

# Облікова картка ДіР



## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0223U000753

**Державний реєстраційний номер:** 0120U101324

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 19-01-2023

## II. Етап виконання ДіР

**Номер етапу:** 3

**Назва етапу:** Дослідження екзому у здорових дітей, математичне прогнозування ризику, публікація статті

**Початок етапу:** 01.2022

**Закінчення етапу:** 12.2022

**Вид звітного документа:** Остаточний звіт

## III. Відомості про виконавця ДіР

**Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи):** Державний заклад "Дніпропетровська медична академія Міністерства охорони здоров'я України"

**Код за ЄДРПОУ:** 02010681

**Місцезнаходження:** вул. Володимира Вернадського, 9, м. Дніпро, Дніпропетровський р-н., Дніпропетровська обл., 49044, Україна

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство охорони здоров'я України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Розмір організації:**

**Телефон:** 380567135257, 380567664848

## IV. Відомості про співвиконавців ДіР

## V. Відомості про замовника ДіР

**Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи):** Міністерство охорони здоров'я України

**Код за ЄДРПОУ:** 00012925

**Місцезнаходження:** вул. Грушевського, 7, м. Київ, Київ, 01021, Україна

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Кабінет Міністрів України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Розмір організації:**

**Телефон:** 380442536194

## 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:** 2.2 - прикладні дослідження і розробки

### Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

**Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК):** 2301020

|                                                           |
|-----------------------------------------------------------|
| <b>Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.):</b> 1043.665 |
|-----------------------------------------------------------|

## **VII. Відомості про ДіР**

### **Назва роботи українською:**

Прогнозування розвитку дитячих захворювань, асоційованих з цивілізацією

### **Назва роботи англійською:**

Prediction of the development of childhood diseases associated with civilization

### **Реферат українською:**

Несприятлива демографічна ситуація в Україні зумовлена розповсюдженням хвороб цивілізації (серцево-судинних захворювань, ожиріння, цукрового діабету), потребує ранньої діагностики, персоніфікованого лікування та удосконалення шляхів профілактики саме в дитячому віці. Скринінг геномів може надати інформацію стосовно генів – кандидатів, відповідальних за формування метаболітів з характерними патофізіологічними шляхами цукрового діабету, що зумовлюють ризик формування відносної інсулінової недостатності (інсулінорезистентності), так і допомогти в управлінні його загрозливими кардіометаболічними наслідками

### **Реферат англійською:**

The unfavorable demographic situation in Ukraine is due to the spread of diseases civilization (cardiovascular disease, obesity, diabetes), requires early diagnosis, personalized treatment and path improvement prevention in childhood. Genome screening can provide information on genes – candidates responsible for the formation of metabolites with characteristic pathophysiological pathways of diabetes mellitus, causing the risk of formation relative insulin deficiency (insulin resistance), and help in managing its threatening cardiometabolic effects

**Індекс УДК:** 616-053.2, 616-008.9-056.25-053.2-037:008

**Коди тематичних рубрик:** 76.29.47

### **Керівники роботи**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:** Абатуров Олександр Євгенович

**Науковий ступінь:** д. мед. н.

**Вчене звання:** професор

**Ідентифікатор ORCID ID:**

**Додаткова інформація:**

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

**Назва НТП українською:** Скринінг геномів

**Назва НТП англійською:** Screening of genomes

**НТП, яку передбачалося створити:**

**Причини, через які НТП не було створено:**

**Отримані результати:** Методи, теорії, поліпшення ефективності діагностики та лікування хворих

**Галузь застосування:** охорона здоров'я

**Реєстраційний номер картки технології:**

**Опис НТП:** Скринінг геномів може надати інформацію стосовно генів – кандидатів, відповідальних за формування метаболізмів з характерними патофізіологічними шляхами цукрового діабету, що зумовлюють ризик формування відносної інсулінової недостатності (інсулінорезистентності), так і допомогти в управлінні його загрозливими кардіометаболічними наслідками

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

**Вплив НТП на довкілля:**

**Впровадження НТП:** Впроваджено

**Практична реалізація НТП**

**Початок етапу:** 01.2020

**Закінчення етапу:** 12.2022

**Споживачі продукції:**

**Перспективні ринки:**

**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:** Скринінг геномів

**Назва НТП англійською:** Screening of genomes

**НТП, яку передбачалося створити:**

**Причини, через які НТП не було створено:**

**Отримані результати:** Методи, теорії, поліпшення ефективності діагностики та лікування хворих

**Галузь застосування:** охорона здоров'я

**Реєстраційний номер картки технології:**

**Опис НТП:** Скринінг геномів може надати інформацію стосовно генів – кандидатів, відповідальних за формування метаболізмів з характерними патофізіологічними шляхами цукрового діабету, що зумовлюють ризик формування відносної інсулінової недостатності (інсулінорезистентності), так і допомогти в управлінні його загрозливими кардіометаболічними наслідками

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

**Вплив НТП на довкілля:**

**Впровадження НТП:** Впроваджено

**Практична реалізація НТП**

**Початок етапу:** 01.2020

**Закінчення етапу:** 12.2022

**Споживачі продукції:**

**Перспективні ринки:**

**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. Абатуров А.Е., Никулина А.А. Терапия антибиотиками как фактор риска развития ожирения у детей. Педиатрия. Восточная Европа. – 2020. – № 2 (8). – С. 268-291;
2. Абатуров О.Є., Нікуліна А.О. Фенотипи ожиріння у дітей, клінічні прояви та генетичні асоціації. Здоров'я дитини. – 2020. – № 4 (15). – С. 72-84. doi: 10.22141/2224-0551.15.4.2020.208476
3. Абатуров О.Є., Нікуліна А.О. Роль основних ефекторних клітин вродженої імунної системи в розвитку метазапалення жирової тканини при ожирінні. Здоров'я дитини. – 2020. – № 5 (15). – С. 123-137. doi: 10.22141/2224-0551.15.5.2020.211448).
4. Абатуров О.Є., Нікуліна А.О. Значення вроджених лімфоїдних клітин у розвитку метазапалення жирової тканини при ожирінні. Здоров'я дитини. – 2020. – № 6 (15). – С. 80-89. doi: 10/22141/2224-0551/15/6/2020/215533
5. Абатуров О.Є., Нікуліна А.О., Петренко Л.Л., Єнговатова В.А., Турова С.В., Макогон І.М. Прогнозування неконтрольованого перебігу автоімунного цукрового діабету 1 типу у дітей. Здоров'я дитини. – 2020. – № 2

(15). – С.6-15. doi: 10.22141/2224-0551.15.2.2020.200268

6. Абатуров О.Є., Нікуліна А.О. Порухення харчової поведінки при різних фенотипах ожиріння у дітей. Здоров'я дитини. – 2020. – № 5 (15). – С. 55-59. doi: 10.22141/2224-0551.15.5.2020.211441

7. Abaturov A.E., Nikulina A.A., Kolbasin P.A. Genetic predictors of metabolic unhealthy obesity in children. The VII th International scientific and practical conference «Topical issues of science and practice» November 02-06, 2020 London, Great Britain 2020. 781 p: 287-292. doi:10.46299/ISG.2020.II.VII.

8. Абатуров О.Є., Нікуліна А.О. Значення Т-клітин вродженої імунної системи в розвитку метазапалення жирової тканини при ожирінні. Здоров'я дитини – 2020. – № 7-8 (15). – С.83-96. DOI: 10.22141/2224-0551.15.5.2020.220352.

9. Абатуров А.Е., Никулина А.А. Роль дендритних та В-клітин у розвитку метазапалення жирової тканини при ожирінні. Здоров'я дитини. 2021; 1(16):1-7. doi.org/10.22141/2224-0551.16.1.2021.226459.

10. Abaturov A., Nikulina A., Minko I., Pashkevych S. Genetic variants of taste and obesity. Modernization of science and its influence on global processes. Bern, Swiss Confederation. November 5, 2021; Vol. 2.: 69-71. doi 10.36074/scientia-05.11.2021.

11. Abaturov A.E., Nikulina A.O. Association of leptin receptor gene polymorphisms and meta-inflammation markers with metabolically unhealthy obesity in children. Запорізький медичний журнал. 2021; Vol. 23; 5(123):696-702. doi: 10.14739/2310-1210.2021.5.227291.

12. Abaturov A., Nikulina A. Obesity in Children with Leptin Receptor Gene Polymorphisms. Acta Medica (Hradec Králové). 2021; 64(3): 158-164. doi: 10.14712/18059694.2021.27.

13. Абатуров А.Е., Никулина А.А. Значення пТ-клітин у розвитку метазапалення жирової тканини при ожирінні. Здоров'я дитини. 2021; 2 (16): 173-192. doi: 10.22141/2224-0551.16.2.2021.229884.

14. Abaturov A., Nikulina A. Taste preferences and obesity. *Pediatrica Polska - Polish Journal of Paediatrics*. 2022;97(1):1-6. doi:10.5114/polp.2022.115139.

15. Абатуров О.Є., Нікуліна А.О. Фенотипи харчової поведінки та формування низькорівневого запалення й інсулінорезистентності. Гастроентерологія, ISSN 2308-2097 (print), ISSN 2518-7880 (online). 2020; 4 (54): 95.

16. Abaturov A., Nikulina A. Association of Single Nucleotide Non-Synonymous Polymorphisms of The Leptin Receptor Gene and Feeding Behavior In Children/ page/6196/13588. Virtual Keystone Symposia. Obesity: From Cell to Patient. Silverthorne, CO February 1-3, 2021. Access the meeting here: <https://virtual.keystonesymposia.org/ks/live/691>.

17. Aleksandr Abaturov, Anna Nikulina. The role of leptin receptor gene polymorphism in the formation of insulin resistance in children. *Metabolism Clinical and Experimental*. Volume 116, Supplement, 154672, MARCH 01, 2021: 82. doi: <https://doi.org/10.1016/j.metabol.2020.154672>. (Scopus, 1Q).

18. Абатуров О.Є., Нікуліна А.О. Смакові уподобання, як предиктори ожиріння у дітей. Міжнародний журнал педіатрії акушерства та гінекології. Липень – Вересень 2021; 14 (1): 5-6.

19. Абатуров О.Є., Нікуліна А.О. Варіації смакових уподобань при фенотипах ожиріння у дітей. Неонатологія, хірургія та перинатальна медицина. 2021; Т. XI, 3(41):4-5. doi:10.24061/2413-4260.XI.3.41.2021.

20. Абатуров О.Є., Нікуліна А.О., Мінько І.О., Пашкевич С.С. Роль смакових уподобань в регуляції харчової поведінки у дітей. Новини і перспективи медичної науки : зб. мат. XXII конф. студ. та мол. учених : [під ред. Твер-дохліба І.В., Бондаренко Н.С.]. – Дніпро, 2022. – 81 с., с. 51.

21. Abaturov A., Nikulina A., Nikulin D. TAS2R38 taste receptor gene and metabolically unhealthy obesity. *Metabolism Clinical and Experimental*. Volume 128, Supplement, March 01, 2022: 155003. DOI:<https://doi.org/10.1016/j.metabol.2021.155003>. (Scopus, 1Q).

22. Abaturov A., Nikulina A., Nikulin D. Personalized treatment of metabolically unhealthy obesity in children. Український науково-медичний молодіжний журнал. 2022;1 (129):13.
23. Abaturov A., Nikulina A. The role of single nucleotide variants of the lactase gene and the lactase gene enhancer MCM6 in the development of metabolically unhealthy obesity in children. Collection of materials of the scientific and practical conference with international participation, dedicated to the 100th anniversary of the Tashkent Medical Academy, "100 years of the Tashkent Medical Academy – the era of great achievements and discoveries" «Tibbiyot nashriyoti matbaa uyi» MCHJ Toshkent; 2
24. Abaturov A., Nikulina A. Risk of metabolically unhealthy obesity in children associated with lactase and MCM6 genes. Journal of rehabilitation medicine. 2022; 54:16. (Scopus 1Q).
25. Абатуров О.Є., Нікуліна А.О. Однонуклеотидні варіанти гена PNPLA3 — генетичні модифікатори метаболічно асоційованої жирової хвороби печінки. Гастроентерологія. 2022; 3(56): 72. doi.org/10.22141/2308-2097.56.3.2022.508.
26. Абатуров О.Є., Нікуліна А.О. Метаболічно асоційована жирова хвороба печінки у дітей: Дніпро. «Ліра», 2021:780.
27. Абатуров О.Є., Юр'єва Л.М., Величко В.І., Кожина Г.М., Крючко Т.О., Леженко Г.О., Агафонова О.О., Бабич В.Л., Зеленська К.О., Кокашинський В.О., Нікуліна А.О., Радченко Т.М., Терьошина І.Ф., Токарева Н.М., Шорніков А.В., Шустерман Т.Й. Ожиріння та розлади харчової поведінки: діагностика, профілактика і терапія. Львів: Видавець Марченко Т.В., 2021: 268.

## **Х. Заключні відомості**

### **Керівник юридичної особи**

Перцева Тетяна Олексіївна  
д. мед. н., 14.01.11

### **Перелік осіб-виконавців**

Абатуров Олександр Євгенович  
(д.мед.н., 14.01.10)

Дитятковський Володимир Олександрович  
(к. мед. н.)

Нікуліна Анна Олексіївна  
(к. мед. н.)

### **Відповідальний за підготовку облікових документів**

Нікуліна Анна

### **Телефон**

+38 (099) 978-16-59

### **Реєстратор**

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

