

РЕЦЕНЗІЯ
на освітньо-професійну програму
«Технології органічних речовин, харчових добавок і косметичних засобів»
рівень вищої освіти - перший (бакалаврський)
галузь знань - 16 Хімічна та біоінженерія
спеціальність - 161 Хімічні технології та інженерія

Науково-технологічний комплекс «Інститут монокристалів» вже багато десятиліть є одним з провідних лідерів у руслі фундаментальних досліджень фізичних, фізико-хімічних властивостей наноструктур та наноматеріалів, продуктів тонкого органічного синтезу, в т.ч. нових гетероциклічних сполук із комбінацією кількох фармакофорних фрагментів, займає провідну позицію у розробках та вдосконаленні високотехнологічного обладнання та методів виробництва кристалів різного функціонального призначення. Таке широке коло діяльності потребує залучення висококваліфікованих фахівців галузі хімічних технологій, зокрема фахівців у галузі технології органічних речовин, підготовка яких успішно здійснюється у Національному технічному університеті «Харківський політехнічний інститут», зокрема, на кафедрі органічного синтезу і нанотехнологій, яка входить до підрозділу Навчально-науковий інститут хімічних технологій та інженерії та здійснює підготовку фахівців за освітньо-професійною програмою «Технології органічних речовин, харчових добавок і косметичних засобів»

Науково-технологічний комплекс «Інститут монокристалів» вже багато років плідно співпрацює з НТУ «ХПІ» у сфері прикладної науки, зокрема студенти, магістранти та бакалавранти кафедри органічного синтезу і нанотехнологій виконують на базі ДНУ "НТК «Інститут монокристалів» науково-дослідні роботи, які є експериментальною частиною випускової кваліфікаційної роботи та мають значення для подальшого перспективного розвитку основних напрямків діяльності ДНУ "НТК «Інститут монокристалів».

Вивчення змісту освітньо-професійної програми «Технології органічних речовин, харчових добавок і косметичних засобів» показало, що зміст вибіркової компоненти є достатнім та наповненим для набуття здобувачем необхідних знань, навичок та вмінь, які дозволять розробляти та практично вирішувати технічні завдання та проблеми.

Особливої уваги заслуговує орієнтація освітньої програми, зокрема підготовка висококваліфікованих фахівців, які володіють навичками професійно-технічного характеру та спроможні вирішувати певні проблеми та завдання у сфері хімічної інженерії органічних речовин, харчових добавок та компонентів косметичних засобів.

До зауважень слід віднести назву дисципліни «Основи технології виробництва духмяних речовин синтетичного походження». Маю пропозицію скорегувати назву дисципліни та внести корективи у зміст, додати розділи стосовно технології духмяних речовин і природного походження, оскільки мають дуже широкий спектр за класами сполук, особливостями будови, властивостей та отримання.

Рецензована освітньо-професійна програма «Технології органічних речовин, харчових добавок і косметичних засобів» за спеціальністю 161 «Хімічні технології та інженерія» розроблена робочою групою співробітників кафедри органічного синтезу і нанотехнологій Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» дозволяє досягти заявлених цілей та програмних результатів та підготувати висококваліфікованих фахівців у сфері хімічної інженерії органічних речовин, харчових добавок та компонентів косметичних засобів.

Завідувач відділу люмінесцентних матеріалів та барвників ім. Б.М Красовицького Державної наукової установи "Науково-технологічний комплекс "Інститут монокристалів" НАН України", к.х.н., ст. досл.

Підпис Татарця А.Л. засвідчую.

Учений секретар ДНУ "НТК "Інститут монокристалів" НАН України", к.х.н.

«04 серпня 2019р.

Татарця А.Л. Татарець



РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-професійну програму

«Технології органічних речовин, харчових добавок і косметичних засобів»

рівень вищої освіти - перший (бакалаврський)

галузь знань - 16 Хімічна та біоінженерія

спеціальність - 161 Хімічні технології та інженерія

Працюючи в компанії «Тайфун-2000» ще навчаючись в Національному технічному університеті «Харківський політехнічний інститут» на освітній програмі «Технології органічних речовин, харчових добавок і косметичних засобів» (випускова кафедра – Органічного синтезу і нанотехнологій) розумію, що проблема нестачі фахівців в галузі хімічної технології харчових добавок, зокрема, фахівців з контролю якості, технології харчових добавок може суттєво гальмувати розвиток провідних галузей харчової промисловості, що неприпустимо в час активного розвитку та нарощування темпів вітчизняного виробництва продукції для життя. Саме тому підготовка фахівців за вищезазначеною освітньою програмою є важливою для роботодавців, як зацікавлених у залученні висококласних фахівців на свої підприємства.

Вивчаючи представлену на рецензію освітню програму хочу відмітити покращення вибіркової компоненти – вона значно розширена та дає вибір здобувачу та можливу траєкторію подальшого руху у здобуванні вмінь та знань, або у напрямку технологій органічних речовин (синтезу, методів дослідження органічних сполук та технологій одержання) або у напрямку технологій харчових добавок та косметичних засобів, що дозволяє сформулювати конкретні необхідні знання та навички у галузі хімічних технологій харчових добавок і косметичних засобів. Як результат - після закінчення даної освітньої програми формується кваліфікований фахівець, який буде затребуваний на ринку праці завдяки отриманим результатам навчання, я вважаю, саме з необхідних та важливих дисциплін як для лабораторії контролю якості так і для виробничого цеху.

Є зауваження стосовно назви дисципліни «Основи біохімії харчових і косметичних виробництв», адже спеціальність відноситься до галузі знань 16 «Хімічна та біоінженерія» а не до 18 «Виробництво та технології» а отже й акцент слід зробити саме на сировині для виробництва харчових добавок і косметичних засобів». Є пропозиція переглянути назву цієї дисципліни та при необхідності скорегувати зміст розділів, що вивчаються в рамках цієї дисципліни.

Можу зробити висновок, що рецензована освітня програма «Технології органічних речовин, харчових добавок і косметичних засобів» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти є гармонійною та заповненою всіма необхідними компонентами, що дозволяють готувати якісних фахівців, затребуваних на вітчизняному ринку праці.

Інженер-технолог відділу інноваційних технологій ТОВ «Тайфун-2000»
(випускник ОП «Технології органічних речовин,
харчових добавок і косметичних засобів» 2019 року)  Душ М.В.

«10» 09 2020р.

РЕЦЕНЗІЯ
на освітньо-професійну програму
«Технології органічних речовин, харчових добавок і косметичних засобів»
рівень вищої освіти - перший (бакалаврський)
галузь знань - 16 Хімічна та біоінженерія
спеціальність - 161 Хімічні технології та інженерія

Україно-болгарське підприємство «Пірана» з 1994 року займається виробництвом засобів по уходу за волоссям і тілом, побутової хімії, зубних паст. Постійно вдосконалює технологію виробництва, розширює асортимент продукції, слідує за інноваційними розробками. В зв'язку з чим потребує залучення висококваліфікованих фахівців галузі хімічних технологій, зокрема фахівців у галузі технологій харчових добавок і косметичних засобів, підготовка яких успішно здійснюється у Національному технічному університеті «Харківський політехнічний інститут», зокрема, на кафедрі органічного синтезу і нанотехнологій, яка входить до підрозділу Навчально-науковий інститут хімічних технологій та інженерії та здійснює підготовку фахівців за освітньо-професійною програмою «Технології органічних речовин, харчових добавок і косметичних засобів»

ТОВ «Пірана» багато років співпрацює з НТУ «ХПІ», магістранти та бакалавранти кафедри органічного синтезу і нанотехнологій виконують на базі лабораторії ТОВ «Пірана» науково-дослідні роботи, які є технологічною та експериментальною частиною випускної кваліфікаційної роботи та мають значення для подальшого розвитку ТОВ «Пірана».

Ознайомлення з освітньо-професійною програмою «Технології органічних речовин, харчових добавок і косметичних засобів» показало, що зміст вибіркової компоненти є достатнім та наповненим для набуття здобувачем необхідних знань, навичок та вмінь, які дозволять розробляти та практично вирішувати технологічні завдання та проблеми.

Освітня програма орієнтована на підготовку висококваліфікованих фахівців, які володіють навичками професійно-технічного характеру та здатні виконувати завдання у сфері хімічної інженерії органічних речовин, харчових добавок та компонентів косметичних засобів.

В якості рекомендацій, є побажання зміцнити складову з контролю якості сировини для косметичних засобів і харчових добавок.

Рецензована освітньо-професійна програма «Технології органічних речовин, харчових добавок і косметичних засобів» за спеціальністю 161 «Хімічні технології та інженерія» розроблена робочою групою співробітників кафедри органічного синтезу і нанотехнологій Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут» дозволяє досягти заявлених цілей та програмних результатів та підготувати висококваліфікованих фахівців у сфері хімічної інженерії органічних речовин, харчових добавок та компонентів косметичних засобів.

Заступник головного технолога УБ ТОВ «Пірана»

Іваніна Лариса Русланівна

«08» 09 2021р.



РЕЦЕНЗІЯ
на освітньо-наукову програму
«Хімічні технології та інженерія»
рівень вищої освіти - третій (доктор філософії)
галузь знань - 16 Хімічна та біоінженерія
спеціальність - 161 Хімічні технології та інженерія

Державна наукова установа "Науково-технологічний комплекс "Інститут монокристалів" НАН України вже багато десятиліть є одним з провідних лідерів у сфері фундаментальних досліджень фізичних та фізико-хімічних властивостей наноматеріалів і продуктів тонкого органічного синтезу, займає провідну позицію у розробках та вдосконаленні високотехнологічного обладнання та методів виробництва кристалів різного функціонального призначення. Таке широке коло діяльності потребує залучення висококваліфікованих фахівців у галузі хімічних технологій, підготовка яких успішно здійснюється у Національному технічному університеті «Харківський політехнічний інститут», на кафедрах, які входять до підрозділу Навчально-наукового інституту хімічних технологій та інженерії.

ДНУ "НТК "Інститут монокристалів" НАНУ вже багато років плідно співпрацює з НТУ "ХПІ" у сфері прикладної науки, зокрема студенти та аспіранти кафедри органічного синтезу і нанотехнологій та кафедри органічної хімії, біохімії, лакофарбових матеріалів та покриттів проходять науково-виробничу практику та виконують на базі підрозділів ДНУ "НТК "Інститут монокристалів" НАНУ науково-дослідні роботи, які мають значення для подальшого перспективного розвитку основних напрямків діяльності ДНУ "НТК "Інститут монокристалів" НАНУ.

Вивчення змісту освітньо-наукової програми підготовки докторів філософії за спеціальністю 161 «Хімічні технології та інженерія» показало, що зміст вибіркової компоненти дозволяє аспіранту отримати навички, знання та компетентності, що сприяють становленню здобувача як кваліфікованого фахівця та науковця, здатного розробляти та практично реалізовувати науково-технічні завдання.

Взагалі, слід відмітити, що освітньо-наукові компоненти програми гармонійно поєднують теоретичну та науково-практичну підготовку здобувача, що дозволяє отримувати глибокі знання, необхідні для виконання дисертаційної роботи, та надає навички користування сучасними методами, технологіями та стратегіями, які необхідні для вирішення практичних задач в умовах сучасного дослідно-виробничого ринку галузі хімічних технологій. Вагомий акцент зроблено на математичних методах для вирішення практичних задач. Чітко прописані пункти атестації здобувачів вищої освіти з конкретизацією та поясненням кожного пункту.

Отже, освітні компоненти освітньо-наукової програми підготовки докторів філософії за спеціальністю 161 «Хімічні технології та інженерія» Навчально-наукового інституту хімічних технологій та інженерії Національного технічного університету "Харківський політехнічний інститут", представляють логічну взаємозв'язану систему та у сукупності дозволяють досягти заявлених цілей та програмних результатів. Це дає підстави рекомендувати рецензовану освітньо-наукову програму у навчальному процесі.

Завідувач відділу люмінесцентних матеріалів
та барвників Державної наукової установи
"Науково-технологічний комплекс "Інститут
монокристалів" НАН України",
к.х.н., ст. досл.

Підпис А.Л. Татарця засвідчую
Вчений секретар ДНУ НТК ІМК НАНУ



А.Л. Татарець

Ігор Миколайович Шербаков І.Б.-Х.

РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-професійну програму

«Технології органічних речовин, харчових добавок і косметичних засобів»

рівень вищої освіти - другий (магістерський)

галузь знань - 16 Хімічна інженерія та біоінженерія

спеціальність - 161 Хімічні технології та інженерія

Освітньо-професійна програма «Технології органічних речовин, харчових добавок і косметичних засобів» з підготовки здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти розроблена відповідно до стратегії НТУ «ХПІ» з підготовки фахівців високої кваліфікації в галузі технології харчових добавок, контролю якості, здатності аналізувати та працювати з нормативно-технічною документацією в даному напрямку.

Продукція Української торгової марки "Приправка" займає вагомую частину сегменту з виробництва харчових добавок, що покращують смакові якості харчових продуктів та готових страв. Під цією торговою маркою на ПП «СПС» випускаються: натуральні приправи, кулінарні добавки, овочеві суміші, прянощі, соуси та кетчупи.

Оскільки фундамент виробництва на нашому підприємстві: якість, натуральність продукту, його екологічність при доступності для широких шарів покупців, визначальну роль відіграє знання наших співробітників щодо контролю якості сировини та матеріалів, готових харчових добавок, упаковки, умови зберігання та транспортування з використанням екологічної техніки. Працівники нашої технологічної лабораторії проводять суворий вхідний контроль компонентів для приготування харчових добавок, оперативно тестують готову продукцію, та нові розробки, що відповідає всім нормам.

Освітні компоненти, відповідні до цих вимог, представлені в освітній програмі, в повному обсязі і якісному наповненні. Освітня програма дає

здобувачу можливість до творчого підходу і широкого вибору освітніх компонентів за майбутньою професійною діяльністю. Передбачені у програмі спеціальні компетентності та результати навчання забезпечують високий рівень професійної підготовки випускників, сприяють широкому діапазону професійної діяльності та високої конкурентоспроможності на ринку праці.

Можу зробити висновок, що рецензована освітня програма «Технології органічних речовин, харчових добавок і косметичних засобів» другого (магістерського) рівня вищої освіти є гармонійною та заповненою всіма необхідними компонентами, що дозволяють готувати якісних фахівців, затребуваних на вітчизняному ринку праці в галузі виробництва харчових добавок.

Технолог Приватного Підприємства «СПС», м. Харків,

випускник ОП «Технології органічних речовин,

харчових добавок і косметичних засобів

другого рівня освіти 2023 року»



Анастасія АНДРОСОВА