



**ФІЗИКО-ХІМІЧНИЙ ІНСТИТУТ ЗАХИСТУ  
НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА І ЛЮДИНИ  
МОН УКРАЇНИ ТА НАН УКРАЇНИ**

65082, м. Одеса, вул. Преображенська, 3, тел. (048) 723-11-16, тел./факс (048) 726-47-67, 723-75-39

E-mail: eksvar@ukr.net; eksvar@hotmail.ru, ЄДРПОУ – 01530125

Фінансові реквізити: р/р35222201003324, 35212017003324 в ГУДКСУ в Одеській обл., МФО 828011,  
ПІН 015301215538, св. плат. ПДВ № 200135690

14.09.2020 № 139

**ВІДГУК**

на освітньо-наукову програму «Хімія» підготовки докторів філософії  
зі спеціальності 102 «Хімія»

в Одеському національному університеті імені І.І. Мечникова

Розробка освітньо-наукової програми (ОНП) «Хімія» підготовки докторів філософії базується на багаторічному досвіді випуску аспірантів Одеського національного університету імені І.І. Мечникова за спеціальностями неорганічна, аналітична, фізична, органічна хімія, колоїдна хімія та хімія високомолекулярних сполук, охорона навколишнього середовища (хімічні науки).

Програма спрямована на підготовку висококваліфікованих спеціалістів, здатних вирішувати не тільки теоретичні проблеми хімії, а й професійно втілювати результати досліджень в практику. Протягом навчання за ОНП «Хімія» студенти набувають такі загальні та спеціальні компетенції, які формують: вміння ініціювати, організовувати та проводити комплексні дослідження в галузі науково-дослідницької та інноваційної діяльності; здатність до академічної мобільності та дотримання академічної доброчесності.

На протязі багатьох років Фізико-хімічний інститут захисту навколишнього середовища і людини МОН України та НАН України (ФХІЗНСіЛ) плідно співпрацює з хімічним факультетом (зараз факультетом хімії та фармації) Одеського національного університету імені І.І. Мечникова в рамках договору про науково-технічне співробітництво. Матеріально-технічна база Інституту широко використовується для проведення спецпрактикумів кафедри неорганічної хімії та хімічної екології, виробничої практики, виконання магістерських та аспірантських робіт, згідно з навчальними програмами.

Викладачі кафедри підвищують свою кваліфікацію шляхом стажування у відповідних відділах.

Плідно здійснюються спільні фундаментальні та прикладні дослідження в галузі розробки імпортозамінюючих та конкурентоспроможних функціоналізованих перехідними металами каталізаторів, перевага яких у порівнянні з зарубіжними аналогами – це екологічно безпечна технологія виробництва, використання сировини і реактивів вітчизняного походження, а також відносно низька вартість. Впровадження нових каталізаторів дозволяє розширити номенклатуру легких універсальних засобів індивідуального захисту органів дихання (ЗІЗОД) для робітників різних галузей промисловості, а також цивільного населення в умовах надзвичайних ситуацій.

Результатами такої співпраці є видання 3 монографій; однієї глави (50 сторінок) в книзі «Nanostructured materials. Synthesis, Properties and Applications» – Published by NOVA Science Publishers, New York. – 2019. 408p; 80 статей, 20 патентів.

В рамках виконання держбюджетної тематики захищено 4 кандидатські роботи (Бандурко О.Ю., Редько Т.Д., Труба А.С., Голубчик Х.О.), результати яких впроваджено у виробництво засобів захисту органів дихання робітників підприємств. Таке співробітництво сприятиме підготовці висококваліфікованих педагогічних і наукових кадрів для роботи в різних сферах.

Проектна група, яка складається з висококваліфікованих спеціалістів викладачів-науковців, розробила за структурою та змістом ОНП, що забезпечить підготовку наукових та науково-педагогічних кадрів вищої кваліфікації з хімії, конкурентоспроможних на сучасному ринку праці.

Директор,  
Фізико-хімічний інститут захисту  
навколишнього середовища і людини  
МОН України та НАН України  
доктор хімічних наук, професор,  
Заслужений діяч науки і  
техніки України



Алім Амідович Еннан