Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0415U004459

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 21-09-2015

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Скочко Наталія Сергіївна
2. Skochko Nataliia Sergiivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 03.00.13

Назва наукової спеціальності: Фізіологія людини і тварин

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 10-09-2015

Спеціальність за освітою: 7.130501

Місце роботи здобувача: Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Код за ЄДРПОУ: 02070944

Місцезнаходження: 01033, м. Київ, вул. Володимирська, 64

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.001.38

Повне найменування юридичної особи: Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Код за ЄДРПОУ: 02070944

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

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Код за ЄДРПОУ: 02070944

Місцезнаходження: 01033, м. Київ, вул. Володимирська, 64

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 34.39

Тема дисертації:

1. Секреторна і всмоктувальна функції шлунково-кишкового тракту у щурів в онтогенезі
2. Secretory and absorbtive function of the gastrointestinal tract in rats through ontogenesis

Реферат:

1. Одержані дані показали, що базальна секреція гідрохлоридної кислоти була найбільшою в шлунку щурів юнацького віку, у порівняні з цією групою, у щурів інших вікових груп - секреція зменшувалась. В старечому віці секреція кислоти стимульована карбахоліном значуще не відрізнялася від щурів ювенільного віку, в інші вікові періоди - зростала. Базальна і стимульована карбахоліном секреція пепсину зменшувалась лише у щурів раннього зрілого віку і залишалася без істотних змін у наступних вікових групах. У щурів літнього і старечого віку в товстій кишці збільшувалося всмоктування води та іонів Na+ і Cl-. Також були виявлені відміності у фекальному біоптаті товстої кишки щурів старечого і ювенільного віку. В процесі старіння у щурів в сироватці крові та органах травного тракту порушувалась про/антиоксидантна рівновага. Введення щурам упродовж життя мультипробіотика сприяло нормалізації базальної і стимульованої шлункової секреції кислоти, справляло просекреторний вплив на транспорт води і іонів Na+ і Cl- через епітелій товстої

кишки, подовжувало тривалість життя та зменшувало концентрацію біомаркера старіння, у щурів старечого віку.

2. The thesis is devoted to the study of the secretory function of the stomach and transport of water and electrolytes across the epithelium of the rats colon at different ages. The results showed that basal acid output in the stomach of young rats increased by 408.6% compare to juvenile rats. In all other age groups (early and late mature, elderly and senile rats) basal acid output in the stomach reduced by 2 times compared to young rats. Carbacholin stimulated acid output increased at all age groups in comparison with juvenile rats, except senile age. Acid output of senile rats didn't significantly differ from juvenile age. Basal pepsin output of young rats was the same as in juvenile. In early matured rats it decreased by 38.4% ($p<0,05$) compare to juvenile and remained essentially unchanged until the end of life. Carbacholin stimulated pepsin output of rats didn't change until they reached the early mature age. In eldery carbacholin stimulated pepsin output decreased by 26,7% ($p<0,05$) compare to juvenile and remained unchanged in elderly rats. Absorption of water and Na^+, Cl^- ions increased in colon of elderly and senile, but secretion of K^+ remained constant. In colon fecal bioptate of senile rats reduced Bacteroides quantity, increased number of E. coli with normal and altered enzymatic properties, opportunistic enterobacteria, Clostridium and Candida yeasts. In blood serum, organs of the digestive tract of rats with age pro/antioxidant balance disturbed, the content of lipid peroxidation products increased and antioxidant enzymes diminished. Periodic multiprobiotic administration along the life resulted in normalization of basal and carbacholin stimulated acid output, had no effect on pepsin output, enhance secretion of water Na^+, Cl^- ions across the epithelium of the colon. Also "Symbiter", prolongated medium life expectancy and reduced the concentration of urea nitrogen, biomarkers of aging, in senile rats. In experimental group of senile age concentration of urea nitrogen decreased in comparison with control group of same age and didn't differ from younger animals.

Державний реєстраційний номер ДіР:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки:

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Підсумки дослідження:

Публікації:

Наукова (науково-технічна) продукція:

Соціально-економічна спрямованість:

Охоронні документи на ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Берегова Тетяна Володимирівна

2. Beregova Tetyana Volodymyrivna

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.13

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Манько Володимир Васильович
2. Манько Володимир Васильович

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.13

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Шатило Валерій Броніславович
2. Шатило Валерій Броніславович

Кваліфікація: д.мед.н., 14.03.03

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради	Мартинюк Віктор Семенович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Мартинюк Віктор Семенович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.