

«ЗАТВЕРДЖУЮ»
Проректор з наукової роботи
д.б.н., проф.

Лваниця В.О.
« 18 » грудня 2020 р.

«ЗАТВЕРДЖУЮ»
Проректор з науково-педагогічної
роботи
к.б.н., доц.

Загоровченко О.В.
« 18 » грудня 2020 р.

АКТ

впровадження результатів науково-дослідної роботи в навчальний процес

Наукові та науково-практичні результати теми №145 Обґрунтування вибору методів концентрування, розділення та визначення мікрокількостей речовин з близькими фізико-хімічними властивостями, НДР 0115U001937, що виконувалась відповідно тематичного плану науково-дослідних робіт університету згідно наказу ОНУ від 06.07.15 №1816-18, впроваджені у 2020 році в навчальному процесі на факультеті хімії та фармації, на кафедрі аналітичної та токсикологічної хімії:

1. Чеботарьов О.М., Топоров С.В., Гузенко О.М., Хома Р.Є., Снігур Д.В. Аналітична хімія. Кількісний аналіз : практикум для студентів ф-ту хімії та фармації першого (бакалаврського) рівня освіти спеціальності 102 «Хімія», 014 «Середня освіта (Хімія)». – Одеса : Одес. нац. ун-т ім. І. І. Мечникова, 2020. – 80 с. (укр. мова, 4,65 умов.-друк. арк.). – Тираж 30 прим. ISBN 978-617-689-393-6

2. Чеботарьов О. М., Топоров С. В., Гузенко О. М., Хома Р. Є. Аналітична хімія. Якісний аналіз : практикум для студентів ф-ту хімії та фармації першого (бакалаврського) рівня освіти спеціальності 102 «Хімія», 014 «Середня освіта (Хімія)». – Одеса : Одес. нац. ун-т ім. І. І. Мечникова, 2020. – 118 с. (укр. мова, 6,86 умов.-друк. арк.). – Тираж 25 прим. ISBN 978-617-689-392-9

Заступник декана факультету хімії та фармації з наукової роботи

Тимчук А.Ф. к.х.н., доц. Тимчук А.Ф.

« 18 » грудня 2020 р.

Науковий керівник теми №145

Чеботарьов О.М. к.х.н., доц. Чеботарьов О.М.

« 18 » грудня 2020 р.

Декан факультету хімії та фармації

Менчук В.В. к.х.н., доц. Менчук В.В.

« 18 » грудня 2020 р.

Завідувач кафедри аналітичної та токсикологічної хімії

Чеботарьов О.М. к.х.н., доц. Чеботарьов О.М.

« 18 » грудня 2020 р.



«ЗАТВЕРДЖУЮ»

Проректор з наукової роботи

д.б.н., проф. Іваниця В.О.

2010 р.



«ЗАТВЕРДЖУЮ»

Проректор з навчальної роботи

к.б.н., доц. Запороженко О.В.

« 2010 р.

АКТ
впровадження результатів науково-дослідної роботи
в навчальний процес

Результати науково-дослідної роботи по темі № 429 “Розробка нових, селективних та експресних методик визначення мікрокількостей Cr(VI), Hg(II), Mn(VII) та Ce(IV) з використанням 4-сульфо-2(4'-сульфонафталін-1'-азо)нафтолу-1” (№ держреєстрації – 0109U000914), що виконується на кафедрі аналітичної хімії хімічного факультету ОНУ імені І.І. Мечникова відповідно до наказу ОНУ від 26.12.08 р. № 4060-18 згідно тематичного плану держбюджетних науково-дослідних робіт університету, у 2009-2010 н.р. впровадженні в навчальний процес спецкурсів “Органічні реагенти в аналізі” (IV курс) у вигляді лекції “Редокс-реагенти. Компонентний склад і хіміко-аналітичні характеристики редокс-систем при спектрофотометричному визначенні іонів металів змінної валентності”. Конспект лекції додається.

Заступник проректора з наукової роботи

Малигіна Л.К.

Начальник навчальної частини

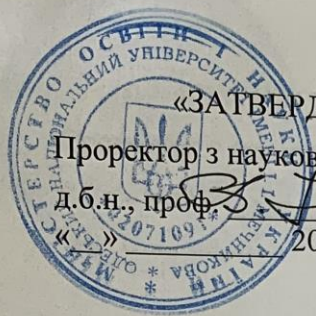
Соколова Н.П.

Декан хімічного факультету

к.х.н., доц. Менчук В.В.

Завідувач кафедри аналітичної хімії

к.х.н., доц. Чеботарьов О.М.



«ЗАТВЕРДЖУЮ»

Проректор з наукової роботи
д.б.н., проф. Іваниця В.О.
« » « » 2010 р.



«ЗАТВЕРДЖУЮ»

Проректор з навчальної роботи
к.б.н., доц. Запорожченко О.В.
« » « » 2010 р.

АКТ
впровадження результатів науково-дослідної роботи
в навчальний процес

Результати науково-дослідної роботи по темі № 429 “Розробка нових, селективних та експресних методик визначення мікрокількостей Cr(VI), Hg(II), Mn(VII) та Ce(IV) з використанням 4-сульфо-2(4'-сульфонафталін-1'-азо)нафтолу-1” (№ держреєстрації – 0109U000914), що виконується на кафедрі аналітичної хімії хімічного факультету ОНУ імені І.І. Мечникова відповідно до наказу ОНУ від 26.12.08 р. № 4060-18 згідно тематичного плану держбюджетних науково-дослідних робіт університету, у 2009-2010 н.р. впровадженні в навчальний процес спецкурсів “Органічні реагенти в аналізі” (IV курс) лабораторна робота №1 “Кармоазін і його кислотнo-основні властивості у водних розчинах” і “Сорбційно-спектроскопічні і тест-методи аналізу” (V курс, магістри) лабораторна робота №3 “Твердофазно-спектрофотометричне визначення мангану з використанням кармоазину”. Методики лабораторних робіт додаються.

Заступник проректора з наукової роботи

Малигіна Л.К.

Начальник навчальної частини

Соколова Н.П.

Декан хімічного факультету

к.х.н., доц. Менчук В.В.

Завідувач кафедри аналітичної хімії

к.х.н., доц. Чеботарьов О.М.

«ЗАТВЕРЖУЮ»
Проректор з наукової роботи
О.Н. проф.
Гваниця В.О.
2020р.

«ЗАТВЕРЖУЮ»
Проректор з науково-педагогічної
роботи
К.О.Н., доц.
Залпороженко О.В.
2020р.

АКТ

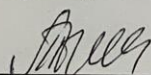
впровадження результатів науково-дослідної роботи в навчальний процес

Наукові та науково-практичні результати теми №145 Обґрунтування вибору методів концентрування, розділення та визначення мікрокількостей речовин з близькими фізико-хімічними властивостями, НДР 0115U001937, що виконувалась відповідно тематичного плану науково-дослідних робіт університету згідно наказу ОНУ від 06.07.15 №1816-18, впроваджені у 2020 році в навчальному процесі на факультеті хімії та фармації, на кафедрі аналітичної та токсикологічної хімії:

1. Чеботарьов О. М., Топоров С. В., Гузенко О. М., Снігур Д.В. Аналітична хімія. Кількісний аналіз (тестові завдання) : практикум для самостійної роботи студентів ф-ту хімії та фармації першого (бакалаврського) рівня освіти. – Одеса : Одес. нац. ун-т ім. І. І. Мечникова, 2020. – 105 с. (укр. мова, 6,05 умов.-друк. арк.). – Тираж 30 прим. ISBN 978-617-689-410-0

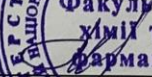
2. Снігур Д.В., Чеботарьов О.М., Гузенко О.М. Аналітична хімія : практикум для студентів геолого-географічного факультету першого (бакалаврського) рівня освіти спеціальності 104 «Науки про землю». – Одеса : Одес. нац. ун-т ім. І. І. Мечникова, 2020. – с.98.

Заступник декана факультету хімії та фармації з наукової роботи

 к.х.н., доц. Тимчук А.Ф.

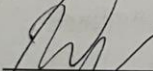
«18» грудень 2020р.

Декан факультету хімії та фармації

 к.х.н., доц. Менчук В.В.

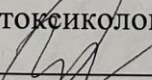
«18» грудень 2020р.

Науковий керівник теми №145

 к.х.н., доц. Чеботарьов О.М.

«18» грудень 2020р.

Завідувач кафедри аналітичної та токсикологічної хімії

 к.х.н., доц. Чеботарьов О.М.

«18» грудень 2020р.