

М.О.КОЛОСОВ.
**НАУКОВІ ТА УЧБОВІ ДОСЯГНЕННЯ (СТИПЕНДІЇ, ПРЕМІЇ, ГРАНТИ,
РОЗРОБЛЕНІ КУРСИ)**

ГРАНТИ, НДР

1. Грант ДФФД України Ф25.3/032 «Конденсовані азагетероцикли та основи енонів: азолопіримідини та їх кето-похідні» (2008 р.), виконавець.

2. Грант НАНУ «Розробка та дослідження поліфункціональних матеріалів на основі рідких кристалів та неорганічних домішок субмікронного розміру» (цільова фундаментальна програма НАН України, № II-I-08 у 2008 р., ДНУ «НТК «Інститут монокристалів» НАН України) (2007-2009), виконавець.

3. Грант Фонду фундаментальних, прикладних та пошукових науково-дослідних робіт ХНУ імені В.Н.Каразіна № 11-09 (2009) «Функціоналізовані похідні дигідропіразоло[1,5-*a*]піримідинів», керівник.

4. Грант Фонду розвитку і модернізації наукового та навчально-наукового обладнання ХНУ імені В.Н.Каразіна № 38-09 (2009) «Модернізація вакуумної системи лабораторії 8-33 кафедри органічної хімії», виконавець.

5. Конкурсний проект НДР молодих вчених НАН України "Створення стабільних дисперсій оксидних феромагнітних часток субмікронного розміру у рідкористалічних середовищах" (шифр "Дисперсія", номер держреєстрації 0109U007224, 1.07.2009-31.12.2010, кер. А.І.Кривоший), виконавець.

6. Грант Фонду розвитку і модернізації наукового та навчально-наукового обладнання ХНУ імені В.Н.Каразіна № 26-10 (2010) «Модернізація науково-навчального обладнання лабораторій 8-33 та 5-90 кафедри органічної хімії для забезпечення роботи в інертній атмосфері та проведення високотемпературного синтезу наночастинок на рівні міжнародних стандартів», виконавець.

7. Грант УНТЦ-НАНУ № 5205 (ДНУ «НТК «Інститут монокристалів» НАН України, 2010–2012, кер. Ващенко В.В.), виконавець.

8. Грант Фонду фундаментальних, прикладних та пошукових науково-дослідних робіт ХНУ імені В.Н.Каразіна (2011) «Нові функціональні матеріали на базі 3,4-дигідропіримідин-2(1H)-ону: методи отримання, синтез, вивчення властивостей», керівник.

9. Грант Президента України для підтримки наукових досліджень молодих учених на 2011 рік «Регіоселективний синтез drug-like-молекул – похідних 4,7-дигідропіразоло[1,5-*a*]піримідину» (указ Президента України № 592/2011 від 20.05.2011 р.), 60 тис. грн., керівник.

10. Грант Фонду фундаментальних, прикладних та пошукових науково-дослідних робіт ХНУ імені В.Н.Каразіна (2012, тема №811Н/34-12) «4С-Функціоналізація 3,4-дигідропіримідин-2(1H)-онів: шлях до принципово нових білдінг-блоків та біологічно активних речовин», 15 тис. грн., керівник.

11. Грант Фонду розвитку і модернізації наукового та навчально-наукового обладнання ХНУ імені В.Н.Каразіна (2012, тема № 811Н/19-12)

«Модернізація науково-навчального комплексу лабораторії 5-90», 10 тис. грн., відповідальний виконавець.

12. НДР «Функціоналізовані похідні азолазінів. Синтез та дослідження», керівник. Замовник – ТОВ НПП «Укроргсинтез», виконавець – ХНУ імені В.Н.Каразіна, договір 39-14 від 1.07.2014 р., термін 1.07.2014–30.06.2015 р., № держреєстрації 0114U006340.

13. НДР «Синтез 6-функціоналізованих дигідроазолоазінів», керівник. Замовник – ТОВ НПП «Укроргсинтез», виконавець – ХНУ імені В.Н.Каразіна, договір 24-15 від 1.07.2015 р., термін 1.07.2015–30.06.2016 р., № держреєстрації 0115U005728.

СТИПЕНДІЇ, ПРЕМІЇ, ЗАОХОЧЕННЯ

1. Стипендіат Президента України (2001–03 рр.).
2. Кращий випускник ХНУ імені В.Н.Каразіна (2003 р., грамота та почесний знак Харківського обласного управління освіти).
3. Стипендіат фонду Ю.Сапронова у 2006/07 навч. р.
4. Переможець 2-го обласного конкурсу «Найкращий молодий науковець Харківщини» (2007 р.).
5. Стипендіат ХНУ імені В.Н.Каразіна (стипендія імені І.Е.Тарапова, 2007/08 навч. р.).
6. Грамота Міністерства освіти та науки України (наказ № 724-к від 28.07.2009 р.).
7. Стипендіат Харківської обласної державної адміністрації в галузі науки у 2011 р. у номінації «хімія» (стипендія імені М.М.Бекетова для молодих науковців).

НАВЧАЛЬНІ КУРСИ

1. «Планування органічного синтезу» (для студентів 5-го курсу денного відділення хімічного факультету ХНУ імені В.Н.Каразіна, спеціалізація – «Органічна хімія»), лекції, семінарські та лабораторні заняття.
2. «Планування органічного синтезу» (для студентів 5-го курсу заочного відділення хімічного факультету ХНУ імені В.Н.Каразіна, спеціалізація – «Органічна хімія»), лекції, семінарські та лабораторні заняття.
3. «Аналіз органічних сполук» (для студентів 5-го курсу денного відділення хімічного факультету ХНУ імені В.Н.Каразіна, спеціалізація – «Органічна хімія»), лекції, семінарські та лабораторні заняття.
4. «Аналіз органічних сполук» (для студентів 5-го курсу заочного відділення хімічного факультету ХНУ імені В.Н.Каразіна, спеціалізація – «Органічна хімія»), лекції, семінарські та лабораторні заняття.

5. «Органічна хімія» (для студентів 3-го курсу денного відділення хімічного факультету ХНУ імені В.Н.Каразіна), семінарські та лабораторні заняття.

6. «Органічна хімія» (для студентів 3-го курсу заочного відділення хімічного факультету ХНУ імені В.Н.Каразіна), лекції, семінарські та лабораторні заняття.

7. «Біоорганічна хімія» (для студентів 4-го курсу денного відділення хімічного факультету ХНУ імені В.Н.Каразіна), семінарські та лабораторні заняття.

8. «Сучасний органічний синтез» (для студентів 4-го курсу денного відділення хімічного факультету ХНУ імені В.Н.Каразіна), лекції, семінарські та лабораторні заняття.

9. «Біоорганічна хімія» (для студентів 1-го курсу денного відділення медичного факультету ХНУ імені В.Н.Каразіна), семінарські та лабораторні заняття.

10. «Bioorganic chemistry» (для студентів 1-го курсу денного відділення медичного факультету ХНУ імені В.Н.Каразіна, англійською мовою), семінарські та лабораторні заняття.