

## Реєстраційна картка технології (РКТ)

5436. Державний реєстраційний номер: 0623U000035

5517. № Держреєстрації НДДКР: 0119U103980

5256. Особливі позначки: 5

9000. Походження технології: С

9159. Договір: Договір №4. ПЗ/2022/23 від 17.01.2022 р. на виконання наукової роботи з НАМНУ (п. 1.3 статті 1107 ЦК України)



### Відомості про заявника технології

2459. Код ЄДРПОУ (або реєстраційний номер облікової картки платника податків для фізичних осіб): 01897908

2151. Повне найменування юридичної особи (або П.І.Б.)

1 - українською мовою

Державна установа "Інститут геронтології імені Д. Ф. Чеботарьова Національної академії медичних наук України"

2 - англійською мовою

D. F. Chebotarev Institute of Gerontology of the National academy of the medical sciences of Ukraine

2358. Скорочене найменування юридичної особи: ДУ "ІГ НАМНУ"

2655. Місцезнаходження: вул. Вишгородська, буд. 67, м. Київ, Київ, 04114, Україна

2934. Телефон / Факс: 38044304068

2394. Адреса електронної пошти/веб-сайт: ig@geront.kiev.ua; http://2018.geront.kiev.ua

1333. Форма власності, сфера управління: Національна академія медичних наук України

### Відомості про власника технології

2458. Код ЄДРПОУ (або реєстраційний номер облікової картки платника податків для фізичних осіб): 01897908

2152. Повне найменування юридичної особи (або П.І.Б.)

1 - українською мовою

Державна установа "Інститут геронтології імені Д. Ф. Чеботарьова Національної академії медичних наук України"

3 - англійською мовою

D. F. Chebotarev Institute of Gerontology of the National academy of the medical sciences of Ukraine

2360. Скорочене найменування юридичної особи: ДУ "ІГ НАМНУ"

2656. Місцезнаходження: вул. Вишгородська, буд. 67, м. Київ, Київ, 04114, Україна

2935. Телефон / Факс: 38044304068

2395. Адреса електронної пошти/веб-сайт: ig@geront.kiev.ua; http://2018.geront.kiev.ua

1332. Форма власності, сфера управління: Національна академія медичних наук України

### Джерела, напрями та обсяги фінансування

7700. КПКВК: 6561040

7201. Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Код джерела фінансування	Обсяг фінансування, тис. грн.
7711	8 917,73
7713	8 917,73

## Терміни виконання роботи

7553. Початок виконання НДДКР: 01.2020

7362. Закінчення виконання НДДКР: 12.2022

## Відомості про технологію

### 9027. Назва технології

1 - українською мовою

Спосіб експрес діагностики прискореного старіння людини

3 - англійською мовою

Method of rapid diagnosis of accelerated human aging

### 9125.Опис технології

#### 1. Мета, для досягнення якої розроблено чи придбано технологію

Мета технології полягає у створенні опитувальника для поліпшення діагностики прискореного старіння людини

#### 2. Основна суть технології

Суть технології полягає в проведенні опитування, за результатами якого виявляють ознаки старіння (діагностичні коефіцієнти). Потім за розробленою формулою проводять розрахунок суми діагностичних коефіцієнтів та, якщо отримана сума буде більшою, ніж гранична сума діагностичних коефіцієнтів для вікового періоду обстежуваного, діагностується прискорене старіння.

#### 3. Анотований зміст

Спосіб включає виявлення ознак старіння людини шляхом проведення опитування обстежуваного та визначення позитивних відповідей на питання (діагностичних коефіцієнтів). Потім за розробленою формулою розраховують суму діагностичних коефіцієнтів. При цьому враховуються діагностичні коефіцієнти лише виявлених ознак старіння; потім порівнюють розраховану суму із розробленими віковими нормативами; якщо отримана сума буде більшою, ніж гранична сума для вікового періоду обстежуваного, то діагностується прискорене старіння

#### 4. Проблеми, які технологія дає змогу вирішувати

Використання технології дає можливість оцінювати ефективність профілактичних, лікувальних та реабілітаційних заходів у людей старшого віку

#### 5. Ознаки новизни технології

Новизна технології полягає у використанні розробленої формули за результатами проведення опитування та виявлення ознак старіння людини

#### 6. Складові технології

Технологія складається з проведення опитування обстежуваного та визначення позитивних відповідей на питання (діагностичних коефіцієнтів). Потім за розробленою формулою проводять розрахунок суми діагностичних коефіцієнтів та, якщо отримана сума буде більшою, ніж гранична сума діагностичних коефіцієнтів для вікового періоду обстежуваного, діагностується прискорене старіння

#### Опис технології англійською мовою

The technology consists of conducting a survey of the subject and determining positive answers to the questions (diagnostic coefficients). Then, according to the developed formula, the compatible diagnostic coefficients are calculated and, if the obtained sum is greater than the limit sum of the diagnostic coefficients for the age period of observation, accelerated aging is diagnosed

#### **9127. Технічні характеристики**

Складаються із суми діагностичних коефіцієнтів, які визначаються шляхом опитування, а також розробленої формули

#### **9128. Техніко-економічний чи соціальний ефект**

Точність визначення прискороного старіння людини склала 10,7 років, що є досить високим та цілком достатнім для використання в клінічній практиці.

#### **5490. Об'єкти інтелектуальної власності**

Писарук А.В., Асанов Е.О., Ахаладзе М.Г., Кошель Н.М. Спосіб скринінгу людей для діагностики прискороного старіння організму / Патент України № 145651, 28.12.2020. – Бюл. №24. – заявка № u 2020 04791 від 27.07.2020.

#### **9156. Основні переваги порівняно з існуючими технологіями**

Перевагами технології над існуючими аналогами є досконалість, простота, безкоштовність, легкість та доступність у використанні в амбулаторних та стаціонарних умовах. Використання цього способу не потребує апаратури та багато часу.

#### **9155. Галузь застосування**

Клінічна медицина, терапія

#### **9158. Інформація щодо потенційних ринків збуту технології**

Лікувально-профілактичні заклади України.

#### **9160. Інформація щодо потенційних ринків збуту продукції, виробленої з використанням технології**

Лікувально-профілактичні заклади України.

#### **9157. Ступінь відпрацювання технології**

– якщо технологічну документацію розроблено за результатами попередніх випробувань дослідного зразка - 9157/O  
– 9157/TRL5 - перевірено прототип в робочому середовищі користувача, технологію перевірено у відповідному робочому середовищі (на виробництві)

#### **5535. Умови поширення в Україні**

44 - за оголошеною вартістю

#### **5211. Умови передачі зарубіжним країнам**

63 - за договірною ціною

**6012. Орієнтовна вартість технології та витрат на впровадження:** 40 тис. грн.

#### **6013. Особливі умови впровадження технології**

Немає.

## Підсумкові відомості

**5634. Індекс УДК:** 612.67, 612.67.001.57 : 519.85

**5616. Коди тематичних рубрик НТІ:** 76.29.59.07

**6111. Керівник юридичної особи:** Безруков Владислав Вікторович

**6210. Науковий ступінь, вчене звання керівника юридичної особи:** (д. мед. н., професор, акад.)

**6120. Керівник НДДКР**

1 - українською мовою

Писарук Анатолій Васильович

2 - англійською мовою

Pysaruk Anatolii V.

**6228. Науковий ступінь, вчене звання керівника НДДКР:** (д. мед. н., с.н.с.)

**6140. Керівник структурного підрозділу МОН України:** Чайка Дар'я Юріївна

**Тел.:** +38 (044) 287-82-55

**Email.:** chayka@mon.gov.ua

**6142. Реєстратор:** Іванов Олексій Васильович