

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0218U006195

Державний реєстраційний номер: 0115U000654

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 28-03-2018

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Дослідити залежність між фізико-хімічними та санітарно-гігієнічними параметрами домінуючих одорантів для препаратів побутового призначення і косметично-парфумерних засобів та розробити методи їх санітарно-хімічного контролю в повітрі населених місць.

Початок етапу: 01.2015

Закінчення етапу: 12.2017

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державна установа "Інститут гігієни та медичної екології ім. О.М. Марзєєва Національної академії медичних наук України"

Код за ЄДРПОУ: 02011858

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 559-90-90

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національна академія медичних наук України

Код за ЄДРПОУ: 00061125

Місцезнаходження: вул. Герцена, 12, м. Київ, Київська обл., 04050, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380444893981

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

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

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6561040

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 1775.9

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Дослідити залежність між фізико-хімічними та санітарно-гігієнічними параметрами домінантних одорантів для препаратів побутового призначення і косметично-парфумерних засобів та розробити методи їх санітарно-хімічного контролю в повітрі населених місць.

Назва роботи англійською:

Explore the relationship between physico-chemical and sanitary-hygienic parameters of dominant odorants for household and cosmetic and perfumery means and develop methods of their sanitary-chemical control in populated places.

Реферат українською:

Об'єкти досліджень: ГДК хімічних чинників в повітрі населених місць, фізико-хімічні константи, орієнтовно безпечні рівні впливу хімічних чинників, кореляційні моделі теоретичного нормування хімічних чинників, параметри газохроматографічного аналізу, терпеноїди, повітря житлових приміщень. Мета роботи: Розробити санітарно-хімічні методи контролю летких домінантних компонентів ароматизаторів для препаратів побутової хімії і парфумерно-косметичних засобів та обґрунтувати їх орієнтовно безпечні рівні в повітрі населених місць. Методи досліджень: фізико-хімічні, статистичні. Результати досліджень. Розроблено нову прогностичну модель теоретичного нормування хімічних чинників в повітрі населених місць (ОБРВ) за підходами "структура-активність", яка на відміну від офіційної "ранжировочної" системи має високу достовірність та відтворюваність результатів. Запропоновано новий принцип методики вимірювання масової концентрації хімічних чинників в повітрі, який ґрунтується на твердофазній адсорбції та безперервній динамічній мікроекстракції, на основі якої розроблено аналітичний метод визначення терпеноїдів в повітрі населених місць. Обґрунтовані ОБРВ терпеноїдів в атмосферному повітрі населених місць, як за розробленою, так і діючою в Україні офіційною моделлю. За результатами досліджень підготовлено та узгоджено "Комітетом з питань гігієнічного регламентування МОЗ України" "Матеріали з обґрунтування орієнтовно безпечних рівнів впливу (ОБРВ) терпеноїдів в атмосферному повітрі населених місць" та Методичні вказівки "Обґрунтування орієнтовно безпечних рівнів впливу (ОБРВ) летких хімічних сполук в атмосферному повітрі населених місць за фізико-хімічними константами" та методичний документ "Методичні вказівки з виконання вимірювання масової концентрації терпеноїдів в повітрі населених місць та в повітрі приміщень житлового і громадського призначення методом газорідинної хроматографії". Атестовано ДП "Укрметртестстандарт" розроблений методичний документ "Методика виконання вимірювання масової концентрації терпеноїдів в повітрі населених місць та в повітрі приміщень житлового і громадського призначення методом газорідинної хроматографії" МВВ № 081/12-1009-15 від 21.12.2015. Одержано Патент № 120065 від 25.10.17. Опубл. "Бюлетень № 20" МПК С 07С 7/135 Спосіб газохроматографічного вимірювання масової концентрації фенолу в повітрі та подано заявку № U 201710452 від 30.10.17 на патент на корисну модель "Селективний спосіб вимірювання масової концентрації терпеноїдів в повітрі"

Реферат англійською:

Objects of research: MPC chemical factors in air settlements, physical and chemical constants estimated safe level of exposure to chemical factors, correlation of theoretical valuation model chemical factors, parameters chromatographic analysis, terpenoids, air premises. Objective: To develop sanitary-chemical methods to control volatile flavors dominant components for household chemical agents and perfumes and cosmetics and justify their estimated safe levels in the air of populated areas. Methods: physicochemical, statistics. The results of research. A new predictive model of theoretical valuation of chemical factors in the air of populated areas (OBRV) approaches for "structure-activity", which unlike the official "ranzhyrovочноyi" system has high accuracy and reproducibility.

A new principle methods of measuring the mass concentration of chemical factors in the air, based on solid-phase adsorption and continuous dynamic mikroekstraksiyi on which developed an analytical method for determining the terpenoids in the air settlements. Grounded OBRV terpenoids in the air of populated areas, both in developed and active in Ukraine official model. The research was prepared and approved "Committee for Hygienic Regulation of Ministry of Health of Ukraine" "Materials from study estimated safe levels of exposure (OBRV) terpenoids in the air of populated areas" and Guidelines "Justification estimated safe levels of exposure (OBRV) of volatile compounds in the atmosphere air of places for physical-chemical constants "and guidance documents' guidance on the measurement of mass concentration of terpenoids in the air of populated areas etc. and the indoor air of residential and public buildings by gas-liquid chromatography. " Attested SE "Ukrmetrteststandart" Methodological document "Methodology of measuring the mass concentration of terpenoids in the air of populated areas and indoor air of residential and public buildings by gas-liquid chromatography" number MVI 081 / 12-1009-15 of 12.21.2015. Obtain patent number 120,065 on 25/10/17. Publish. "Bulletin number 20" C 07S IPC 7/135 chromatographic method for measuring the mass concentration of phenol in the air and submitted an application number 201710452 U on 10/30/17 patent for utility model of "selective way to measure the mass concentration of terpenoids in the air"

Індекс УДК: 614.71, 614.718:661.18-035.66:687.5

Коди тематичних рубрик: 76.01.94.05

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Голіченков Олександр Михайлович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VIII. Наукова (науково-технічна) продукція (НТП)

IX. Бібліографічний опис

1.Ляшенко В.І., Голіченков О.М., Раєцька О.В., Яловенко О.І., Кучеренко О.Ю., Уманець Г.П. Методика виконання вимірювання масової концентрації терпеноїдів в повітрі населених місць та в повітрі приміщень житлового і громадського призначення // Свідоцтво про атестацію МВВ Укрметрtestстандарту № 081/12-1009-15 від 21.12.2015 р. 2. Голіченков О.М. Токсичність нових поверхнево-активних речовин за трансдермальним шляхом надходження до організму / Раєцька О.В., Яловенко О.І., Ляшенко В.І., Майстренко З.Ю., Уманець Г.П., Кучеренко О.Ю., Бабій В.Ф., Кондратенко Є.Є., Пімушина М.В., Григоренко Л.Є., Томашевська Л.А., Лемешко Л.П. // Актуальні питання гігієни та екологічної безпеки України (Одинадцяті марзеевські читання)": зб. тез доп. наук.-практ. конф. (Київ, 8 - 9 жовтня 2015 р.) - К., 2015. - С. 252 - 254. 3. Яловенко О.І. Програма комплексної оцінки біологічної дії поверхнево-активних речовин - інгредієнтів косметичних засобів / Голіченков О.М., Раєцька О.В. // Актуальні питання гігієни та екологічної безпеки України (Одинадцяті марзеевські читання)": зб. тез доп. наук.-практ. конф. (Київ, 8 - 9 жовтня 2015 р.) - К., 2015. - С. 252 - 254. 4. Яловенко О.І., Голіченков О.М., Раєцька О.В., Ляшенко В.І., Майстренко З.Ю., Уманець Г.П., Кучеренко О.Ю., Бабій В.Ф., Кондратенко О.Є., Пімушина М.В., Винарська О.І., Григоренко Л.Є., Молдавська Н.Б., Томашевська Л.А., Дідик Н.В. Особливості токсичної дії найбільш поширених аніонних поверхнево-активних речовин /// Гігієна населених місць: зб. наук. пр. К., 2015. Вип. 65. С. 134 - 141. 5.

Голіченков О.М., Ляшенко В.І., Раєцька О.В., Яловенко О.І. До питання токсичності галогенфталевих антипіренів при термічному розкладі // Медицина транспорту - 2015: зб. тез. доп. III Міжнародного конгресу. Одеса, 2015. - С. 38. 6. Голіченков О.М. Аналітичний метод контролю терпеноїдів в повітряному середовищі / Ляшенко В.І., Яловенко О.І., Раєцька О.В., Останіна Н.В., Кучеренко О.Ю., Уманець Г.П., Кузнецова О.М. // Актуальні питання гігієни та екологічної безпеки України (дванадцяті марзеевські читання)": зб. тез доп. наук.-практ. конф. (Київ, 20-21 жовтня 2016 р.) - К., 2016. - С. 206 - 208. 7. Яловенко О.І. Законодавчі аспекти безпечного товарообігу запашних речовин / Голіченков О.М., Ляшенко В.І., Раєцька О.В., Майстренко З.Ю. // Актуальні питання гігієни та екологічної безпеки України (дванадцяті марзеевські читання)": зб. тез доп. наук.-практ. конф. (Київ, 20-21 жовтня 2016 р.) - К., 2016. - С. 243 - 245. 8. Яловенко О.І. Порівняльна оцінка токсикологічних властивостей амфотерних поверхнево-активних речовин / Голіченков О.М., Раєцька О.В., Ляшенко В.І., Майстренко З.Ю., Уманець Г.П., Кучеренко О.Ю., Бабій В.Ф., Кондратенко О.Є., Пімушина М.В., Винарська О.І., Григоренко Л.Є., Молдавська Н.Б., Томашевська Л.А., Дідик Н.В., Лемешко Л.П. // Довкілля і здоров'я. - 2016. - №. 3 (79) - С. 4 - 9. 9. Яловенко О.І., Голіченков О.М., Ляшенко В.І., Раєцька О.В. Безпечність та законодавче регулювання використання інгредієнтів на основі запашних речовин // В зб.: "Гігієна населених місць". - 2017. - Вип. 67. - С. 85 - 93. 10. Раєцька О.В., Голіченков О.М., Яловенко О.І., Ляшенко В.І. Ефірні олії: безпека застосування // В зб.: "Гігієна населених місць". - 2017. - Вип. 67 - С. 73 - 79. 11. Яловенко О.І., Голіченков О.М., Ляшенко В.І., Раєцька О.В., Останіна Н.В., Кузнецова О.М. Токсикологічні властивості найбільш поширених терпеноїдів у складі запашників для косметичних засобів та товарів побутової хімії // В зб.: "Гігієна населених місць". - 2017. - Вип. 67. - С. 79 - 85.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Сердюк Андрій Михайлович

д. мед. н., 14.02.01

Перелік осіб-виконавців

Брицун Василій Миколайович
Брязкало Вадим Вадимович
Голіченков Олександр Михайлович
Зінченко Віталій Васильович
Кузнецова Олена Михайлівна
Кучеренко Ольга Юр'ївна
Ляшенко Василь Іванович
Майстренко Зоя Юр'ївна
Мелешко Руслан Анатолійович
Молявко Лариса Іванівна
Останіна Наталія Вадимівна
Очеретяна Наталія Миколаївна
Раєцька Олена Віленівна
Спаська Юлія Сергіївна
Суворов Олександр Віталійович
Уманець Галина Павлівна
Умрихина Лариса Микитівна
Череменко Анатолій Миколайович
Яловенко Олена Ігорівна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**

