

## ДОСЯГНЕННЯ ВИПУСКНИКІВ КАФЕДРИ УПРАВЛІННЯ ЯКІСТЮ НФаУ В НАУКОВІЙ СФЕРІ

*Лебединець В. О., Зборовська Т. В.*

Національний фармацевтичний університет, м. Харків, Україна

**Постановка проблеми.** Розвиток науки та техніки, інтеграція систем управління підприємства, гармонізація національних та міжнародних стандартів діяльності приводять до потреби в значній кількості кваліфікованих кадрів з відповідними знаннями та навичками в практичній роботі.

В вищій школі, крім класичного навчання з відповідним отриманням кваліфікації, використовується різні методи залучення студентської молоді до розвитку науки. Реалізація студентського потенціалу проходить в наукових товариствах, гуртках, участі в конференціях, олімпіадах та конкурсах.

Студентське наукове товариство (СНТ) є складовою частиною діяльності НФаУ та сприяє удосконаленню професійної підготовки, виявленню обдарованої молоді.

Мета студентського наукового товариства – формувати науковий світогляд, допомагати молодим дослідникам опанувати методологію і методи наукового пошуку.

Науково-дослідна робота студентів, як майбутніх висококваліфікованих спеціалістів, є предметом особливої уваги професорсько-викладацького колективу університету, адже в сучасних умовах вона перетворилась у невід’ємний елемент навчання і виховання студентської молоді, направлений на формування дослідницьких навичок та організаторських якостей майбутніх науковців.

З 2005 р. на кафедрі управління якістю Національного фармацевтичного університету (НФаУ) створено студентське наукове товариство.

Протягом 2005 – 2019 рр. у діяльності товариства брали участь студенти випускових курсів спеціальностей Фармація, промислова фармація освітньо-професійна програма (ОПП) Фармація та ОПП Технологія парфумерно-косметичних засобів, а також магістранти спеціальності Менеджмент ОПП Якість, стандартизація та сертифікація (ЯСС):



*Рис. 1 Динаміка функціонування студентського наукового товариства кафедри управління якістю.*

За час діяльності наукового товариства студенти, що навчались на кафедрі, брали участь у кафедральних наукових семінарах, зборах студентського наукового товариства, науково-практичних конференціях, олімпіадах та конкурсах.

Минулого року студенти спеціальності Менеджмент ОПП ЯСС за підтримки кафедри управління якістю вперше взяли участь у двох заходах:

Всеукраїнській студентській олімпіаді зі спеціалізації «Якість, стандартизація та сертифікація». Магістранти Тетяна Лещенко, Валерія Гончарик та Ганна Ханжина посіли 5 місце в командній роботі серед представників 18 університетів України

Українській олімпіаді з менеджменту серед молоді в рамках Глобального проекту «Молодіжний творчий рух «Естафета якості». Тетяна Лещенко отримала диплом за кращі знання у номінації «Системи управління якістю» та стала фіналістом, що дало їй змогу продовжити участь у Міжнародній олімпіаді з менеджменту серед молоді за номінацією «Система менеджменту якості». та стати Переможцем V Міжнародної олімпіади з менеджменту серед молоді у 2018 році.

Такі успіхи підтвердили наші студенти і цього року. Магістранти впродовж двох днів боролися за перемогу в Міжнародній олімпіаді з менеджменту серед молоді. Даріна Мацагорова та Поліна Юрко вибороли I місце в номінації «Практика та методи менеджменту» і посіли III місце в номінації «Система екологічного менеджменту».

В 2018 році, активний учасник СНТ, Поліна Юрко взяла участь в Міжнародному конкурсі студентських наукових робіт "Black Sea Science" з темою роботи: «Використання ризик-менеджменту при виробництві інактивованої вакцини проти парвовірусного ентериту гусей».

Всі ці наукові напрацювання використовуються молодими науковцями при написанні магістерських та дипломних робіт за такими напрямками:

- Організація валідаційних робіт на виробничому фармацевтичному підприємстві.
- Організація внутрішньолабораторного контролю аналітичних лабораторій фармацевтичних підприємств.
- Розробка основних заходів з впровадження системи управління якістю на фармацевтичному підприємстві.
- Забезпечення функціонування інтегрованої системи управління "ISO 9001/GMP" на фармацевтичному підприємстві.
- Розробка проекту формування системи екологічного менеджменту організаціях фармацевтичного профілю.
- Визначення, аналізування та управління ризиками для якості продукції на фармацевтичному підприємстві.
- Дослідження факторів, що впливають на якість обслуговування клієнтів закладів харчування.
- Застосування методу Кайдзен для поліпшення діяльності машинобудівного заводу.
- Розробка пропозицій щодо підвищення якості обслуговування клієнтів туристичних компаній.
- Підходи до впровадження інструментів управління якістю в медичному закладі.
- Розробка комплексних заходів для забезпечення екологічної безпеки продукції на підприємствах поліграфічної промисловості.
- Розробка комплексної програми впровадження процесного підходу до управління в діяльність олійноекстракційного заводу, тощо.

Традиційно учасники СНТ публікують тези доповідей та доповідають на щорічних конференціях:

- Міжнародній науково-практичній конференції молодих вчених та студентів «Актуальні питання створення нових лікарських засобів» Під час секційного засідання «Управління якістю у фармацевтичному секторі галузі охорони здоров'я» всі ці роки слухаються цікаві на-

укові доповіді щодо розробки систем якості, проблем забезпечення контролю якості, методології проведення валідації процесів та оцінки ризиків, тощо

- Науково-практичній конференції з міжнародною участю «Управління якістю в фармації», де публікують свої наукові проекти та практичні розробки.

- Науково-практичній конференції «Актуальні проблеми розвитку галузевої економіки та логістики» з публікацією тез доповідей у збірнику конференції.

Деякі з членів товариства продовжують наукову роботу й після випуску з НФаУ, наприклад: Шестопал Оксана Анатоліївна (захист – 2011 р.), Зборовська Тетяна Володимирівна (захист – 2012 р.), Городецька Вікторія Іванівна (захист – 2015 р.), Данильченко Світлана Юріївна (захист – 2017 р.).

На сьогодні, за різними напрямками управління якістю, ведуться роботи аспірантами кафедр: Плаксіною Веронікою Ростиславівною, Карамавровою Тетяною Валеріївною, Сухановою Наталією Володимирівною, Чорним Дмитром Сергійовичем, Казаковою Іриною Сергіївною, Палій Оленою Анатоліївною, Касьяненко Владиславом Вікторовичем.

Сучасними напрямками роботи гуртка СНТ кафедри управління якістю є:

- Розробка методичних підходів до розробки, впровадження та удосконалення фармацевтичних систем якості згідно із вимогами стандартів ISO серії 9000 та GxP на фармацевтичних підприємствах.

- Розробка методичних підходів до визначення, аналізування та оцінки ризиків для якості на підприємствах фармацевтичної сфери.

- Дослідження методології аналізу результативності бізнес-процесів фармацевтичних систем якості.

- Визначення та наукове обґрунтування підходів до організації й проведення внутрішніх аудитів на підприємствах з виробництва і дистрибуції лікарських засобів.

- Підходи до регламентації діяльності вищого керівництва та представників керівництва з питань якості на фармацевтичних підприємствах.

- Розробка методичних підходів до внутрішнього навчання персоналу на фармацевтичних підприємствах.

- Розробка методичних підходів до організації діяльності з фармацевтичної розробки нових активних фармацевтичних інгредієнтів.

- Дослідження етапів життєвого циклу фармацевтичної продукції в рамках управління якістю навколишнього середовища.

- Розвиток та застосування концепції належних фармацевтичних практик відповідно до стадій життєвого циклу фармацевтичної продукції як частини системи забезпечення якості лікарських засобів.

Роботами студентів на кафедрі управління якістю керують: д.фарм.н, проф. Лебединець В.О., д.фарм.н, проф. Підпружников, к.фарм.н., доц. Зборовська Т.В., к.фарм.н., доц. Губін Ю.І., к.фарм.н., доц. Ромелашвілі О.С., к.фарм.н. Ткаченко О.В., к.фарм.н. Шитєва Т.О.

Сьогодні активно ведеться робота з метою залучення бажаючих взяти участь у роботі СНТ та продовжувати наукові дослідження за тематикою кафедри з подальшим захистом дисертаційних робіт.

Наші успіхи показують значну зацікавленість, з боку студентів, в розвитку систем управління якістю та напрацюванню практичних навичок для майбутньої професії.