March, 2021, Riga, Latvia. P. 95. <https://rw2021.rsu.lv/conferences/knowledge-use-practice>
36. Expression pattern of the UCKL-1, AIP, PKN1 and MRPs18 family genes in sera of prostate cancer patients, depending on Gleason score. Kolesnikova A., Kovalevska L., Zadvorniy T., Lukianova N., Kashuba E. XVII International scientific conference for students and PhD students "Youth and progress of biology", April 19-21, 2021, Lviv, Ukraine. Abstract book. P. 176.
37. Дядюк К., Задворний Т. Експресія CD44 ТА Ki-67 за прогресії пухлинного росту у хворих на рак передміхурової та грудної залози. Матеріали XVII Міжнародної наукової конференції студентів та молодих вчених «Шевченківська весна: досягнення біологічної науки / bioscience advances» Київ, 10-13 травня 2021 р. С. 253-254.
38. Біомagnetизм чутливих та резистентних до цитостатиків злоякісних пухлин. Чехун В.Ф., Тодор І.М., Лук'янова Н.Ю., Прімін М.А., Недайвода І.В. Матеріали XIV з'їзду онкологів та радіологів України, 30 вересня – 2 жовтня 2021, Київ, Україна. С. 398-399. <https://drive.google.com/file/d/1cXp4wg3QfMlShvCj8Fashrj5zUSdPYfk/view>
39. Біоінформатичний аналіз патерну експресії генів родини MRPS18 у зразках раку передміхурової залози з використанням відкритих баз даних та експериментальних результатів. Кашуба О.В., Ковалевська Л.М., Задворний Т.В., Лук'янова Н.Ю., Чехун В.Ф. Матеріали XIV з'їзду онкологів та радіологів України, 30 вересня – 2 жовтня 2021, Київ, Україна. С. 379-380.
40. Протипухлинна ефективність поєднаного впливу доксорубіцину та лазерного опромінення Коноваленко С.В., Діденко Г.В., Круць О.О., Чепурна О.М., Прокопенко І.В. Матеріали XIV з'їзду онкологів та радіологів України, 30 вересня – 2 жовтня 2021, Київ, Україна. С. 384-385. <https://drive.google.com/file/d/1cXp4wg3QfMlShvCj8Fashrj5zUSdPYfk/view>.

41. Комбінований вплив інсуліну та TNF- α на життєздатність клітин раку передміхурової залози людини різного ступеня злоякісності *in vitro*. Козак Т.П., Лихова О.О., Кукурудза Д.В., Лупан В.Г., Безденежних Н.О. Матеріали XIV з'їзду онкологів та радіологів України, 30 вересня – 2 жовтня 2021, Київ, Україна. С. 386–387. <https://drive.google.com/file/d/1cXp4wg3QfMlShvCj8Fashrj5zUSdPYfk/view>
42. Показники інсулінорезистентності в клітинах первинних ліній раку молочної залози людини *in vitro*. Лихова О.О., Безденежних Н.О., Козак Т.П., Кукурудза Д.В., Чехун В.Ф. Матеріали XIV з'їзду онкологів та радіологів, 30 вересня – 2 жовтня 2021, Київ, Україна. С. 387–388. <https://drive.google.com/file/d/1cXp4wg3QfMlShvCj8Fashrj5zUSdPYfk/view>
43. Лук'янова Н.Ю., Чехун В.Ф. Молекулярно-біологічні аспекти гормонозалежних новоутворень різного ступеня злоякісності. Матеріали XIV з'їзду онкологів та радіологів, 30 вересня – 2 жовтня 2021, Київ, Україна. С. 388–389. <https://drive.google.com/file/d/1cXp4wg3QfMlShvCj8Fashrj5zUSdPYfk/view>
44. Співвідношення вмісту клітин природного та адаптивного імунітету в периферичній крові тварин з чутливою та резистентною до цисплатину карциномою Герена. Караман О.М., Бентрад В.В., Кленов О.О., Чумак А.В., Федосова Н.І., Черемшенко Н.Л., Симчич Т.В., Тодор І.М., Воейкова І.М., Діденко Г.В. XIV З'їзд онкологів та радіологів України, 30 вересня – 2 жовтня 2021, Київ, Україна. С. 374–375. <https://drive.google.com/file/d/1cXp4wg3QfMlShvCj8Fashrj5zUSdPYfk/view>.
45. Вплив лектину *B. subtilis* IMB B-7724 на ряд імунологічних параметрів у щурів з чутливою та резистентною до цисплатину карциномою Герена. Караман О.М., Чумак А.В., Швець Ю.В., Федосова Н.І., Черемшенко Н.Л., Воейкова І.М., Круць О.О., Діденко Г.В. XIV з'їзд онкологів та радіологів України, 30 вересня – 2 жовтня 2021, Київ, Україна. <https://drive.google.com/file/d/1cXp4wg3QfMlShvCj8Fashrj5zUSdPYfk/view>
46. Палайда А.І., Бентрад В.В., Кленов О.О., Залеток С.П. Дослідження рівня поліамінів в периферичній крові щурів з вихідним та резистентним до цисплатину штамми карциноми Герена в динаміці росту пухлин. Науково-практична конф. молодих вчених «Сучасна онкологія: від фундаментальних досліджень до нових терапевтичних підходів, 12–13 жовтня 2021, Київ, Україна. Онкологія. 2021. Т. 23, №4. С. 226.
47. Tsaryk Yu.O., Klenov O.O., Bentrads V.V., Zaletok S.P. Features of changes in polyamines in cisplatin-resistant Gerens carcinoma strain tissue in growth dynamics. Науково-практична конф. молодих вчених «Сучасна онкологія: від фундаментальних досліджень до нових терапевтичних підходів, 12–13 жовтня 2021, Київ, Україна. Онкологія. 2021. Т. 23, №4. С. 236–237.
48. Борікун Т.В., Задворний Т.В., Лук'янова Н.Ю., Чехун В.Ф. Діагностичне та прогностичне значення пухлинно асоційованих мікроРНК-21, 125b та -221 у хворих на найбільш розповсюджені гормонозалежні злокісні новоутворення. Матеріали науково-практичної конференції молодих вчених «Сучасна онкологія: від фундаментальних досліджень до нових терапевтичних підходів» 12–13 жовтня 2021 р., м. Київ, Україна. Онкологія. 2021. Т. 23, №4. С. 219
49. Задворний Т.В., Лук'янова Н.Ю., Чехун В.Ф. Проліферативна активність та адгезивні властивості РПЗ з фенотипом пухлинних стовбурових клітин. Матеріали науково-практичної конференції молодих вчених «Сучасна онкологія: від фундаментальних досліджень до нових терапевтичних підходів» 12–13 жовтня 2021 р., м. Київ, Україна. Онкологія. 2021. Т. 23, №4. С. 221.
50. Кукурудза Д.В., Козак Т.П., Лупан В.Г., Лихова О.О. Інсулін індукує зниження чутливості клітин раку молочної залози людини до дії доксорубіцину шляхом підвищення експресії Pgr і ERCC-1. Матеріали науково-практичної конференції молодих вчених «Сучасна онкологія: від фундаментальних досліджень до нових терапевтичних підходів» 12–13 жовтня 2021 р., м. Київ, Україна. Онкологія. 2021. Т. 23, №4. С. 223.
51. Козак Т.П., Кукурудза Д.В., Лихова О.О. Вплив TNF- α на метаболізм глюкози у клітинах раку підшлункової залози людини в умовах гіперінсулінемії *in vitro*. Матеріали науково-практичної конференції молодих вчених «Сучасна онкологія: від фундаментальних досліджень до нових терапевтичних підходів» 12–13 жовтня 2021 р., м. Київ, Україна. Онкологія. 2021. Т. 23, №4. С. 222.

52. Naleskina L.A., Kunska L.M., Zadvornyi T.V., Lukianova N.Y. Morphological features of invasion of tumor cells of invasive ductal breast cancer. Матеріали П'ятої Всеукраїнської науково-практичної конференції з міжнародною участю «Теорія та практика сучасної морфології», збірник наукових робіт, 20-22 жовтня 2021 р., м. Дніпро, Україна. с. 97-99.

53. Налескіна Л.А., Кунська Л.М., Чехун В.Ф. Особливості архітекtonіки колагенових структур у новоутвореннях хворих на інвазивний протоковий рак молочної залози. Матеріали П'ятої Всеукраїнської науково-практичної конференції з міжнародною участю «Теорія та практика сучасної морфології», збірник наукових робіт, 20-22 жовтня 2021 р., м. Дніпро, Україна. с. 99-100.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Бучинська Любов Георгіївна

д. б. н.

Перелік осіб-виконавців

Бентрад Вероніка Володимирівна

(к. б. н.)

Борікун Тетяна Вікторівна

(к. б. н.)

Бреева Ольга Володимирівна

(к. б. н.)

Бурлака Анатолій Павлович

(д. б. н., 14.01.07)

Ганусевич Ірина Іванівна

(д. б. н., 14.01.07)

Задворний Тарас Володимирович

(к. б. н.)

Караман Ольга Михайлівна

(к. б. н., 14.01.07)

Кашуба Олена Віталіївна

(д. б. н.)

Кленов Олег Олександрович

(к. б. н.)

Лихова Олександра Олександрівна

(к. б. н.)

Лук'янова Наталія Юріївна

(д.б.н., 14.01.07)

Маковецька Людмила Ігорівна

(к. б. н.)

Сарнацька Вероніка Вячеславівна

(д. б. н.)

Соляник Галина Іванівна

(д.ф.-м.н., 03.00.02)

Тодор Ігор Миколайович

(д. б. н.)

Федосова Наталія Іванівна

(к. б. н., 14.01.07)

Чумак Аліна Вікторівна

Шлапацька Лариса Миколаївна

(к. б. н., 14.01.07)

Шляховенко Володимир Олексійович

(д.мед.н., 14.01.07)

Юрченко Наталія Петрівна

(к. б. н.)

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

Бентрад В.В.

+38 (044) 257-90-54

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**

