

ДЕРЖАВНЕ ПІДПРИЄМСТВО
«ВСЕУКРАЇНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ НАУКОВО-ВИРОБНИЧИЙ ЦЕНТР
СТАНДАРТИЗАЦІЇ, МЕТРОЛОГІЇ, СЕРТИФІКАЦІЇ ТА ЗАХИСТУ ПРАВ СПОЖИВАЧІВ»
(ДП «Укрметртестстандарт»)

вул. Метрологічна, 4, м. Київ, 03143, тел: (044) 526-52-29, факс: (044) 526-42-60, Код ЄДРПОУ 02568182
e-mail: ukrcsm@ukrcsm.kiev.ua, web: <http://www.ukrcsm.kiev.ua>

27.03.2017 № 02-26/1
На № _____

Комітет з Державних премій України
в галузі науки і техніки

ДОВІДКА

Видана Голубцю Руслану Анатолійовичу, начальнику науково-виробничої лабораторії молекулярно-генетичних досліджень науково-дослідного центру випробувань продукції Українського науково-методичного центру оцінки відповідності та випробувань харчових продуктів, виробів, що контактують з харчовими продуктами, іграшок, парфумерно-косметичної продукції та продукції побутової хімії ДП "Укрметртестстандарт" про те, що під час виконання наукової роботи на тему: "Розробка та впровадження у виробництво діагностичних тест-систем для визначення ГМО в харчовій продукції та сільськогосподарській сировині рослинного походження" його особистий творчий внесок полягав у:

- визначені регуляторних послідовностей генетично модифікованих рослин, які найбільш поширені в Україні;
- розроблені методологічного підходу щодо забезпечення якості виробництва тест-систем;
- розроблені проекту виробництва, визначені комплектності необхідним лабораторним обладнанням;
- визначені критеріїв оцінки якості тест-систем;
- розроблені складу та діагностичних властивостей тест-систем для якісного та кількісного визначення ГМО, дизайну упаковки;
- розроблені та узгоджені в законодавчому порядку ТУ У 24.6-02568182-001:2011 от 06.04.2012 "Тест-системы для определения качественного и количественного содержания генетически модифицированных организмов (ГМО) растительного происхождения в пищевых продуктах".

27/39

Автор

Р.А.Голубець

Генеральний директор

Д.А. Сабатович



Виконавець Процюк Т.Г.
(044) 526-34-78

МІНІСТЕРСТВО ЕКОНОМІКИ УКРАЇНИ

ДЕРЖАВНЕ ПІДПРИЄМСТВО
«ВСЕУКРАЇНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ НАУКОВО-ВИРОБНИЧИЙ ЦЕНТР
СТАНДАРТИЗАЦІЇ, МЕТРОЛОГІЇ, СЕРТИФІКАЦІЇ ТА ЗАХИСТУ ПРАВ СПОЖИВАЧІВ»
(ДП «Укрметртестстандарт»)

вул. Метрологічна, 4, м. Київ, 03143, тел: (044) 526-52-29, факс: (044) 526-42-60, Код ЄДРПОУ 02568182
e-mail: ukrcsm@ukrcsm.kiev.ua, web: <http://www.ukrcsm.kiev.ua>

27.03.2017 № 02-26/2
На №

Комітет з Державних премій України
в галузі науки і техніки

ДОВІДКА

Видана Облапу Руслану Васильовичу, старшому науковому співробітнику науково-виробничої лабораторії молекулярно-генетичних досліджень науково-дослідного центру випробувань продукції Українського науково-методичного центру оцінки відповідності та випробувань харчових продуктів, виробів, що контактиують з харчовими продуктами, іграшок, парфумерно-косметичної продукції та продукції побутової хімії ДП "Укрметртестстандарт" про те, що під час виконання науково-технічної роботи на тему: "Розробка та впровадження у виробництво діагностичних тест-систем для визначення ГМО в харчовій продукції та сільськогосподарській сировині рослинного походження" ним особисто зроблено наступні творчі внески:

- розроблено методологію визначення генетично модифікованих організмів (ГМО) рослинного походження за використання сучасних методів ДНК-технології з врахуванням культур, що обробляються в Україні;
- проведено моніторинг існуючих видів генно-модифікованих рослин та генно-інженерних конструктів, використаних для їх створення, та опрацьовано концепцію щодо визначення певних ліній біотехнологічних сільськогосподарських культур;
- визначено ДНК-мішени для всієї серії тест-систем та підібрано олігонуклеотидні праймери та зонди для проведення полімеразної ланцюгової реакції у реальному часі (ПЛР-РЧ);
- оптимізовано умови проведення ПЛР за всіма обраними мішенями та підібрані умови ампліфікації у форматі мультиплексу, що дозволяє визначати від трьох до п'яти мішней в одній реакції;
- проведено адоптацію розроблених тест-систем під більшість приладів якими оснащені випробувальні лабораторії України;
- здійснено оцінку розроблених тест-систем за метрологічними характеристиками;
- прийнято участь у підготовці нормативної документації для отримання технічних умов (ТУ) на виготовлення тест-систем, отримання патенту на корисну модель та іншої документації пов'язаної з виробництвом тест-систем;
- впроваджено у виробництво серію діагностичних тест-систем для визначення основних видів генно-модифікованих культур за регуляторними та таксон-специфічними елементами генно-інженерних конструктів.

Автор

Генеральний директор



Виконавець Процюк Т.Г.
(044) 526-34-78

Р.В.Облап

Д.А. Сабатович

МІНІСТЕРСТВО ЕКОНОМІКИ
УКРАЇНИ

ДЕРЖАВНЕ ПІДПРИЄМСТВО
«ВСЕУКРАЇНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ НАУКОВО-ВИРОБНИЧИЙ ЦЕНТР
СТАНДАРТИЗАЦІЇ, МЕТРОЛОГІЇ, СЕРТИФІКАЦІЇ ТА ЗАХИСТУ ПРАВ СПОЖИВАЧІВ»
(ДП «Укрметртестстандарт»)

вул. Метрологічна, 4, м. Київ, 03143, тел: (044) 526-52-29, факс: (044) 526-42-60, Код ЄДРПОУ 02568182
e-mail: ukrcsm@ukrcsm.kiev.ua, web: <http://www.ukrcsm.kiev.ua>

27.03.2017 № 02-26/3

На № _____

Комітет з Державних премій України
в галузі науки і техніки

ДОВІДКА

Видана Новак Ніні Богданівні, науковому співробітнику науково-виробничої лабораторії молекулярно-генетичних досліджень науково-дослідного центру випробувань продукції Українського науково-методичного центру оцінки відповідності та випробувань харчових продуктів, виробів, що контактиують з харчовими продуктами, іграшок, парфумерно-косметичної продукції та продукції побутової хімії ДП "Укрметртестстандарт" про те, що під час виконання науково-технічної роботи на тему: "Розробка та впровадження у виробництво діагностичних тест-систем для визначення ГМО в харчовій продукції та сільськогосподарській сировині рослинного походження" нею особисто зроблено наступні творчі внески:

- проведено моніторинг існуючих видів генно-модифікованих рослин та генно-інженерних конструктів, використаних для їх створення, та опрацьовано концепцію щодо визначення певних ліній біотехнологічних сільськогосподарських культур;
- здійснено тестування розробленої серії тест-систем на стандартних референтних зразках та зразках харчової продукції та сільськогосподарської сировини;
- прийнято участь в оцінці розроблених тест-систем за метрологічними характеристиками;
- проведено апробацію тест-систем шляхом участі у міжнародних раундах порівнювальних випробувань;
- виконано серію порівняльних випробувань з аналогічними тест-системами інших виробників;
- прийнято участь у підготовці нормативної документації для отримання технічних умов (ТУ) на виготовлення тест-систем, отримання патенту на корисну модель та іншої документації пов'язаної з виробництвом тест-систем;
- впроваджено у виробництво серію діагностичних тест-систем для визначення основних видів генно-модифікованих культур за регуляторними та таксон-специфічними елементами генно-інженерних конструктів;
- проведено навчання колективів інших випробувальних лабораторій щодо користування тест-системами виробництва ДП "Укрметртестстандарт".

Автор

Генеральний директор

Виконавець Проєкт Т.Г.
(044) 526-34-78



Н.Б.Новак

Д.А. Сабатович