

Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0120U104985

Відкрита

Дата реєстрації: 19-11-2020

Статус виконавця: 71 - співвиконавець

Реєстраційний номер РК головного виконавця: 0120U104096



1. Загальні відомості

Підстава для проведення робіт: 52 - договір з вітчизняною організацією (органами місцевої ради, фондом, асоціацією, концерном тощо)

КПКВК:

Напрямок фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7722 - кошти підприємств, установ, організацій України

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 581

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2020	581

2. Замовник

Назва організації: Інститут біохімії ім. О. В. Паладіна Національної академії наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05417288

Адреса: вул. Леонтовича, буд. 9, м. Київ, Київська обл., 01030, Україна

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Телефон: 380442345974

Телефон: 380442796365

E-mail: secretar@biochem.kiev.ua

WWW: <http://www.biochemistry.org.ua>

3. Виконавець

Назва організації: Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02070944

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Адреса: вул. Володимирська, буд. 60, м. Київ, Київська обл., 01033, Україна

Телефон: 380442393141

Телефон: 380442898691

E-mail: nau_ch@mail.univ.kiev.ua

WWW: <http://www.univ.kiev.ua>

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Проаналізувати вплив препаратів з РМ на проникність епітеліального бар'єру кишечника щурів на позбавлених серезо-мускулярного шару зразках товстої кишки in vitro в камері Уссінга. Оцінити клінічні та ендоскопічні відмінності у перебігу СПК та ВК у пацієнтів із забруднених та сільськогосподарських регіонів.

Назва роботи (англ)

To analyze the effect of drugs with PM on the permeability of the intestinal epithelial barrier of rats on samples of the colon-muscle layer of the colon in vitro in the Ussing chamber. Assess clinical and endoscopic differences in the course of IBS and VC in patients from contaminated and agricultural regions.

Мета роботи (укр)

Дослідити вплив карбон-вмісних наночастинок диму з природних та "антропогенних" попередників на функціонування кишечника та різноманітність мікробіоти на модельних системах та клінічних дослідженнях, дослідити глутамат/ГАМК сигналювання у двонаправленій системі комунікації між шлунково-кишковим трактом та головним мозком у нормі та при запаленні.

Мета роботи (англ)

To investigate the effect of carbon-containing nanoparticles of smoke from natural and "anthropogenic" precursors on intestinal function and microbiota diversity in model systems and clinical studies, to investigate glutamate / GABA signaling in a bidirectional communication system between gastrointestinal tract and normal brain.

Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності:

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності: Освоєння нових технологій транспортування енергії, впровадження енергоефективних, ресурсозберігаючих технологій, освоєння альтернативних джерел енергії

Вид роботи: 39 - фундаментальна

Очікувані результати: Порівняльний аналіз впливу РМ диму природного та "антропогенного" походження

Галузь застосування: 72. Наукові дослідження та розробки

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	11.2020	12.2020	Без звіту	Проаналізувати вплив препаратів з РМ на проникність епітеліального бар'єру кишечника щурів на позбавлених серезо-мускулярного шару зразках товстої кишки in vitro в камері Уссінга. Оцінити клінічні та ендоскопічні відмінності у перебігу СПК та ВК у пацієнтів із забруднених та сільськогосподарських регіонів.

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 34.39.17, 34.39.19, 34.39.33

Індекс УДК: 612.82/.83;591.1:591.481, 612.821.8;591.185, 612.3;591.132

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Жилінська Оксана Іванівна (д. е. н., професор)

Керівники роботи:

Толстанова Ганна Миколаївна (д. б. н., професор)

Відповідальний за подання документів: Катасонова В.В. (Тел.: +38 (044) 239-31-88)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.