Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0214U008875

Державний реєстраційний номер: 0111U009620

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 05-12-2014

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Особливості формування репродуктивного здоров'я населення внаслідок впливу техногенно забрудненого довкілля та шкідливих професійних факторів

Початок етапу: 01.2012

Закінчення етапу: 11.2014

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державний заклад "Дніпропетровська медична академія Міністерства охорони здоров'я України"

Код за ЄДРПОУ: 02010681

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (0562)312257

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державний заклад "Дніпропетровська медична академія Міністерства охорони здоров'я України"

Код за ЄДРПОУ: 02010681

Місцезнаходження: вул. Володимира Вернадського, 9, м. Дніпро, Дніпропетровський р-н., Дніпропетровська обл., 49044, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров`я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 0567135257

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 43 - власна ініціатива (якщо робота виконується з власної ініціативи за кошти виконавця НДР або безкоштовно)

Напрям фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7704 - власні кошти, кошти підприємств, установ, організацій, фізичної особи на виконання ініціативних робіт

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 55

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Особливості формування репродуктивного здоров'я населення внаслідок впливу техногенно забрудненого довкілля та шкідливих професійних факторів

Назва роботи англійською:

Features of the population's reproductive health from the impact of polluted environment and harmful occupational factors

Реферат українською:

Дана комплексна еколого-гігієнічна оцінка рівня техногенного забруднення довкілля промислового регіону; запропоновано новий підхід у гігієнічній діагностиці довкілля з використанням розрахункових "порогових" рівнів; доведено екодетермінованість репродуктивних розладів населення за даними епідеміологічних, експериментальних та математичних методів аналізу; визначено ступінь впливу ксенобіотиків на фертильні властивості сперми та роль генетичних досліджень Y- хромосом у контролі сперматогенезу; в лабораторних умовах встановлена негативна дія низьких концентрацій свинцю на перебіг вагітності, плаценто- та ембріогенез; розроблена і впроваджена комплексна система мінімізації екозалежних ризиків для репродуктивної сфери з використанням засобів індивідуальної профілактики - пектинвмісних препаратів та сполук з антиоксидантними властивостями.

Реферат англійською:

The complex ecological and hygienic assessment of level of technogenic contamination of industrial region environment is done; the new approach to hygienic diagnostics of environment with the use of calculated "threshold" levels is suggested; environmental determinacy of the population reproductive disorders according to epidemiological, experimental and mathematical analysis methods is proved; the degree of xenobiotics impact on fertile properties of semen and the role of genetic studies of Y- chromosomes in the control of spermatogenesis is defined; in laboratory conditions negative effect of lead low concentrations on pregnancy, placento- and embryogenesis is proved; the complex system for minimizing of ecological dependent risks for reproductive system using means of individual prevention - pectin containing substances and compounds with antioxidant properties is developed and implemented.

Індекс УДК: 614, 612.6:614.1:504.054:613.6

Коди тематичних рубрик: 76.75.29.05

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Білецька Елеонора Миколаївна, Стусь Віктор Петрович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Особливості формування репродуктивного здоров'я населення внаслідок впливу техногенно забрудненого довкілля та шкідливих професійних факторів

Назва НТП англійською: Features of the population's reproductive health from the impact of polluted environment and harmful occupational factors

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: поліпшення ефективності діагностики, профілактики та лікування екодетермінованих репродуктивних розладів у населення, покращення методів діагностики якості довкілля

Галузь застосування: гігієна та екологія, урологія, гінекологія

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Дана комплексна еколого-гігієнічна оцінка рівня техногенного забруднення довкілля промислового регіону; запропоновано новий підхід у гігієнічній діагностиці довкілля з використанням розрахункових "порогових" рівнів; доведено екодетермінованість репродуктивних розладів населення за даними епідеміологічних, експериментальних та математичних методів аналізу; визначено ступінь впливу ксенобіотиків на фертильні властивості сперми та роль генетичних досліджень Y- хромосом у контролі сперматогенезу; в лабораторних умовах доведена негативна дія низьких концентрацій свинцю на перебіг вагітності, плаценто- та ембріогенез; розроблена і впроваджена комплексна система мінімізації екозалежних ризиків для репродуктивної сфери з використанням засобів індивідуальної профілактики - пектинвмісних препаратів та сполук з антиоксидантними властивостями.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2013-2014 рр.

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: практична охорона здоров'я, санітарно-епідеміологічна служба

Перспективні ринки: Україна

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обгрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

1.Beletskaya E.N. Morphological changes of feto-placental barrier during lead intoxication and under the condition of correcting zinc influence / E.N.Beletskaya, N.M. Onul // Austrian Journal of Technical and Natural Sciences. - 2014. - N 5-6. - P. 38-42. 2.Білецька Е.М. Селен у довкіллі: еколого-гігієнічні аспекти проблеми / Е.М.Білецька, Н.М.Онул. - Дніпропетровськ: Акцент, 2013. - 292 с. 3.Білецька Е.М. Сучасний стан захворюваності сечостатевої системи жіночого населення промислового регіону / Е.М.Білецька, Н.М.Онул, Г.О.Кукіна // Медичні перспективи. - 2011. - Том XVI, 4. - С. 130-136. 4.HYGIENE and PREVENTIVE MEDICINE manual for the students of dentistry faculties / Під редакцією проф. М.М. Надворного, Д.О. Ласткова / [Надворний М.М., Ластков Д.О. ... Былецька Е.М., Онул Н.М.]. - Одеса, 2011 р. - 208 с. 5.Вміст важких металів у питній воді промислового міста [Білецька Е.М., Штепа О.П., Онул Н.М., Шокол І.Д., Черняєв С.А.] // Materialy VII Miedzynarodowej naukowi-praktycznej konferencji "Nauka i inowacja - 2011". Vol. 13. Ecologia. Rolnictwo. Weterynaria. - Przemysl, 2011. - Str. 31-32. 6.Белецкая Э.Н. Биопрофилактика экозависимых состояний у населения индустриально развитых территорий / Э.Н.Белецкая, Т.А.Головкова, Н.М.Онул // Актуальные проблемы транспортной медицины. - 2011. - №3 (23). - С. 48-56. 7.Стусь В.П. Вплив ксенобіотиків на фертильність чоловіків (огляд літератури) / В.П.Стусь, М. Ю. Поліон // Здоровье мужчины. - 2011. - N 4. - С. 40-43. 8.Білецька Е.М. Важкі метали навколишнього середовища як фактор гіпофертильності чоловіків (огляд) / Е.М.Білецька, Н.М.Онул, Т.А.Головкова // Вестник гигиены и эпидемиологии. - 2011. - Т.15, №1. - С.9-13. 9.Онул Н.М. Еколого-гігієнічні аспекти проблеми репродуктивного здоров'я населення / Н.М.Онул // Гігієнічна наука та практика: сучасні реалії: Матеріали XV з'їзду гігієністів України. - 2012. - С. 464-465. 10.Alimentary obesity as hygienic problem (Monograph) [Byrjak L.I., Belitskaja E.N., Shchudro S.A., Grygorenko L.V.]. - Dnipropetrovsk: "Thresholds", 2012. - 273 p. 11.Забруднення атмосферного повітря пилом та його вплив на здоров'я новонароджених м. Дніпропетровська [Білецька Е.М., Онул Н.М., Антонова О.В., Головкова Т.А., Землякова Т.Д., Чобіток Л.О.] // Найновите постижения на европейската наука - 2012: Материали за VIII международна научна практична конференция. - София: "Бял ГРАД-БГ" ООД, 2012. - С. 69-71. 12.Білецька Е.М. Забезпеченість мікроелементами чоловічого населення промислового міста та їх вплив на показники репродуктивного здоров'я / Е.М.Білецька, Н.М.Онул // Матер. междунар. научно-практ. конф, посв. 85-летию со дня рожд. засл. деятеля науки и техн. Украины, д.м.н., проф. Ванханена Вильяма Давыдовича "Проблемы гигиены и технологии питания. Современные тенденции и перспективы развития". - Донецк, 2012. - С. 25-26. 13.Білецька Е.М. Сучасний стан радіаційного забруднення харчових продуктів в умовах промислового міста / Е.М.Білецька, Н.М.Онул, О.П.Штепа // Гігієна населених місць. - К., 2012. - Вип. 59. - С. 221-226. 14.Онул Н.М. Влияние радиоактивного загрязнения окружающей среды на репродуктивную функцию / Н.М.Онул, Т.В.Торсунова // XII наукова конференція студентів та молодих вчених. - Дніпропетровськ, 2012. - С. 71. 15.Роль контамінованості аліментарного чинника у формуванні репродуктивної патології у чоловіків / [Білецька Е.М., Онул Н.М., Михайлова Л.А., Салькова Н.В.] // Вестник гигиены и эпидемиологии. - 2012. - Т.16, №1. - С. 21-25. 16.Вміст техногенних полютантів в питній воді м. Дніпропетровська [Білецька Е.М., Онул Н.М., Головкова Т.А., Легостаєва В.П.] // Вода: проблемы и решения: Материалы X международной научно-практической конференции, посвященной 90-летию Днепропетровского государственного аграрного университета. - 2012. - С. 63-66. 17.Онул Н.М. Влияние кадмия на репродуктивное здоровье населения / Н.М.Онул,Т.В.Бортник, О.О.Гончарова // XII наукова конференція студентів та молодих вчених. - Дніпропетровськ, 2012. - С. 66-67. 18.Гігієнічні пріоритети оцінки техногенної контамінації довкілля як ризик-фактора для здоров'я людини - розвиток проблеми школи [Білецька Е.М., Онул Н.М., Головкова Т.А., Антонова О.В., Землякова Т.Д.] // Гігієнічна наука та практика: сучасні реалії: Матеріали XV з'їзду гігієністів України. - 2012. - С. 446-448. 19.Онул Н.М. Содержание радионуклидов в поверхностных водоисточниках и питьевой воде промышленного города / Н.М.Онул, Л.А.Сушко, Л.А.Риера // Материалы Всероссийской научно-практической конференции молодых ученых и специалистов Роспотребнадзора. - Пермь, 2012 г. - Том 2. - С. 78-81. 20.Стусь В.П. Генетические причины мужского бесплодия / [Стусь В.П., Полион Н.Ю., Семенюк Н.Ю.] // Урологія. - 2012. - №4. - С. 38-40. 21.Онул

Н.М. Експериментальна оцінка ембріотоксичності свинцю як фактору малої інтенсивності / Н.М.Онул // Таврический медико-биологический вестник. - 2013. - Т.16. - №1, ч.1 (61). - С.165-168. 22.Белецкая Э.Н. Экспериментальное исследование эмбриотоксичности цитрата цинка, полученного с использованием нанотехнологий / Э.Н.Белецкая, В.Г.Каплуненко, Н.М.Онул // Развитие науки, образования и культуры независимого Казахстана в условиях глобальных вызовов современности: труды Междунар. науч.-практ. конфер., посвященной 70-летию Южно-Казахстанского государственного университета им. М.Ауэзова. - Шымкент, 2013 г. - С. 43-45. 23.Белецкая Э.Н. Сравнительные аспекты эмбриотоксичности свинца в неорганической форме и в виде цитрата, полученного с использованием нанотехнологий / Э.Н.Белецкая, Н.М.Онул, В.В.Околова // Донозология-2013. Факторы риска и здоровье населения при использовании наноматериалов и нанотехнологий: Матер. девятой междунар. научной конф. - Санкт-Петербург, 2013. - С. 50-52. 24.Білецька Е.М. Комбінований вплив свинцю та цинку на ембріональний розвиток (експериментальні дослідження) / Е.М.Білецька, Н.М.Онул // Актуальні питання біології, екології, медицини та фармакології: Матеріали науково-практичної конф. з між нар. участю (Дніпропетровськ, 26-27 вересня 2013 р.). - Дніпропетровськ, 2013. - С.114. 25.Взаємодія мікроелементів: біологічний, медичний і соціальний аспекти / [Трахтенберг І.М., Чекман І.С., Линник В.О. Каплуненко В.Г., Гуліч М.П., Білецька Е.М., Шаторна В.Ф., Онул Н.М.] // Вісник національної академії наук України.- 2013. - №6. - С. 11-21. 26.Біопротекторна дія цинку в макро- і наноаквахелатній формі на ембріогенез щурів за умови свинцевої інтоксикації / [Білецька Е.М., Чекман І.С., Онул Н.М., Каплуненко В.Г., Стусь В.П.] // Медичні перспективи. - 2013. - №2. - С. 114-119. 27.Головкова Т.А. Особливості фактичного харчування вагітних жінок / Т.А. Головкова // Медичні перспективи. - 2013. - Т. XVIII, №3. - С. 40-43. 28.Стусь В.П. Наш опыт лечения бесплодия у пациентов с ложным крипторхизмом / В.П.Стусь, Е.Ю.Крыжаносвская, Н.Ю.Полион // Урологія. - 2013. - Т.17, №3. - С. 63-64. 29.Головкова Т.А. Пектинопрофілактика у вагітних жінок та гігієнічна оцінка її ефективності / Т.А. Головкова // Сучасні медичні технології. - 2013. - №2. - С. 30-32. 30.Онул Н.М. Захворюваність хворобами сечостатевої системи чоловічого населення, що проживає у містах Дніпропетровської області з різним ступенем техногенного забруднення довкілля / Н.М. Онул // Збірник наукових праць співробітників НМАПО імені П.Л.Шупика. - 2013. - Вип. 22, кн. 4. - С. 31-36. 31.Головкова Т.А. Особливості впливу на організм вагітних жінок важких металів довкілля як фактору ризику екозалежних репродуктивних порушень / Т.А. Головкова // Збірник наукових праць співробітників НМАПО імені П.Л.Шупика. - 2013. - Вип. 22, кн. 3. - С. 340-346. 32.Нанотехнології - перспективний напрямок сучасної медицини [Онул Н.М., Романуха Д.М., Холод М.О., Рудиченко М.Ю.] // Новини і перспективи медичної науки: Матеріали XIII наук. конференції студентів та молодих учених. - Дніпропетровськ, 2013. - С. 58-59. 33.Білецька Е.М. Мікроелементний дисбаланс у харчуванні жінок промислового міста як фактор ризику погіршення репродуктивного здоров'я / Е.М.Білецька, Н.М.Онул // Materialy IX Mezinarodni vedecko-prakticka konference "VEDECKY POKROK NA PRELOMU TYSYACHALETY - 2013". Dil. 31. Lekarstvi. - Praha, 2013. - P. 79-81. 34.Білецька Е.М., Землякова Т.Д. Дніпропетровська гігієнічна школа: минуле, сьогодення, майбутнє (до 90-річчя від заснування) // Медичні перспективи. - 2013. - Т. XVIII, №3. - С. 95-102. 35.Белецкая Э.Н. Комбинированное действие свинца и цинка в неорганической и наноаквахелатной форме на эмбриональное развитие лабораторных крыс / Э.Н.Белецкая, Н.М.Онул, С.И.Жученко // Приоритеты профилактического здраво-охранения в устойчивом развитии общества: состояние и пути решения проблем: Матер. Пленума Научного совета по экологии человека и гигиене окружающей среды РФ. -Москва, 2013. - С. 30-32. 36.Белецкая Э.Н. Возрастные особенности гинекологической заболеваемости на территориях с разным уровнем техногенного загрязнения окружающей среды / Э.Н.Белецкая, Н.М.Онул // Формирование и реализация экологической политики на региональном уровне: Сб. матер. VI Всероссийской конференции с международным участием.- Ярославль, 2013. - С. 58-61. 37.Основи екології: підручник для студентів вищих навчальних закладів / [Бардов В.Г., Федоренко В.І., Білецька Е.М., ... Головкова Т.А. та ін.]; за ред. Бардова В.Г., Федоренко В.І.- Вінниця: Нова Книга, 2013. - 424 с. 38. Білецька Е.М. Формування репродуктивного здоров'я населення в умовах техногенного забруднення повітря / Е.М.Білецька, Н.М.Онул // Зб. матеріалів XII з'їзду ВУЛТ. - Київ, 2013 - 289 с. 39.Експериментальні дослідження впливу важких металів в макро- та нанофомах на ембріогенез

щурів [Онул Н.М., Гладченко Є.В., Ільєва Г.В., Кузюк А.В.] // Новини і перспективи медичної науки: Матеріали XIII наук. конф. студентів та молодих учених. - Дніпропетровськ, 2013. - С. 57-58. 40.Білецька Е.М. Вплив свинцю у макроформі і у вигляді цитрату, отриманого за нанотехнологією, на перебіг вагітності та антенатальний розвиток щурів / Е.М.Білецька, Н.М.Онул // Медицина сьогодні і завтра.- 2013. - №2 (59).- С. 5-9. 41.Головкова Т.А. Погляд на проблему удосконалення гігієнічної діагностики стану довкілля / Т.А.Головкова // Медицина сьогодні і завтра. - 2013. - №3 (60). - С. 37-40. 42.Онул Н.М. Вплив важких металів на морфологічні особливості яєчників щурів / Н.М.Онул // Актуальні проблеми сучасної медицини. - 2013. - С. 154-158. 43.Головкова Т.А. Техногенное загрязнение воды как фактор риска влияния на репродуктивную систему организма человека / Т.А.Головкова, В.В.Пустовая, Т.Н.Пающик // Новини і перспективи медичної науки: Матеріали XIII наук. конференції студентів та молодих учених. - Д., 2013. - С. 61-62. 44.Онул Н.М. Еколого-гігієнічна оцінка поліметалевого забруднення грунтів промислового міста / Н.М. Онул // Вестник гигиены и эпидемиологии. - 2013. - Том 17, №1. - 118-121. 45.Индивидуальная биокоррекция эколого-зависимых состояний у критических групп населения / [Белецкая Э.Н., Онул Н.М., Главацкая В.И., Антонова Е.В., Головкова Т.А.] // Гигиена и санитария. - 2014. - №2. - С. 34-37. 46.Biletska E.M. Contamination of industrial city atmospheric air as an actual ecological and hygienic problem / E.M.Biletska, N.M.Onul, O.V.Antonova // Nauka i studia. - 2014. - N 8 (118). - P. 35-42. 47.Клініко-епідеміологічна характеристика сексуальних розладів безплідних чоловіків / [Стусь В.П., Білецька Е.М., Онул Н.М., Поліон М.Ю.] // Урологія. - 2014. - Т.18. - №1(68). - С. 25-30. 48.Анализ модифицирующего влияния цитратов золота, серебра и железа на эмбриотоксичность ацетата свинца в эксперименте [Шаторная В.Ф., Каплуненко В.Г.,Чекман И.С., Гарец В.И., Белецкая Э.Н., Нефедова Е.А., Онул Н.М.] // Морфологія. - 2014. - Т.8, №1. - С. 99-103. 49.Антонова О.В. Гігієнічна оцінка радіаційного забруднення м. Дніпродзержинська / О.В.Антонова, А.С.Циганкова, М.М.Чеснова // XIV наукова конференція студентів та молодих вчених. - Дніпропетровськ, 2014. - С. 79-80. 50.Белецкая Э.Н. Влияние цинка на репродуктивную функцию экспериментальных животных / Э.Н.Белецкая, Н.М.Онул // Микроэлементы в медицине. - 2014. - №15 (2). - С. 22-28. 51.Онул Н.М. Проблема чоловічого та жіночого безпліддя в умовах техногенного забруднення довкілля / Н.М.Онул // Вісник проблем біології і медицини. - 2014. - Вип. 3, Т. 3 (112). - С. 51-54. 52.Курс лекций по гигиене и экологии / под. ред. проф. Э.Н.Белецкой / [Антонова Е.В., Головкова Т.А., Землякова Т.Д., Онул Н.М]. - 2-е изд, перераб. и доп. - Д., 2014. - 288 с. 53.Онул Н.М. Мікроелементний дисбаланс як фатор ризику репродуктивних розладів (епідеміологічні та експериментальні дослідження) / Н.М.Онул // Микроэлементы в медицине, ветеринари, питании: перспективы сотрудничества и развития: Матер. междунар. научно-практ. конфер. - Одесса, 24-26 сентября 2014 г. - С. 200-203. 54.Сучасний вектор дослідження проблем репродуктивного здоров'я чоловіків промислового регіону / [Білецька Е.М., Онул Н.М., Головкова Т.А., Землякова Т.Д., Антонова О.В., Безуб О.В.] // Довкілля і здоровя: матеріали науково-практичної конференції. - Тернопіль: ТДМУ "Укрмедкнига". - 2014. - С. 7-8. 55.Роль мінеральних речовин (на прикладі кальцію) у збереженні здоров'я людини [Безуб О.В. Художник А., Приданюк К., Моісеєва А.] // XIV наукова конференція студентів та молодих вчених. - Дніпропетровськ, 2014. - С. 72-73. 56.Білецька Е.М. Проблема погіршення репродуктивного здоров'я чоловіків сучасного промислового міста / Е.М.Білецька, Н.М.Онул, Т.А.Головкова // Пріоритети сучасної медицини: теорія і практика: Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції. - Одеса, 11 квітня 2014 р. - С. 126-129. 57.Биомониторинг тяжелых металлов в крови и эякуляте мужчин с идиопатическим бесплодием / [Стусь В.П., Полион Н.Ю., Салькова Н.В., Губарь И.А. // Урологія. - 2014. - Т.18, №1. - С. 31-35. 58.Безпліддя, як важлива проблема сучасності. Фактори ризику розвитку безпліддя [Онул Н.М., Скопич Ю., Фінакова К., Фінакова Л.] // XIV наукова конференція студентів та молодих вчених. - Дніпропетровськ, 2014. - С. 77-79. 59.Гігієна дітей та підлітків. Навчальний посібник / За ред. М.М.Надворного / [Надворний М.М., Берзінь В.І., Білецька Е.М. та ін.]. - Одеса: Прес-кур'єр, 2014. - 264 с. 60.Характеристика сексуальних розладів безплідних чоловіків [Стусь В.П., Білецька Е.М., Онул Н.М., Поліон М.Ю.] // Урология, андрология, нефрология - 2014: Материалы научно-практической конференции. - г.Харьков, 28-30 мая 2014. - С. 117-121. 61.Білецька Е.М. Внесок гігієнічної школи Дніпропетровської медичної академії в розвиток проблеми мікроелементозів у населення / Е.М.Білецька // Микроэлементы в медицине, ветеринари, питании: перспективы

сотрудничества и развития: Матер. междунар. научно-практ. конфер. - Одесса, 24-26 сентября 2014 г. - С. 39-42. 62.Білецька Е.М. Селен у довкіллі: еколого-гігієнічні аспекти проблеми. - Дніпропетровськ: Акцент, 2013. - 292 с. ISBN: 978-966-2607-67-3 (Реферат) / Е.М.Білецька, Н.М.Онул // Микроэлементы в медицине.- 2014.- № 15 (1).- С. 45. 63.Експериментальне дослідження модифікуючого впливу наноаквахелату цитрату золота на ембріотоксичність ацетату свинцю у щурів [Шаторна В.Ф., Гарець В.І., Білецька Е.М., Онул Н.М.] // Медичні перспективи. - 2014. - Т. XIX, №2. - С. 12-17. 64.Белецкая Э.Н. Гигиенические аспекты остеотропности свинца как фактора риска кальций-дефицитной патологии у человека (обзор литературы) / Э.Н.Белецкая, Н.М.Онул, О.В.Безуб // Медичні перспективи. - 2014. - Т. XIX, №2. - С. 130-138. 65.Білецька Е.М. Експериментальні дослідження біопротекторних властивостей цинку за умови впливу низьких доз свинцю / Е.М.Білецька, Н.М.Онул // Materials of the X International scientific and practical conference "Scientific horizons". - Sheffield, England, 2014. - P. 35-36. 66.Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 55140 від 03.06.2014 р. Монографія "Селен у довкіллі: еколого-гігієнічні аспекти проблеми". Автори: Білецька Е.М., Онул Н.М. Опублікування: Дніпропетровськ: Акцент, 2013. - 292 с. 67.Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 55141 від 03.06.2014 р. Наукова стаття "Вплив свинцю у макроформі і у вигляді цитрату, отриманого за нанотехнологією, на перебіг вагітності та антенатальний розвиток щурів". Автори: Білецька Е.М., Онул Н.М. Журнал: Медицина сьогодні і завтра. - 2013. - №2 (59). - С. 5-9. 68.Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 55143 від 03.06.2014 р. Наукова стаття "Експериментальна оцінка ембріотоксичності свинцю як фактору малої інтенсивності". Автор: Онул Н.М. Журнал: Таврический медико-биологический вестник. - 2013. - Т.16. - №1, ч.1 (61). - С.165-168. 69.Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 55144 від 03.06.2014 р. Наукова стаття "Вплив важких металів на морфологічні особливості яєчників щурів". Автор: Онул Н.М. Журнал: Актуальні проблеми сучасної медицини. - Полтава, 2013. - С. 154-158. 70.Заявка України на винахід № a201409858 від 08.09.2014 р. Спосіб оцінки порушень материнсько-плодових відношень при впливі важких металів / Білецька Е.М., Онул Н.М. 71.Заявка України на корисну модель № u201409859 від 08.09.2014 р. Спосіб оцінки порушень материнсько-плодових відношень при впливі важких металів / Білецька Е.М., Онул Н.М.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Дзяк Георгій Вікторович

Перелік осіб-виконавців

Антонова Олена Василівна

Барніч Юлія Василівна

Безуб Оксана Вікторівна

Білецька Елеонора Миколаївна

Головкова Тетяна Аркадіївна

Землякова Тетяна Дмитріївна

Краснов Володимир Миколайович

Онул Наталія Михайлівна

Поліон Микита Юрійович

Рощіна Нелі Русланівна

Стусь Віктор Петрович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

