

Міністерство освіти і науки України Національний
технічний університет України
«Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»
Інженерно-хімічний факультет

«ЗАТВЕРДЖУЮ»

Проректор з науково-педагогічної
роботи КПІ ім. Ігоря Сікорського

_____ Н.В. Семінська

_____ 2021 р.

ЗВІТ
роботи гуртка
«Інноваційні технології переробки рослинних полімерів» наукового
спрямування інженерно-хімічного факультету
за 2020 - 2021 навчальний рік

Київ-2021

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

2. Керівник Гуртка - Барбаш Валерій Анатолійович., к.х.н., професор, професор кафедри екології та технології рослинних полімерів

3. **Мета** роботи гуртка - сприяння покращенню іміджу КПІ ім. Ігоря Сікорського як наукової установи; проведення спільних із кафедрами, науковими й науково-дослідними установами наукових досліджень, експериментальних та інноваційних розробок; здобуття нових наукових знань шляхом проведення наукових досліджень і розробок та їх спрямування на створення й впровадження нових конкурентоспроможних технологій, видів техніки, матеріалів тощо для забезпечення інноваційного розвитку суспільства, підготовки фахівців інноваційного типу; популяризації наукової діяльності серед студентської молоді, сприяння залученню осіб, які навчаються, зокрема, серед молодших курсів, до наукової й інноваційної діяльності; підготовки студентської молоді до самостійної інженерної роботи; організації й проведення в університеті наукових конкурсів, публічних лекцій, наукових читань, семінарів, олімпіад, фестивалів, виставок із залученням студентів, викладачів і працівників КПІ ім. Ігоря Сікорського; сприяння участі студентів у міжнародних і всеукраїнських конкурсах студентських наукових робіт із природничих, технічних, гуманітарних наук, у міжнародних та всеукраїнських олімпіадах, змаганнях, конкурсах; поглибленого вивчення студентами обраної дисципліни; представлення публікацій у збірках, які індексуються наукометричними базами даних.

4. Завдання роботи Гуртка:

- підготовка й участь студентів у всеукраїнських і міжнародних конференціях, олімпіадах, конкурсах тощо;
- підготовка й участь у конференціях, які індексуються наукометричними базами даних;
- підготовка й опублікування у фахових виданнях категорій А і Б та виданнях, що індексуються наукометричними базами даних і Scopus.
- оформлення й отримання патентів на винаходи.

5. **Староста** Гуртка – Гондовська Анна Сергіївна, студента групи ЛЦ-91 мн, 1к, ІХФ.

6. У 2020/2021 навчальному році у роботі Гуртка приймали участь наступні студенти кафедри:

№ п/п	ПІБ	факультет	курс	група
1	Гондовська Анна Сергіївна	ІХФ	6	ЛЦ 91мн
2	Бойко Віталій Вікторович	ІХФ	6	ЛЦ 91мп
3	Анчук Ірина Василівна	ІХФ	6	ЛЦ 391мп
4	Грищенко Тетяна Анатоліївна	ІХФ	6	ЛЦ 391мп
5	Тіницька Єлизавета Юріївна	ІХФ	5	ЛЦ 01мн
6	Захарко Роман Миронович	ІХФ	5	ЛЦ 01мп
7	Яценко Світлана Юріївна	ІХФ	5	ЛЦ-11мп
8	Возович Антон Дмитрович	ІХФ	5	ЛЦ-11мп
9	Горяной Володимир Андрійович	ІХФ	5	ЛЦ-11мп
10	Кривошеєв Антон Олегович	ІХФ	5	ЛЦ-11мп
11	Пономаренко Євгеній Вадимович	ІХФ	5	ЛЦ-11мн
12	Старчук Анна Юріївна	ІХФ	5	ЛЦ-11мп
13	Циганок Ангеліна Віталіївна	ІХФ	5	ЛЦ-11мп
14	Денисенко Ганна Миколаївна	ІХФ	1	аспірантка
15	Семененко Ніна Василіївна	ІХФ	3	аспірантка

У 2020/2021 навчальному році проведено заходи за такою тематикою:

№ п/п	Заходи	Термін виконання	Відповідальний (посада / ПІБ / контакти)
1	«Використання наноцелюлози у виробництві паперу санітарно - гігієнічного призначення»	жовтень 2020	Бойко Віталій Вікторович
2	Вплив хімічних допоміжних речовин на показники картону макулатурного з пігментованим покриттям	листопад 2020	Анчук Ірина Василівна
3	Вплив витрат дисперсії на основі димерів алкілкетенів на показники якості тарного картону вологомісного	грудень 2020	Грищенко Тетяна Анатоліївна
4.	Виконання наукових досліджень за тематикою гуртка із	лютий – червень 2021 р	професор Барбаш В.А. v.barbash@kpi.ua

	збереженням санітарних норм в умовах коронавірусу		
5	Розроблення технології одержання окисно-органосольвентної солом'яної целюлози з використанням каталізатора	березень 2021р.	Тіницька Єлизавета Юріївна
6	Одержання і властивості наноцелюлози із волокон конопель	квітень 2021 р.	Захарко Роман Миронович
7	Окисно-органосольвентні технології перероблення стебел пшеничної соломи	травень 2021р.	аспірантка Семененко Н.В.
8	Отримання волокнистих напівфабрикатів з недеревної сировини лужними способами	червень 2021 р	аспірантка Денисенко А.М.

У 2020/2021 навчальному році 15 гуртківців підготували матеріали тез для виступів на науково-технічних міжнародних і вітчизняних конференціях. Опубліковано 5 статей у фахових наукових журналах, 23 тези у збірках тез науково-технічних міжнародних і вітчизняних конференцій.

Науковий керівник
к.х.н., професор

Барбаш В. А.