

ВИТЯГ
з протоколу № 4 від 20 листопада 2025 р.

засідання кафедри фізичної хімії
хіміко-технологічного факультету
Національного технічного університету України
«Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»

БУЛИ ПРИСУТНІ: зав. кафедри, д.т.н., проф. Воробйова В.І., проф. д.т.н., проф. Сокольский Г.В., проф., д.т.н., проф. Чигиринець О.Е., к.б.н., доц., доц. Хрокало Л.А., доц., к.т.н., доц. Єфімова В.Г., доц., к.х.н., доц. Пономарьов М.Є., доц., к.т.н., доц. Пилипенко Т.М., доц., к.х.н., доц. Каменська Т.А., доц., к.х.н., Бережницька О.С.

ЗАПРОШЕНІ: Технолог ТОВ «Експерт Косметик» Круць Олександра, Технолог ТОВ «Ідея ШОП» Віннічук Катерина, головний технолог ПРАТ «Віолла» Лідія Артемчук.

СЛУХАЛИ: Гранта ОП Воробйову В.І.

Гаранта освітньої програми та членів робочої групи щодо результатів опитування здобувачів вищої освіти, а також аналізу листів та рекомендацій стейкхолдерів. Встановлено, що за результатами опитування здобувачів вищої освіти та обговорення на засіданні робочої групи освітньої програми виявлено зацікавленість студентів у розширенні переліку дисциплін, пов'язаних із сучасними аспектами хімії ароматичних сполук, парфумерно-косметичними технологіями та ольфакторним дизайном. Також враховано листи та пропозиції стейкхолдерів, зокрема роботодавців і представників науково-виробничих установ, які забезпечують бази практики. За результатами консультацій відзначено необхідність посилення фундаментальної підготовки здобувачів у частині колоїдної хімії. Зокрема, виявлено недостатній рівень сформованості знань щодо фізико-хімічних основ дисперсних систем, стабілізації наночастинок, міжфазних явищ, поверхневих ефектів та механізмів агрегації, що проявляється під час проходження виробничої та науково-дослідної практики.

ВИСТУПИЛИ: Технолог ТОВ «Експерт Косметик» Круць Олександра, Технолог ТОВ «Ідея ШОП» Віннічук Катерина, головний технолог ПРАТ «Віолла» Лідія Артемчук.

Технолог ТОВ «Експерт Косметик» Круць Олександра, яка відзначила необхідність розширення програмних результатів навчання та фахових компетентностей здобувачів вищої освіти у сфері сучасних парфумерно-косметичних технологій, зокрема щодо здатності до розробки ароматичних композицій, обґрунтованого підбору ароматичних компонентів та оцінки їх ольфакторних характеристик відповідно до вимог галузі.

Технолог ТОВ «Ідея ШОП» Віннічук Катерина, яка наголосила на доцільності посилення практичної складової освітньої програми та формування у здобувачів прикладних компетентностей, пов'язаних із розробкою та стабілізацією емульсійних систем, використанням функціональних інгредієнтів, а також здатності до вирішення технологічних завдань у виробничих умовах.

Головний технолог ПРАТ «Віолла» Артемчук Лідія, яка підкреслила необхідність включення колоїдної хімії до обов'язкової складової підготовки як базової дисципліни для формування системного розуміння фізико-хімічних процесів у дисперсних системах, міжфазних явищ, механізмів стабілізації та агрегації, що є необхідним для досягнення відповідних програмних результатів навчання та забезпечення якості професійної підготовки здобувачів.

УХВАЛИЛИ:

1. Врахувати результати опитування здобувачів вищої освіти та пропозиції стейкхолдерів при оновленні освітньої програми. З урахуванням запитів здобувачів та сучасних тенденцій розвитку косметичної і парфумерної галузей ввести до вибіркового каталогу освітніх компонент нову дисципліну ОК у Ф-каталог: «Хімія ароматів: дизайн, синтез і ольфакторні властивості для косметики та парфумерії». Запровадження зазначеної дисципліни спрямувати на формування у здобувачів знань щодо:

- хімічної природи ароматичних речовин;
- методів їх синтезу;
- принципів композиційного дизайну ароматів;
- оцінки ольфакторних характеристик, що сприятиме підвищенню конкурентоспроможності випускників на ринку праці.

2. З метою посилення фундаментальної підготовки здобувачів вищої освіти:

- ввести колоїдну хімію до обов'язкової складової професійної підготовки;
- забезпечити формування знань у сфері дисперсних систем, наноматеріалів та міжфазних явищ.

Внести відповідні зміни до освітньої програми та навчального плану, а саме: оновити освітній компонент ЗО 14 «Фізична і колоїдна хімія / Physical and Colloidal Chemistry» (6,0 кредитів ЄКТС, форма контролю – екзамен); відобразити зазначені зміни у силабусі освітнього компонента.

УХВАЛИЛИ:

1. Врахувати результати опитування здобувачів та рекомендації стейкхолдерів, у тому числі експерта-косметика ТОВ «Біохімакта», при оновленні освітньої програми.

2. Ввести до вибіркового каталогу дисципліну: «Хімія ароматів: дизайн, синтез і ольфакторні властивості для косметики та парфумерії».
3. Посилити фундаментальну підготовку здобувачів шляхом: введення колоїдної хімії до обов'язкової складової та розширення змісту дисципліни у частині дисперсних систем та наноматеріалів.
4. Внести зміни до освітнього компонента: ЗО 14 «Фізична і колоїдна хімія / Physical and Colloidal Chemistry» (6,0 кредитів ЄКТС, екзамен).

Зав. кафедри
д.т.н., проф.



Вікторія ВОРОБІЙОВА

Секретар кафедри
к.т.н., доц.



Тетяна ПИЛИПЕНКО