



**КРАВЧЕНКО**

**Ірина**

**Анатоліївна**

03 березня 1967 р.

доктор біологічних наук, професор  
професор кафедри фармацевтичної хімії

**Контактна інформація**

**Тел.7659228**

**E-mail: [kisimishca@yahoo.com](mailto:kisimishca@yahoo.com)**

**Основний напрямок наукової діяльності:**

- розробка трансдермальних терапевтичних систем з похідними 1,4-бенздіазепіну;
- оптимізація проникнення лікарських речовин через неушкоджену шкіру за допомогою різних підсилювачів проникності;
- пошук нових підсилювачів проникності шкіри;
- вивчення зв'язку структура-активність нових біологічно-активних речовин з протисудомною, анксиолітичною та седативною активністю;
- вивчення фармакологічних властивостей та біокінетики нових біологічно активних речовин при різних шляхах введення.

**Кандидатська дисертація:**

«Імобілізація лужної протеази та -галактозидази на полімерних носіях»

**Місце захисту:**

Фізико-хімічний інститут НАН України (м. Одеса)

**Рік захисту:**

1995 р

**Докторська дисертація**

«Теоретичне та експериментальне обґрунтування трансдермального введення похідних 1,4-бенздіазепіну»

**Місце захисту:**

Одеський державний університет МОЗ України (м. Одеса)

**Рік захисту:**

2004 р

### **Дисертації, які були захищені під керівництвом ученого:**

- 1) Ларіонов Віталій Борисович «Посилення трансдермального введення похідних 1,4-бенздіазепіну», 2005 р
- 2) Александрова Олександра Игоревна «Фармакологічні властивості феназепа-му при різних шляхах введення», 2006 р

### **Навчальна діяльність (списки дисциплін, лекційні курси)**

- Загальний курс біохімії
- Загальний курс біотехнології
- Фармакогенетика (спецкурс)

### **Наукові праці з 2000 р.:**

#### *Монографії та навчально – методичні посібники:*

#### **2000**

Трансдермальное введение лекарственных препаратов / И. А. Кравченко. – Одесса : Астропринт, 2000. – 174 с.

#### **2002**

Физико-химические основы усиления трансдермального введения лекарственных препаратов / И. А. Кравченко, С. А. Андронати, В. Б. Ларионов. – Одесса : Астропринт, 2002. – 224 с.

#### **2003**

Percutaneous penetration / I. A. Kravchenko, H. I. Maibach // Neonatal skin. – New York : Marcell Dekker, 2003. – P. 285–298.

#### **2004**

Трансдермальні лікарські форми похідних 1,4-бенздіазепіну : метод. вказ. / І. А. Кравченко, В. С. Бітенський. – Київ, 2004. – 31 с.

**2007**

Биохимическая фармакология пролекарств / Н. Я. Головенко, И. А. Кравченко. – Одеса : Екологія, 2007. – 360 с.

*Статті та тези доповідей:*

**2000**

Биокинетика трансдермальной терапевтической лекарственной формы феназепама. / Н. Я. Головенко, И. А. Кравченко, В. Г. Зиньковский [и др.] // Бюл. эксперимент. биол. и мед. – 2000. – Т. 130, № 12. – С. 633–635.

**2001**

Изучение фармакологических свойств трансдермальной терапевтической системы, содержащей феназепам / М. Я. Головенко, И. А. Кравченко, А. И. Александрова [и др.] // Вісн. фармації. – 2001. – №4 (28). – С. 74–76.

Порівняльна фармакодинаміка діазепаму та нітразепаму, їх комбінації при трансдермальному застосуванні / М. Я. Головенко, І. А. Кравченко, В. Г. Зіньковський [та ін.] // Ліки. – 2001. – № 1–2. – С. 74–77.

Фармакодинамічне моделювання фармакокінетики трансдермального введення феназепаму / В. Г. Зіньковський, І. А. Кравченко, Н. В. Овчаренко [та ін.] // Ліки. – 2001. – №3–4. – С. 50–54.

**2002**

Влияние липофильности производных 1,4-бенздиазепина на их фармакодинамику при трансдермальном введении / И. А. Кравченко, Н. В. Овчаренко, И. Н. Кириченко [и др.] // Весн. Одес. нац. ун-та. – 2002. – Вып. 5–6 (6). – С. 157–163.

Вплив жирних кислот та алкілпіридинію хлоридів на ефективність трансдермального введення феназепаму / В. Б. Ларіонов, І. А. Кравченко, О. І. Александрова [та ін.] // Фізіологічно-активні речовини. – 2002. – № 2(34). – С. 70–72.

Залежність доза-фармакологічний ефект феназепаму при його трансдермальному введенні / О. І. Александрова, И. А. Кравченко, Н. В. Овчаренко, В. Б. Ларіонов // Вісн. Одес. нац. ун-ту. – 2002. – Вип. 7–8 (6). – С. 252–256.

Фармакодинаміка комбінованого препарату, що містить феназепам та 3-гідроксифеназепам при трансдермальному введенні / І. А. Кравченко, В. Б. Ларіонов, О. І. Александрова [та ін.] // Ліки. – 2002. – № 5–6. – С. 48–50.

## 2003

Аліфатичні спирти, кислоти та солі алкілпіридинію як підсилювачі трансдермального проникнення 3-гідроксифеназепаму / О. І. Александрова, И. А. Кравченко, В. Б. Ларіонов, Н. В. Овчаренко // Мед. хімія. – 2003. – Т. 5, № 1. – С. 80–82.

Вивчення аліфатичних кислот, спиртів та алкілпіридиній хлоридів як посилювачів чрезшкірної проникності для клоназепаму / М. Я. Головенко, В. Б. Ларіонов, І. А. Кравченко // Ліки. – 2003. – № 1–2. – С. 65–68.

Влияние алифатических спиртов на трансдермальное введение феназепам *in vivo*. / В. Б. Ларионов, И. А. Кравченко, С. А. Андронати, С. И. Щукин // Хим.-фарм. журн. – 2003. – Т. 37, № 1. – С. 3–5.

Влияние лауриновой кислоты на трансдермальное проникновения феназепам *in vivo* / И. А. Кравченко, Н. Я. Головенко, В. Б. Ларионов, А. И. Александрова, Н. В. Овчаренко // Бюл. эксперимент. биол. и мед. – 2003. – Т. 136, № 12. – С. 657–660.

Влияние усилителей проницаемости кожи на трансдермальное введение феназепам *in vitro* / И. А. Кравченко, В. Б. Ларионов, А. И. Александрова, Н. В. Овчаренко, А. А. Полищук, С. А. Андронати // Хим.-фармац. журн. – 2003. – Т. 37, № 7. – С. 31–35

Кінетика виведення феназепаму при його внутрішньовенному і трансдермальному введенні / М. Я. Головенко, І. А. Кравченко, О. І. Александрова, В. Б. Ларіонов // Одес. мед. журн. – 2003. – Т. 76, № 2. – С. 4–6.

Особенности сравнительной кинетики экскреции 3-гидроксифеназепам и его метаболитов при трансдермальном и внутривенном введениях / В. Б. Ларионов, Н. Я. Головенко, И. А. Кравченко, А. И. Александрова, Н. В. Овчаренко // Эксперимент. и клинич. фарм. – 2003. – Т. 66, № 3. – С. 53–55.

Синтез и фармакологические свойства 3-лауроилокси-7-бром-5(о-хлор)фенил-1,2-дигидро-3Н-1,4-бенздиазепин-2-она при его внутривенном и трансдермальном введении / И. А. Кравченко, А. И. Александрова, С. А. Андронати [и др.] // Вісн. Одес. нац. ун-ту. – 2003. – Т. 8, вип. 8. – С. 130–136.

Фармакокінетичні параметри феназепаму в залежності від його дози в складі ТТС / М. Я. Головенко, І. А. Кравченко, О. І. Александрова [та ін.] // Одес. мед. журн. – 2003. – № 6. – С. 7–9.

Фармакологические свойства трансдермальной терапевтической системы, содержащей 3-оксифеназепам / И. А. Кравченко, Н. Я. Головенко, А. И. Александрова [и др.] // Фармація. – 2003. – № 6. – С. 28–30.

Фізико-хімічні властивості та стабільність трансдермальних систем, що містять похідні 1,4-бенздіазепіну / І. А. Кравченко, О. І. Александрова, Н. В. Овчаренко // Мед. хімія. – 2003. – № 2, т. 5. – С. 101–103.

## **2004**

Порівняльна кінетика 3-гидроксифеназепаму при різних способах введення / М. Я. Головенко, І. А. Кравченко, В. Б. Ларіонов [та ін.] // Досягнення біології та медицини. – 2004. – № 1 (3). – С. 46–48.

## **2005**

Динаміка протисудомної дії феназепаму і фенобарбіталу при трансдермальному введенні / І. А. Кравченко, О. І. Александрова, Н. В. Овчаренко // Одес. мед. журн. – 2005. – № 2. – С. 27–29.

Корекція субсудомного стану, викликаного етанолом за допомогою трансдермального введення похідних 1,4-бенздіазепіну / І. А. Кравченко,

Н. В. Овчаренко, А. И. Александрова В. Б. Ларионов // Досягнення біології та медицини. – 2005. – № 2. – С. 25–30.

Принципы конструирования цитостатиков – пролекарств, проявляющих избирательную токсичность / Н. Я. Головенко, І. А. Кравченко // Современные проблемы токсикологи. – 2005. – № 4. – С. 11–19.

Тлумачення термінів сучасної базисної фарма-кології / М. Я. Головенко, І. А. Кравченко // Вісн. фармакології та фармації. – 2005. – № 5.–С. 14–21.

Фармакологічні властивості лауреату 3-гідроксифеназепаму при пероральному введенні / І. А. Кравченко, Н. В. Овчаренко, Г. І. Сівко // Мед. хімія. – 2005. – № 2. – С. 14–17.

## **2006**

Каликсарены, содержащие по нижнему краю бенздиазепиновые фрагменты / І. А. Кравченко, Е. А. Алексеева, К. С. Андронати [и др.] // Журн. общей химии. – 2006. – Т. 76, вып. 9. – С. 1527-1531.

Протисудомна активність складних ефірів 3-гідроксифеназепаму при їх пероральному введенні / І. А. Кравченко, А. І. Сивко, В. І. Павловський [та ін.] // Одес. мед. журн. – 2006. – № 4. – С. 27–29.

## **2007**

Порівняльна характеристика фармакологічної дії 7-бром-5(орто-хлор)феніл-1,2-дигідро-3Н-1,4-бенздиазепін-2-ону при різних шляхах введення / О. І. Александрова, І. А. Кравченко // Ліки. – 2007. – № 5–6. – С. 93–96.

## **2008**

Біокінетика 3-лауроїлоксифеназепаму при внутрішньо-венному введенні / І. А. Кравченко, В. Б. Ларіонов, Н. В. Овчаренко [та ін.] // Одес. мед. журн. – 2008. – № 6(110). – С. 19–21.

Порівняння процесів проникності 7-бром-5(орто-хлор)феніл-1,2-дигідро-3Н-1,4-бенздиазепін-2-ону крізь роговий шар та його накопичення у шкірі у

дослідах *in vitro* та *in vivo* / О. І. Александрова, І. А. Кравченко // Досягнення біології та медицини. – 2008. – Т. 11, № 1. – С. 4–6.

Фармакокінетика 7-бром-5-(2'-хлорфеніл)-3-енантоілокси-1,2-дигідро-3Н-1,4-бенздіазепін-2-ону в організмі експериментальних тварин при різних способах введення / І. А. Кравченко, І. М. Радаєва, Г. І. Сівко // *Ukrainika Bioorganica Acta*. – 2008. – № 2. – С. 33–37.

## 2009

Порівняльна кінетика екскреції 3-лауроїлоксипохідного 1,4-бенздіазепін-2-ону і його метаболітів при пероральному та внутрішньовенному введенні / І. А. Кравченко, А. Ю. Погріщак, В. Б. Ларіонов, Г. І. Сівко // Ліки – людині. Сучасні проблеми створення, дослідження та апробації лікарських засобів : матеріали. – Харків, 2009. – С. 226-230.

Синтез и противосудорожная активность новых производных 3-гидрокси-1,2-дигидро-3Н-1,4-бенздиазепин-2-она. / И. А. Кравченко, С. А. Андронати, В. И. Павловский, А. А. Коберник, Е. А. Семенишина, А. М. Дариенко // Наукові дослідження – теорія та експеримент 2009 : матеріали V Междунар. науч.-практ. конф. (Полтава, 18-20 мая 2009 г.). – Полтава, 2009. – Т. 5. – С. 54-55.

## 2010

Некоторые морфо-биохимические показатели воспалительного процесса на модели каррагинан-индуцированного отека / И. А. Кравченко, А. А. Коберник // X Український біохімічний з'їзд (м. Одеса 13-17 верес. 2010 р.) : матеріали конф. – Одеса, 2010. – Т. 82, №4. – С. 112-113.

Разработка пленочных форм солей рапы Куяльницкого лимана и кинетика высвобождения из них катионов и анионов / И. А. Кравченко, А. А. Коберник, В. Б. Ларионов, Н. В. Овчаренко, А. М. Борщ, Л. В. Ковальчук // Фармація України. Погляд у майбутнє : VII нац. з'їзд фармацевтів України (Харків, 15-17 верес. 2010р.) : матеріали конф. – Харків, 2010. – С.492.

Седативное действие новых производных 1,4-бенздиазепина, содержащих фталимидный фрагмент / И. А. Кравченко, И. Н. Радаева, А. А. Коберник,

Е. А. Семенишина А. М. Устюнова // Біологія : від молекули до біосфери : V міжнар. конф. молодих науковців (м. Харків, 22-25 лист. 2010р.) : матеріали конф. – Харків, 2010. – С. 100-101.

Сравнительное изучение противовоспалительного и противоотечного действия нативной и восстановленной лиманной грязи на модели воспалительного процесса у лабораторных животных / И. А. Кравченко, В. Б. Ларионов, Н. В. Овчаренко, А. А. Коберник, А. М. Борщ, Л. В. Ковальчук // Біологія: від молекули до біосфери : V міжнар. конф. молодих науковців (м. Харків, 22-25 лист. 2010 р.) : матеріали конф. – Харків, 2010. – С. 89-90.

Фармакологічні властивості 3-гідроксифеназепаму при різних шляхах введення / І. А. Кравченко, В. Б. Ларіонов, Н. В. Овчаренко, А. І. Сівко, І. М. Радаєва // Вісн. психіатрії та психофармакотерапії. – 2010. – Т. 18, № 2. – С. 32-41.

Фармакологічні властивості 3-гідроксифеназепаму при різних шляхах введення / І. А. Кравченко, Н. В. Овчаренко, О. І. Александрова, Г. І. Сівко // Вісн. психіатрії та психофармакотерапії – 2010. – № 2(18). – С. 32–41.

## 2011

Активность каталазы и протеазы в пелоидах Куяльницкого лимана и Сакского озера / И. А. Кравченко, А. А. Коберник А. И. Сивко, Ю. Н. Шкрябко // Сучасні тенденції розвитку медицини, ветеринарії та фармакології : V міжнар. наук-практ. конф. (м. Одеса, 12 трав. 2011р.) : матеріали конф. – Одеса 2011. – С. 100-101.

Биофармацевтическое и фармакологическое изучение образцов рапы Куяльницкого лимана / А. А. Коберник, И. А. Кравченко, В. Б. Ларионов, Н. В. Овчаренко, А. И. Александрова, Е. Г. Пыхтеева, Д. В. Большой // Актуальні питання фармацевтичної та медичної науки і практики. – 2011. – № 2. – С. 70–73.

Біофармацевтичні та фармакологічні властивості лікарських серветок з сіллю Куяльницького лиману / А. А. Коберник, І. А. Кравченко // Вісн. Одес. нац. ун-ту. – Одеса. – 2011. – Т. 16. №18(25). – С. 74–79.



Визначення ферментативної активності природних пелоїдів / І. А. Кравченко, А. О. Кобернік, Г. І. Сівко, Ю. М. Шкрябко // 66 наук. конф. проф.-викл. складу і наук. працівників Одес. нац. ун-ту ім. І. І. Мечникова. –2011. – С. 25.

Визначення ферментативної активності природних пелоїдів / А.О. Кобернік, І. А. Кравченко, Г. І. Сівко, Ю. М. Шкрябко // Вісн. морської медицини. – 2011. – №3(53). – С. 164–166.

Динамика противовоспалительного действия нового пролекарства на основе ибупрофена. / А. И. Александрова, А. А. Коберник, И. А. Кравченко, Е. А. Алексеева // Фармакологія та раціональна терапія : IV Нац. з'їзд фармакологів України (Київ, 10-12 жовт. 2011 р.) : матеріали конф. – Київ, 2011. – С. 5.

Особенности биохимического ответа организма на воздействие природными лечебными факторами на модели каррагинан-индуцированного воспаления у крыс / И. А. Кравченко, А. А. Коберник, А. И. Александрова // Новини і перспективи медичної науки : XI наук. конф. студ. та молодих вчених (м. Дніпропетровськ, 13-15 квіт. 2011 р.) : матеріали конф. – Дніпропетровськ, 2011. – С. 168.

Противовоспалительная активность и биофармацевтические свойства образцов рапы Куяльницкого лимана / И. А. Кравченко, А. А. Коберник, В. Б. Ларионов, Н. В. Овчаренко, А. И. Александрова // Сучасні аспекти медицини і фармації-2011 : 71 Всеукр. наук.-практ. конф. молодих вчених та студ. з міжнар. участю, присвячена Дню науки (м. Запоріжжя, 12-13 трав. 2011р.) : тези доповідей. – Запоріжжя 2011. – С.170–171.

Противовоспалительная активность соли морского лимана в сочетании с ультразвуком / И. А. Кравченко, Я. И. Лепих, А. А. Коберник, П. А. Снегур // Актуальные вопросы биологической физики и химии : VII междунар. науч.-технич. конф. (г. Севастополь, 26 – 30 апр. 2011 г.). – Севастополь, 2011. – С. 307–308.

Разработка лекарственной формы на основе пелоида Куяльницкого лимана и изучение ее биофармацевтических и фармакологических свойств / И. А. Кравченко, А. А. Коберник // Фармакологія та раціональна терапія : IV Нац. з'їзд фармакологів України (Київ, 10-12 жовт. 2011 р.) : матеріали конф. – Київ, 2011. – С. 83.

Сравнительная характеристика физико-химических свойств и противовоспалительного действия восстановленной и нативной грязи / А. А. Коберник, И. А. Кравченко, В. Б. Ларионов, Н. В. Овчаренко, М. И. Скипа // Актуальные проблемы транспортной медицины. – 2011. – №1 (23). – С. 87–93.

## 2012

Антиоксидантные свойства природных пелоидов / И. А. Кравченко, А. А. Коберник, А. В. Ралева // Сучасні тенденції розвитку : XXIII міжнар. наук-практ. конф. (м. Одеса 18-21 квіт. 2012р.) : матеріали конф. – Одеса 2012. – С. 109–110.

Біофармацевтичні і фармакологічні властивості м'якої лікарської форми на основі комплексу мінеральних солей з ропи Куяльницького лиману / І. А. Кравченко, А. О. Кобернік, О. І. Александрова І. М. Кириченко // 67 наук. конф. проф.-викл. складу і наук. працівників Одес. нац. ун-ту ім. І. І. Мечникова. –2012. – С. 25.

Лікарська форма пелоїду Куяльницького лиману та її протизапальна активність / А. О. Кобернік, І. А. Кравченко // Мед. хімія. – 2012. –Т.14. – №1 (50). –С. 50–55.

Протизапальна активність м'якої лікарської форми на основі концентрату ропи Куяльницького лиману / А. А. Коберник, А. И. Александрова, И. А. Кравченко // Одес. мед. журн. – 2012. – №3 (131). – С. 65–67.

Синтез та протизапальні властивості естерів ібупрофену/ І. А. Кравченко, Г. І. Сівко, М. В. Кірева, Б. В. Приступа, А. О. Кобернік // Сучасні проблеми створення, вивчення та апробації лікарських засобів : XXIX Всеукр. наук.-практ. конф. з міжнар. участю (Харків, 15 бер. 2012 р.) : матеріали конф. – Харків, 2012. – С. 85

Ферментативна активність пелоїду Куяльницького лиману у складі нової лікарської форми / А. О. Кобернік, Г. І. Сівко, І. А. Кравченко// Одеський Медичний журнал. –2012. – № 1 (129). – С. 15–17.

**2013**

Вивчення протизапальної активності м'яких лікарських форм з естерами ібупрофену // Б. В. Приступа, О. І. Александрова, І. А. Кравченко, А. О. Кобернік, М. В. Кірева // Актуальні питання біології, екології, медицини та фармакології : наук.-практ. конф. з міжнар. участю. (м. Дніпропетровськ, 26-27 вер. 2013 р.) : матеріали конф. – Дніпропетровськ, 2013. – С. 161–162.

Вплив іонів магнію та кальцію на рівень протизапальної активності ропи Куяльницького лиману / О. І. Александрова, А. О. Кобернік // Современная медицина: актуальные проблемы, пути решения и перспективы развития : междунар. науч.-практ. конф. (м. Одесса, 11-12 окт. 2013 г.) : матер. конф. – Одесса, 2013. – С. 21–22.

Интраназальное введение производных 1,4-бенздиазепин-2-она / Ю. А. Бойко, И. А. Кравченко А. И. Сивко, А. И. Александрова, И. Н. Радаева, Н. В. Овчаренко, А. А. Коберник, А. В. Нечипоренко // Актуальные вопросы биологической физики и химии : IX междунар. науч.-технич. конф. (Севастополь, 22-26 апр. 2013 г.). – Севастополь, 2013. – С. 109–110.

О новых комплексах олова (IV) с 5-бром-салицилоил-гидразонами замещённых бензойного альдегида / Н. В. Шматкова, И. И. Сейфуллина, А. И. Александрова, Коберник А.А., И. А. Кравченко // Вісн. Одес. нац. ун-ту. Серія: Хімія. – 2013. – Том 18, № 3(47). – С. 53–60.

Обоснование разработки лекарственных форм на основе пелоида и рапы Куяльницького лимана и исследование их фармакологических свойств / И. А. Кравченко, А. А. Коберник, А. И. Александрова // Актуальні питання біології, екології, медицини та фармакології : наук.-практ. конф. з міжнар. участю. (м. Дніпропетровськ, 26-27 верес. 2013 р.) : матеріали конф. – Дніпропетровськ, 2013. – С. 150–151.

Порівняльна характеристика вмісту полісахаридів у складі *Cetraria islandica* та *Irish moss* / І. А. Кравченко, А. О. Кобернік, Мохаммед Набих // Нове у медицині сучасного світу : міжнар. наук.-практ. конф. (м. Львів, 15-16 листоп. 2013 р.) : матер. конф. – Львів, 2013. – С. 89–90.

Противовоспалительная активность лечебных повязок на основе *Cetraria islandica* и Irish moss на модели асептического воспаления / И. А. Кравченко, А. А. Коберник, Мохаммед Набих // Медичні та фармацевтичні науки : аналіз сучасності та прогноз майбутнього : міжнар. наук.-практ. конф. (м. Дніпропетровськ, 01-02 листоп. 2013 р.) : матер. конф. – Дніпропетровськ, 2013. – С. 65–66.

Противовоспалительное действие терапевтического и низкочастотного ультразвука на модели воспалительного процесса у крыс / А. А. Коберник, А. И. Александрова, И. А. Кравченко, Б. В. Приступа, Я. И. Лепих, П. А. Снегур // Биофизика. – 2013. – Т. 58. вып. 3. – С. 540–546.

Протизапальна активність 5,11,17,23-тетра-трет-бутил-25,27-дигідрокси-26,28-біс[2-(4-ізобутилфеніл)пропіл-карбокситокси]-калікс[4]арену при трансдермальному введенні / О. І. Александрова, І. А. Кравченко, О. О. Алексєєва, А. О. Кобернік // Сучасні проблеми фармакології, косметології та аромології : наук.-практ. конф. (м. Одеса, 20 верес. 2013 р.) : матеріали конф. – Одеса, 2013. – С. 27–28.

Протизапальна активність нової сполуки на основі калікс4 арену та ібупрофену при місцевому та системному трансдермальному введенні / И. А. Кравченко, О. І. Александрова, О. О. Алексєєва, А. О. Кобернік, А. І. Іванішко // Медичні та фармацевтичні науки : аналіз сучасності та прогноз майбутнього : міжнар. наук.-практ. конф. (м. Дніпропетровськ 01-02 листоп. 2013 р.) : матер. конф. – Дніпропетровськ, 2013. – С. 60–64.

Протизапальний ефект пелоїдо- та бальнеотерапії на моделі асептичного карагенін-індукованого запалення / А. О. Коберник, І. А. Кравченко // Мед. гідробіологія та реабілітація. – 2013. – №3. – С. 69–73.

Розробка оптимального складу лікарських форм на основі рослинних полісахаридів / І. А. Кравченко, А. О. Кобернік, О. І. Александрова, Мохаммед Набих // Современные проблемы физики, химии и биологии. ФизХимБио – 2013 : II междунар. науч.-техн. конф. (г. Севастополь 27-29 нояб. 2013 г.) : материалы конф. – Севастополь, 2013. – С. 132–133.

Фармакотерапевтическая активность *Cetraria islandica* / И. А. Кравченко, А. А. Коберник, Мохаммед Набих // Современная медицина : актуальные проблемы, пути решения и перспективы развития : междунар. науч.-практ.

конф. (г. Одесса, 11-12 окт. 2013 г.) : материалы конф. – Одесса, 2013. – С. 13–15.

## 2014

Вивчення активності ферментів зразків нативних природних пелоїдів / І. А. Кравченко, Г. І. Сівко, А. О. Кобернік // Роль та місце медицини у забезпеченні здоров'я людини у сучасному суспільстві : міжнар. наук.-практ. конф. (м. Львів, 31 січ. – 01 лют. 2014 р.) : матеріали конф. – Львів, 2014. – С. 126–129.

Оптимізація методів отримання м'якої лікарської форми на основі полісахаридів нижчих рослин / І. А. Кравченко, А. О. Кобернік, А. І. Александрова, Набих Мохаммед // Особливості модернізації предмету досліджень представників медичних наук : актуальні питання сучасної медицини : наук. дискусії : міжнар. наук.-практ. конф. (м. Львів, 26-27 верес. 2014 р.) : матеріали конф. – Львів, 2014. – С. 99.

## 2015

Идентификация биологически активных веществ слоевище *Cetraria islandica* / А. А. Коберник, И. А. Кравченко, Е. Ф. Червоненко, Т. В. Михайлова, М. Набих // Актуальні питання транспортної медицини. – 2015. – Вип. 2 (40). – С. 144–148.

Препараты комплексного нейрологического действия – потенциальные лиганды TRP и ГАМК рецепторов / И. А. Кравченко, А. И. Александрова, М. В. Нестеркина, Е. Г. Прокопчук // Актуальні питання сучасної психіатрії, наркології та неврології (м. Харків, 7-9 жовт. 2015 р.) : тез. доп. – Харків, 2015. – С. 255–257.

Противосудорожная активность ментилового эфира гамма-аминомасляной кислоты / И. А. Кравченко, М. В. Нестеркина // Сучасні наукові дослідження представників медичної науки – прогрес медицини майбутнього (м. Київ, 3-4 квітня 2015 р.) : тез. доп. – Київ, 2015. – С. 131–132.

Протизапальна активність естерів ібупрофену на моделі асептичного формалін-індукованого запалення при пероральному та трансдермальному

введенні / І. А. Кравченко, Б. В. Приступа, М. В. Кірева, А. О. Кобернік // Одес. мед. журн. –2015. – № 3.(149). – С. 20–25.

Протизапальна активність естерів ібупрофену при трансдермальному введенні / І. А. Кравченко, Б. В. Приступа, А. О. Кобернік, М. В. Кірева // Вісн. Одес. нац. ун-ту. Серія: Біологія. – 2015. – Т. 20. –Вип.1 (36). – С.

Протисудомна й антидепресивна активність нових комплексів SnCl<sub>4</sub> з саліцилоїлгідрозонами бензальдегіду та 4-бромбензальдегіду при пероральному введенні / О. І. Александрова, І. А. Кравченко, О. Г. Прокопчук, Н. В. Шматкова, І. Й. Сейфулліна // Одес. мед. журн. – 2015. – № 5, т. 151. – С. 24–27.

Синтез и противовоспалительная активность новых производных каликс[4]арена, содержащих остатки ибупрофена / И. А. Кравченко, Е. А. Алексеева, А. А. Коберник // Хим.-фармацевт. журн. – 2015. – Т. 49. № 3. – С. 20–23.

Фармакокінетика 14С-етилового естеру ібупрофену за умов його перорального введення / І. А. Кравченко, М. В. Кірева / Актуальные проблемы транспортной медицины. – 2015. – №1 (39). – С. 137-142.

Anti-Inflammatory activity of the Sea Coastal Lake Salt in a combination to ultrasound / I. A. Kravchenko, Y. I. Lepikh, A. A. Kobernik, A. I. Aleksandrova, P. A. Snegur, N. P. Zatovskaya // Biosensors Journal. – 2015. – Vol. 4 (2). – P. 1-4

Menthyl ester of gamma-aminobutyric acid as potential anticonvulsant agent / M. V. Nesterkina, I. A. Kravchenko // MedChem-2015 (Novosibirsk, 5-10 July 2015) : abstract. – Novosibirsk, 2015. – P. 235.

Neurotropic effects of glycine menthyl ester / M. V. Nesterkina, I. A. Kravchenko // Actual problems of transport medicine. – 2015. – № 2(40) – P. 120–123.

Novel potential prodrugs based on calix[4]arene and gamma-aminobutyric acid / M. V. Nesterkina, E. A. Alekseeva, I. A. Kravchenko // Львівські хімічні читання – 2015 : XV наук конф. (м. Львів, 24-27 трав. 2015 р.) : тез. доп. – Львів, 2015. – С. 8.

Pharmacological properties of menthyl esters with inhibitory amino acids / I. A. Kravchenko, M. V. Nesterkina // 11th International Symposium on the Chemistry of Natural Compounds (Antalya, 1-4 October 2015) : abstract. – Antalya, 2015. – P. 71.

Synergistic anticonvulsant effect after oral co-administration of gidazepam and GABA menthyl ester / M. V. Nesterkina, I. A. Kravchenko // Актуальні питання розвитку медичних наук XXI ст. (29-30 трав. 2015 р.) : тез. доп. – Львів, 2015. – С. 122–123.

Synthesis and pharmacological properties of new GABA- and TRP allosteric modulators / A. Alexandrova, E. Prokopchuk, I. Kravchenko, M. Nesterkina // 1st International Electronic Conference on Medicinal Chemistry (2-27 November 2015) : abstract. – 2015. – A017.

Thymol ester of gamma-aminobutyric acid: synthesis and anticonvulsant activity / M. V. Nesterkina, I. A. Kravchenko // Odessa National University Herald. – 2015. – Vol. 20, № 4(56). – P. 60-67.

## 2016

Анальгетическая активность новых производных моноциклических терпенов / И. А. Кравченко, М. В. Нестеркина // Матеріали VIII нац. з'їзду фармацевтів України (м. Харків, 13-16 верес. 2016 р.) : тез. доп. – Харків, 2016. – С. 31.

Нові похідні ваніліну з широким спектром фармакологічної активності / О. І. Александрова, І. А. Кравченко, О. Г. Прокопчук, М. В. Нестеркіна, А. О. Кобернік, Ю. А. Колєва, О. В. Сенчукова // Фармація XXI ст. : тенденції та перспективи : матеріали VIII Нац. з'їзду фармацевтів України ( м. Харків, 13-16 верес. 2016 р.). – Харків. – 2016. – С. 8.

Synthesis and anti-inflammatory activity of GABA esters with terpenes / M. V. Nesterkina, I. A. Kravchenko // XX Mendeleev Congress on general and applied chemistry (Ekaterinburg, 26-30 September 2016) : abstract. – Ekaterinburg (Russia), 2016. – P. 597.

TRP modulators based on glycine and mono-, bicyclic terpenoids – synthesis and pharmacological properties / M. V. Nesterkina, I. A. Kravchenko // 2nd

International Electronic Conference on Medicinal Chemistry (1-30 November 2016) : abstract. – 2016. – A017.

## 2017

Изучение влияния сложных эфиров терпеноидов на физико-химические свойства мембран методом мембранных зондов / И. А. Кравченко, М. В. Нестеркина // Медична наука та практика ХХІ ст. (м. Київ, 3-4 лют. 2017 р.) : тез. доп. – Київ, 2017. – С. 99–101.

Метод ИК-спектроскопии в исследовании механизма воздействия эфиров терпеноидов на биологические мембраны / М. В. Нестеркина, И. А. Кравченко // Перспективні напрями розвитку сучасних медичних та фармацевтичних наук (м. Дніпро, 10-11 лют. 2017 р.). : тез. доп. – Дніпро, 2017. – С. 109–111.

### **Відкриття, патенти, винаходи.**

1. Пат. 51679 Україна. Вагінальний супозиторій / В. Ф. Нагорна, В. П. Федчук, М. М. Лебедюк, І. А. Кравченко. – № 98052496 ; Заявл. 14.05.1998, Опубл. 16.12.2002, Бюл. № 12. – 3 с.
2. Пат. 57743 Україна. Основа для трансдермальної терапевтичної системи та трансдермальна терапевтична система / І. А. Кравченко. – № 99010402 ; Заявл. 26.01.1999, Опубл. 15.07.2003, Бюл. № 7. – 3 с.
3. Пат. 58608 Україна. Спосіб введення психотропного препарату – похідного 1,4-бенздіазепіну / І. А. Кравченко, С. А. Андронаті. – № 2001021318 ; Заявл. 06.02.2001, Опубл. 15.08.2003, Бюл. № 8. – 3 с.
4. Пат. 69572 Україна. Полімерний композиційний матеріал для захисту від радіаційних випромінювань / В. В. Скороход, І. А. Кравченко, О. П. Яременко, Й. Боссерт, В. Д. Горобинська, Л. Р. Вішняков, Т. В. Грудіна. – Опубл. 15.09.2004. – 3 с.
5. Пат. 77974 Україна. Засіб для профілактики та лікування грипозної інфекції / І. А. Кравченко, В. Б. Ларіонов, В. П. Лозицький, Р. М. Лозицька. – № 20040403194 ; Заявл. 28.04.2004, Опубл. 15.02.2007, Бюл. № 2. – 3 с.
6. Пат. 55650 Україна. Основа для виробництва косметичних та лікувальних грязьових препаратів / С. Д. Саленко, І. А. Кравченко, О. В. Альтер, М. І. Скіпа. – № u201005382 ; Заявл. 05.05.2010, Опубл. 27.12.2010, Бюл. № 24. – 3 с.



7. Пат. 62236 Україна. Засіб, що посилює проникність шкіри для похідних 1,4-бенздіазепіну / І. А. Кравченко, Н. С. Новикова, О. Д. Килименчук, Ю. О. Бойко. – № u201014097 ; Заявл. 26.11.2010, Опубл. 25.08.2011, Бюл. № 16. – 3 с.
8. Пат. 95862 Україна. Основа для виробництва косметичних та лікувальних грязьових препаратів / С. Д. Саленко, О. В. Альтер, І. А. Кравченко, М. І. Скіпа. – № а201005381 ; Заявл. 05.05.2010, Опубл. 12.09.2011, Бюл. № 17. – 3 с.
9. Пат. 72747 Україна. Спосіб виготовлення лікарських серветок з комплексом мінеральних солей / І. А. Кравченко, А. О. Кобернік. – № u201202218 ; Заявл. 27.02.2012, Опубл. 27.08.2012, Бюл. № 16. – 3 с.
10. Пат. 72748 Україна. Спосіб виготовлення лікарських серветок з пелоїдом / І. А. Кравченко, А. О. Кобернік. – № u201202220 ; Заявл. 27.02.2012, Опубл. 27.08.2012, Бюл. № 16. – 3 с.
11. Пат. 100350 Україна. Спосіб виготовлення лікарських серветок з пелоїдом / А. О. Кобернік, І. А. Кравченко. – № а201202218 ; Заявл. 27.02.2012, Опубл. 10.12.2012, Бюл. № 23. – 3 с.
12. Пат. 91275 Україна. Комплекси g-аміномасляної кислоти з похідними калікс[4]арену, які мають протисудомну та седативну активність / М. В. Нестеркіна, І. А. Кравченко, О. О. Алексеева. – № u201401244 ; Заявл. 10.02.2014, Опубл. 25.06.2014, Бюл. № 12. – 3 с.
13. Пат. 100917 Україна. М'яка лікарська форма на основі комплексу мінеральних солей з протизапальною активністю / І. А. Кравченко, А. О. Кобернік. – № u201502692 ; Заявл. 24.03.2015, Опубл. 10.08.2015, Бюл. № 15. – 3 с.
14. Пат. 110255 Україна. Комплекс g-аміномасляної кислоти із 5,11,17,23-тетра-трет-бутил-25,27-біс[карбоксиметокси]-26,28 дигідроксикалікс[4]ареном, який має протисудомну активність / О. О. Алексеева, М. В. Нестеркіна, І. А. Кравченко. – № а201401243 ; Заявл. 10.02.2014, Опубл. 10.12.2015, Бюл. № 23. – 3 с.
15. Пат. 103786 Україна. 2-ізопропіл-5-метилциклогексил 4-амінобутират гідрохлорид, що проявляє протисудомну та седативну активність / М. В. Нестеркіна, І. А. Кравченко. – № u201507318 ; Заявл. 20.07.2015, Опубл. 25.12.2015, Бюл. № 24. – 3 с.
16. Пат. 104029 Україна М'який протизапальний засіб з екстрактом *carpsicum apium 1* / І. А. Кравченко, Ю. О. Бойко, О. А. Шандра, М. Аят. – № u201506430 ; Заявл. 30.06.2015, Опубл. 12.01.2016, Бюл. № 1. – 3 с.
17. Пат. 111296 Україна,. М'яка лікарська форма на основі комплексу мінеральних солей з протизапальною активністю / І. А. Кравченко,

А. О. Кобернік. – № а201502691 ; Заявл. 24.03.2015, Опубл. 11.04.2016, Бюл. №7. – 3 с.

18. Пат. 112035 Україна. 2-ізопропіл-5-метилциклогексил-4-амінобутирату гідрохлорид, що проявляє протисудомну та седативну активність / І. А. Кравченко, М. В. Немтеркіна. – № а201507317 ; Заявл. 20.07.2015, опубл. 11.07.2016, Бюл. №13. – 3 с.

19. Пат. 115575 Україна. М'який протизапальний засіб з екстрактом *carpsicum anuum* L. / І. А. Кравченко, О. А. Шандра, М. Аят, Ю. О. Бойко. – № а201506442 ; Заяв. 30.06.2015, опуб. 27.11.2017, Бюл. №22. – 3 с.

#### **Участь у національних, міжнародних організаціях, асоціаціях, міжнародних заходах**

- вчений секретар Хіміко-фармацевтичного навчально-науково-промислового комплексу Міністерства науки і освіти та НАН України;
- дійсний член Всеукраїнської громадської організації «Асоціація фармакологів України»;
- дійсний член Міжнародної фармацевтичної федерації (International Pharmaceutical Federation);
- дійсний член Міжнародного товариства протівірусних наукових досліджень (ISAR);
- дійсний член Control Release Society (CRS).