

Міністерство освіти і науки України
Національний технічний університет України
«Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»
Хіміко-технологічний факультет
Кафедра фізичної хімії

«ЗАТВЕРДЖУЮ»

Проректор з науково-педагогічної
роботи КПІ ім. Ігоря Сікорського

_____ П.О. Киричок

_____ 2018 р.

ПЛАН

роботи студентського наукового гуртка
«Фізична та колоїдна хімія функціональних матеріалів»

на 2018-2019 навчальний рік

1. Студентський науковий гурток «Фізична та колоїдна хімія функціональних матеріалів».

2. Керівник Гуртка – Пилипенко Тетяна Миколаївна, к.т.н., доцент, доцент кафедри фізичної хімії.

3. Мета, завдання та основні напрямки роботи Гуртка.

Студентський науковий гурток створено як науково-дослідницький проект кафедри фізичної хімії з метою забезпечення сприятливих умов для інтелектуального розвитку та організації культурного дозвілля студентів за наказом КПІ ім. Ігоря Сікорського № 1-408, від 04.12.2017 року.

Мета створення гуртка:

- підвищення якості підготовки та рівня хімічних і хіміко-технологічних знань студентів у рамках забезпечення єдності їх навчально-теоретичної та науково-дослідницької роботи;
- формування культури дозвілля в студентському середовищі.

Завдання та основні напрямки роботи гуртка:

- створення сприятливих умов для ефективної науково-дослідницької діяльності студентів;
- сприяння виявленню найбільш талановитих, здібних і схильних до наукової роботи студентів;
- систематизація набутих студентами теоретичних знань у галузі хімії та хімічних технологій, відтворення, тлумачення і використання їх у науково-практичній діяльності;
- узагальнення, аналіз та презентація результатів науково-дослідницької діяльності студентів у ході підготовки публікацій, доповідей на наукових конференціях та семінарах;
- активізація творчих здібностей студентів при написанні наукових робіт, що визначає готовність до створення принципово нових ідей на базі поєднання знань з хімічних та технологічних дисциплін;
- використання документальних джерел та літератури для наукового пошуку інформації з фізичної та колоїдної хімії функціональних матеріалів;
- накопичення студентами хімічних та хіміко-технологічних знань, безперервне підвищення їх інтелектуального рівня шляхом самоосвіти;
- забезпечення сприятливих умов для розвитку та організації дозвілля студентів, їх інтелектуального та культурного розвитку в студентському середовищі КПІ ім. Ігоря Сікорського;
- підготовка студентської молоді до самостійної творчої діяльності.

4. Староста Гуртка – Андрощук С.П., 4 курс, група ХД-51, ХТФ.

Список гуртківців (орієнтовний), ХТФ:

1. Салітра Н.В., ХД-61, 3 курс;
2. Андрощук С.П., ХД-51, 4 курс;
3. Сливчак Г.О., ХД-51, 4 курс;
4. Соколова І.М., ХД-51, 4 курс;

5. Рябчун Ю.В., ХД-81мп, 5 курс;
6. Шакун А.І., ХД-81 мп, 5 курс;
7. Шакун А.С., ХД-81 мн, 5 курс;
8. Шендрик А.В., ХД-81 мп, 5 курс;
9. Невпряга П.Ю., ХД-71мп, 6 курс;
10. Нікора О.В., ХД-71мп, 6 курс;
11. Пічахчі В.В., ХД-71мп, 6 курс.

Заплановані засідання та їх тематика.

- Установче засідання Гуртка – вересень 2018 р.
- Розглянути та затвердити теми наукових досліджень – жовтень 2018 р.
- Повести засідання щодо основ методології наукових досліджень – листопад-грудень 2018 р.
- Консультації з членами Гуртка за обраними темами наукових досліджень – протягом 2018 – 2019 н. р.
- Засідання Гуртка з метою заслуховування повідомлень щодо стану підготовки наукових робіт – лютий-березень 2019 р.
- Підготовка статей, патентів та тез доповідей за темами наукових досліджень – протягом 2018 – 2019 н. р.
- Доповіді студентів з хімії та хімічних технологій косметичних засобів та харчових добавок – протягом 2018 – 2019 н. р.
- Підготовка до міжнародної конференції з хімії та хімічної технології – квітень 2019 р.
- Підсумки наукової роботи гуртківців – травень 2019 р.

Заплановані конференції (наукові семінари) та їх тематика.

- Міжнародна конференція студентів, аспірантів та молодих вчених з хімії та хімічної технології, квітень, 2019, Київ.
- Наукові семінари з фізичної та колоїдної хімії функціональних матеріалів на кафедрі фізичної хімії та в Інституті біоколоїдної хімії ім. Ф.Д. Овчаренка НАН України.

Зав. кафедри фізичної хімії
д.т.н., професор

Чигиринець О.Е.

Науковий керівник
к.т.н., доцент

Пилипенко Т.М.