

Міністерство освіти і науки України
Національний технічний університет України
«Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»
Інженерно-хімічний факультет
Кафедра екології та технології рослинних полімерів

«ЗАТВЕРДЖУЮ»

Проректор з науково-педагогічної
роботи КПІ ім. Ігоря Сікорського

_____ П.О. Киричок

_____ 2019 р.

ЗВІТ
роботи студентського наукового гуртка
«Інноваційні технології переробки рослинних полімерів»
кафедри екології та технології рослинних полімерів»
за 2018 - 2019 навчального року

Київ-2019

1. Назва кафедри - екології та технології рослинних полімерів (завідувач кафедри – д.т.н., проф. Гомеля М.Д.).

2. Повна назва студентського наукового гуртка- науково-технічний гурток«Інноваційні технології переробки рослинних полімерів»

3. Керівник Гуртка -Барбаш Валерій Анатолійович., к.х.н., доцент, доцент кафедри екології та технології рослинних полімерів, заступник проректора з наукової роботи

4. **Мета** роботи гуртка - підвищення якості підготовки фахівців та рівня науково-дослідної, винахідницької, проектно-конструкторської роботи студентів, які навчаються в галузі хімічної технології, у рамках забезпечення єдності навчальної та науково-дослідницької роботи студентів, формування творчості та культури дозвілля в студентському середовищі.

Завданнята основні напрями роботи Гуртка:

- створення сприятливих умов для ефективної науково-технічної діяльності студентів;
- сприяння виявленню найбільш здібних і талановитих студентів, схильних до наукової, проектно-конструкторської роботи та винахідництва;
- систематизація набутих студентами теоретичних і практичних знань і навичок у галузі сучасних технологій переробки рослинних полімерів, а також відтворення, розвитку та застосування їх у науково-дослідницькій та інноваційній діяльності;
- узагальнення, аналіз та презентація результатів власної науково-дослідницької та винахідницької діяльності студентів у ході підготовки публікацій, доповідей на науково-технічних конференціях і семінарах, у процесі створення факультативних спецкурсів з технічних дисциплін для студентів кафедри екології та технології рослинних полімерів;
- активізація творчих здібностей студентів під час написання наукових праць, що визначає готовність до створення принципово нових ідей на базі поєднання якісної технічної освіти та знань з фундаментальних і технічних навчальних дисциплін;
- 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.

5. **Староста** Гуртка – Васильєва Олеся Андріївна, студента групи ЛЦ-81 мн,1к, ІХФ.

6. У 2018/2019 навчальному році у роботі Гуртка приймали участь наступні студенти кафедри:

№	ПІБ	Група ІХФ
1	Жовтун Тетяна Сергіївна	ЛЦ-71МП, 2 к
2	Єрмак ІванОлександрович	ЛЦ-71МН 2 к
3	Бондарчук Дмитро Миколайович	ЛЦ-81 мп, 1к
4	Букіна Яна Ігорівна	ЛЦ-81 мп, 1к
5	Васильєва Олеся Андріївна	ЛЦ-81 мп, 1к
6	Коваленко Аліна Вадимівна	ЛЦ-81 мп, 1к
7	Конотопчик Анастасія Валеріївна	ЛЦ-81 мп, 1к
8	ОксьоненкоЄвгенійАндрійович	ЛЦ-81 мп, 1к
9	Татарова Катерина Олександрівна	ЛЦ-81 мп, 1к
10	Гондовська Анна Сергіївна	ЛЦ-51, 4 к

У 2018/2019 навчальному році проведено 8 засідань Гуртка за такою тематикою:

№ з/п	Тематика засідання	Дата засідання	Доповідач
1	«Методи одержання і сфери застосування оксицелюлози із волокон льону»	27.09. 2018 р.	Жовтун Тетяна Сергіївна, гр.ЛЦ-71МП, 2 к
2	« Технології одержання і галузі використання наноцелюлози із недеревної рослинної сировини»	25.10.2018р.	Васильєва Олеся Андріївна, гр. ЛЦ-81 мп, 1к
3	"Отримання ВНФ з відходів олійних культур за низьких температур"	29.11.2018 р.	ЄрмакІванОлександрович, гр. ЛЦ-71 мн, 2 к. ІХФ
4	"Отримання новихвидівелектролізаційного паперу	27.12.2018 р.	Оксьоненко Євгеній Андрійович
5	«Дослідження процесів делігніфікації стебел сої»	28.02.2019 р.	Бондарчук Дмитро Миколайович,
6	«Делігніфікація твердих відходів агрокомплексу»	28.03.2019 р.	Коваленко Аліна Вадимівна
7	«Шляхи використання відпрацьованих шолоків одержаних після окисно-	25.04.2019 р.	Конотопчик Анастасія Валерівна гр.ЛЦ-81 мп, 1 к

	органосольвентних варінь стебел пшеничної соломи»		
8	«Використання модифікованих кукурудзяних крохмалів з метою підвищення фізико-механічних показників паперу для гофрування»	30.05.2019 р.	Букіна Яна Ігорівна, гр. ЛЦ-81 мп, 1к

У 2018/2019 навчальному році 4 гуртківців підготували матеріали тез для виступів на науково-технічних міжнародних і вітчизняних конференціях. Опубліковано 3 статті у фахових наукових журналах, 4 тез у збірках тез науково-технічних міжнародних і вітчизняних конференцій.

Завідувач кафедри екології та технології рослинних полімерів
д.т.н., професор

Гомеля М.Д.

Науковий керівник
к.х.н., доцент

Барбаш В. А.