

ЗВІТ
про роботу студентського наукового гуртка
«БІОТЕХНІЧНІ СИСТЕМИ» у 2018/2019 н.р.

Назва гуртка: «Біотехнічні системи»

Звітний період: 2018-2019 навчальний рік

Наукова спрямованість гуртка: Робота гуртка спрямована на дослідження основ ефективного функціонування ланок біотехнічних систем «людина – машина – тварина», а також на вивчення процесів поводження та переробляння біосировини різного походження, зокрема, інженерно-технічного забезпечення цих процесів.

Заходи проведені гуртком: За період з початку 2019 року було проведено 5 робочих засідань гуртка, на яких розглядали теоретичні та практичні питання щодо функціонування біотехнічних систем в технологіях виробництва продукції тваринництва та переробки біосировини, обговорювали результати відвідування сільськогосподарських виставок, семінарів та конференцій.

Кількість членів гуртка: Згідно списку діючих членів науковою роботою в гуртку займалися 12 студентів.

Досягнуті результати роботи гуртка:

1. Обґрунтовано параметри системи активної аерації лабораторного компостера.
2. Взято участь у створенні лабораторної установки для компостування органічної сировини (ауд. 7.28).
3. Участь у VI Міжнародній науково-технічній конференції «Крамаровські читання», 21-22.02.019 р., доповідь «Аналіз способів видалення гною з тваринницьких приміщень», тези доповіді «Способи видалення гною з тваринницьких приміщень».
4. Участь у XV Всеукраїнській науково-практичній конференції молодих вчених і спеціалістів «Стан та перспективи розвитку агропромислового виробництва України», 21.03.2019 р., доповідь «Фізико-механічні властивості органічних відходів тваринництва та раціональні способи їх переробки й утилізації» (Антонюк М. М., Мисюра В. Ю.).
5. Участь у 73-й Всеукраїнській науково-практичній студентській конференції «Наукові здобутки студентів у дослідженнях технічних та біоенергетичних систем природокористування», 18-22.03.2019 р., доповіді «Аналіз впливу технологій утримування на фізико-механічні властивості гною тварин» (Антонюк М.М.), «Переваги та недоліки відкритих систем компостування органічних матеріалів» (Мисюра В.Ю.), тези доповіді «Вплив способів

поводження з гноєм тварин на емісію парникових газів» (Мисюра В. Ю., Антонюк М.М.).

6. Участь у XIX Міжнародній конференції науково-педагогічних працівників, наукових співробітників та аспірантів «Проблеми та перспективи розвитку технічних та біоенергетичних систем природокористування», 25-29.03.2019 р., доповідь «Вплив способів поводження з гноєм тварин на емісію парникових газів» (Мисюра В. Ю., Антонюк М.М.).

Науковий керівник



В.В. Братішко