

МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ФАРМАЦЕВТИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

**TOPICAL ISSUES OF NEW MEDICINES
DEVELOPMENT**

МАТЕРІАЛИ
XXVII МІЖНАРОДНОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ
КОНФЕРЕНЦІЇ МОЛОДИХ УЧЕНИХ ТА СТУДЕНТІВ

8-10 квітня 2020 року
м. Харків

Харків
НФаУ
2020

Редакційна колегія: проф. Котвіцька А. А., проф. Черних В. П., проф. Загайко А. Л.
Укладачі: Литкін Д. В., Сурікова І. О., Куриленко Ю. Є., Смелова Н. М.,
Немировський С. А., Тутук В. В.

Topical issues of new medicines development: матеріали XXVII Міжнародної науково-практичної конференції молодих учених та студентів (8-10 квіт. 2020 р., м. Харків). – Харків: НФаУ, 2020. – 494 с.

Збірка містить матеріали науково-практичної конференції молодих учених та студентів «Topical issues of new medicines development», які згруповано за провідними напрямками науково-дослідної та навчальної роботи Національного фармацевтичного університету. Розглянуто теоретичні та практичні аспекти синтезу біологічно активних сполук і створення на їх основі лікарських субстанцій; стандартизації ліків, фармацевтичного та хіміко-технологічного аналізу; вивчення рослинної сировини та створення фітопрепаратів; сучасної технології ліків та екстемпоральної рецептури; біотехнології у фармації; досягнень сучасної фармацевтичної мікробіології та імунології; доклінічних досліджень нових лікарських засобів; фармацевтичної опіки рецептурних та безрецептурних лікарських препаратів; доказової медицини; сучасної фармакотерапії, соціально-економічних досліджень у фармації, маркетингового менеджменту та фармакоекономіки на етапах створення, реалізації та використання лікарських засобів; управління якістю у галузі створення, виробництва й обігу лікарських засобів; інформаційних технологій у фармації та медицині; основ педагогіки та психології; суспільствознавства; філології. Також у Збірці опубліковані матеріали учасників Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт зі спеціальності «Фармація, промислова фармація» Для широкого кола наукових і практичних працівників фармації та медицини.

Book of Abstracts includes materials of Scientific and Practical Conference of Young Scientists and Students «Topical issues of new medicines development». Materials are grouped according to the main directions of scientific, research and educational work of the National University of Pharmacy. Theoretical and practical aspects of the synthesis of biologically active compounds and development of medicinal substances on their basis; standardization of drugs, pharmaceutical and chemical-technological analysis, the study of raw materials and herbal remedies development, modern drug technology and extemporal recipe; biotechnology in pharmacy, modern advances in pharmaceutical microbiology and immunology, clinical trials of new drugs, pharmaceutical care for prescription and OTC-drugs, evidence-based medicine, modern pharmacotherapy, socio-economic studies in pharmacy, marketing management and pharmacoconomics during the development, implementation and use of drugs, quality management in development, production and trafficking of drugs; information technologies in pharmacy and medicine; basics of pedagogy and psychology; social science; philology are presented. Also in book there are published material of All-ukrainian contest student scientific work on speciality “Pharmacy, Industrial Pharmacy” For a wide audience of scientists and pharmaceutical and medicinal employees.

ІГРОВІ МЕТОДИ НАВЧАННЯ У ПРОФЕСІЙНІЙ ПІДГОТОВЦІ МАЙБУТНІХ ЛІКАРІВ

Сухонос Р.О.¹

Науковий керівник: викл. Науменко Н.В.²

¹Харківський національний медичний університет, Харків, Україна

²Національний фармацевтичний університет, Харків, Україна

sromanalex@mail.ru

Вступ. На сьогоднішній день медичні ЗВО залишаються значною мірою консервативними в змісті та методах навчання. Домінує авторитарний стиль спілкування викладачів зі студентами. Звичайно при таких обставинах виконання соціального замовлення на «якісного» фахівця не може бути «якісним». Кваліфікований фахівець з медичною освітою відрізняється не тим, що працює, а тим, що працює інакше, виконуючи роботу краще, оптимізуючи свою діяльність, ніж непрофесіонал.

Головним у навчанні такого фахівця є не оволодіння певним об'ємом конкретних знань і навичок, а виховання культури професійного мислення та інтуїції. На жаль, у практиці викладання спеціальних дисциплін поширені установки на механічні вправи та заучування. Але нічого не може бути «вкладено» в свідомість майбутнього фахівця викладачем. Методика повинна бути побудована так, щоб стимулювати студентів до активних розумових дій, спрямованих на засвоєння інформації.

Така заформалізована система за довгі роки склала міцне уявлення: навчання – це обов'язково важка праця, розрахована більш за все на пам'ять та зубріння. Але ж ми самі робимо навчання важким, відмовляючись від перспективної формули «граючи навчай», яка є основою методики відомих педагогів-новаторів. Наблизити навчання до професійної діяльності дозволяють активні методи навчання, які створюють сприятливі умови для підвищення творчого потенціалу особистості, що сприяють розвитку пізнавального інтересу до предмета.

Тому особливу увагу слід звернути на те, щоб зацікавити майбутніх лікарів навчальною дисципліною, навчити виділяти в майбутній професійній діяльності головне, знаходити шляхи розв'язку нестандартних професійних ситуацій, вирішувати будь-які професійні проблеми.

Метою дослідження є вивчення впливу ігрових методів навчання на професійну підготовку майбутніх лікарів.

Матеріали та методи – теоретичні: аналіз наукової літератури для визначення стану розробленості досліджуваної проблеми; практичні: опитування, бесіди, спостереження, тестування для виявлення доцільності впровадження ігрових методів навчання у підготовці майбутніх лікарів у медичних закладах вищої освіти.

Отримані результати. Однією з найбільш ефективних форм підготовки медичних фахівців стають ділові ігри та заняття з конкретними клінічними ситуаціями. Гра відома ще з найдавніших часів як спосіб перевірки знань та умінь застосовувати їх на практиці. Ігри дають можливість моделювати типові професійні ситуації, в ході яких її учасники ведуть напружену розумову діяльність, колективно шукають оптимальні рішення, використовуючи теоретичні знання та власний практичний досвід.

Оскільки в літературі немає єдності з питань сутності ділової гри та методики її побудови, то немає і загальноприйнятого уявлення про структуру гри, хоча багато структурних елементів є загальними при різних підходах. Як правило, автори виходять із свого емпіричного досвіду та здорового глузду, будуючи гру або запозичуючи її структурні компоненти у других авторів. Основою розробки ділової гри є утворення імітаційної та ігрової моделі, які повинні органічно накладатися одна на одну, що й зумовлює структуру ділової гри.

На сьогодні в науковій літературі існує велика кількість типологій та класифікацій ділових ігор, які впевнено можна застосовувати у професійній підготовці фахівців в медичних ЗВО. Розрізняють *навчальні, дослідницькі, управлінські, атестаційні* ігри.

Принципово фіксувати, що дана типологія «вписує» ділову гру в широкий контекст соціальної діяльності, фіксуючи її можливості не тільки як метода навчання на теоретичних та клінічних кафедрах, але й як метода оцінки, вивчення, управління. Також ділові ігри, при підготовці студентів медиків, можна класифікувати:

- за часом проведення;
- за оцінкою діяльності;
- за кінцевим результатом;
- за кінцевою метою;
- за методологією проведення.

На жаль, вказана вище типологія, з одного боку, намагається задати багатокритеріальну сітку для аналізу, але, з іншого боку, їй не вдається уникнути деяких недоліків. Вони є достатньо типовими та зустрічаються в інших типологіях.

Для розробки ділової гри принциповими моментами є також визначення *теми* та *мети*. Так, наприклад, в темі можуть бути відображені: характер діяльності (за профілем діяльності та спеціалізації майбутнього лікаря); масштаб управління; склад спеціалістів (інстанцій) та умови обставин.

При визначенні мети розробнику важливо дати відповідь на декілька принципів питань:

1. Для чого проводиться дана ділова гра?
2. Для якої категорії студентів (спеціалістів)?
3. Чому саме слід їх навчити?
4. Які саме результати потрібно досягнути?

Успіх гри залежить від ряду факторів: організаційних, методичних, психологічних, технічних тощо. Із досить широкого кола питань, що впливають на якість та результат гри, виділяють наступні:

- правильний вибір теми з врахуванням її актуальності, дискусійних можливостей в межах тієї мети, яку ставить викладач;
- підбір учасників, розподіл їх на підгрупи, відділи, посади з врахуванням знань студентів, мікроклімату в студентській групі;
- побудова структурно-логічної схеми гри, чітка розробка завдань кожній службі, відділенню, підгрупі;
- глибоке вивчення студентами матеріалів теми, що вивчається, відпрацювання різних варіантів рішення службами, відділеннями, підгрупами, оформлення відповідної документації;
- підготовка сценарію гри з врахуванням «запасних», ускладнених ситуацій;
- заняття по відпрацюванню гри (керівник не відкриває на ньому до кінця свої завдання – експромти);
- відпрацювання кожною службою (призначеною групою) алгоритмів дій, внесення коректив в структурно-логічну схему гри, режисура гри;
- проведення ділової гри з попереднім вирішенням організаційних та методичних моментів;
- розбір результатів гри, її оцінка.

Висновки. Таким чином, використання ігрових методів навчання у професійній підготовці майбутніх лікарів у медичних ЗВО створює умови для інтелектуального розвитку та самореалізації особистості, дозволяє моделювати професійні ситуації, оцінювати дії колег та свою власну поведінку, занурюватися в реальну атмосферу колегіального співробітництва з розв'язання низки проблем відповідно до інтересів, потреб і запитів. Поєднання жорстко структурованої діяльності з найсильнішим тиском на особистість кожного учасника дає достатньо високі та стійкі результати: розроблялись варіанти розвитку ситуацій з високим ступенем невизначеності. Ігрові методи навчання можна застосовувати в професійній підготовці майбутніх лікарів для вирішення складних міжпрофесійних комплексних проблем.

ЗМІСТ

1. СИНТЕЗ ФІЗІОЛОГІЧНО АКТИВНИХ РЕЧОВИН SYNTHESIS OF PHYSIOLOGICALLY ACTIVE SUBSTANCES

| | |
|---|----|
| Dorofiev M. D., Sytnik K. M., Shemchuk L. A.; Sc. s.: Lega D. A. | 6 |
| Dziuba M.A., Siumka Ye. I.; Sc. s.: Sytnik K. M | 7 |
| Eid Ahmed Ahmed Abdelrahman Elkady, Petrushova L.O., Alekseeva T.V. | 9 |
| Iftahy Yassine, Tsapko Ye. O.; Sc. s.: Sytnik K.M. | 10 |
| Kechderian Vartkes, Burian H.O., Burian K.O. | 11 |
| Kolodiazna T. I., Lega D. A.; Sc. s.: Shemchuk L. A. | 12 |
| Leus A. O., Titko T. O.; Sc. s.: Tsapko Ye. O | 13 |
| Mhmod Suhaib Kadhim Kani, Burian H.O., Burian K.O., Poluyan S.M. | 14 |
| Myrgorodska K.V.; Sc. s.: Boriak L.I. | 14 |
| Nikolaenko A.; Sc. s.: Turchenko N. V. | 15 |
| Perepchenaya M., Rakhimova M.V., Kobzar N.P. | 17 |
| Piskarova Ye. D., Sytnic K. M.; Sc. s.: Tsapko Ye. O | 18 |
| Rudaieva V. V., Monastyrna V. V., Vlasov S. V. | 20 |
| Uldochev D.; Sc. s.: Yaremenko V. D. | 20 |
| Vasylenko S.O.; Sc. s.: Boriak L.I. | 21 |
| Vedeniev S.V., Semenets A.P., Suleiman M.M., Perekhoda L.O. | 22 |
| Voronovich A.S., Levashov D.V.; Sc. s.: Shemchuk L. A. | 24 |
| Zaari M.Yu, Sych I.V., Semenets A.P., Suleiman M.M., Perekhoda L.O. | 26 |

2. ДОСЛІДЖЕННЯ ЛІКАРСЬКИХ РОСЛИН ТА СТВОРЕННЯ ФІТОПРЕПАРАТІВ STUDY OF MEDICINAL PLANTS AND CREATION OF HERBAL MEDICINAL PRODUCTS

| | |
|--|----|
| Білозерова В. В.; Н. к.: Новосел О. М. | 29 |
| Власова І. К.; Н. к.: Кошовий О. М. | 30 |
| Гончарова Ю. В.; Н. к.: Новосел О. М. | 31 |
| Ільїна С.К.; Н. к-и: Кошовий О. М., Стремоухов О. О. | 32 |
| Карпенко К. І., Губарь С. М., Криворучко Л. В., Котова Е. Е.; Н. к.: Смєлова Н. М. | 33 |
| Крикун А.О.; Н. к.: Новосел О. М. | 35 |
| Куцанян А. А.; Н. к.: Попова Н. В. | 36 |
| Мисюк В. В.; Н. к.: Новосел О. М. | 37 |
| Моргунов С.В.; Н. к.: Король В.В. | 38 |
| Москаленко А.М.; Н. к.: Попова Н.В. | 39 |
| Науменко Л.С.; Н. к.: Попова Н.В. | 40 |
| Нерука О. А.; Н. к-и: Рудакова О. В., Шемчук О. А. | 41 |
| Павленко М. О.; Н. к.: Новосел О. М. | 43 |
| Погребняк В. В.; Н. к.: Ковальов В. М. | 44 |
| Саулевич О.Т., Проскурїна К.І., Свтіфеєва О.А., Машталер В.В. | 46 |
| Сініцина О.С. Тараненко Л.Ю.; Н. к.: Риженко І.М. | 47 |
| Умаров У. А., Марченко М. В., Колісник Ю. С.; Н. к.: Колісник С. В. | 48 |
| Чорноволенко К. В.; Н. к.: Руденко В. П. | 49 |
| Abderrahim Ayaou; Sc. s.: Lenchuk L. V. | 50 |
| Aristova M.A.; Sc. s.: Korol' V.V. | 51 |
| Biletska Y. S.; Sc. s.: Iliina T. V. | 53 |

| | |
|--|-----|
| Davydov E. M., Skoda A. G.; Sc. s.: Stepanova S. I., Kovaleva A. M. | 53 |
| Khristosova J.S., Proskurina K.I., Gontova T.M. | 55 |
| Koval' M.R.; Sc. s.: Korol' V.V. | 56 |
| Leonova Y.I., Mykhailenko O.O.; Sc. s.: Kovalyov V.M. | 57 |
| Myshlakova O. P., Romanova S. V.; Sc. s-s: Volochai V. I., Mykhailenko O. O. | 57 |
| Purykina N.Y.; Sc. s.: Khvorost O. P. | 59 |
| Shahm Mohammed, Upyr T.; Sc. s.: Lenchyk L. V. | 60 |
| Taranenko L., Kozyra S.; Sc. s.: Romanova S. | 61 |
| Vakuliuk O.O.; Sc. s.: Batiuchenko. I. I | 62 |
| Verkhovodova Y. V.; Sc. s.: Kireyev I.V | 63 |
| Yemets M.O., Lytkin D.V.; Sc. s-s: Zagayko A.L., Koshovyi O.M. | 64 |
| Zerniy A.R.; Sc. s.: Khvorost O.P. | 65 |
| Zhumagazeyeva A.Zh., Turgumbaeva A.A. | 65 |
| 3. СТАНДАРТИЗАЦІЯ ЛІКІВ ТА ФАРМАЦЕВТИЧНИЙ АНАЛІЗ THE STANDARDIZATION OF MEDICINES. PHARMACEUTICAL ANALYSIS | |
| Куц А.А.; Н. к.: Блажесєвський М.Є. | 69 |
| Червоненко М.Ю.; Н. к.: Прокопець В.В | 71 |
| Abboud H., Taran K | 73 |
| Alclib Mohammed Ibrahim Ali, Semchenko K.V.; Sc. s-s: Abu Sharkh A.I., Bevz N. Yu. | 73 |
| Alkhalaf Malek W. A., Grudko V. O., Herbina N.A.; Sc. s.: Ruban O.A. | 74 |
| Angish E. S. ; Sc. s.: Lyulenova V. V. | 75 |
| Barraduan S., Suleiman M.M., Perekhoda L.O. | 76 |
| Bezsonova N.O., Zaika O.V.; Sc. s.: Bryzytsky O.A. | 77 |
| Bodnar L. A.; Sc. s.: Perekhoda L. O., Bevz O.V. | 78 |
| Borta I.V.; Sc. s.: Blazheyevskiy M. Ye. | 79 |
| Bulkina K.S., Petrushova L.O. | 81 |
| Faizullaeva Sh.H.; Sc. s.: Jhalilov F.S. | 82 |
| Golovach A. R., Akhmedov E.Yu.; Sc. s.: Kovalyov S.V. | 83 |
| Horinchoi Y. K., Bereznyak O. O.; Sc. s.: Blazheyevskiy M. Ye. | 85 |
| Kaddour A., Taran K. | 87 |
| Magigisi Brandon Stephen, Burian H.O., Burian K.O., Zhukova T.V. | 88 |
| 4. АНАЛІЗ БІОЛОГІЧНО-АКТИВНИХ РЕЧОВИН ТА ХІМІКО- ТОКСИКОЛОГІЧНИЙ АНАЛІЗ ANALYSIS OF BIOLOGICALLY ACTIVE SUBSTANCES AND CHEMICAL- TOXICOLOGICAL ANALYSIS | |
| Абдуллаєва А. Ф., Умаров У. А., Маслов О. Ю. ; Н. к.: Колісник С. В. | 91 |
| Ларіонова М.О.; Н. к-и: Горбунова Н.І., Павлова Л.П. | 92 |
| Пилипенко І. О., Шовкова З. В.; Н. к.: Погосян О. Г. | 94 |
| Bouzerad Z., El Xazzazi A.; Sc. s.: Akhmedov E.Yu. | 95 |
| Grishna N. V., Maslov O. Yu.; Sc. s-s: Shovkova Z. V., Klimenko L. Yu. | 96 |
| Kabbaj Abdelmounaaim, Slabiak O. I.; Sc. s-s: Ivanchuk I. M., Mykytenko O. Ye. | 97 |
| Kovalenko V. S., Maslov O. Yu., Grechana O. V.; Sc. s-s: Klimenko L. Yu., Kostina T. A. | 99 |
| Kulenko A.I., Kolodko I.V.; Sc. s.: Moroz V.P. | 100 |
| Mozgova O. O.; Sc. s.: Blazheyevskiy M. Ye. | 101 |
| Popov Yu. M.; Sc. s-s: Kyzym O.G., Petukhova I.Yu | 103 |
| Purykina N. Yu., Pchenko K. V; Sc. s-s: Zhukova Ya. F., Antonenko O. V., Klimenko L. Yu. | 104 |
| Shamsutdinov Sh., Karpushyna S. A.; Sc. s.: Baiurka S. V. | 105 |

| | |
|--|-----|
| Voronovich A. S.; Sc. s-s: Merzlikin S. I., Stepanenko V. I. | 106 |
| Yurchenko I. O.; Sc. s.: Merzlikin S. I. | 108 |
| 5. ТЕХНОЛОГІЯ ФАРМАЦЕВТИЧНИХ ТА ПАРФУМЕРНО-КОСМЕТИЧНИХ ЗАСОБІВ | |
| TECHNOLOGY OF PHARMACEUTICAL, PERFUMERY AND COSMETIC PRODUCTS | |
| Заїка С. В., Безпала Ю. О.; Н. к.: Баранова І. І. | 111 |
| Bushara El Mehdi; Sc. s-s: Krykliva I.O., Khokhlova L.M. | 112 |
| Dizhichenko O. O.; Sc. s-s: Kolisnyk T. Ye., Ruban O. A. | 112 |
| Lukina A. A., Orlova E. V., Kylosova I. A. | 114 |
| Sharin M.P.; Sc. s.: Sayko I.V. | 115 |
| 6. ЕКСТЕМПОРАЛЬНА ТА ПРОМИСЛОВА ТЕХНОЛОГІЯ ЛІКІВ | |
| EXTEMPORAL AND MANUFACTURE DRUG TECHNOLOGY SECTION | |
| Боднар Л. А.; Н. к.: Ковальова Т. М. | 118 |
| Волошина А. І.; Н. к.: Гладух Є. В. | 119 |
| Еззірарі Абделазіс; Н. к.: Зубченко Т. М., | 120 |
| Кириченко В.А., Кухтенко Г.П.; Н. к.: Гладух Є.В. | 122 |
| Краснобрижа А. О.; Н. к.: Семченко К. В. | 123 |
| Набіль Хамза; Н. к.: Богуцька О.Є. | 124 |
| Нієталієв Н.К., Кухтенко Г.П.; Н. к.: Кухтенко О.С. | 125 |
| Огінська А.О., Пивовар Ю.М., Гладух Є.В.; Н. к.: Кухтенко Г.П. | 126 |
| Antofiy Ya.Yu., Rukhmakova O.A.; Sc. s.: Buryak M.V. | 127 |
| Antonenko Yu. O.; Sc. s.: Kryukova A. I. | 128 |
| Belkaida Aya, Yuryeva G.B.; Sc. s.: Yarnykh T.G. | 129 |
| Chadid Youssef, Yuryeva G.; Sc. s.: Yarnykh T.G. | 130 |
| Dutchak Yu. S., Buryak M. V., Yarnykh T. G.; Sc. s.: Rukhmakova O. A. | 131 |
| Gojda I.O., Rukhmakova O.A., Zhivora N. V.; Sc. s.: Buryak M.V. | 131 |
| Hnatiuk O.O., Kukhtenko H.P., Bahlaienko L.F.; Sc. s.: Gladukh Ie.V. | 132 |
| Horinchoi Y.K.; Sc. s-s: Yarnykh T.G., Pul-Luzan V.V. | 133 |
| Ivanova Eu., Kotenko O.; Sc. s.: Chushenko V. M. | 134 |
| Jaber Assaad Tradie, Herasymova I.; Sc. s.: Yarnykh T.G. | 135 |
| Kanishcheva A.O.; Sc. s.: Sichkar A.A. | 135 |
| Kermani Narjis, Yuryeva G.; Sc. s.: Yarnykh T.G. | 137 |
| Klyuchan O. Ya., Buryak M. V., Yarnykh T. G.; Sc. s.: Rukhmakova O. A. | 137 |
| Klyuchka Ye. S., Buryak M. V., Yarnykh T. G.; Sc. s.: Rukhmakova O. A. | 138 |
| Kolo Faya, Kovalev V.M.; Sc. s.: Kovalev V.V. | 139 |
| Krasnousova G.Yu., Rukhmakova O.A.; Sc. s.: Buryak M.V. | 140 |
| Kravchuk Yu.V.; Sc. s.: Semchenko K. V. | 140 |
| Mezouri Mohcine, Yuryeva G.; Sc. s.: Yarnykh T.G. | 142 |
| Muschinina K., Levachkova Yu.; Sc. s.: Chushenko V. M. | 142 |
| Pylypenko V.O., Rukhmakova O.A.; Sc. s.: Buryak M.V. | 143 |
| Rykova I.V.; Sc. s.: Sichkar A.A. | 144 |
| Taranenko L., Rukhmakova O.; Sc. s.: Chushenko V. M. | 145 |
| Yena Ya. O., Buryak M. V., Yarnykh T. G.; Sc. s.: Rukhmakova O. A. | 146 |
| Zakariah Rada, Yuryeva G.; Sc. s.: Yarnykh T.G. | 146 |
| 7. СУЧАСНА БІОТЕХНОЛОГІЯ | |
| MODERN BIOTECHNOLOGY | |
| Гофман Д.О.; Н. к.: Калюжная О.С. | 149 |

| | |
|---|-----|
| Гутнік Ю.Ю., Стрельников Л.С.; Н. к.: Стрілець О.П. | 150 |
| Кушка Р.О.; Н. к.: Калюжная О.С. | 151 |
| Фесенко Л.О.; Н. к.: Калюжная О.С. | 152 |
| Хмамуші І.В.; Н. к.: Рибалкін М.В. | 152 |
| Шкарлат П.А., Стрілець О.П.; Н. к.: Стрельников Л.С. | 154 |
| Ivanchenko K.O.; Sc. s.: Kaliuzhnaia O. S. | 154 |
| Kachor A.I., Tistechok S.I.; Sc. s.: Gromyko O.M. | 156 |
| Maistrenko N.O., Vitovych E.V.; Sc. s.: Dvinskykh N.V. | 157 |
| Noskova D., Khokhlenkova N.; Sc. s.: Orlovetskaya N. | 158 |
| Rybalkin M.V. | 160 |
| Serheiev Ye.O.; Sc. s-s: Azarenko Yu.M., Dvinskykh N.V. | 160 |
| Soloviova A.V., Brushnevskaya V.E., Kucheruk K. A.; Sc. s.: Kaliuzhnaia O.S. | 161 |
| Staruschenko U.A.; Sc. s.: Kaliuzhnaia O.S. | 162 |
| Vehera P. R.; Sc. s.: Kaliuzhnaia O. S. | 164 |
| 8. КОСМЕТОЛОГІЯ | |
| COSMETOLOGY | |
| Денісова В.В.; Н. к.: Косяченко Н.М. | 167 |
| Попова Т.В., Литкін Д.В., ; Н. к.: Кухтенко Г.П. | 168 |
| Шпичак А.О., Кухтенко О.С.; Н. к-и: Кухтенко Г.П., Башура О.Г. | 170 |
| Bashura O.G., Bobro S.G., Palamarchuk A.A., Derevyanchenko A.P. | 170 |
| Bodnarchuk I.I., Kazakova V. S.; Sc. s.: Bashura O. G | 172 |
| Hevorhian A.A.; Sc. s.: Kazakova V. S. | 172 |
| Larina O.L., Gurtovska A. A.; Sc. s.: Bobro S.G. | 173 |
| Mirgorod V.S.; Sc. s.: Bashura O.G. | 174 |
| Safarova E.; Sc. s.: Kazakova V. S. | 175 |
| 9. ФІЗІОЛОГІЧНІ ТА БІОХІМІЧНІ ОСНОВИ ДІЇ БІОЛОГІЧНО АКТИВНИХ СПОЛУК | |
| PHYSIOLOGICAL AND BIOCHEMICAL MECHANISMS OF BIOLOGICALLY ACTIVE COMPOUNDS ACTION | |
| Abiui Zhaafar; Sc. s.: Seniuk I.V. | 178 |
| Altinbas Ahmet; Sc. s.: Kravchenko G.B. | 178 |
| El amrani Ilias; Sc. s.: Krasilnikova O.A. | 179 |
| Hala Bcharah; Sc. s.: Kravchenko G.B. | 180 |
| Havrylov I.O. Kuchmuk D.A., Oderiy I.V.; Sc. s.: Zagayko A. L. | 180 |
| Havrylov I.O., Lytkin D. V., Chumak E. I.; Sc. s.: Zagayko A. L. | 181 |
| Kalashnikova.A.M.; Sc. s.: Koval A. O. | 182 |
| Karapetyan T. Sh., Mullen A. K.; Sc. s.: Nurgaliyeva Zh. Zh. | 184 |
| Kedruss Abdallah; Sc. s.: Seniuk I.V. | 185 |
| Moussa Elali; Sc. s.: Krasilnikova O.A. | 186 |
| Mussai Ashraf; Sc. s.: Shovkova O.V. | 186 |
| Oulalali Badr; Sc. s.: Fylymonenko V.P. | 187 |
| Shaba Fatima Ezzahra; Sc. s.: Seniuk I.V. | 188 |
| Shapovalenko D.D., Koval'ska O.V.; Sc. s.: Blazheyevskiy M. Ye. | 188 |

**10. ГЕНЕТИЧНІ ДОСЛІДЖЕННЯ, МОЖЛИВОСТІ ВИКОРИСТАННЯ В ПРАКТИЦІ МЕДИЦИНИ ТА ФАРМАЦІЇ
GENETIC STUDIES, THE POSSIBILITY OF USING IN THE PRACTICE OF MEDICINE AND PHARMACY**

| | |
|--|-----|
| Миронюк А.О.; Н. к.: Ковальова В.І. | 191 |
| Ait Assila Nour Alimane, Martiemianova A.E.; Sc. s.: Filiptsova. O.V | 192 |
| Акрама Thelma, Martiemianova A.E.; Sc. s.: Filiptsova. O.V | 193 |
| Draidry Nissrine, Filiptsova. O.V; Sc. s.: Martiemianova A.E. | 195 |
| Elmanssouri Rachida, Filiptsova O.V; Sc. s.: Martiemianova A.E. | 196 |
| Purykina N.Y., Storozhenko G.V.; Sc. s.: Philiptsova O.V. | 197 |

**11. ФІЗІОЛОГІЯ МЕДИЦИНИ ТА ФАРМАЦІЇ: АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ ТА СУЧАСНІ ДОСЯГНЕННЯ
PHYSIOLOGY OF MEDICINE AND PHARMACY: CURRENT PROBLEMS AND MODERN ACHIEVEMENTS**

| | |
|---|-----|
| Пурикiна Н.Ю; Н. к.: Рядних О.К. | 200 |
| Berlovskiy D.; Sc. s.: Gladchenko O.M. | 200 |
| Hammud Doha; Sc. s.: Kononenko A.G. | 201 |
| Nagornay A.O., Petrenko A.V.; Sc. s.: Maloshtan L.M. | 202 |
| Nikolayenko O.Yu.; Sc. s.: Shatalova O.M. | 203 |
| Spodnikaylo V.B., Koplik A.V.; Sc. s.: Shatalova O.M. | 203 |
| Vladyuk Y. G.; Sc. s.: Lulnova V.V. | 204 |

**12. МЕХАНІЗМИ ПАТОЛОГІЧНИХ ПРОЦЕСІВ ТА ЇХ ФАРМАКОЛОГІЧНА КОРЕКЦІЯ
THE MECHANISMS OF PATHOLOGICAL PROCESSES AND THEIR PHARMACOLOGICAL CORRECTION**

| | |
|--|-----|
| Голдовська В.М.; Н. к.: Койро О. О. | 207 |
| Гура Ю.І.; Н. к.: Галузiнська Л.В. | 208 |
| Зупанець І.В., Колісник Т.Є., Зимiн С.М., Шебеко С.К.; Н. к.: Рубан О.А. | 210 |
| Льiна С.К.; Н. к.: Кононенко Н. М. | 211 |
| Льiна С.К.; Н. к.: Галузiнська Л.В. | 213 |
| Капелька І. Г.; Н. к.: Штриголь С. Ю. | 215 |
| Мищенко М.В.; Н. к.: Штриголь С.Ю. | 216 |
| Нiколаєнко О. Ю., Нечитайло Т.С.; Н. к.: Остапець М.О. | 217 |
| Старчiкова О.В.; Н. к.: Кононенко Н.М. | 219 |
| Ткач Р. С., Кобик М. М.; Н. к.: Койро О. О. | 221 |
| Усманова В.; Н. к.: Гнатюк В.В. | 222 |
| Amel Guerbi ; Sc. s.: Myronchenko S.I. | 224 |
| Chornovolenko K. V.; Sc. s.: Tsyvunin V. V. | 224 |
| Fida Sleiman ; Sc. s.: Myronchenko S.I. | 225 |
| Firova O.Yu., Kutsenko T.O., Belik G.V.; Sc. s.: Stoletov Yu.V. | 227 |
| Hryzohlazov I. V.; Sc. s.: Ostapets M. O. | 228 |
| Koltunova M. O.; Sc. s.: Tsyvunin V. V. | 229 |
| Misan B. S.; Sc. s.: Rybak V. A. | 229 |
| Myrgorodskaya K.V.; Sc. s.: Rybak V. A. | 230 |
| Natriashvili L.; Sc. s.: Hnatiuk V.V. | 231 |
| Piskaryova E. D.; Sc. s.: Chikitkina V.V. | 232 |
| Salma Benkirane; Sc. s.: Myronchenko S.I. | 232 |

| | |
|--|-----|
| Shostak O. I.; Sc. s.: Tsyvunin V. V. | 233 |
| Strashnenko A., Saulevich O.; Sc. s.: Chikitkina V.V. | 234 |
| 13. ЛАБОРАТОРНІ ДОСЛІДЖЕННЯ В КЛІНІЧНІЙ МЕДИЦИНІ LABORATORY STUDIES IN CLINICAL MEDICINE | |
| Бабій В. М.; Н. к.: Должикова О.В. | 236 |
| Мащенко Є. П.; Н. к.: Матвійчук О.П. | 237 |
| Serdyuchenko T. S.; Sc. s.: Berezniakova M.E. | 238 |
| 14. СУЧАСНІ АСПЕКТИ ФАРМАЦЕВТИЧНОЇ МІКРОБІОЛОГІЇ ТА ІМУНОЛОГІЇ MODERN ASPECTS OF PHARMACEUTICAL MICROBIOLOGY AND IMMUNOLOGY | |
| Вакулюк О.О.; Н. к.: Шаповалова О.В. | 241 |
| Льїна С.К.; Н. к.: Буравель Г.О. | 242 |
| Котик А.В.; Н. к.: Морозенко Д.В. | 244 |
| Леонова Я. І.; Н. к.: Шаповалова О.В. | 246 |
| Матушевська А.А.; Н. к.: Морозенко Д.В. | 247 |
| Мащенко Є. П.; Н. к.: Шаповалова О.В. | 249 |
| Мишлакова О.П.; Н. к.: Шаповалова О.В. | 250 |
| Перепечена М.Д.; Н. к.: Буравель Г.О. | 252 |
| Полтавець А.І., Чуєшова М.О.; Н. к.: Тіщенко І.Ю. | 253 |
| Рослякова М.С., Калюжна О.В.; Н. к.: Тіщенко І.Ю. | 255 |
| Старчікова О.В.; Н. к.: Землянський А.О. | 257 |
| Уваренко В. Л.; Н. к.: Тіщенко І.Ю. | 258 |
| Усманова В.Б.; Н. к.: Буравель Г.О. | 259 |
| Abdulayeva A.; Sc. s.: Shakun E. A. | 261 |
| Kwiatkowska A.; Sc. s.: Sylaeва L.F. | 262 |
| Lebedenko N.R, Petrova M.O; Sc. s.: Filimonova N. I. | 263 |
| Lyashenko V.V.; Sc. s.: Glibova K.V. | 264 |
| Ngule-Nbu Jackson; Sc. s.: Shakun E. A. | 266 |
| Veklich P. M.; Sc. s.: Shakun E. A. | 266 |
| Veretsun A.A.; Sc. s.: Tishchenko I. Yu. | 267 |
| Yamr Yassin; Sc. s.: Sylaeва L.F. | 269 |
| 15. КЛІНІЧНА ФАРМАЦІЯ CLINICAL PHARMACY | |
| Василенко І. В.; Н. к.: Сахарова Т.С. | 271 |
| Черних В. В., Аверкова-Савїна Л. С., Костромїцька І. О.; Н. к-и: доц. Місюрьова С.В., ас. Попов О. С. | 272 |
| Dziuba Y.A.; Sc. s.: Ratushna K. L. | 273 |
| Heidi A. Abouzeid; Sc. s.: Moroz V. A. | 274 |
| Kolodyezna T.Yu.; Sc. s.: Dobrova V.Ye. | 275 |
| Kravchenko I.V., Popov O.S.; Sc. s.: Dobrova V.E. | 277 |
| Mina Magdy Fakhry Shenouda Ibrahim; Sc. s.: Moroz V. A. | 279 |
| Mohammad Abd El Naser Hammad; Sc. s.: Popov O.S. | 280 |
| Muchimba M.; Sc. S-s: Otrishko I.A., Zhulai T.S. | 281 |
| Tumanovska A.V., Dmitrieva A.M.; Sc. s-s: Misiurova S.V., Svid N.O. | 282 |
| 16. СУЧАСНА ФАРМАКОТЕРАПІЯ MODERN PHARMACOTHERAPY | |
| Дейнека А.; Н. к.: Савохїна М.В. | 285 |

| | |
|--|-----|
| Клименко В.І., Фітковська І.П., Микула Ю.І.; Н. к.: Купновицька І.Г. | 286 |
| Gvedashvili A.T.; Sc. s.: Dobrova V. E. | 287 |
| Holik. V. V.; Sc. s.: Cemenko K. V. | 288 |
| Hovtvian D.K.; Sc. s.: Riabova O.O. | 288 |
| Ilina S.K.; Sc. s.: Tolmacheva K.S. | 289 |
| Ismailova A.; Sc. s.: Tolmacheva K.S. | 290 |
| Khristosova J.; Sc. s.: Tolmacheva K.S. | 291 |
| Kikhtenko A.D.; Sc. s.: Zhabotyinka N.V. | 292 |
| Komaristiy B.O.; Sc. s.: Zhabotynska N.V. | 292 |
| Kostenko Y.O.; Sc. s.: Riabova O.O. | 293 |
| Koval J.S.; Sc. s.: Savokhina M.V. | 294 |
| Kulaieva O. Ye.; Sc. s.: Tryshchuk N.M. | 295 |
| Marchenko D.O.; Sc. s.: Kashuta V.E. | 296 |
| Misan B.S.; Sc. s.: Kireev I.V. | 297 |
| Oleksiuk Ye.S.; Sc. s.: Riabova O.O. | 297 |
| Ostapenko P.U.; Sc. s.: Zhabotynska N.V. | 298 |
| Piskareva E.D.; Sc. s.: Zhabotynska N.V. | 299 |
| Puzhaikin M.V.; Sc. s.: Cemenko K. V. | 299 |
| Sereda L.R.; Sc. s.: Kashuta V.E. | 300 |
| Shostak O. I.; Sc. s.: Verkhovodova Yu. V. | 301 |
| Stronskaya V.V.; Sc. s.: Verkhovodova Y.V. | 302 |
| Suiarko B. R.; Sc. s.: Savokhina M.V. | 302 |
| Tertychna A. A.; Sc. s.: Riabova O. O. | 303 |
| Zhadko Yu.V.; Sc. s.: Kireev I.V. | 304 |
| 17. СОЦІАЛЬНО-ЕКОНОМІЧНІ ДОСЛІДЖЕННЯ У ФАРМАЦІЇ SOCIO-ECONOMIC RESEARCH IN PHARMACY | |
| Вінник О. В.; Н. к.: Чмихало Н. В. | 307 |
| Сидора Я.Б.; Н. к.: Корж Ю.В. | 308 |
| Ходаківська В.П., Сеньків Н.М. | 309 |
| Яхно Т.А.; Н. к.: Волкова А.В. | 310 |
| Adilkhan R., Arysbek A. A.; Sc. s.: Kadyrbaeva G. M. | 311 |
| Azism Anise; Sc. s.: Lebedyn A.M. | 313 |
| Babak I.S.; Sc. s.: Hladkova O.V. | 313 |
| Dager Ali; Sc. s.: Tereshchenko L.V. | 315 |
| Dahli Tariq; Sc. s.: Lebedyn A.M. | 316 |
| El Harraoui Khaoula; Sc. s.: Lebedyn A.M. | 317 |
| Guriev R. S.; Sc. s.: Derenska Y. N. | 318 |
| Haushar Tarek; Sc. s.: Tereshchenko L.V. | 318 |
| Kulaieva O. Ye., Olieinikova N. V.; Sc. s.: Korzh I. V. | 320 |
| Piven K., Shemarulina A.; Sc. s.: Dynnyk K. | 321 |
| Roshdi Ayman; Sc. s.: Iurchenko G.N. | 322 |
| 18. ФАРМАКОЕКОНОМІЧНІ ДОСЛІДЖЕННЯ ЛІКАРСЬКИХ ПРЕПАРАТІВ PHARMACOECONOMIC STUDIES OF MEDICINES | |
| Гонтова Г.О.; Н. к.: Ткачова О.В. | 325 |
| Грішна Н. В. ; Н. к.: Герасимова О. О. | 325 |
| Мелюс О. О.; Н. к.: Бездітко Н.В. | 326 |
| Подошова Т.Ю.; Н. к.: Ткачова О.В. | 327 |

**19. ФАРМАЦЕВТИЧНИЙ МАРКЕТИНГ ТА МЕНЕДЖМЕНТ
PHARMACEUTICAL MARKETING AND MANAGEMENT**

| | |
|--|-----|
| Бабак Р.А.; Н. к.: Малініна Н.Г. | 329 |
| Кириченко Д. О., Чегринець А. А. | 330 |
| Ali Jaafar Sadeq; Sc. s.: Sofronova I.V. | 331 |
| Arigui Sara; Sc. s.: Zhadko S.V. | 332 |
| Belbachir Sabrine; Sc. s.: Bondarieva I.V. | 334 |
| El Hadraoui Wassima, Sofronova I.V. | 334 |
| Grosova A. O., Kobets M. N., Kobets Yu. N. | 335 |
| Ivanov M. Ye.; Sc. s.: Kozyrieva O. | 336 |
| Koba A. A., Kobets M. N., Kobets Yu. N. | 337 |
| Ptashnik G. S., Kobets M. N., Kobets Yu. N. | 338 |
| Samchenko L. V., Kobets M. N., Kobets Yu. N. | 339 |

**20. УПРАВЛІННЯ ЯКІСТЮ У ФАРМАЦЕВТИЧНОМУ СЕКТОРІ ГАЛУЗІ
ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я
QUALITY MANAGEMENT IN THE PHARMACEUTICAL SECTOR OF HEALTHCARE**

| | |
|--|-----|
| Гладких М. Г.; Н. к-и: Лебединець В. О., Шитєєва Т. О. | 341 |
| Горецька В. Р.; Н. к.: Ромелашвілі О. С. | 342 |
| Кочкін О. О.; Н. к.: Ромелашвілі О. С. | 343 |
| Чорний Д. С.; Н. к.: Лебединець В. О. | 345 |
| Bosniak Y. M. ; Sc. s.: Zborovska T. V. | 347 |
| Fedotov A. S.; Sc. s.: Pidpruzhnikov Y. V. | 349 |
| Golopyorova A. I.; Sc. s.: Romelashvili E.S. | 351 |
| Karamavrova T. V.; Sc. s.: Lebedynets V. O. | 353 |
| Karpenko K.I., Kryvoruchko L.V.; Sc. s.: Tkachenko O.V. | 355 |
| Kasyanenko V. V.; Sc. s.: Gubin I. I. | 356 |
| Kazakova I.S.; Sc. s.: Lebedinets V.O. | 357 |
| Kobylka M. O.; Sc. s.: Zborovska T. V. | 359 |
| Kopchyshyn H. K.; Sc. s.: Lebedynets V. O. | 361 |
| Kurilova A.; Sc. s.: Lebedynets V. O. | 362 |
| Levchenko M.M.; Sc. s.: Gubin I.I. | 364 |
| Nosachenko M. P., Burova V. S.; Sc. s.: Zborovska T. V. | 366 |
| Omelchenko M. S.; Sc. s.: Zborovska T. V. | 368 |
| Ostapchenko T.O.; Sc. s.: Gubin I.I. | 369 |
| Petrovskyi M.; Sc. s-s: Lebedynets V. O., Romelashvili O. S. | 371 |
| Spyrydonova N. V.; Sc. s.: Lebedynets V. O. | 372 |
| Sukhanova N. V.; Sc. s-s: Lebedynets V. O., Tkachenko O. V. | 374 |

**21. ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ, ФІЗИЧНІ ТА МАТЕМАТИЧНІ МЕТОДИ
АНАЛІЗУ У ФАРМАЦІЇ ТА МЕДИЦИНІ
INFORMATION TECHNOLOGY, PHYSICAL AND MATHEMATICAL
METHODS OF ANALYSIS IN PHARMACY AND MEDICINE**

| | |
|--|-----|
| Лаврентьєв М.А.; Н. к. Кокодій М.Г. | 378 |
| Molchanova V.V.; Sc. s.: Butko Ya. O. | 378 |
| Monastyrna V. V., Rudaieva V. V., Vlasov V. S. | 379 |
| Purykina N.Y.; Sc. s.: Zhovtonizhko I.N. | 380 |

**22. ТОБАРОЗНАВСТВО
COMMODITY SCIENCE**

| | |
|--|-----|
| Dudak Y. O.; Sc. s.: Diadiun T.V. | 383 |
| Ivko T., Germanyuk T., Baranova I., Kovalenko S. | 383 |
| Karpenko K.I., Zerniy A.R.; Sc. s.: Bezpala Yu. O. | 384 |
| Marchenko D. O., Diadiun T. V.; Sc. s.: Baranova I. I. | 385 |
| Mostafa Alaaheddin Abdulkader Hassan Saleh; Sc. s-s: Baranova I.I., Yudina Yu.V. | 386 |
| Novikova Ye.; Sc. s.: Breusova S. V. | 387 |
| Ochilova Lobar; Sc. s.: Kovalenko S. M | 388 |
| Ravalison D., Kagabo A.; Sc. s.: Bezchasnyuk E. M. | 389 |
| Savelyeva V.; Sc. s.: Baranova I. I. | 390 |
| Shpychak A. O.; Sc. s.: Kovalenko S. M. | 391 |
| Tarik Dakhli, Breusova S. V.; Sc. s.: Baranova I. I. | 391 |
| Yasmine Rabeh; Sc. s.: Yudina Yu. V. | 392 |

**23. СУСПІЛЬСТВОЗНАВСТВО
SOCIAL SCIENCE**

| | |
|---|-----|
| Снегар Г. А.; Н. к.: Філіппенко Р. І. | 395 |
| Старчікова О.В.; Н. к.: Мелентьєва Т.М. | 396 |
| Belikova A.G.; Sc. s.: Ivanova K.A. | 398 |
| Bondarenko A. O. ; Sc. s.: Baeva O. I. | 399 |
| Diachkova A. R.; Sc. s.: Artemenko Ya. I. | 399 |
| Kulakova Ju. A.; Sc. s.: Kulakova O.M. | 400 |
| Liubyma O.S.; Sc. s.: Khyrina A.O. | 402 |
| Seyedeh Arshia Khadem ; Sc. s.: Philippenko R. I. | 403 |
| Sowunmi Oluwabukunmi Dolapo; Sc. s.: Artemenko Ya. I. | 404 |
| Synova T.O., Shkorpela O.V.; Sc. s.: Artemenko Y.I. | 404 |

**24. ФІЛОЛОГІЯ
PHILOLOGY**

| | |
|--|-----|
| Adilova Dzhiverzat; Sc. s.: Sukhanova T. | 407 |
| Baddu Zakaria; Sc. s.: Tsyganenko V.V. | 407 |
| Bakhtiyorov Sukhrob; Sc. s.: Ponomarov O. S. | 408 |
| Chhayl Marua; Sc. s.: Krysenko T. | 409 |
| El Hayel Hajar; Sc. s.: Tsyganenko V.V. | 410 |
| Ivanova K.M.; Sc. s.: Semenova L.V. | 411 |
| Khadem Seyede Arshia, Amal Bikjdouen; Sc. s.: Sinyavina L. V. | 411 |
| Khasanova Negin; Sc. s.: Ponomarov O. S. | 412 |
| Kulenko A.I.; Sc. s.: Toryanik L. A. | 413 |
| Metelska A. V.; Sc. s.: Shcherbina O. V | 414 |
| Moroz E. A.; Sc. s.: Vnukova K. V. | 416 |
| Namiri Mohammed, Bahan Lahussin; Sc. s.: Dolgaya Ye.A. | 416 |
| Nosach O.O; Sc. s.: Pats L.I. | 417 |
| Otman Danya; Sc. s.: Plotnikova N.V. | 418 |
| Petrenko A.V.; Sc. s.: Tymchenko A. | 420 |
| Rian Majda, Elbahaji Raihana; Sc. s-s: Krysenko T., Sukhanova T. | 422 |
| Sghir Boushra; Sc. s.: Ostapenko S.P. | 423 |
| Sghir Samia; Sc. s.: Ostapenko S.P. | 425 |
| Shkoda A.G.; Sc. s.: Zhurkina S.V. | 426 |

| | |
|--|-----|
| Uygunbek Mannonov, Fatima Najah El idrissi; Sc. s.: Subota L.A. | 427 |
| Yakimenko V.O.; Sc. s.: Efremov S.V. | 428 |
| Yegorkina Daria; Sc. s.: Kolyada I.V. | 429 |
| 25. ПЕДАГОГІКА ТА ПСИХОЛОГІЯ В ОСВІТІ СУЧАСНОЇ СТУДЕНТСЬКОЇ МОЛОДІ | |
| PEDAGOGY AND PSYCHOLOGY IN THE EDUCATION OF MODERN STUDENTS | |
| Алексєєнко Н.В.; Н. к.: Науменко Н.В. | 432 |
| Бондаренко Д. В.; Н. к.: Науменко Н. В. | 433 |
| Васильченко Д.; Н. к.: Сабатовська-Фролкіна І.С. | 434 |
| Герасимчук Н.М.; Н. к.: Науменко Н.В. | 436 |
| Герасимчук У.С.; Н. к.: Науменко Н.В. | 438 |
| Горобчук О.А.; Н. к.: Романовська О.О. | 440 |
| Григорів Г.В.; Н. к.: Альохіна Н.В. | 441 |
| Григорів Г.В.; Н. к.: Кайдалова Л.Г., Сабатовська І.С. | 442 |
| Житковська Д. В.; Н. к.: Горяча Л. О. | 443 |
| Компанієць К.М.; Н. к.: Науменко Н.В. | 445 |
| Лаврент'єв М.А.; Н. к.: Альохіна Н.В. | 446 |
| Ноздріна А.А.; Н. к.: Науменко Н.В. | 448 |
| Омарова О.; Н. к.: Сабатовська-Фролкіна І.С. | 449 |
| Пархоменко С.О.; Н. к.: Альохіна Н. В. | 450 |
| Сухоносів Р.О.; Н. к.: Науменко Н.В. | 452 |
| Тагаєва М.; Н. к.: Сабатовська-Фролкіна І.С. | 454 |
| Федірко А.М.; Н. к.: Науменко Н.В. | 455 |
| Хмамуші І.В.; Н. к.: Науменко Н.В. | 456 |
| Черкашина Т.В.; Н. к.: Романовська О.О. | 457 |
| Шикало В.С.; Н. к.: Науменко Н.В. | 458 |
| Яременко В.Д.; Н. к.: Кайдалова Л.Г. | 460 |
| Яременко О.Д.; Н. к.: Романовська О.О. | 462 |
| 26. МАТЕРІАЛИ ВСЕУКРАЇНСЬКОГО КОНКУРСУ СТУДЕНТСЬКИХ НАУКОВИХ РОБІТ ЗІ СПЕЦІАЛЬНОСТІ «ФАРМАЦІЯ, ПРОМИСЛОВА ФАРМАЦІЯ» | |
| MATERIALS OF ALL-UKRAINIAN CONTEST OF STUDENT'S SCIENTIFIC WORKS IN THE SPECIALTY "PHARMACY, INDUSTRIAL PHARMACY" | |
| Ванько Р. С.; Н. к.: Конечна Р. Т. | 465 |
| Голякова І.В.; Н. к.: Євтушенко О.М., | 466 |
| Гуртовенко І.О., Фратеску Г.М.; Н. к.: Коновалова О.Ю. | 467 |
| Дем'яненко Д. С.; Н. к.: Задорожній П. В. | 468 |
| Кучинська Д.А.; Н. к.: Іщенко О.В. | 470 |
| Лісовий В.М., Ладан О.С.; Н. к.: Бессарабов В.І. | 472 |
| Мишолов А.А.; Н. к.: Гудзенко Н. В. | 473 |
| Олексенко О. М.; Н. к.: Семченко К. В. | 475 |
| Петрошук С. Р., Ходорівська І. І.; Н. к.: Грицина М.Р. | 476 |
| Радіонов О. В., Гараєва А. Б.; Н. к.: Боряк К. Ф. | 477 |
| Яцюк Б. Г.; Н. к.: Рокицька В. Й. | 479 |
| Fedotov S.O.; Sc. s.: Gotsulya A.S. | 481 |
| Mostovych M.S.; Sc. s.: Briukhanova T.O. | 483 |
| ЗМІСТ | 484 |

Наукове видання

TOPICAL ISSUES OF NEW MEDICINES DEVELOPMENT

**МАТЕРІАЛИ
XXVII МІЖНАРОДНОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ
МОЛОДИХ УЧЕНИХ ТА СТУДЕНТІВ**

**8-10 квітня 2020 року
м. Харків**

Формат 60 × 84/8. Ум. друк. арк. 63,25. Тираж 100 пр. Зам. № 19.004.

Національний фармацевтичний університет
вул. Пушкінська, 53, м. Харків, 61002
Свідоцтво суб'єкта видавничої справи серії ДК № 3420 від 11.03.2009.

Надруковано з готових оригінал-макетів у друкарні ФОП Азамаєв В. Р.
Єдиний державний реєстр юридичних осіб та фізичних осіб-підприємців.
Запис № 24800170000026884 від 25.11.1998 р.
Свідоцтво про внесення суб'єкта видавничої справи до державного реєстру
видавців, виготівників і розповсюджувачів видавничої продукції.
Серія ХК № 135 від 23.02.05 р.
м. Харків, вул. Познанська 6, к. 84, тел. **(057) 362-01-52**
e-mail: bookfabrik@mail.ua