Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0824U000385

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 15-01-2024

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Краснякова Маргарита Євгенівна
2. Marharyta Y. Krasniakova

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор філософії

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 222

Назва наукової спеціальності: Медицина

Галузь / галузі знань: охорона здоров'я

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: 222 медицина

Дата захисту: 22-01-2024

Спеціальність за освітою: педіатрія

Місце роботи здобувача: Вінницький національний медичний університет імені М. І. Пирогова

Код за ЄДРПОУ: 02010669

Місцезнаходження: вул. Пирогова, буд. 56, Вінниця, Вінницький р-н., 21018, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров`я України

Ідентифікатор ROR:

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): ДФ 05.600.075

Повне найменування юридичної особи: Вінницький національний медичний університет імені М. І. Пирогова

Код за ЄДРПОУ: 02010669

Місцезнаходження: вул. Пирогова, буд. 56, Вінниця, Вінницький р-н., 21018, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров`я України

Ідентифікатор ROR:

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

Повне найменування юридичної особи: Вінницький національний медичний університет імені М. І. Пирогова

Код за ЄДРПОУ: 02010669

Місцезнаходження: вул. Пирогова, буд. 56, Вінниця, Вінницький р-н., 21018, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров`я України

Ідентифікатор ROR:

Повне найменування юридичної особи: Інститут фізіології імені О. О. Богомольця Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 05417093

Місцезнаходження: вул. Богомольця, буд. 4, Київ, 01024, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації: Українська

Коди тематичних рубрик: 76.29.47.19

Тема дисертації:

1. Роль больової сигналізації поперекового відділу спинного мозку щурів
2. The role of pain signaling in the lumbar region of the rat’s spinal cord

Реферат:

1. Дисертація присвячена дослідженню регуляції больової сигналізації поперекового відділу спинного мозку щурів. В роботі вперше виявлено різну функціональну роль у кодуванні сили та інтенсивності ноцицептивного аферентного входу в різних субпопуляціях спинномозково-парабрахіальних нейронів пластинки I дорсального рогу спинного мозку, і як змінюються патерни генерації потенціалів дії у патологічних умовах. У дисертаційний роботі вперше була підтверджена залученість пластинки X у регуляцію больової сигналізації. Нами було показано, що значний вклад в цю регуляцію мають ТРПВ1-рецептори, адже вони представлені на мембранах нейронів пластинки X. Також вперше доведено, що нейрони пластинки X регулюються пресинаптично на сегментарному рівні від гомо- і гетеросегментарних первинних аферентів та на супраспінальному рівні - по низхідним волокнам з кортикоспінального тракту, дорсолатерального канатика і переднього канатика. Вперше було показано функціональну схожість пластинки X з основною ноцицептивно-проекційною пластинкою I дорсального рогу спинного мозку.

2. The dissertation is devoted to the study of the role of pain signaling in the lumbar region of the rat's spinal cord. For the first time, various functional roles were revealed in the work in coding the strength and intensity of nociceptive afferent input in various subpopulations of spino-parabrachial neurons dorsal horn's laminae of the spinal cord, and how they change patterns of generation of action potentials in pathological conditions. In the dissertation for the first time we were confirmed the involvement of lamina X in the regulation of pain signaling was. We also have shown that TRPV1-receptors have a significant contribution to this regulation, because they are represented on the membranes of lamina's X neurons. We proved for the first time that the neurons of the lamina X are regulated presynaptically at the segmental level from homo- and heterosegmental primary afferents and at the supraspinal level on the descending fibers by corticospinal tract, dorsolateral funiculus and anterior funiculus. Also for the first time, the functional similarity of lamina X and lamina I was shown.

Державний реєстраційний номер ДіР:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: Науки про життя, нові технології профілактики та лікування найпоширеніших захворювань

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності: Впровадження нових технологій та обладнання для якісного медичного обслуговування, лікування, фармацевтики

Підсумки дослідження: Нове вирішення актуального наукового завдання

Публікації:

- Agashkov K, Krotov V, Krasniakova M, Shevchuk D, Andrianov Y, Zabenko Y, Safronov BV, Voitenko N, Belan P. (2019) Distinct mechanisms of signal processing by lamina I spino-parabrachial neurons. Scientific Reports 2019 Dec 17;9(1):19231. PMID: 31848358 (Q1)
- Krotov V, Agashkov K, Krasniakova M, Safronov B, Belan P, Voitenko N. (2022) Segmental and descending control of primary afferent input to the spinal lamina X. PAIN 163(10):p 2014-2020, October 2022; doi: 10.1097/j.pain.0000000000002597 (Q1)
- Krotov, Volodymyr & Agashkov, Kirill & Romanenko, Sergii & Koroid, Kostiantyn & Krasniakova, Marharyta & Belan, Pavel & Voitenko, Nana. (2023). 8 Neuropathic pain changes the output of rat lamina I spino-parabrachial neurons. BBA Advances. 3. 100081. doi: 10.1016/j.bbadva.2023.100081
- Agashkov K., Krotov V., Krasniakova M., Shevchuk D., Safronov B., Belan P., Voitenko N. New approaches in studies of molecular mechanisms of spinal cord neuronal signaling. 8th International Symposium on Experimental and Clinical Neurobiology, 18-21 June, 2017, Kosice, Slovakia
- Agashkov K., Krotov V., Krasniakova M., Safronov B., Voitenko V., Belan P. Subpopulation of C-fiber-activated lamina I projection neurons with unique inputoutput characteristics for NMDAR-dependent nociceptive coding, Polish Society forNeuroscience Meeting, 28-31 August 2017, Warsaw, Poland
- Agashkov K., Krotov V., Rula H., Krasniakova M., Shevchuk O., Liashenko A., Safronov B., Voitenko N., Belan P. Specific C-fiber-activated lamina I projection neurons as major contributor of acute nociceptive transmission.

III International School in Biomedical Sciences “Cell Function in Health and Disease”, Kyiv- Lutsk, Ukraine, 17-22 September 2017

- Krotov V., Agashkov K., Krasniakova M., Safronov B.V.,Voitenko N., Belan P. Lamina I projection neuron outputs in physiological and neuropathic pain conditions. 11th FENS Forum for Neuroscience, 7-11 July 2018, Berlin, Germany
- Voitenko N., Agashkov K., Krotov V., Krasniakova M., Zaben Y., Safronov B., Belan P. Spinal lamina I projection neurons play distinct roles in nociception. Society for Neuroscience meeting 2018, 3-7 November 2018, San Diego, USA
- . Краснякова М. Є. (2023). Регуляція больової сигналізації поперекового відділу спинного мозку щурів. Матеріали XX наукової конференції студентів та молодих вчених з міжнародною участю «Перший крок в науку-2023», Вінниця, 21-22 квітня 2023 р., Вінниця: Міністерство охорони здоров’я України, Вінницький національний медичний університет ім. М.І. Пирогова

Наукова (науково-технічна) продукція:

Соціально-економічна спрямованість:

Охоронні документи на ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації: Впроваджено

Зв'язок з науковими темами: 0116U004470, 0118U007346

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Войтенко Нана Володимирівна
2. Nana V. Voitenko

Кваліфікація: д. б. н., професор, 03.00.13

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Приватний заклад вищої освіти "Академія Добробут"

Код за ЄДРПОУ: 44254420

Місцезнаходження: вул. Васильківська, 30 Д, Київ, 03022, Україна

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Власенко Олег Володимирович
2. Oleg V. Vlasenko

Кваліфікація: д. мед. н., професор, 14.03.03

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація: ;https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6602161273 http://orcid.org/0000-0001-8759-630X https://publons.com/researcher/3294783/oleg-vlasenko/ Researcher ID AAH-7928-2019 https://scholar.google.com.ua/citations?user=nddOkuIAAAAJ&hl=uk&authuser=1

Повне найменування юридичної особи: Вінницький національний медичний університет імені М. І. Пирогова

Код за ЄДРПОУ: 02010669

Місцезнаходження: вул. Пирогова, буд. 56, Вінниця, Вінницький р-н., 21018, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров`я України

Ідентифікатор ROR:

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Білошицький Вадим Васильович
2. Vadym V. Biloshytsky

Кваліфікація: д. мед. н., с.д., 14.01.05

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Державна установа "Інститут нейрохірургії ім. акад. А. П. Ромоданова Національної академії медичних наук України"

Код за ЄДРПОУ: 02011930

Місцезнаходження: вул. Платона Майбороди, буд. 32, Київ, 04050, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Національна академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Досенко Віктор Євгенович
2. Viktor Y. Dosenko

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

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Інститут фізіології імені О. О. Богомольця Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 05417093

Місцезнаходження: вул. Богомольця, буд. 4, Київ, 01024, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Медведєв Володимир Вікторович
2. Volodymyr V. Medvediev

Кваліфікація: д. мед. н., професор, 14.01.05

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0001-7236-3191

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Національний медичний університет імені О. О. Богомольця

Код за ЄДРПОУ: 02010787

Місцезнаходження: бульвар Тараса Шевченка, буд. 13, Київ, 01601, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров`я України

Ідентифікатор ROR:

Рецензенти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Гомон Микола Лонгінович
2. Mykola L. Homon

Кваліфікація: д. мед. н., професор, 14.01.30

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-3557-2928

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Вінницький національний медичний університет імені М. І. Пирогова

Код за ЄДРПОУ: 02010669

Місцезнаходження: вул. Пирогова, буд. 56, Вінниця, Вінницький р-н., 21018, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров`я України

Ідентифікатор ROR:

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради	Школьніков Володимир Семенович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Школьніков Володимир Семенович
Відповідальний за підготовку облікових документів	Гребенюк Дмитро
Реєстратор	УкрІНТЕІ
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Тетяна Анатоліївна