

# Реєстраційна картка технології (РКТ)

5436. Державний реєстраційний номер: 0622U000120

5517. № Держреєстрації НДДКР: 0119U102923

5256. Особливі позначки: 5

9000. Походження технології: С

9159. Договір: Немає



## Відомості про заявника технології

2459. Код ЄДРПОУ (або реєстраційний номер облікової картки платника податків для фізичних осіб): 2978014024

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

1 - українською мовою

Сизова Людмила Михайлівна

2 - англійською мовою

Syzova Liudmyla

2358. Скорочене найменування юридичної особи:

2655. Місцезнаходження: вул. Леніна, 32/2, кв. 3, м. Полтава, Полтавський р-н., Полтавська обл., 36011, Україна

2934. Телефон / Факс: 380662128133

2394. Адреса електронної пошти/веб-сайт: isizof@gmail.com

1333. Форма власності, сфера управління:

2459. Код ЄДРПОУ (або реєстраційний номер облікової картки платника податків для фізичних осіб): 2926914795

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

1 - українською мовою

Боднар Вадим Анатолійович

2 - англійською мовою

Bodnar Vadym

2358. Скорочене найменування юридичної особи:

2655. Місцезнаходження: вул. Нечуя Левицького, 21, кв. 80, м. Полтава, Полтавський р-н., Полтавська обл., 36039, Україна

2934. Телефон / Факс: 380994715705

2394. Адреса електронної пошти/веб-сайт: bodnar.vadym@gmail.com

1333. Форма власності, сфера управління:

**2459. Код ЄДРПОУ (або реєстраційний номер облікової картки платника податків для фізичних осіб):** 2289405276

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

1 - українською мовою

Полторапавлов Володимир Анатолійович

2 - англійською мовою

Poltorapavlov Volodymyr

**2358. Скорочене найменування юридичної особи:**

**2655. Місцезнаходження:** вул. Макаренка, 4, кв. 21, м. Полтава, Полтавський р-н., Полтавська обл., 36039, Україна

**2934. Телефон / Факс:** 380993234764

**2394. Адреса електронної пошти/веб-сайт:** poltorapawlov@gmail.com

**1333. Форма власності, сфера управління:**

**2459. Код ЄДРПОУ (або реєстраційний номер облікової картки платника податків для фізичних осіб):** 3464005821

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

1 - українською мовою

Ваценко Анастасія Ігорівна

2 - англійською мовою

Vatsenko Anastasiia

**2358. Скорочене найменування юридичної особи:**

**2655. Місцезнаходження:** вул. Івана Мазепи, 44, кв. 62, м. Полтава, Полтавський р-н., Полтавська обл., 36040, Україна

**2934. Телефон / Факс:** 380976010151

**2394. Адреса електронної пошти/веб-сайт:** vatsenko.anastasia@gmail.com

**1333. Форма власності, сфера управління:**

**2459. Код ЄДРПОУ (або реєстраційний номер облікової картки платника податків для фізичних осіб):** 2506912855

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

1 - українською мовою

Здор Олег Іванович

2 - англійською мовою

Zdor Oleh

**2358. Скорочене найменування юридичної особи:**

**2655. Місцезнаходження:** вул. Баленка, 6, кв. 4, м. Полтава, Полтавський р-н., Полтавська обл., 36007, Україна

**2934. Телефон / Факс:** 380997018527

**2394. Адреса електронної пошти/веб-сайт:** zdoroleg12@gmail.com

**1333. Форма власності, сфера управління:**

**Відомості про власника технології**

2458. Код ЄДРПОУ (або реєстраційний номер облікової картки платника податків для фізичних осіб): 43937407

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

1 - українською мовою

Полтавський державний медичний університет

3 - англійською мовою

Poltava State Medical University

**2360. Скорочене найменування юридичної особи:** ПДМУ

**2656. Місцезнаходження:** вул. Шевченко, буд. 23, м. Полтава, Полтавський р-н., Полтавська обл., 36011, Україна

**2935. Телефон / Факс:** 380532602051; 380532227821

**2395. Адреса електронної пошти/веб-сайт:** mail@umsa.edu.ua; https://www.pdmu.edu.ua

**1332. Форма власності, сфера управління:** Міністерство охорони здоров'я України

## Джерела, напрями та обсяги фінансування

7700. КПКВК: не застосовується

7201. Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Код джерела фінансування	Обсяг фінансування, тис. грн.
7704	5,00

## Терміни виконання роботи

7553. Початок виконання НДДКР: 01.2019

7362. Закінчення виконання НДДКР: 12.2023

## Відомості про технологію

**9027. Назва технології**

1 - українською мовою

Технологія прогнозування швидкого темпу прогресування фіброзу печінки у чоловіків із хронічним гепатитом С на основі клініко-генетичних факторів

3 - англійською мовою

Technology for predicting the rapid rate of progression of hepatic fibrosis in men with chronic hepatitis C based on clinical and genetic factors

**9125.Опис технології**

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

Удосконалення прогнозування темпу формування фіброзу печінки у чоловіків із хронічним гепатитом С на основі комплексної оцінки загальноклінічних, біохімічних показників і визначення молекулярно-генетичних маркерів.

**2. Основна суть технології**

Суть технології полягає у створенні прогностичної моделі швидкого темпу прогресування фіброзу печінки у чоловіків із хронічним гепатитом С, що складається з 5 незалежних предикторів: носійство алелі 11Gln TLR7; вживання етанолу в дозі >40 г/добу; показник аспаратамінотрансферази вищий за верхню межу норми; показник гамма-глутамілтранспептидази вищий за верхню межу норми; гіпербілірубінемія. Дана модель передбачає, що після внесення відповідних числових значень коефіцієнтів регресії у формулу, можна розрахувати вірогідність віднесення чоловіка із хронічним гепатитом С до групи ризику швидкого темпу прогресування фіброзу печінки.

**3. Анотований зміст**

Запропоновано прогностичну модель, з допомогою якої можна передбачати швидкий темп прогресування фіброзу печінки у чоловіків із хронічним гепатитом С на основі визначення 5 незалежних предикторів: носійство алелі 11Gln TLR7; вживання етанолу в дозі >40 г/добу; показник аспаратамінотрансферази вищий за верхню межу норми; показник гамма-глутамілтранспептидази вищий за верхню межу норми; гіпербілірубінемія.

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

На підставі зазначених предикторів виділяється група пацієнтів для ретельного медичного нагляду та пріоритетного призначення противірусної терапії хронічного гепатиту С.

#### **5. Ознаки новизни технології**

Вперше обґрунтовані предиктори швидкого темпу прогресування фіброзу печінки у чоловіків із хронічним гепатитом С на основі визначення 5 незалежних предикторів: носійство алелі 11Gln TLR7; вживання етанолу в дозі >40 г/добу; показник аспаратамінотрансферази вищий за верхню межу норми; показник гамма-глутамілтранспептидази вищий за верхню межу норми; гіпербілірубінемія.

#### **6. Складові технології**

Розроблена прогностична модель швидкого темпу прогресування фіброзу печінки у чоловіків із хронічним гепатитом С в якій клініко-генетичними предикторами є: носійство алелі 11Gln TLR7; вживання етанолу в дозі >40 г/добу; показник аспаратамінотрансферази вищий за верхню межу норми; показник гамма-глутамілтранспептидази вищий за верхню межу норми; гіпербілірубінемія.

#### **Опис технології англійською мовою**

A prognostic model is proposed that can be used to predict the rapid progression of liver fibrosis in men with chronic hepatitis C based on the identification of 5 independent predictors: carrier of the 11Gln TLR7 allele; ethanol consumption >40 g/day; the indicator of aspartate aminotransferase is higher than the upper limit of the norm; the indicator of gamma-glutamyl transpeptidase than the upper limit of the norm; hyperbilirubinemia.

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

Прогностична модель швидкого темпу прогресування фіброзу печінки у чоловіків із хронічним гепатитом С, в якій клініко-генетичними предикторами є: носійство алелі 11Gln TLR7 (OR=7,23, p=0,008); вживання етанолу в дозі >40 г/добу (OR=3,28, p=0,027); показник аспаратамінотрансферази вищий за верхню межу норми (OR=9,25, p<0,001); показник гамма-глутамілтранспептидази вищий за верхню межу норми (OR=3,02, p=0,023); гіпербілірубінемія (OR=4,88, p=0,006).

Операційні характеристики моделі: чутливість – 76,8 %, специфічність – 74,5 %, загальна кількість правильних прогнозів – 75,7 %, площа під ROC-кривою – 0,828.

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

Наявність таких факторів, як носійство алелі 11Gln TLR7; вживання етанолу в дозі >40 г/добу; показник аспаратамінотрансферази вищий за верхню межу норми; показник гамма-глутамілтранспептидази вищий за верхню межу норми; гіпербілірубінемія, вказує на необхідність виділення групи пацієнтів для ретельного медичного нагляду та пріоритетного призначення противірусної терапії хронічного гепатиту С.

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

Немає

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

Неінвазивність, доступність в рутинній клінічній практиці, можливість спрогнозувати ризик швидкого темпу прогресування фіброзу печінки у чоловіків із хронічним гепатитом С.

#### **9155. Галузь застосування**

Охорона здоров'я

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

Україна

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

Україна

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

– якщо технологічну документацію розроблено за результатами попередніх випробувань дослідного зразка – 9157/0

– 9157/TRL5 - перевірено прототип в робочому середовищі користувача, технологію перевірено у відповідному робочому середовищі (на виробництві)

**5535. Умови поширення в Україні**

53 - за договірною ціною

**5211. Умови передачі зарубіжним країнам**

63 - за договірною ціною

**6012. Орієнтовна вартість технології та витрат на впровадження:** 5 тис. грн.

**6013. Особливі умови впровадження технології**

Немає

## **Підсумкові відомості**

**5634. Індекс УДК:** 616.3(крім 616.31), 616.36-002-006.327-055.1

**5616. Коди тематичних рубрик НТІ:** 76.29.34

**6111. Керівник юридичної особи:** Ждан Вячеслав Миколайович

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

**6120. Керівник НДДКР**

1 - українською мовою

Коваль Тетяна Ігорівна

2 - англійською мовою

Koval Tetiana I.

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

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

**Тел.:** +380 (44) 287-82-55

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

**6142. Реєстратор:** Іванов Олексій Васильович