

## Інформація про розроблення державних інвестиційних проєктів установами НАН України

№	Найменування проєкту	Мета проєкту	Контактна інформація	Місце реалізації проєкту	Очікуваний вплив
1.	Створення та продукція рекомбінантного активатора системи зсідання крові у рослинних системах експресії, з метою масштабування виробництва високоефективних кровоспинних засобів	Адаптація та використання рослинної системи експресії для отримання високоспецифічного активатора зсідання крові, що дозволить масштабувати процес виробництва кровоспинних засобів зі спрямованою гемостатичною дією для ефективної зупинки кровотеч у складі комбінованих кровоспинних та ранозагоювальних засобів у хірургії та у польових умовах. Створення технології застосування рослинної системи експресії для отримання протеїнового активатора дозволить забезпечити промислові обсяги продукту, необхідні для його ефективного впровадження. Отримання стабільного джерела активатора зсідання крові, який є ключовим компонентом інноваційних кровоспинних та ранозагоювальних засобів, дозволить суттєво зменшити собівартість кінцевого продукту та розширити лінійку таких засобів, а також зробить можливим їхнє якнайскоріше впровадження у виробництво.	<b>Інститут біохімії імені О.В. Палладіна НАН України</b> вул. Леонтовича, 9, м. Київ, 01054, Україна  Відповідальний виконавець: Чернищенко Володимир, Тел.: 067-590-67-10 тел.: 044-235-51-72  Адреса електронної пошти: <a href="mailto:bio.cherv@gmail.com">bio.cherv@gmail.com</a>	Інститут біохімії імені О.В. Палладіна НАН України та Інститут клітинної біології та генетичної інженерії НАН України	Продукція вітчизняного засобу з високим прокоагулянтним потенціалом, який ефективно діятиме вже через кілька хвилин після його застосування. Впровадження кінцевого продукту дозволить суттєво підвищити якість долікарської допомоги при вогнепальних, мінно-вибухових пораненнях, що загрожують масивною кровотратою та створити передумови для сприятливого перебігу ранового процесу на наступних етапах лікування. Реалізація проєкту дозволить суттєво підвищити якість послуг клінічних закладів України і значно знизити смертність при кровотечах в умовах оперативної хірургії та у військово-польових умовах. Реалізація проєкту відкриває можливості для імпортозаміщення, а також для експорту технологій та виробів, створених у рамках інвестиційного проєкту.
2.	Реконструкція та розширення функціоналу біотехнологічного модуля лабораторії біотехнології мікробного синтезу Інституту мікробіології і вірусології імені Д.К. Заболотного НАН України	В результаті реалізації інвестиційного проєкту буде розширено науково-технічну базу для ефективної практичної розробки та впровадження мікробних біопрепаратів та біотехнологій для: - відновлення забруднених та пошкоджених (в т.ч. військовими діями) ґрунтів і водойм; - підвищення продуктової безпеки країни внаслідок підвищення урожайності аграрних культур; - створення нових функціональних харчових продуктів з підвищеним строком зберігання та пробіотичними властивостями для харчування військових; - створення нових біологічних препаратів для лікування та профілактики захворювань у ветеринарії; - створення нових мікробіологічних препаратів для застосування в медицині. Модернізація біотехнологічного модуля дозволить розширити перелік розробок у таких високорентабельних сферах як ветеринарія та охорона здоров'я у співпраці з закордонними колегами на рівних з ними умовах.	<b>Інститут мікробіології і вірусології імені Д.К. Заболотного НАН України.</b> вул. Заболотного, 154, м. Київ, 03143, Україна  Відповідальний виконавець: Скороцький Сергій, Тел.: 068- 353-66-50  Адреса електронної пошти: <a href="mailto:skro.lbms@gmail.com">skro.lbms@gmail.com</a>	Інститут мікробіології і вірусології ім. Д.К. Заболотного НАН України	Зміцнення наукового потенціалу міста Києва та інноваційного розвитку економіки України. <b>Економічні вигоди:</b> проведення досліджень на замовлення зацікавлених приватних компаній зі створення біопрепарату для використання в охороні довкілля або для стимулювання росту і захисту рослин (вартість одного такого дослідження – 1,2 млн.грн) та досліджень з розробки й впровадження біотехнологій фармацевтичних субстанцій – це більше 10 млн. грн надходжень на рік; спільне використання модуля у різноманітних проєктних чи конкурсних програмах як окремо Інститутом, так і в партнерстві з іншими науковими установами може забезпечити 500-700 тис. грн. на рік. <b>Соціальні вигоди:</b> впровадження мікробних біотехнологій та біопрепаратів в аграрній сфері сприятиме розвитку органічного землеробства та отриманню кінцевими споживачами якісної органічної продукції; створення нових фармацевтичних субстанцій як основи лікарських засобів сприятиме підвищенню рівню здоров'я та тривалості життя населення України. <b>Екологічні вигоди:</b> розробка новітніх біопрепаратів та біотехнологій охорони довкілля значно знизить кількість використання хімічних засобів та значно зменшить їх токсичний вплив на населення.