

ПРИСТАВКА ДО МОБІЛЬНИХ ПРИСТРОЇВ
ДЛЯ НЕІНВАЗІЙНОГО ВИМІРЮВАННЯ
КОНЦЕНТРАЦІЇ ГЛЮКОЗИ КРОВІ -
CONSOLE FOR MOBILE DEVICES TO NON-
INVASIVE MEASURE BLOOD GLUCOSE
CONCENTRATIONS (GLU CHEEK)



ДВНЗ "Ужгородський
національний
університету"



ГРЯДІЛЬ ТАРАС ІВАНОВИЧ

АСИСТЕНТ КАФЕДРИ ТЕРАПІЇ ТА СІМЕЙНОЇ МЕДИЦИНИ,
ФАКУЛЬТЕТ ПІСЛЯДИПЛОМНОЇ ОСВІТИ ТА
ДОУНІВЕРСИТЕТСЬКОЇ ПІДГОТОВКИ

БОБОНИЧ ПЕТРО ПЕТРОВИЧ

ТА КОМАНДА РОЗРОБНИКІВ

ЩО НАДИХНУЛО?

Відсутність комфорту в самообстеженні
рівня глюкози шляхом інвазійних
глюкометрів.

ЧОМУ ЦЕ ПОТРІБНО

Велика кількість пацієнтів із
цукровим діабетом (у світі близько
500 млн осіб, в Україні, близько 2-х
мільйонів осіб).

ПРО ЩО ЙДЕТЬСЯ

Розроблення неінвазійного
глюкометра, що не потребує
проколів пальця та відповідно
розхідних матеріалів.

ЧИМ ЦЕ КРАЩЕ

- Зменшується фінансові витрати на розхідні матеріали.
- Покращується якість життя пацієнтів та зменшується ризик інфікування.
- Покращиться самоконтроль щодо рівня глюкози у пацієнтів.
- Ціна за 1 одиницю.
- Зручність інтерфейсу.
- Можливість введення препарату.

Медицина, а саме - лікувальні заклади, амбулаторно вдома.



ТИП І НОМЕР ДОКУМЕНТА, ЯКИЙ ЗАХИЩАЄ ПРАВА НА ІНТЕЛЕКТУАЛЬНУ ВЛАСНІСТЬ:

- 1 – НЕИНВАЗІЙНА ПРИСТАВКА-ГЛЮКОМЕТР ДО МОБІЛЬНОГО ТЕЛЕФОНУ – ПАТЕНТ УКРАЇНИ № 92611 У [HTTP://UAPATENTS.COM/6-92611-NEINVAZIJNA-PRISTAVKA-GLYUKOMETR-DO-MOBILNOGO-TELEFONU.HTML](http://UAPATENTS.COM/6-92611-NEINVAZIJNA-PRISTAVKA-GLYUKOMETR-DO-MOBILNOGO-TELEFONU.HTML);
- 2 – НЕИНВАЗІЙНИЙ МОБІЛЬНИЙ ГЛЮКОМЕТР З ПРИСТАВКОЮ ДЛЯ ВИМІРЮВАННЯ ГЛЮКОЗИ КРОВІ ДО НЬОГО – ПАТЕНТ УКРАЇНИ № 88221 У [HTTP://UAPATENTS.COM/6-88221-NEINVAZIJNIIJ-MOBILNIIJ-GLYUKOMETR-Z-PRISTAVKOJU-DLYA-VIMIRYUVANNYA-GLYUKOZI-KROVI-DO-NOGO.HTML](http://UAPATENTS.COM/6-88221-NEINVAZIJNIIJ-MOBILNIIJ-GLYUKOMETR-Z-PRISTAVKOJU-DLYA-VIMIRYUVANNYA-GLYUKOZI-KROVI-DO-NOGO.HTML);
- 3 – НЕИНВАЗІЙНИЙ МОБІЛЬНИЙ ГЛЮКОМЕТР З ПРИСТАВКОЮ ДЛЯ ВИМІРЮВАННЯ ГЛЮКОЗИ КРОВІ ДО НЬОГО – ПАТЕНТ УКРАЇНИ № 88220 У [HTTP://UAPATENTS.COM/6-88220-NEINVAZIJNIIJ-MOBILNIIJ-GLYUKOMETR-Z-PRISTAVKOJU-DLYA-VIMIRYUVANNYA-GLYUKOZI-KROVI-DO-NOGO.HTML](http://UAPATENTS.COM/6-88220-NEINVAZIJNIIJ-MOBILNIIJ-GLYUKOMETR-Z-PRISTAVKOJU-DLYA-VIMIRYUVANNYA-GLYUKOZI-KROVI-DO-NOGO.HTML);
- 4 – НЕИНВАЗІЙНИЙ МОБІЛЬНИЙ ГЛЮКОМЕТР – НЕИНВАЗІЙНИЙ МОБІЛЬНИЙ ГЛЮКОМЕТР – ПАТЕНТ УКРАЇНИ № 87480 У [HTTP://UAPATENTS.COM/6-87480-NEINVAZIJNIIJ-MOBILNIIJ-GLYUKOMETR.HTML](http://UAPATENTS.COM/6-87480-NEINVAZIJNIIJ-MOBILNIIJ-GLYUKOMETR.HTML);
- 5 – НЕИНВАЗІЙНИЙ МОБІЛЬНИЙ ГЛЮКОМЕТР – НЕИНВАЗІЙНИЙ МОБІЛЬНИЙ ГЛЮКОМЕТР – ПАТЕНТ УКРАЇНИ № 87479 У [HTTP://UAPATENTS.COM/7-87479-NEINVAZIJNIIJ-MOBILNIIJ-GLYUKOMETR.HTML](http://UAPATENTS.COM/7-87479-NEINVAZIJNIIJ-MOBILNIIJ-GLYUKOMETR.HTML);
- 6 – НАРУЧНИЙ ГОДИННИК – ГЛЮКОМЕТР – ПАТЕНТ УКРАЇНИ № 96741 У [HTTP://UAPATENTS.COM/4-96741-NARUCHNIIJ-GODINNIK-GLYUKOMETR.HTML](http://UAPATENTS.COM/4-96741-NARUCHNIIJ-GODINNIK-GLYUKOMETR.HTML);
- 7 – КАБЛУЧКА-ГЛЮКОМЕТР – ПАТЕНТ УКРАЇНИ № 96740 У [HTTP://UAPATENTS.COM/5-96740-KABLUCHKA-GLYUKOMETR.HTML](http://UAPATENTS.COM/5-96740-KABLUCHKA-GLYUKOMETR.HTML);
- 8 – НЕИНВАЗІЙНИЙ СПОСІБ ВИЗНАЧЕННЯ КОНЦЕНТРАЦІЇ ГЛЮКОЗИ – ПАТЕНТ УКРАЇНИ № 71398 А [HTTP://UAPATENTS.COM/2-71398-NEINVAZIJNIIJ-SPOBIB-BOBONICHA-VIZNACHENNAYA-KONCENTRACI-GLYUKOZI.HTML](http://UAPATENTS.COM/2-71398-NEINVAZIJNIIJ-SPOBIB-BOBONICHA-VIZNACHENNAYA-KONCENTRACI-GLYUKOZI.HTML);
- 9 – ОПТИЧНИЙ ДАТЧИК ДЛЯ НЕИНВАЗІЙНОГО ВИЗНАЧЕННЯ КОНЦЕНТРАЦІЇ ГЛЮКОЗИ ПО ЕФЕКТУ БОБОНИЧА П. П. – ПАТЕНТ УКРАЇНИ № 71810 А [HTTP://UAPATENTS.COM/2-71810-OPTICHNIIJ-DATCHIK-DLYA-NEINVAZIJNOGO-VIZNACHENNAYA-KONCENTRACI-GLYUKOZI-PO-EFEKTU-BOBONICHA-PP.HTML](http://UAPATENTS.COM/2-71810-OPTICHNIIJ-DATCHIK-DLYA-NEINVAZIJNOGO-VIZNACHENNAYA-KONCENTRACI-GLYUKOZI-PO-EFEKTU-BOBONICHA-PP.HTML).

Галузі знань



- 12 Інформаційні технології
- 14 Електрична інженерія
- 17 Електроніка та телекомунікації
- 18 Виробництво та технології
- 22 Охорона здоров'я
- 23 Соціальна робота
- 24 Сфера обслуговування
- 25 Воєнні науки, національна безпека, безпека державного кордону

ЩО ЩЕ НЕОБХІДНО, ЩОБ МОЖНА БУЛО ВИКОРИСТАТИ

1. Фінансування.
2. Команда (інженер, програміст).
3. Обладнання.
4. Комплектуючі та розхідні матеріали.
5. Доопрацювати бізнес-план.
6. Доопрацювати софт.
7. Протестувати у популяції продукт в польових умовах та отримати фідбек.