



Your personalized health protection



«Boosting Combat Performance» is innovative program launched by Edians in March 2024

Our mission is to leverage microbiome research for improved mental health outcomes in military personnel

WHAT IS THE PROBLEM ?

The main problem for military personnel is that soldiers face numerous challenges that impact their physical and mental health, and their combat effectiveness

SOLUTION

DefendX

COHORT STUDY

Target therapy:

Observation

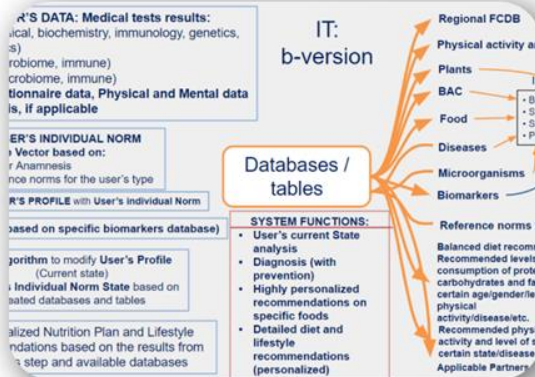
Testing of
biomarkers

Treatment

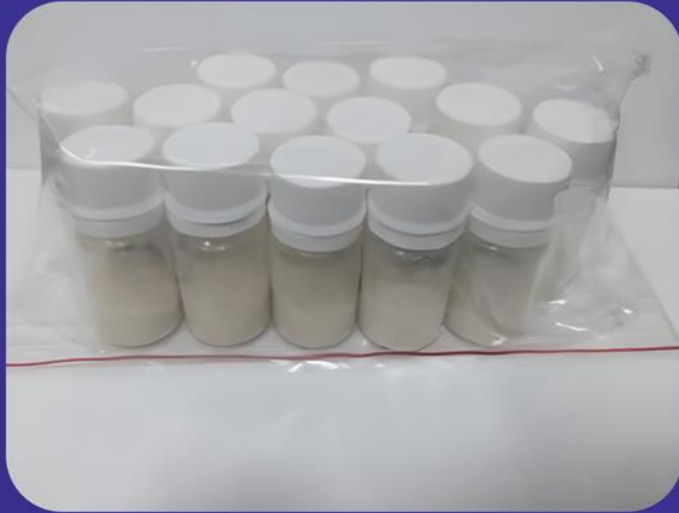
Expected
results

AI ALGORITHM

PERSONALIZED
PSYCHOBIOPTICS
IMMUNOBIOPTICS



INDIVIDUAL MICROBIOTA BANK + PERSONALIZED BIOLOGICAL PREPARATIONS



WHY ARE WE EFFECTIVE?

COMBAT OPERATIONS

Our microbiome sachet can be added to food, helping soldiers maintain gut health even under extreme conditions. It supports immune function, reducing the risk of infections

PREPARATION

Our product helps in better acclimatization to extreme environments, reducing fatigue and ensuring better performance

REHABILITATION

Post-combat, the microbiome sachet restores gut health, speeds recovery, reduces PTSD symptoms, and improves mental well-being for effective rehabilitation

Our program has already taken the first steps toward success!

38 participants

We conducted analyses and developed personalized recommendations for each of them



COHORT CLINICAL RESEARCH AND PARTNERSHIP FOR MENTAL HEALTH AND MICROBIOME STUDY

"ЗАТВЕРДЖУЮ"

Ректор

Ужгородського національного
університету

проф. В.І. Смоляк

2024 р.

"ЗАТВЕРДЖУЮ"

Ректор

Львівського національного медичного
університету ім. Данила Галицького

проф. О.М. Чермерис

2024 р.

УГОДА ПРО СПІВПРАЦЮ

між Кафедрою медико-біологічних дисциплін Ужгородського національного
університету та Кафедрою клінічної імунології та алергології Львівського
національного медичного університету імені Данила Галицького

ВИСНОВОК

засідання комісії з біотики
ДВНЗ «Ужгородський національний університет»
щодо дотримання морально-правових правил проведення
біомедичних наукових досліджень
протокол № 3/1 від «29» березня 2024 р.

Присутні: проф. Слабкий Г.О., проф. Фекета В.П., проф. Дербак М.А., доц. Девіняк О.Т.,
проф. Булеца С.В.

ПОРЯДОК ДЕННИЙ:

Розгляда протоколу проведення когортного клінічного дослідження на тему: "Мікробіом як
фактор впливу на психічне здоров'я, індивідуальна корекція ментального здоров'я осіб з
посттравматичним стресовим розладом", коротка назва "Швидке одужання", що планується до
виконання в 2024-2027 роках на базі Науково-дослідницького та навчального Центру
молекулярної мікробіології та імунології слизових оболонок ДВНЗ «Ужгородський
національний університет» та неврологічного відділення КНП УМБС з співпраці з кафедрою
клінічної імунології та алергології Львівського національного медичного університету імені
Данила Галицького. Коротка назва дослідження "Швидке одужання".

СЛУХАТИ: інформацію про основні матеріали та методи, суть інформованої згоди та
зміст інформаційного листа та рестраційної карти пацієнта, що будуть використовуватися при
виконанні когортного клінічного дослідження "Мікробіом як фактор впливу на психічне
здоров'я, індивідуальна корекція ментального здоров'я осіб з посттравматичним стресовим
розладом".

Місце проведення клінічного дослідження: НДНП молекулярної мікробіології та
імунології слизових оболонок, кафедри медико-біологічних дисциплін ДВНЗ «УжНУ»,
неврологічного відділення Ужгородської міської багатoproфільної лікарні, кафедри неврології,
нейрохірургії та психіатрії ДВНЗ «УжНУ».

Місця забору матеріалу: Україна.

Метою дослідження є: розробка та валідація в когортних дослідженнях нових,
персоніфікованих методів прогнозу перебігу захворювань нервової системи та їх лікування.
Виявлення взаємозв'язку між наявністю когнітивних порушень, виникненням тривожно-
депресивних розладів та ПТСР і станом мікробіому кишечника, розробка і впровадження дієвих
підходів до аналізу і корекції кишкового мікробіому людини з метою ранньої діагностики,
профілактики та лікування тривожно-депресивних розладів, психосоматичних розладів,
когнітивних порушень, ПТСР і оцінка можливості корекції цих розладів за допомогою впливу
на мікробіом кишечника.

Методи дослідження: наукове спостереження, анкетування, молекулярно-мікробіологічні
(NGS), імунолі, біохімічні та інші лабораторні і статистичні методи. Дослідження є клінічними.

УХВАЛИТИ: члени комісії дійшли узгодженої думки, що при виконанні дослідження,
що подано на експертизу, буде забезпечено дотримання правил безпеки на їх відповідність
принципам Гельсінської декларації Всесвітньої медичної асоціації про етичні принципи
проведення наукових медичних досліджень за участю людини (1964-2016 pp.), Кошениці ради
Європи про права людини та біомедицину (1997r.), відповідних положень ВОЗ, Міжнародної
ради медичних наукових товариств, міжнародного кодексу медичної етики (1983r.), ІСН GCP
(1996), Директиви ЄС №609 (24.11.1986), та відповідних законів України на підставі чого надає

ВИСНОВОК: проведення когортного клінічного дослідження "Мікробіом як фактор впливу на
психічне здоров'я, індивідуальна корекція ментального здоров'я осіб з посттравматичним
стресовим розладом" є етичним, мікроорганізм та державним стандартам щодо біомедичних
наукових досліджень. Подальше внесення змін до протоколу дослідження, інформованої згоди
можливе лише за погодженням етичної комісії.

Голова комісії

дмед.н., проф. Геннадій СЛАБКИЙ

Секретар комісії

дмед.н., проф. Марія ДЕРБАК

Підписи проф. Слабкого Г.О., проф. Дербак М.А. завісують:

ДЕРЖАВНИЙ ВИЩИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ЗАКЛАД
«УЖГОРОДСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ»

Кафедра медико-біологічних дисциплін
молекулярної мікробіології та імунології слизових оболонок
імунологічне відділення Ужгородської міської багатoproфільної
лікарні

Кафедра неврології, нейрохірургії та психіатрії

Едієнс ТзОВ

праці з Львівським національним медичним університетом імені
Данила Галицького (кафедра клінічної імунології та алергології)

КОГОРТНЕ КЛІНІЧНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ

на протокол: "Мікробіом як фактор впливу на психічне здоров'я,
індивідуальна корекція ментального здоров'я осіб з посттравматичним
стресовим розладом"

коротка назва: «Швидке одужання»

СХВАЛЕНО
етичною комісією
ДВНЗ «Ужгородський національний
університет»

Голова етичної комісії
проф. Геннадій СЛАБКИЙ

«29» березня 2024 р.

Ужгород – 2024 – 2027

WE HAVE PATENTS



OUR

TEAM



Nadiya Boyko
Co-founder, Scientific Director



Taisia Symochko
Co-founder, CEO of Ediens



Vitalii Matvieiev
Co-founder,
Business Development Lead



Angelina Nemesh
Specialist in biotechnology



Alla Kochan
Specialist in biotechnology



Svitlana Burmei
Client Relations Manager



Lesya Yusko
Consultant virologist



Oleksandra Palakh
Biochemical consultant



Anastasia Kolomoiets
Digital Marketing Manager



Bogdan Kovalchuk
Team Lead Full Stack Developer



Hanna Koronevych
Business assistant



Serhii Sheyko
Frontend Developer



Oleksii Yarovyj
UI/UX designer

ALSO:

- CLINICAL TRIALS COHORT STUDIES
- BIOINFORMATICS
- STATISTIC
- CODING
- RISK MODELS
- PROGRAMMING
- DBS
- ANALYTICS
- MACHINE LEARNING

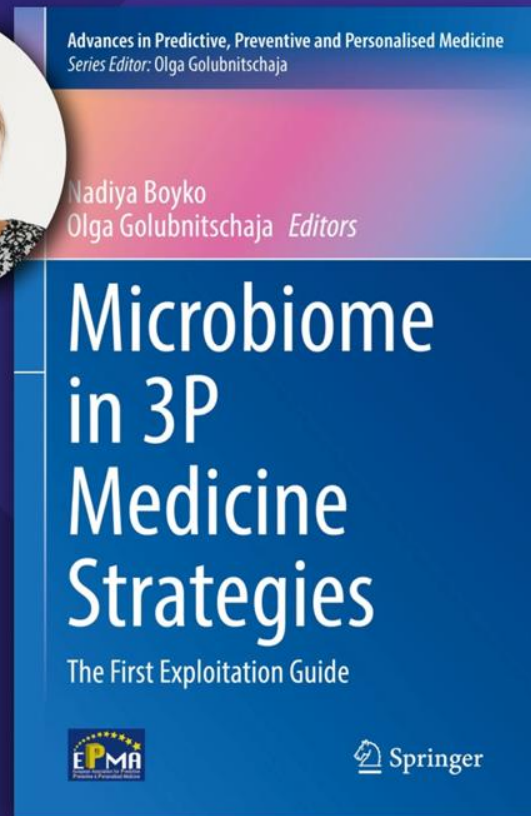
We are experts in microbiome interpretation, bioinformatics, next-generation sequencing, programming and database management, and cohort study analysis.

We are the first in Ukraine to specialize in the development of unique pharmabiotics.

37 years of scientific development



**The First Exploitation
Microbiome Guide by
Nadiya Boyko**





МІНІСТЕРСТВО
ОСВІТИ І НАУКИ
УКРАЇНИ



ZONTA

CLUB OF
UZHGOROD

MEMBER OF ZONTA INTERNATIONAL



МІНІСТЕРСТВО
ОХОРОНИ
ЗДОРОВ'Я
УКРАЇНИ



OUR PARTNERS & SUPPORTERS



IMMD

ІНСТИТУТ МОЛЕКУЛЯРНОЇ
МЕДИЧНОЇ ДІАГНОСТИКИ



BioLabTech



TO LAUNCH «BOOSTING COMBAT PERFORMANCE» WE NEED

INVESTORS AND PARTNERS

We are raising €200,000 for a 10% equity stake to develop the platform and scale our innovative solution to support military health



- More cohort studies
- Internal platform development
- Lyophilization
- Sales team

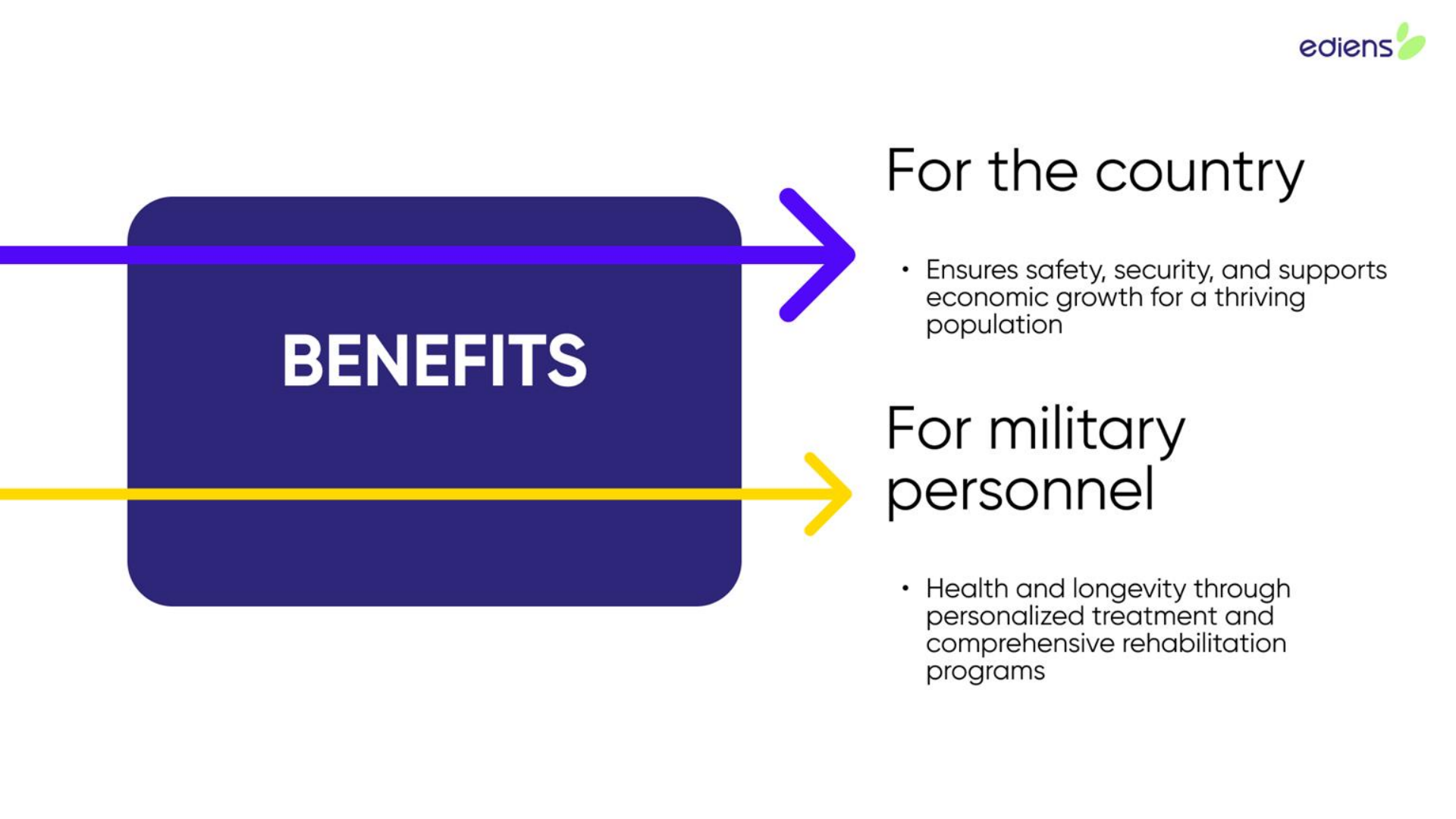
GRANT SUPPORT

To help fund research, expand personalized health programs, and develop innovative solutions for military recovery

OUR FUNDING GOALS

OUR NEXT STEPS

- Conduct targeted microbiome correction based on biomarkers detection and microbiome targetted correction
- Develop a secure cloud platform for personalized rehabilitation and real-time health monitoring
- Rehabilitation programs integration



The diagram features a central dark blue rounded rectangle with the word 'BENEFITS' in white. A thick purple arrow points from the left side of the rectangle to the right, where it splits into two branches. The upper branch is purple and points to the text 'For the country', which is followed by a bulleted list. The lower branch is yellow and points to the text 'For military personnel', which is also followed by a bulleted list.

BENEFITS

For the country

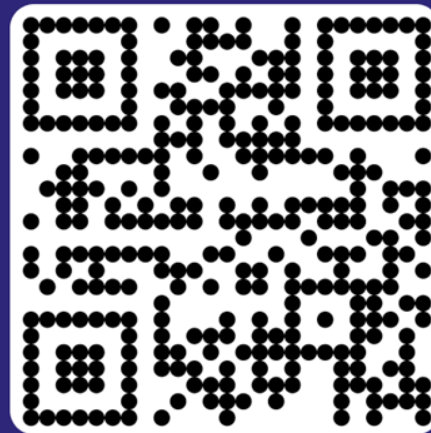
- Ensures safety, security, and supports economic growth for a thriving population

For military personnel

- Health and longevity through personalized treatment and comprehensive rehabilitation programs



EDIENS Location: Ukraine, Zakarpattia region, Uzhhorod district, Velyki Lazy village, «Novyi» neighborhood, Skhidna street, 5



ediens

LEARN MORE ABOUT THE PROJECT
[HTTPS://WWW.EDIENS.ME/](https://www.ediens.me/)

email: info@ediens.me

phone: **+38067 67 67 470**



МІНІСТЕРСТВО
ОСВІТИ І НАУКИ
УКРАЇНИ



ZONTA

CLUB OF
UZHGOROD

MEMBER OF ZONTA INTERNATIONAL



МІНІСТЕРСТВО
ОХОРОНИ
ЗДОРОВ'Я
УКРАЇНИ



OUR PARTNERS & SUPPORTERS



IMMD

ІНСТИТУТ МОЛЕКУЛЯРНОЇ
МЕДИЧНОЇ ДІАГНОСТИКИ



BioLabTech



WE'VE CREATING THE PLATFORM TO HELP!

Reset password

Reset Password



Log In

