

# Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0122U200335

Відкрита

Дата реєстрації: 22-06-2022

Статус виконавця: 17 - головний виконавець



## 1. Загальні відомості

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

**КПКВК:** 2201380

**Напрямок фінансування:** 2.5 - програми і проекти у сфері міжнародного науково-технічного співробітництва

### Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

**Загальний обсяг фінансування (тис. грн.):** 120.000

**У тому числі по роках (тис. грн.):**

Рік	Фінансування
2022	120.000

## 2. Замовник

**Назва організації:** Міністерство освіти і науки України

**Код ЄДРПОУ/ІПН:** 38621185

**Адреса:** проспект Перемоги, буд. 10, м. Київ, 01135, Україна

**Підпорядкованість:** Кабінет Міністрів України

**Телефон:** 380444813221

**E-mail:** mon@mon.gov.ua

**WWW:** <https://mon.gov.ua/ua>

## 3. Виконавець

**Назва організації:** Львівський національний медичний університет імені Данила Галицького

**Код ЄДРПОУ/ІПН:** 02010793

**Підпорядкованість:** Міністерство охорони здоров'я України

**Адреса:** вул. Пекарська, буд. 69, м. Львів, Львівська обл., 79010, Україна

**Телефон:** 380322603066

**Телефон:** 380322757632

**WWW:** <http://meduniv.lviv.ua>

## 4. Співвиконавець

## 5. Науково-технічна робота

### Назва роботи (укр)

Дослідження фізіологічних та біохімічних параметрів для встановлення простих, надійних та відповідних біомаркерів для лікувальних інтервенцій для пацієнтів з пост-травматичним стресовим розладом (ПТСР)

### Назва роботи (англ)

Exploratory study of health related physiological and biochemical parameters to identify simple, robust and relevant biomarkers for therapeutic interventions for PTSD patients

### Мета роботи (укр)

а) Визначити фізіологічні, біохімічні, ендокринні та імунологічні зміни у ветеранів АТО з ПТСР порівняно із здоровими особами з метою вибору окремих з них у якості біомаркерів для майбутніх досліджень ефективності нових методів лікування; б) Оцінити ступінь цих змін для раціонального вибору оптимальних інтервенцій, які корегували б виявлені зміни та в подальшому будуть проходити клінічні дослідження. в) Визначити хромосомну стійкість у пацієнтів, структурних та кількісних аберацій за оцінкою ядерець (micronucleus assay). Отримані результати дозволять оцінити ступінь змін у пацієнтів, які свідчать про підвищений ризик; зокрема, розвитку пухлин і безпліддя пов'язані з депресією та ПТСР, і чи є доцільним використовувати ці методи під час наступних клінічних досліджень. d) Довжина теломери (TL) визначатиметься у клітинах крові (ПМНК). Після виділення ДНК визначатиметься за допомогою кількісної полімеразної реакції (qPCR)

### Мета роботи (англ)

a) To determine measurable physiological, biochemical, hormonal and immunological changes in veterans of ATO with PTSD in comparison in order to identify biomarkers for future intervention studies of new treatments; b) To evaluate the degree of these changes in order to select the most reasonable from the point of view of unmet medical need interventions to be studied in clinical trial(s). c) Another task will be the evaluation of chromosomal stability in the patients. Induction of structural and numerical aberrations will be evaluated in so-called micronucleus experiments. The results will provide evidence if long-term effects which are causally related to chromosomal damage; in particular, cancer and infertility are associated with depression and PTSD and if treatment leads to an improvement of the situation. d) Telomere length (TL) will be determined of PMNC fractions isolated from blood donations. After DNA isolation the telomeric content (TC) will be determined by qPCR. TC will be measured as telomere (T) repeat to single (S) copy gene ratio and results in relative TL of bulk blood cells.

**Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності:** Науки про життя, нові технології профілактики та лікування найпоширеніших захворювань

**Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:**

**Вид роботи:** 39 - фундаментальна

**Очікувані результати:** Визначення закономірностей клінічних та лабораторних змін у пацієнтів з ПТСР

**Галузь застосування:** Дослідження і розробки в галузі природничих наук, медицина, фармація

### Експерти

## 6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	06.2022	12.2022	Остаточний звіт	Визначення біомаркерів для проведення майбутніх лікувальних інтервенцій у пацієнтів з пост-травматичним синдромним розладом

## 7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 76.29.37

Індекс УДК: 616.43; 616-008.9; 616.39, 616.43; 616-008.9; 616.39, 616.441-002.28-085.322:582.734

## 8. Заключні відомості

**Керівник організації:**

Зіменковський Борис Семенович (д. фармац. н., професор, акад.)

**Керівники роботи:**

Сергієнко Вікторія Олександрівна (д. мед. н., професор)

**Відповідальний за подання документів:** Голота Сергій Миколайович (Тел.: +38 (097) 226-00-66)

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності  
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.