

ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ
Інституту органічної хімії НАН України
на
2021 рік

п/п	<p style="text-align: center;">Назва роботи</p> <p style="text-align: center;">- рішення уповноваженого органу про затвердження роботи (завдання, заходу, проекту), - № державної реєстрації, - дата та номер рішення Експертної ради з питань оцінювання тем фундаментальних науково-дослідних робіт при НАН України (для фундаментальних досліджень), - дата та номер договору (для державної, програмно-цільової та конкурсної, договірної тематики). (Розділи роботи, установи-співвиконавці)</p>	<p style="text-align: center;">Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки Пріоритетний тематичний напрям наукових досліджень і науково-технічних розробок Код та назва основного наукового напрямку (проблеми) фундаментальних досліджень Назва програми, конкурсу</p>	<p style="text-align: center;">Науковий керівник роботи (прізвище, вчене звання та ступінь, посада)</p>	<p style="text-align: center;">Строки виконання роботи</p>
1	2	3	4	5
I. Державна тематика				
	<p>Дизайн, синтез і активність похідних каліксаренів як інгібіторів протеїнтирозинфосфатаз та інших ензимів (шифр: ДФ-5/20) Рішення Наукової ради НФД України від 27.04.2021 № 11 № держ. реєстрації 0120U103978 Договір від 03.11.2020 № 135/02.2020</p>	<p>Фундаментальні наукові дослідження з найбільш важливих проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу для забезпечення конкурентоспроможності України у світі та сталого розвитку суспільства і держави Найважливіші фундаментальні проблеми хімії та розвитку хімічних технологій 2.1.4. Біологічно активні речовини і матеріали Конкурс НФДУ «Підтримка досліджень провідних та молодих учених»</p>	<p>Кальченко В.І. академік НАН України, д.х.н., проф., директор</p>	<p>01.10.2020 31.12.2022</p>
II. Програмно-цільова та конкурсна тематика НАН України				

П-1-20	<p>Створення наукових засад побудови гетеро- та макрогетероциклічних систем – потенційних біорегуляторів для потреб фармації. (шифр: 3/0-Б) Постанова Президії НАН України від 23.12.2020 № 296 № держ. реєстрації 0119U102729 Договір від 04.01.2021 № 2</p>	<p>Фундаментальні наукові дослідження з найбільш важливих проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу для забезпечення конкурентоспроможності України у світі та сталого розвитку суспільства і держави Найважливіші фундаментальні проблеми хімії та розвитку хімічних технологій 2.1.1. Розвиток хімічних знань про речовини та процеси Підтримка пріоритетних для держави наукових досліджень і науково-технічних (експериментальних) розробок Відділення хімії НАН України</p>	<p>Онисько П.П. д.х.н., проф., завідувач відділу</p>	<p>01.01.2020 31.12.2021</p>
П-1-21	<p>«Анелювані азинові та азепінові скафолди для потреб медичної хімії» (шифр: 4/ГМ-2021) Розпорядження Президії НАН України від 29.03.2021 № 181 № держ. реєстрації 0121U110781 Договір від 01.04.2021 № 19/02-2021(3)</p>	<p>Фундаментальні наукові дослідження з найбільш важливих проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу для забезпечення конкурентоспроможності України у світі та сталого розвитку суспільства і держави Найважливіші фундаментальні проблеми хімії та розвитку хімічних технологій 2.1.1. Розвиток хімічних знань про речовини та процеси Гранти НАН України дослідницьким лабораторіям/групам молодих вчених НАН України для проведення досліджень за пріоритетними напрямками розвитку науки і техніки 2021-2022 рр.</p>	<p>Ткачук В.М. , науковий співробітник</p>	<p>01.01.2021 31.12.2022</p>
П-2-19	<p>Розробка високоефективних поліметинових барвників для пасивної модуляції добротності і синхронізації мод неодимових лазерів з довжиною хвилі генерації 1060 нм. (шифр: 3/21) Розпорядження Президії НАН України від 24.02.2021 № 118 № держ. реєстрації 0119U101508 Договір від 09.03.2021 № 3-21</p>	<p>Фундаментальні наукові дослідження з найбільш важливих проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу для забезпечення конкурентоспроможності України у світі та сталого розвитку суспільства і держави Найважливіші фундаментальні проблеми хімії та розвитку хімічних технологій 2.1.5.1. Створення нових енергоощадних та екологічно сприйнятливих процесів одержання нових речовин і матеріалів різного функціонального призначення, зокрема біологічно-активних сполук широкого спектру дії, поліметинових барвників та каталізаторів і підвищення ефективності хімічних процесів за їх участі Цільова програма наукових досліджень НАН України «Нові функціональні речовини і матеріали хімічного виробництва» на 2017-2021 рр.</p>	<p>Іщенко О.О. член-кореспондент НАН України, д.х.н., проф., завідувач відділу</p>	<p>01.04.2019 31.12.2021</p>

<p>П-4-18</p>	<p>Інтелектуальні хемосенсорні системи для медичної діагностики терапевтично важливих амінокислот та їх похідних на основі каліксареновмісних сполук. Розділ 2. Молекулярний дизайн та синтез високоселективних каліксаренових рецепторів, здатних утворювати супрамолекулярні комплекси з амінокислотами та їх похідними (шифр: 11/2) Розпорядження Президії НАН України від 01.02.2021 № 59 № держ. реєстрації 0118U006190 Договір від 01.02.2021 № 11/2-2021</p>	<p>Нові речовини і матеріали Створення та застосування технологій отримання нових речовин хімічного виробництва Цільова програма наукових досліджень НАН України «Розумні» сенсорні прилади нового покоління на основі сучасних матеріалів та технологій» на 2018-2022 рр.</p>	<p>Кальченко В.І. академік НАН України, д.х.н., проф., директор</p>	<p>03.09.2018 31.12.2022</p>
<p>П-5-20</p>	<p>Розробка нових матеріалів на основі поліметинових барвників для шарів, які поглинають і розсіюють світло, і є складовою частиною активних елементів потужних твердотільних лазерів з діодною накачкою (шифр: 2/5 - Бел) Розпорядження Президії НАН України від 26.01.2021 № 43 № держ. реєстрації 0120U100933 Договір від 01.02.2021 № 2/5-Біл</p>	<p>Фундаментальні наукові дослідження з найбільш важливих проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу для забезпечення конкурентоспроможності України у світі та сталого розвитку суспільства і держави Найважливіші фундаментальні проблеми хімії та розвитку хімічних технологій 2.1.5.1. Створення нових енергоощадних та екологічно сприйнятливих процесів одержання нових речовин і матеріалів різного функціонального призначення, зокрема біологічно-активних сполук широкого спектру дії, поліметинових барвників та каталізаторів і підвищення ефективності хімічних процесів за їх участі Наукові проєкти за результатами спільного конкурсу НАН України та НАН Білорусі 2020 р.</p>	<p>Іщенко О.О. член-кореспондент НАН України, д.х.н., проф., завідувач відділу</p>	<p>01.02.2020 31.12.2021</p>

П-7-20	<p>Об'єднаний проект: Синтез і використання каліксаренів як модуляторів біохімічних процесів та можливих платформ для створення нових ліків. Розділ 2. Дизайн, синтез, молекулярна будова та фізико-хімічні характеристики каліксаренових модуляторів енергетики гладеньком'язових клітин (шифр: 50/21-Н(2))</p> <p>Розпорядження Президії НАН України від 15.02.2021 № 92</p> <p>№ держ. реєстрації 0120U102256</p> <p>Договір від 01.03.2021 № 50/21-Н(2)</p>	<p>Фундаментальні наукові дослідження з найбільш важливих проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу для забезпечення конкурентоспроможності України у світі та сталого розвитку суспільства і держави</p> <p>Фундаментальні проблеми наук про життя та розвиток біотехнологій</p> <p>2.1.4.1. Розроблення стратегії створення на основі принципів супрамолекулярної та «зеленої хімії» наноматеріалів, каталізаторів та біологічно активних сполук.</p> <p>Цільова програма фундаментальних досліджень НАН України «Перспективні фундаментальні дослідження та інноваційні розробки наноматеріалів і нанотехнологій для потреб промисловості, охорони здоров'я та сільського господарства» на 2020–2024 рр.</p>	Кальченко В.І. академік НАН України, д.х.н., проф., директор	16.04.2020 31.12.2024
III. Відомча тематика				
III-1-17	<p>Фосфінові та карбенові полідентатні ліганди: синтез та застосування (шифр: 1/1-Б)</p> <p>Постанова Бюро ВХ НАН України від 14.06.2016 № 4</p> <p>№ держ. реєстрації 0116U008796</p> <p>Рішення Експертної ради з питань оцінювання тем фундаментальних науково-дослідних робіт при НАН України від 09.11.2016 № 4</p>	<p>Фундаментальні наукові дослідження з найбільш важливих проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу для забезпечення конкурентоспроможності України у світі та сталого розвитку суспільства і держави.</p> <p>Найважливіші фундаментальні проблеми хімії та розвитку хімічних технологій</p> <p>2.1.1 Розвиток хімічних знань про речовини та процеси.</p>	Костюк О.М. д.х.н., проф., завідувач відділу	01.01.2017 31.12.2021
III-2-18	<p>Синтез, будова і фотоніка поліметинових барвників з нетиповими хромофорними системами (шифр: 2/1-Б)</p> <p>Постанова Бюро ВХ НАН України від 30.05.2017 № 4</p> <p>№ держ. реєстрації 0117U003839</p> <p>Рішення Експертної ради з питань оцінювання тем фундаментальних науково-дослідних робіт при НАН України від 22.11.2017 № 7</p>	<p>Фундаментальні наукові дослідження з найбільш важливих проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу для забезпечення конкурентоспроможності України у світі та сталого розвитку суспільства і держави</p> <p>Найважливіші фундаментальні проблеми хімії та розвитку хімічних технологій</p> <p>2.1.1 Розвиток хімічних знань про речовини та процеси</p> <p>2.1.5 Нові високоефективні хімічні процеси і матеріали.</p>	Іщенко О.О. член-кореспондент НАН України, д.х.н., проф., завідувач відділу	01.01.2018 31.12.2022

<p>III-3-18</p>	<p>Розробка наукових засад для створення елементозаміщених реакційноздатних синтонів, як базових структур в синтезі сполук з практично корисними властивостями (шифр: 3/1-Б) Постанова Бюро ВХ НАН України від 30.05.2017 № 4 № держ. реєстрації 0117U003841 Рішення Експертної ради з питань оцінювання тем фундаментальних науково-дослідних робіт при НАН України від 22.11.2017 № 7</p>	<p>Фундаментальні наукові дослідження з найбільш важливих проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу для забезпечення конкурентоспроможності України у світі та сталого розвитку суспільства і держави Найважливіші фундаментальні проблеми хімії та розвитку хімічних технологій 2.1.1 Розвиток хімічних знань про речовини та процеси 2.1.4 Біологічно активні речовини і матеріали.</p>	<p>Онисько П.П. д.х.н., проф., завідувач відділу</p>	<p>01.01.2018 31.12.2022</p>
<p>III-4-21</p>	<p>Функціональний дизайн, синтез та спрямована модифікація біопривабливих конденсованих азольних, азинових та азепінових сполук (шифр: 4/1-Б) Постанова Бюро ВХ НАН України від 23.06.2020 № 3 № держ. реєстрації 0120U104977 Рішення Експертної ради з питань оцінювання тем фундаментальних науково-дослідних робіт при НАН України від 24.06.2020 № 2</p>	<p>Фундаментальні наукові дослідження з найбільш важливих проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу для забезпечення конкурентоспроможності України у світі та сталого розвитку суспільства і держави Найважливіші фундаментальні проблеми хімії та розвитку хімічних технологій 2.1.1.2. Розроблення теоретичних основ спрямованого створення нових конкурентноздатних ліків, каталізаторів, матеріалів на основі встановлення структурно-функціональних закономірностей 2.1.4.3. Розвиток пріоритетних напрямів синтезу потенційних низькомолекулярних біорегуляторів і дослідження їх властивостей в модельних системах .</p>	<p>Вовк М.В. д.х.н., проф., заступник директора</p>	<p>01.01.2021 31.12.2025</p>
<p>III-5-21</p>	<p>Дизайн, синтез, молекулярна будова та фізико-хімічні характеристики високоселективних каліксаренових рецепторів молекул та іонів для створення функціональних речовин і матеріалів біомедичного та технічного призначення (шифр: 5/1-Б) Постанова Бюро ВХ НАН України від 23.06.2020 № 3 № держ. реєстрації 0120U104649 Рішення Експертної ради з питань оцінювання тем фундаментальних науково-дослідних робіт при НАН України від 24.06.2020 № 2</p>	<p>Фундаментальні наукові дослідження з найбільш важливих проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу для забезпечення конкурентоспроможності України у світі та сталого розвитку суспільства і держави Найважливіші фундаментальні проблеми хімії та розвитку хімічних технологій 2.1.4.1. Розроблення стратегії створення на основі принципів супрамолекулярної та «зеленої хімії» наноматеріалів, каталізаторів та біологічно активних сполук.</p>	<p>Кальченко В.І. академік НАН України, д.х.н., проф., директор</p>	<p>01.01.2021 31.12.2025</p>

<p>III-6-20</p>	<p>Дизайн, синтез та вивчення фізико-хімічних властивостей функціоналізованих (гетеро)ароматичних та (гетеро)аліфатичних сполук для потреб медичної хімії. (шифр: 6/1-Б) Постанова Бюро ВХ НАН України від 14.05.2019 № 3 № держ. реєстрації 0119U102718 Рішення Експертної ради з питань оцінювання тем фундаментальних науково-дослідних робіт при НАН України від 12.06.2019 № 4</p>	<p>Фундаментальні наукові дослідження з найбільш важливих проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу для забезпечення конкурентоспроможності України у світі та сталого розвитку суспільства і держави Найважливіші фундаментальні проблеми хімії та розвитку хімічних технологій 2.1. Хімічні науки 2.2. Молекулярна біологія, біохімія, фізіологія</p>	<p>Волочнюк Д.М. д.х.н., с.д., завідувач відділу</p>	<p>01.01.2020 31.12.2024</p>
<p>III-7-21</p>	<p>Структура, властивості та реакційна здатність нових напівпродуктів тонкого органічного синтезу - перспективних будівельних блоків для медичної хімії та агрохімії (шифр: 7/1-Б) Постанова Бюро ВХ НАН України від 23.06.2020 № 3 № держ. реєстрації 0120U104905 Рішення Експертної ради з питань оцінювання тем фундаментальних науково-дослідних робіт при НАН України від 24.06.2020 № 2</p>	<p>Фундаментальні наукові дослідження з найбільш важливих проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу для забезпечення конкурентоспроможності України у світі та сталого розвитку суспільства і держави Найважливіші фундаментальні проблеми хімії та розвитку хімічних технологій 2.1.1. Розвиток хімічних знань про речовини та процеси</p>	<p>Роженко О.Б. д.х.н., с.н.с., завідувач відділу</p>	<p>01.01.2021 31.12.2025</p>
<p>III-8-18</p>	<p>Дослідження та розробка методів синтезу органічних сполук, модифікованих фторовмісними замісниками, з використанням останніх поколінь комерційно доступних фтороалканів та фтороалкенів. (шифр: 8/1-Б) Постанова Бюро ВХ НАН України від 30.05.2017 № 4 № держ. реєстрації 0117U003840 Рішення Експертної ради з питань оцінювання тем фундаментальних науково-дослідних робіт при НАН України від 22.11.2017 № 7</p>	<p>Фундаментальні наукові дослідження з найбільш важливих проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу для забезпечення конкурентоспроможності України у світі та сталого розвитку суспільства і держави Найважливіші фундаментальні проблеми хімії та розвитку хімічних технологій 2.1.1 Розвиток хімічних знань про речовини та процеси</p>	<p>Ягупольський Ю.Л. д.х.н., проф., завідувач відділу</p>	<p>01.01.2018 31.12.2022</p>

<p>III-9-21</p>	<p>Наукові засади синтезу функціоналізованих фторовмісних гетероциклічних сполук нових типів для отримання на їх основі синтетичних аналогів глікозидів та амінокислот (шифр: 10/1-Б) Постанова Бюро ВХ НАН України від 23.06.2020 № 3 № держ. реєстрації 0120U104860 Рішення Експертної ради з питань оцінювання тем фундаментальних науково-дослідних робіт при НАН України від 24.06.2020 № 2</p>	<p>Фундаментальні наукові дослідження з найбільш важливих проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу для забезпечення конкурентоспроможності України у світі та сталого розвитку суспільства і держави Найважливіші фундаментальні проблеми хімії та розвитку хімічних технологій 2.1.1.2. Розроблення теоретичних основ спрямованого створення нових конкурентоздатних ліків, каталізаторів, матеріалів на основі встановлення структурно-функціональних закономірностей 2.1.5.1. Створення нових енергоощадних та екологічно сприйнятливих процесів одержання нових речовин і матеріалів різного функціонального призначення, зокрема біологічно-активних сполук широкого спектру дії, поліметинових барвників та каталізаторів і підвищення ефективності хімічних процесів за їх участі</p>	<p>Шермолович Ю.Г. д.х.н., проф., заступник директора</p>	<p>01.01.2021 31.12.2025</p>
<p>III-10-19</p>	<p>Розробка високоефективних люмінофорів на основі функціоналізованих поліметинів для задач сенсорики. (шифр: 2/3-Б) Постанова Бюро ВХ НАН України від 12.06.2018 № 4 № держ. реєстрації 0118U100190</p>	<p>Нові речовини і матеріали Створення та застосування технологій отримання нових речовин хімічного виробництва</p>	<p>Іщенко О.О. член-кореспондент НАН України, д.х.н., проф., завідувач відділу</p>	<p>01.01.2019 31.12.2021</p>
<p>III-11-20</p>	<p>Каталітичне гідрування гетеро- та карбоциклічних сполук як ефективний метод одержання органічних речовин із практично корисними властивостями (шифр: 1/3-Б) Постанова Бюро ВХ НАН України від 14.05.2019 № 3 № держ. реєстрації 0119U102726</p>	<p>Нові речовини і матеріали Цільові прикладні дослідження щодо отримання нових матеріалів, їх з'єднання і оброблення</p>	<p>Юрченко О.О. к.х.н., с.н.с., завідувач лабораторії</p>	<p>01.01.2020 31.12.2022</p>
<p>III-12-17</p>	<p>Розробка методів синтезу нових типів фторовмісних органічних сполук як вихідних продуктів для синтезу потенційних біологічно активних речовин (шифр: 10/2-Б) Постанова Бюро ВХ НАН України від 14.06.2016 № 4 № держ. реєстрації 0116U008798 Рішення Експертної ради з питань оцінювання тем фундаментальних науково-дослідних робіт при НАН України від 09.11.2016 № 4</p>	<p>Фундаментальні наукові дослідження з найбільш важливих проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу для забезпечення конкурентоспроможності України у світі та сталого розвитку суспільства і держави Найважливіші проблеми хімії та розвитку хімічних технологій 2.1.1 Розвиток хімічних знань про речовини та процеси Цільова програма наукових досліджень Відділення хімії НАН України «Фундаментальні дослідження за пріоритетними напрямками хімії»</p>	<p>Шермолович Ю.Г. д.х.н., проф., заступник директора</p>	<p>01.01.2017 31.12.2021</p>

III-13-17	<p>Мінімалістичний дизайн синтетичних маршрутів у синтезі азолазінів, азола(азино)діазепінів та інших поліанельованих гетероциклічних систем (шифр: 10А/2-Б)</p> <p>Постанова Бюро ВХ НАН України від 14.06.2016 № 4 № держ. реєстрації 0116U008794</p> <p>Рішення Експертної ради з питань оцінювання тем фундаментальних науково-дослідних робіт при НАН України від 09.11.2016 № 4</p>	<p>Фундаментальні наукові дослідження з найбільш важливих проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу для забезпечення конкурентоспроможності України у світі та сталого розвитку суспільства і держави</p> <p>Найважливіші фундаментальні проблеми хімії та розвитку хімічних технологій</p> <p>2.1.4 Біологічно активні речовини і матеріали</p> <p>2.1.5 Нові високоефективні хімічні процеси і матеріали</p> <p>Цільова програма наукових досліджень Відділення хімії НАН України «Фундаментальні дослідження за пріоритетними напрямками хімії»</p>	<p>Богза С.Л. д.х.н., с.н.с., завідувач лабораторії</p>	<p>01.01.2017 31.12.2021</p>
III-14-20	<p>Стабільні карбени гетероциклічного та ациклічного рядів. Каталітичні властивості в реакціях нуклеофільного заміщення галогену в галоаренах (шифр: 4А/1-Б)</p> <p>Постанова Бюро ВХ НАН України від 14.05.2019 № 3 № держ. реєстрації 0119U102727</p> <p>Рішення Експертної ради з питань оцінювання тем фундаментальних науково-дослідних робіт при НАН України від 12.06.2019 № 4</p>	<p>Фундаментальні наукові дослідження з найбільш важливих проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу для забезпечення конкурентоспроможності України у світі та сталого розвитку суспільства і держави</p> <p>Найважливіші фундаментальні проблеми хімії та розвитку хімічних технологій</p> <p>2.1.1.2. Розроблення теоретичних основ спрямованого створення нових конкурентоздатних ліків, каталізаторів, матеріалів на основі встановлення структурно-функціональних закономірностей</p>	<p>Короткіх М.І. д.х.н., проф., завідувач лабораторії</p>	<p>01.01.2020 31.12.2024</p>
IV. Пошукова тематика				
Тематика відсутня				
V. Договірна тематика				
V-1-18	<p>Розроблення та оптимізація методів одержання функціональних гетерилвімісних синтетичних блоків (шифр: 1/1-Д)</p> <p>Договір від 01.01.2018 № 1/1-Д ТОВ "НВП "Укроргсинтез" м.Київ</p>	<p>Фундаментальні наукові дослідження з найбільш важливих проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу для забезпечення конкурентоспроможності України у світі та сталого розвитку суспільства і держави</p> <p>Найважливіші фундаментальні проблеми хімії та розвитку хімічних технологій</p> <p>2.1.1 Розвиток хімічних знань про речовини та процеси</p>	<p>Костюк О.М. д.х.н., проф., завідувач відділу</p>	<p>01.01.2018 20.01.2022</p>

V-1-21	Розробка електронного каталогу поліметинових барвників школи академіка А. І. Кіпріанова (шифр: 2/1-Д) Договір від 23.12.2020 № 2/1-Д ТОВ НВП Укроргсинтез м. Київ		Іщенко О.О. член-кореспондент НАН України, д.х.н., проф., завідувач відділу	01.01.2021 31.03.2022
V-3-19	Оцінювання та застосування методів фторування для синтезу проміжних продуктів, що містять фтор (шифр: 10/1-И) Договір від 21.01.2019 № 10/1-И Индия		Шермолович Ю.Г. д.х.н., проф., заступник директора	01.12.2019 30.12.2021
V-5-14	Розробка підходів до синтезу бібліотек фрагментів для пошуку біологічно активних сполук (шифр: 6/2-Д) Договір від 03.11.2014 № 6/2-Д ТОВ "НВП "І.Ф.ЛАБ" м.Київ		Шермолович Ю.Г. д.х.н., проф., заступник директора	03.11.2014 22.04.2022
V-6-14	Розробка підходів до синтезу циклоалкіл піперидинів (шифр: 6/3-Д) Договір від 03.11.2014 № 6/3-Д ТОВ "Хімічна компанія "Сполука" м.Київ	Нові речовини і матеріали Створення та застосування технологій отримання нових речовин хімічного виробництва	Шермолович Ю.Г. д.х.н., проф., заступник директора	03.11.2014 22.04.2022
V-8-15	Угода про виконання наукового дослідження, що фінансується (confidential) (шифр: 8/1-И) Договір від 01.07.2015 № 8/1-И Chemours Company (США)		Ягупольський Ю.Л. д.х.н., проф., завідувач відділу	01.07.2015 30.06.2021
V-9-04	Синтез синтонів та забезпечення послуг, типових для лабораторій препаративного хімічного синтезу (шифр: 10/4-И) Договір від 12.01.2004 № 10/4-И Bayer AG (Німеччина)		Шермолович Ю.Г. д.х.н., проф., заступник директора	12.01.2004 30.12.2021
V-10-17	Розробка методів синтезу поліфункціональних конформаційно утруднених будівельних блоків для потреб медичної хімії (шифр: 6/1-Д) Договір від 02.10.2017 № 6/1-Д ТОВ "НВП "Укроргсинтез" м.Київ	Фундаментальні наукові дослідження з найбільш важливих проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу для забезпечення конкурентоспроможності України у світі та сталого розвитку суспільства і держави Найважливіші фундаментальні проблеми хімії та розвитку хімічних технологій 2.1.1 Розвиток хімічних знань про речовини та процеси	Волочнюк Д.М. д.х.н., с.д., завідувач відділу	01.10.2017 20.01.2022