

Міністерство охорони здоров'я України
Харківська міська рада Харківської області
Департамент охорони здоров'я
Національний фармацевтичний університет
Навчально-науковий інститут прикладної фармації



V Міжнародна
науково-практична
конференція

«ЛІКИ – ЛЮДИНІ. СУЧАСНІ ПРОБЛЕМИ ФАРМАКОТЕРАПІЇ ТА ПРИЗНАЧЕННЯ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ»

(Реєстраційне посвідчення УкрІНТЕІ № 352
від 31 серпня 2020 р.)

11-12
БЕРЕЗНЯ

2021

ХАРКІВ

MINISTRY OF HEALTH OF UKRAINE
KHARKIV CITY COUNCIL OF KHARKIV REGION
DEPARTMENT OF HEALTHCARE
NATIONAL UNIVERSITY OF PHARMACY
EDUCATIONAL AND SCIENTIFIC INSTITUTE OF APPLIED PHARMACY

**«Medical drugs for humans. Modern issues of
pharmacotherapy and prescription of medicine»**

Materials of the V International
Scientific and Practical Conference

11-12 March 2021
Kharkiv

*registration certificate UkrISTEI
№ 352 dated August 31, 2020*

Kharkiv
NUPh
2021

Редакційна колегія:

Головний редактор – проф. І. М. Владимірова

Заступник головного редактора – проф. І. В. Кіреєв

Члени редакційної колегії: доц. Ж. Н. Жаботинська, доц. О. О. Рябова, К. В. Цеменко, Л. М. Мовчан, І. В. Боцула, Н. М. Смєлова

«Ліки – людині. Сучасні проблеми фармакотерапії та призначення лікарських засобів»: матеріали V Міжнар. наук.-практ. конф. (11-12 березня 2021 року) – Х. : НФаУ, 2021. – 918 с.

Збірник містить тези доповідей V Міжнародної науково-практичної конференції «Ліки – людині. Сучасні проблеми фармакотерапії і призначення лікарських засобів», де розглядаються проблеми фармакотерапії захворювань людини, наводяться результати експериментальних та клінічних досліджень, аспекти вивчення й упровадження нових лікарських засобів, доклінічні фармакологічні дослідження біологічно активних речовин природного і синтетичного походження. Наведено також праці, присвячені особливостям викладання медико-біологічних і клінічних дисциплін у закладах вищої освіти.

Видання розраховано на широке коло наукових і практичних працівників медицини і фармації.

Відповідальність за зміст наведених матеріалів несуть автори.

Editorial board:

The editor-in-chief - prof. I. M. Vladimirova

Deputy Editor-in-Chief - prof. I. V. Kireyev

Members of the editorial board: ass. prof. N. V. Zhabotynska, ass. prof. O. O. Ryabova, K. V. Tsemenko, L. M. Movchan, I. V. Botsula, N. M. Smelova

«Medical drugs for humans. Modern issues of pharmacotherapy and prescription of medicine»: materials V International. scientific-practical conf. (March 11-12, 2021) - Kh. : NUPh, 2021. - 918 p.

The collection contains abstracts of the V International Scientific and Practical Conference «Medical drugs for humans. Modern issues of pharmacotherapy and prescription of medicine», which deals with the problems of pharmacotherapy of human diseases, presents the results of experimental and clinical studies, aspects of study and implementation of new drugs, preclinical pharmacological studies of biologically active substances of natural and synthetic origin. There are also works devoted to the peculiarities of teaching medical-biological and clinical disciplines in higher education institutions.

The publication is designed for a wide range of scientific and practical workers in medicine and pharmacy.

The authors are responsible for the content of these materials.

РОЛЬ РАЗДАТОЧНЫХ БИЛЕТОВ ПРИ ПОВЫШЕНИИ УСПЕВАЕМОСТИ СТУДЕНТОВ ПО ТЕМАМ ОБЩЕЙ И НЕОРГАНИЧЕСКОЙ ХИМИИ (В ПРИМЕРЕ ТЕМЫ ЗАКОН ЭКВИВАЛЕНТОВ)

Носирова У.Х., Жумабаев Ф.Р., Тухтаев Х.Р.

Введение. Современная система образования дает возможность использования более широкие аспекты педагогических методов обучение. Однако перед преподавателей всегда стоит решить задача выбора методики при преподавание определенных тем, для обеспечить эффективности усвоение студентов по темам общей и неорганической химии. Одним из таких методов при обучении темы закон эквивалентов является «Раздаточные билеты».

Цель исследования. Повышение успеваемости студентов по предмету Общая и неорганическая химия с использованием метода «Раздаточные билеты».

Материалы и методы. Для начала исследования мы подбирали две, 102А и 102Б группы Совместного факультета Ташкентского фармацевтического института, с одинаковыми показателями успеваемости. В начале мы предлагали студентам пройти тестирования по теме Закон эквивалентности. По результатам тестирование мы взяли 102А группа как экспериментальная группа с показателями успеваемости с 63% и 102Б группа как контрольная группа с показателями успеваемости с 65%. После мы проводили занятие в 102Б группе с объяснением тем, с выполнениями лабораторных опытов и с устными опросами. В отличие от контрольной группы, в 102А группе кроме использования выше указанных методов, мы использовали метод «Раздаточные билеты». Ниже мы приводим некоторые примеры билетов, использованные нами в ходе урока в экспериментальной 102Б группе:

Билет 1

1. Эквивалент. Закон эквивалентов.
2. Напишите определение, формула и примеры для молярной массы эквивалента кислот.
3. При окислении металла массой 8,43 г образовался оксид массой 9,63 г. Вычислите значения молярных масс эквивалентов металла и его оксида.
4. Вычислить эквивалент и молярную массу эквивалента ортофосфорной кислоты в реакциях:
 - а) с магнием, если при этом образуется средняя соль $Mg_3(PO_4)_2$;
 - б) с гидроксидом калия, если при этом образуется кислая соль K_2HPO_4 .
5. Рассчитайте молярные массы эквивалента для соединений:
 - а) Fe_2O_3
 - б) $Cu(OH)_2$,
 - в) $KHCO_3$.

Билет 2

1. Эквивалент. Закон эквивалентов.

2. Напишите определение, формула и примеры для молярной массы эквивалента оснований.
3. Чему равна масса цинка в граммах, которую нужно взять, чтобы при реакции с кислотой выделился водород объемом 5,6 л?
4. В оксиде некоторого элемента массовая доля кислорода составляет 20 %. Рассчитайте молярную массу эквивалента элемента и его оксида.
5. Рассчитайте молярные массы эквивалента для соединений:

а) Cl_2O_7 , б) $\text{H}_4\text{P}_2\text{O}_7$, в) $\text{Al}_2(\text{SO}_4)_3$.

Билет 3

1. Эквивалент. Закон эквивалентов.
2. Напишите определение, формула и примеры для молярной массы эквивалента солей.
3. Сколько моль эквивалентов содержится в гидроксиде меди (II) $\text{Cu}(\text{OH})_2$ массой 7,4 г, участвующем в реакции полной нейтрализации?
4. При сгорании 5,00 г металла образуется 9,44 г оксида металла. Определить эквивалентную массу металла.
5. Рассчитайте молярные массы эквивалента для соединений:

а) Na_2O , б) $\text{Ca}(\text{OH})_2$, в) K_2SO_4 .

Билет 4

1. Эквивалент. Закон эквивалентов.
2. Напишите определение, формула и примеры для молярной массы эквивалента оксидов.
3. При растворении металла массой 0,0548 г в избытке раствора кислоты выделялся водород объемом 50,4 мл (н.у.). Вычислите значение молярной массы эквивалента металла.
4. Вычислить атомную массу двухвалентного металла и определить, какой это металл, если 8,34 г металла окисляются 0,680 л кислорода (условия нормальные).
5. Рассчитайте молярные массы эквивалента для соединений:

а) Al_2O_3 , б) $\text{Pb}(\text{OH})_4$, в) ZnCl_2 .

Полученные результаты. После окончания уроков студентам обеих групп были предложено пройти повторное тестирование по теме Закон эквивалентов, состоящий из 10 тестовых вопросов. По результатам тестирования выявлялось что показатель успеваемости 102А группы выросла на 73%, что перевешивает результаты успеваемости 102Б группы с показателями 69%.

Выводы. Результаты исследования показали эффективность использования метода «Раздаточные билеты» при повышении успеваемости и усвояемости студентов при изучении темы Общей и неорганической химии.

Нишанбаева М.С., Назарова З.А. РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ БАД ИММУНОМОДУЛИРУЮЩЕГО ДЕЙСТВИЯ НА ОСНОВЕ NIGELLA SATIVA L.	610
Ніженковська І. В., Нароха В. П., Кузнецова О. В. ПЕРСПЕКТИВИ ВИКОРИСТАННЯ КООРДИНАЦІЙНИХ СПОЛУК ГЕРМАНІЮ ПРИ COVID-19	612
Носирова У.Х., Жумабаев Ф.Р., Тухтаев Х.Р. РОЛЬ РАЗДАТОЧНЫХ БИЛЕТОВ ПРИ ПОВЫШЕНИИ УСПЕВАЕМОСТИ СТУДЕНТОВ ПО ТЕМАМ ОБЩЕЙ И НЕОРГАНИЧЕСКОЙ ХИМИИ (В ПРИМЕРЕ ТЕМЫ ЗАКОН ЭКВИВАЛЕНТОВ)	614
Носівець Д.С. ВИКОРИСТАННЯ КОМБІНОВАНОГО ЗАСОБУ: ДИКЛОФЕНАК НАТРІЮ, ХОНДРОЇТИН СУЛЬФАТ ТА L-ТИРОКСИН ПРИ ОСТЕОАРТРОЗІ НА ФОНІ ГІПОТЕРІОЗУ	616
Нурматова М.И., Юлдашев З.А. ИЗУЧЕНИЕ ОПТИМАЛЬНЫХ УСЛОВИЙ ЭКСТРАКЦИИ ИМИДОКЛОПРИДА ИЗ ВОДНЫХ РАСТВОРОВ.....	619
Нурмухамедова Н.А., Ризаева Н.М. РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ КАПСУЛ МЕБЕВЕРИН ГИДРОХЛОРИД.....	621
Олещук О.М., Піняжко О.Б. ОЦІНКА МЕДИЧНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ЯК ІНСТРУМЕНТ ФОРМУВАННЯ НАЦІОНАЛЬНОГО ПЕРЕЛІКУ ОСНОВНИХ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ	624
Олимов Х.К. МАРКЕТИНГОВЫЙ АНАЛИЗ ГИПОТЕНЗИВНЫХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ, ЗАРЕГИСТРИРОВАННЫХ В РЕСПУБЛИКЕ УЗБЕКИСТАН ПО СОСТАЯНИЮ НА ЯНВАРЬ 2021 ГОДА	626
Олійников Д.С., Каплаушенко А.Г. РОЗРОБКА ТА ВАЛІДАЦІЯ ВЕРХ-МЕТОДИКИ РОЗЧИНЕННЯ МАТРИЧНИХ ГРАНУЛ ІЗОСОРБІДУ ДІНІТРАТУ	628
Омонтурдиев С.З., Гайибова С.Н., Гайибов У.Г., Арипов Т.Ф., Усманов П.Б., Рамазонов Ш.М., Зарипов А.А. ИЗУЧЕНИЕ ДЕЙСТВИЯ ЭКСТРАКТОВ ТОПИНАМБУРА И СТРУЧКОВ ФАСОЛИ НА РЕЛАКСАНТНУЮ АКТИВНОСТЬ ГЛАДКОМЫШЕЧНЫХ КЛЕТОК АОРТЫ КРЫСЫ.....	630
Онищенко А.И., Прокопюк В.Ю., Клочков В.К., Ефимова С.Л., Кавок Н.С., Ткаченко А.С. НАНОЧАСТИЦЫ GdYVO ₄ :Eu ³⁺ НЕ СТИМУЛИРУЮТ ЭРИПТОЗ В ЭКСПЕРИМЕНТЕ IN VITRO	631