# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0403U000827

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 19-03-2003

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Струтинський Руслан Борисович

2. Strutinskii Ruslan Borisovich

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** кандидат наук

**Аспірантура/Докторантура:** так

**Шифр наукової спеціальності:** 14.03.04

**Назва наукової спеціальності:** Патологічна фізіологія

**Галузь / галузі знань:** Не застосовується

**Освітньо-наукова програма зі спеціальності:** Не застосовується

**Дата захисту:** 25-02-2003

**Спеціальність за освітою:** 2033

**Місце роботи здобувача:** Інститут фізіології ім. О. О. Богомольця

**Код за ЄДРПОУ:** 05417093

**Місцезнаходження:** 01024, Київ, вул. Богомольця, 4

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Національна академія наук України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## III. Відомості про організацію, де відбувся захист

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** Д 26.198.01

**Повне найменування юридичної особи:** Інститут фізіології ім. Богомольця Національна академія наук України

**Код за ЄДРПОУ:** 00000000

**Місцезнаходження:** вул. Богомольця, 4, м. Київ, Київ, 01024, Україна

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Національна академія наук України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

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

**Повне найменування юридичної особи:** Інститут фізіології ім. О. О. Богомольця

**Код за ЄДРПОУ:** 05417093

**Місцезнаходження:** 01024, Київ, вул. Богомольця, 4

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Національна академія наук України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## V. Відомості про дисертацію

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 76.03.53

**Тема дисертації:**

1. Дослідження впливу нових активаторів АТФ-залежних калієвих каналів на функції серця та вазомоторні реакції в нормальних та патологічних умовах.

2. The investigation of influence of the new activators of ATP-dependent potassium channels on heart function and vasomotor reactions under physiological and pathological conditions.

**Реферат/анотація:**

1. Дисертація присвячена дослідженню впливу нових фторвмісних активаторів КАТФ каналів на функції серця та вазомоторні реакції в нормальних та патологічних умовах. Встановлено, що нові фторвмісні сполуки дійсно є активаторами цих каналів та мають виражені дозозалежні властивості. Вперше виявлено, що норадреналін та ще в більшій мірі ангіотензин II частково пригнічують активність цих каналів, до того ж, в аорті спонтанно гіпертензивних щурів пригнічення КАТФ каналів ангіотензином II значно посилюється. Показано, що вазодилататорні ефекти нових активаторів в аорті спонтанно гіпертензивних та нормотензивних щурів на фоні калієвої деполяризації практично не відрізняються. Виявлено, що нові активатори посилюють скоротливу активність міокарда, проявляють антиаритмічну дію та значно покращують функцію ішемізованого серця в період його реперфузії, проявляють кардіопротекторні

властивості, подібні до феномену ішемічного прекондиціювання.

2. Dissertation is devoted to investigation of influence of new fluorine-containing activators of KATP channels on heart function and vasomotor reactions under physiological and pathological conditions. Using specific inhibitor - glibenclamide - we showed that new agents really act as activators of this channels. The tested agents showed tremselves powerfui vasodilators;their effects were dose-dependent and dependent on the initial vascular tone. Norepinephrine and, especially, angiotensine II partially inhibited their vasodilator effects; i.e., it can be supposed that the above agents suppres the KATP channel activity. Angiotensin II-induced inhibition of their effects was stronger in preparations from hypertensive rats. We should mention that dilatory effects of new activators of potassium channels tested in normotensive and hypertensive preparations under conditions of K-depolarization were rather similar. PF-10 enhanced myocardial contractility and attenuate spontaneous alterations of the heart rate.Preliminary activation of KATP channels by PF-10 exerted a cardioprotective effect under cjnditions of ischemia-reperfusion (similary to the well-known phenomenon of ischemic preconditioning).

**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. Мойбенко Олексій Олексійович

2. Mojbenko Oleksij Oleksijovych

**Кваліфікація:** д.мед.н., 14.03.04, .

**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. Соловйов Анатолій Іванович

2. Соловйов Анатолій Іванович

**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

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Філіппов Михайло михайлович

2. Філіппов Михайло михайлович

**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

**Рецензенти**

## VIII. Заключні відомості

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради** Костюк Платон Григорович

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні** Костюк Платон Григорович

**Відповідальний за підготовку облікових документів**

**Реєстратор**

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




Юрченко Т.А.