

ЗАТВЕРДЖУЮ  
Зав кафедрою ОПХВ імені  
професора Ф. Ю. Ялпачика  
\_\_\_\_\_ д.т.н. К. О. Самойчук  
« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2020 р.

**ПЛАН РОБОТИ**  
**студентського наукового гуртка**  
**«Оптимізація процесу диспергування молочних емульсій»**  
на 2020–2021 навчальний рік

№ п.п	Найменування роботи	Строки виконання
1	Аналіз перспективних напрямів підвищення збільшення енергетичної ефективності процесу диспергування	вересень
2	Визначення факторів, які впливають на дисперсність молочної емульсії та енергетичні витрати процесу диспергування в конструкції струминно-поршньового гомогенізатора молока	жовтень
3	Дослідження фізико-механічних властивостей молока як об'єкту дослідження	листопад
4	Визначення сил, що діють на жирову кульку в процесі диспергування та механізмів, які обумовлюють зменшення середнього діаметра жирових кульок в струминно-поршньовому гомогенізаторі молока	грудень
5	Розробка схеми лабораторного зразка струминно-поршньового гомогенізатора молочних емульсій	січень
6	Виготовлення лабораторної установки струминно-поршньового гомогенізатора молочних емульсій	лютий березень
7	Написання патентів за напрямом модернізації конструкцій та способів для гомогенізації	квітень
8	Проведення пусконаладжувальних робіт по освоєнню струминно-поршньового гомогенізатора молочних емульсій	травень

Склад групи: Лебідь М. Р – 14 МБАІ  
Кузьмін К.С. – 31 ГМ  
Фурдак Т. В. – 14 МБАІ  
Колеснік О. П. – 11 МБГМ  
Соколенко М. М. – 14 МБАІ  
Водяницький І. О.– 41ГМ

Керівник групи: д.т.н., доц.

К.О. Самойчук