

МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ФАРМАЦЕВТИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
КАФЕДРА ТЕХНОЛОГІЇ ЛІКІВ
КАФЕДРА ЗАВОДСЬКОЇ ТЕХНОЛОГІЇ ЛІКІВ



*Матеріали
IV Міжнародної науково-практичної
Інтернет - конференції*

**«Технологічні та біофармацевтичні аспекти
створення лікарських препаратів
різної направленості дії»**

**«TECHNOLOGICAL AND BIOPHARMACEUTICAL
ASPECTS OF DRUGS DEVELOPING WITH
DIFFERENT ORIENTATION OF ACTION»**

14-15 листопада 2019 року
м. Харків



УДК: 615.014.2:615.2

Редакційна колегія: проф. Котвічка А.А., акад. НАН України Черних В.П., проф. Загайко А.Л., проф. Крутських Т.В., доц. Федосов А.І., проф. Рубан О.А., проф. Ярних Т.Г., проф. Тихонов О.І., проф. Перцев І.М., проф. Дмитрієвський Д.І., проф. Калинюк Т.Г., проф. Грошовий Т.А., проф. Давтян Л.Л.

Відповідальні секретарі: доц. Ковальов В.В., доц. Ковалевська І.В.

Технологічні та біофармацевтичні аспекти створення лікарських препаратів різної направленості дії: матеріали IV Міжнародної науково-практичної інтернет - конференції (м. Харків, 14-15 листопада 2019 р.) - X. : Вид-во НФаУ, 2019. – 248 с. (Серія «Наука»).

Збірник містить матеріали IV Міжнародної науково-практичної інтернет – конференції «Технологічні та біофармацевтичні аспекти створення лікарських препаратів різної направленості дії».

Розглянуті теоретичні аспекти та перспективи розробки лікарських препаратів, висвітлені напрямки наукової роботи спеціалістів фармацевтичної галузі, що стосуються питань сучасної технології створення лікарських препаратів, контролю їх якості, організаційно-економічних аспектів діяльності фармацевтичних підприємств, маркетингових досліджень сучасного фармацевтичного ринку, фармакологічних досліджень біологічно активних речовин.

Для широкого кола наукових, науково-педагогічних і практичних працівників, що займаються питаннями розробки та впровадження сучасних лікарських препаратів.

Матеріали подаються мовою оригіналу.

За достовірність матеріалів відповідальність несуть автори.

УДК: 615.014.2:615.2
НФаУ, 2019

**«ТЕХНОЛОГІЧНІ ТА БІОФАРМАЦЕВТИЧНІ АСПЕКТИ СТВОРЕННЯ
ЛІКАРСЬКИХ ПРЕПАРАТІВ РІЗНОЇ НАПРАВЛЕНОСТІ ДІЇ»**

МАТЕРІАЛИ
IV Міжнародної науково-практичної
інтернет - конференції

14-15 листопада 2019 р.
м. Харків, Україна

розробки сучасних гелевих засобів з антимікробною дією можна використовувати гелеутворювач Aristoflex AVC в концентрації 2,0 %. Окрім того, однією з переваг Aristoflex AVC є те, що його властивості дозволяють виробникам застосовувати його як при «гарячому», так і при «холодному» способі приготування, що дає можливість скоротити час на виробництво продукту (гелеутворення відбувається моментально).

Організація виховної роботи на кафедрі заводської технології ліків НФаУ

Рубан О. А., Криклива І. О., Хохлова Л. М.

Кафедра заводської технології ліків

Національний фармацевтичний університет

м. Харків. Україна

irinakrkliva@ukr.net

Справжній педагог неодмінно мусить мати чітко усвідомлений ідеал, який він і реалізує в процесі систематичної довготривалої праці

В. Ващенко.

Формування особистості майбутніх фахівців є одним із пріоритетних завдань вищої школи у зв'язку з її реформуванням та інтеграцією в Європейське співтовариство. Основна ідея виховної роботи у вищих навчальних закладах полягає у вихованні майбутнього спеціаліста з притаманними йому такими якостями, як високий професіоналізм, громадська активність, почуття відповідальності, самостійність у прийнятті рішень, прагнення й здатність до самоосвіти та самовдосконалення тощо.

Сьогодні фахівець повинен добре орієнтуватися у розмаїтті технологій, мати свою думку й відстоювати її, бути готовим до прийняття відповідальних рішень. Складні соціально – економічні, політичні й культурно – історичні процеси, що відбуваються у нашій країні, висунули ряд проблем, важливість яких очевидна у виховній роботі вищих навчальних закладів [1].

Тому одна з головних цілей кафедри заводської технології ліків, разом з іншими кафедрами НФаУ та усіма його структурами та підрозділами, полягає в тому, щоб за допомогою різних форм навчання й виховання підготувати студентів до плідної творчої участі у житті суспільства. В цих умовах робота зі становлення й розвитку особистості молоді розглядається кафедрою ЗТЛ як один з пріоритетних напрямків діяльності, що виконує наступні функції:

- гуманістичну (орієнтація на загальнолюдські цінності);

- культурну (допомога в оволодінні культурою свого народу і світовою культурою у цілому;
- соціально-адаптивну (підготовка до професійної діяльності);
- інноваційну (підвищення арсеналу знань,, формування базисних орієнтирів у науково- дослідній діяльності);
- прогностичну (змістове розкриття сутності майбутньої професії, перспектив професійного розвитку майбутнього фахівця [2].

У виховному процесі кафедра ЗТЛ керується законами України, Постановами Уряду України, концепсією Державної цільової соціальної програми «Молодь України на 2016-2020рр», Статутом НФаУ, Положенням про організацію навчального процесу в НФаУ, рішеннями керівництва університету, які розкривають найважливіші сучасні аспекти виховної роботи.

Оскільки головна мета виховної роботи повинна реалізуватись шляхом вирішення певних конкретних завдань, на кафедрі ЗТЛ вони визначені як:

- виховання майбутніх фахівців в галузі фармації авторитетними, високоосвідченими людьми, носіями високої загальної, світоглядної політичної, професійної, інтелектуальної, соціально-психологічної, фізичної, екологічної культури
- створення необхідних умов для вільного розвитку студента, його мислення і загальної культури шляхом залучення до творчої діяльності (науково-дослідної, громадської, оздоровчо-спортивної та ін.);
- збагачення естетичного досвіду студентів завдяки участі у відродженні забутих та створенні нових національно-культурних традицій НФаУ;
- формування концепції людини – творця на основі самоосвіти, саморозвитку, самовдосконалення;
- пропаганда здорового способу життя, запобігання вживанню здобувачами вищої освіти алкоголю, наркотиків, викорінення шкідливих звичок.

Реалізація цих напрямів роботи на кафедрі ЗТЛ здійснюється шляхом використання спеціально створених стендів, розташованих в коридорах та аудиторіях кафедри, організації та проведення диспутів, вечорів, конференцій, лекцій, бесід, свят, зустрічей та ін [3] .

Серед основних заходів виховання на кафедрі ЗТЛ можна назвати бесіди і лекції на патріотичну тематику з історії культури, літератури і мистецтва нашої країни, її культурних взаємозв'язків з іншими народами і країнами, екскурсії історичними та літературно – мистецькими місцями.

Українська молодь повинна пам'ятати науку минулого. Для України сьогодні – найважливіша умова збереження незалежності – це національна єдність і соборність. Тільки самостійна держава забезпечує добробут і високий культурний розвиток нації [4].

Для зміцнення почуття патріотизму студенти разом з викладачами кафедри ЗТЛ приймали участь у святковому флешмобі «Вишиванка – наш код», відвідували виставку-галерею АВЕК «Спадщина предків: Трипільська культура», показ документального фільма «Герої не вмирають» та ін.

Таким чином, формування патріотичних почуттів, свідомості та переконань здійснюється кафедрою ЗТЛ в процесі заохочення студентів до різних форм та видів діяльності, у багатьох випадках разом із загальними університетськими заходами.

Співробітники кафедри ЗТЛ прикладають багато зусиль, щоб наше студентство зрозуміло свої завдання щодо відбудови й розбудови культури в Україні: без національного ідеалу не може бути нації, не може бути держави. Для вирішення цих завдань кафедра використовує власноруч створені «наглядні посібники» - стенди, які допомагають готувати національно-свідомих українських фахівців. Зміст цих яскравих та інформаційно-наповнених стендів завжди привертає увагу не тільки студентів НФаУ всіх курсів та факультетів, але й викладачів та гостей університету. Так стенд з назвою «Моя країна – Україна» містить основні дані щодо структури нашої держави та перелік головної державної символіки. В верхній частині стенду знаходяться всім знайомі вірши В. Сосюри «Любіть Україну, як сонце, як вітер...».

Біля іншого стенду кафедри – «Харків – мій рідний край» завжди можна побачити студентів, які не тільки із зацікавленістю вивчають інформацію щодо «7 чудес Харкова» (назва окремої рубрики стенду) та найвідоміших людей Харківщини, але знайомляться з новинами та сучасними подіями нашого міста – і ця рубрика постійно оновлюється.

І, звичайно, центральний стенд кафедри – «Мій рідний університет – мій НФаУ», який містить зображення герба та прапора України, перелік спеціальностей університету, фото його навчальних корпусів, гуртожитків, пам'ятників, споруд.

Для поглиблення знань щодо культурної спадщини рідного краю, формування патріотичних почуттів, свідомості та переконань для студентів викладачами кафедри ЗТЛ постійно читаються у позааудиторний час лекції «Історія українських земель», «Моя країна – Україна», «Мова – це національне та духовне надбання українства» та ін.

Водночас в період навчання відбувається становлення системи ціннісних орієнтирів студентської молоді. З огляду значної частини студентів «духовність» розглядається як сукупність моральних якостей та гармонія внутрішнього світу людини. Тому особливим успіхом у студентів користуються лекції, підготовлені співробітниками кафедри,

спрямовані на світоглядний та інтелектуальний розвиток («Добрі справи», «Повага до літніх людей. А навіщо це потрібно?», «Знайомство з визначними місцями Харкова»), залучення до науково-дослідної діяльності («З далеких часів минулого до сучасного виробництва ліків», «Славетні імена в історії НФаУ) та ін.

Система духовно-морального та морально- систематичного виховання студентів на кафедрі ЗТЛ пов'язана не тільки із заходами кафедри, а й постійною взаємодією з основними напрямками навчального виховного процесу університету. В цьому аспекті доцільно підкреслити значущість та великий вплив на формування у студентів необхідних орієнтирів лекцій-семінарів психолога НФаУ к.п.н. Пляка Л.В., що організуються на кафедрі ЗТЛ вже декілька років поспіль. Вибір цих лекцій (« В пошуках себе: хочу, можу, необхідно», «Я обираю, мене обирають», «Ціннісні орієнтації та їх значення у житті людини», «Світ моїх емоцій» та ін.) пояснюється тим, що спочатку, на молодших курсах студенти цікавляться такими компонентами духовності як віра, надія, любов. У подальшому, пріоритетними стають інтелектуальні цінності та культура взаємовідносин [5, 6].

З метою підвищення якості майбутньої професійної діяльності кафедрою ЗТЛ запрошуються практичні працівники ведучих фармацевтичних підприємств та вітчизняні і закордонні вчені для читання лекцій перед студентською аудиторією: головний технолог НВФК «ЕЙМ» м. Харків В.М. Штогрин - «Чисті приміщення», директор PR відділу Фармацевтичної компанії «Кусум Фарм» м. Суми В.Г. Косенков - «Структура організації виробництва на підприємстві «Кусум Фарм» та ін. Головним результатом цих лекцій є формування у студентів переконання в тому, що сучасне ринкове середовище потребує не лише глибокого професіоналізму, а й уміння виявляти свої найкращі особисті компетентності. З метою надбання практичних професійних навичок студенти із зацікавленістю відвідують вітчизняні підприємства з випуску лікарських препаратів – завод ПрАТ «Фармацевтична фірма «Дарниця», м. Київ; завод «Фармак», м. Київ, завод ООО «Кусум Фарм» м. Суми; завод «Грін Фарм Косметик», м. Харків; завод «Червона Зірка» м. Харків та ін.

Одним з пріоритетних напрямків державної політики в галузі освіти є пропаганда здорового способу життя. Тобто проблема зберігання та покращення здоров'я особливо студентської молоді залишається однією з найбільш актуальних для держави. Молодь сприймає своє здоров'я як звичайний стан, який дається на все життя та не замислюється над тим, що його необхідно зберігати, головним чином, дотримуючись здорового способу життя. Вища школа може і зобов'язана засобами виховання впливати на формування людини XXI сторіччя. Кафедрою ЗТЛ постійно проводиться велика виховна робота по

попередженню вживання алкоголю, наркотиків, тютюнопаління. Цій проблемі присвячені лекції, підготовлені для здобувачів вищої освіти – «Вплив тютюнопаління на організм людини». «Здоровий спосіб життя», «Їжа жива та мертва», «Шкідливий вплив наркотиків на організм людини». Здобувачі вищої освіти разом з кураторами кафедри приймають активну участь у спортивному житті міста – відвідали футбольний матч «Металіст 1925 – Інгулець (Петрове) на стадіоні «Металіст» м. Харків та ін.

Безумовно значний вплив на формування у студентській молоді правильної уяви про здоровий спосіб життя разом з лекціями та екскурсіями, організованими кафедрою, надає наявність великого стенду, присвяченому вказаній тематиці. Інформація, викладена на стенді у вигляді фотографій, які ілюструють дозвілля студентів, їх мандрі та поїздки, як по нашій країні, так і за кордоном, популяризує всесторонню фізичну підготовку, постійні заняття спортом, відмовлення від шкідливих звичок, тощо. Це є дуже важливою проблемою сьогодення, тому що здоров'я людини є вищою індивідуальною та суспільною цінністю.

Висновки. На сучасному етапі розвитку суспільства професійна освіта потребує спеціалістів, які не лише володіють знаннями, вміннями, навичками, але й здатні виявляти творчу активність та ініціативу, за нових мінливих умов.

Виховна робота на кафедрі ЗТЛ націлена на створення високої духовно-моральної культури та цивільної зрілості майбутнього фахівця, що забезпечує високий науковий рівень і всебічність професійних знань і вмінь випускника НФаУ.

Таким чином, як підкреслює В. Сухомлинський – «виховання в широкому розумінні цього слова - це багатогранний процес духовного збагачення й становлення і тих, кого виховують, і тих хто виховує, воно є самостійною бажаною соціальною дією.

Література.

1. Дурманенко О. А. Виховна робота в університеті як чинник становлення особистості майбутнього фахівця / О. А. Дурманенко // Науковий вісник Волинського національного університету імені Лесі Українки. – Луцьк, 2012. - №8. – С. 59-62.
2. Деміденко Т. П. Вдосконалення виховного процесу у вузі / Сучасні аспекти виховання студентської молоді: Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції. Харк. нац. акад. міск. госп-ва; - Х.: ХНАМГ, 2010. – 203с.
3. Сайт кафедри ЗТЛ НФаУ. – Режим доступу: ztl.nuph.edu.ua.
4. Разумний М. Ідея і нація в інформаційну епоху. – Харків, 2006. – 339с.
5. Кайдалова Л. Г. Планування та організація навчально-виховного процесу : навч.-метод. посіб. [для магістрантів зі спец. 8.18010021 «Педагогіка вищої школи»] / Л. Г. Кайдалова, Н. Б. Щокіна. – Х. : НФаУ, 2014. – 108 с
6. Лутаєва Т. В. Світовий досвід і тенденції розвитку університетської освіти : навч. посіб. [для магістрантів зі спец. 8.18010021 «Педагогіка вищої школи»] / Т. В. Лутаєва, Л. Г. Кайдалова. – Х. : НФаУ, 2015. – 168 с.

Актуальність створення м'якої лікарської форми для лікування педикульозу Привалова М. С. , Криклива І. О.....	149
Разработка состава и технологии таблеток с густым экстрактом Шалфея мускатного Рахманов А. У., Мусозода С. М., Шпичак О. С.....	151
Розробка складу та технології капсул заспокійливої дії Рибачук В. Д., Брюховецька А. В.....	153
3D-друк ліків – провідна складова персоналізованої медицини та фармації Рибачук В. Д., Рубан О. А.....	158
Розробка складу основи гелевих серветок з антимікробними властивостями для лікування ран та опіків. Роїк О.М.....	160
Організація виховної роботи на кафедрі заводської технології ліків НФаУ Рубан О. А., Криклива І. О., Хохлова Л. М.....	161
Використання полівінілпіролідона різних марок у фармацевтичній технології Рубан О.А., Хохлова Л.М., Катамадзе Е.Н.....	166
Оцінка сумісності компонентів назального гелю противірусної дії з використанням сучасних методів аналізу Рухмакова О. А., Карпенко І. А., Ярних Т. Г.....	168
Маркетинговий аналіз вітчизняного фармацевтичного ринку засобів для біоревіталізації Саніна В. О., Ткаченко Н. О.....	170
Результати визначення кількісного вмісту гідроксикоричних кислот у квітках та коренях <i>Mirabilis jalapa</i> L. Саррай Дургхам Халід Абед, Журавель І. О., Горяча Л. М.....	171