

ASFENDIYAROV KAZAKH NATIONAL MEDICAL UNIVERSITY



ISJM

INTERNATIONAL STUDENT'S JOURNAL OF MEDICINE

SPECIAL ISSUE | APRIL 21-22 | 2016

FOURTH INTERNATIONAL SCIENTIFIC - PRACTICAL CONFERENCE
OF STUDENTS AND YOUNG SCIENTISTS

SCIENCE AND MEDICINE: A MODERN VIEW OF YOUTH

ALMATY 2017

**«ҒЫЛЫМ ЖӘНЕ МЕДИЦИНА: ЖАСТАРДЫҢ ЗАМАНАУИ КӨЗҚАРАСЫ»
АТТЫ СТУДЕНТТЕР МЕН ЖАС ҒАЛЫМДАРДЫҢ IV ХАЛЫҚАРАЛЫҚ
ҒЫЛЫМИ-ТӘЖІРБИЕЛІК КОНФЕРЕНЦИЯСЫНЫҢ
ЖИНАҒЫ**

Алматы, 20-21 сәуір 2017 жыл

**СБОРНИК IV МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ
КОНФЕРЕНЦИИ СТУДЕНТОВ И МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ
«НАУКА И МЕДИЦИНА: СОВРЕМЕННЫЙ ВЗГЛЯД МОЛОДЕЖИ»**

Алматы, 20-21 апреля 2017 года

**COLLECTION OF
IV INTERNATIONAL SCIENTIFIC-PRACTICAL CONFERENCE OF
STUDENTS AND YOUNG SCIENTISTS «SCIENCE AND MEDICINE:
A MODERN VIEW OF YOUTH»**

Almaty, 20-21 April, 2017

СОДЕРЖАНИЕ

АЛҒЫ СӨЗ	6
ПРИВЕТСТВЕННОЕ СЛОВО	7
SALUTATORY.....	8
СЕКЦИЯ «ВНУТРЕННИЕ БОЛЕЗНИ».....	9
СЕКЦИЯ «ХИРУРГИЧЕСКИЕ БОЛЕЗНИ, АНЕСТЕЗИОЛОГИЯ И РЕАНИМАТОЛОГИЯ».....	74
СЕКЦИЯ «ПЕДИАТРИЯ И НЕОНАТОЛОГИЯ».....	139
СЕКЦИЯ «ФАРМАЦИЯ И ФАРМАКОЛОГИЯ».....	203
СЕКЦИЯ «СТОМАТОЛОГИЯ».....	303
СЕКЦИЯ «НЕВРОЛОГИЯ, ПСИХИАТРИЯ И НАРКОЛОГИЯ».....	331
СЕКЦИЯ «ГИГИЕНА И ЭКОЛОГИЯ».....	362
СЕКЦИЯ «ОБЩЕСТВЕННОЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЕ».....	408
СЕКЦИЯ «ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ».....	457
СЕКЦИЯ «ИММУНОЛОГИЯ, ИНФЕКЦИОННАЯ ПАТОЛОГИЯ, ЭПИДЕМИОЛОГИЯ».....	515
СЕКЦИЯ «ПОСТЕРНЫЕ ДОКЛАДЫ».....	564

экономикалық тұрақтылық орнағанша жалғасын табады[1, 2, 3]. Бұл кезеңде шешуші рольді фармацевтика саласының ең маңызды стратегиялық құрамдас бөлігі ретінде кадрлық ресурстарды басқарудың оңтайландыруы алады.

Мақсаты мен міндеттері. Қазақстан Республикасының фармацевтика саласындағы еңбек нарығының негізгі тенденцияларын анықтау.

Зерттеу материалдары мен әдістері. Қазақстан Республикасының фармацевтикалық еңбек нарығының негізгі тенденцияларын анықтау мақсатында 2016 жылы қараша және желтоқсан айларында фармацевтика қызметкерлері арасында сауалнама жүргізілді. Сауалнамаға Астана, Алматы, Шымкент қалаларындағы фармацевтика ұйымдарында қызмет ететін 100 маман қатыстырылды. Статистикалық және салыстырмалы талдау әдістері қолданылды.

Нәтижелер мен талқылау. Қазіргі таңда фармацевтика саласының экономикалық жағдайы жалпы нарықтың орта есеппен алғандағы жағдайынан біршама жақсы болып келеді. Бұған биылғы жылы респонденттердің өз қызметкерлеріне жалақыны көтеру туралы жауабы себепкер болды. Осылайша біз зерттеу нәтижелерінің барысында 2017 жылы жұмыс берушілердің көпшілігі (62%) өз қызметкерлерінің жалақысын көбейтуді жоспарлап отырғандығын анықтадық. Осы ретте олардың 75%-ы өз қызметкерлерінің жалақысын 4-15% аралығында өсіруді жоспарлауда. Фармацевттердің алдыңғы 2015 жылмен салыстырғанда жалақы күтімі жоғарырақ болып келеді. 2017 жылы респонденттердің 95% басқа жұмысқа ауысқан кезде жалақыларының өсетіндігіне сенімділік білдірді. Осы ретте сауалнамаға қатысушылардың 9%-ы бұл көрсеткіштің 10%-ға, ал қалған қатысушылар бұл көрсеткіштің шамалы ғана өсуі мүмкін деп есептейді. Сауалнама барысында «Сіздің жалақыңыз 2016 жылы 2015 жылмен салыстырғанда қалай өзгерді?» деген сұраққа респонденттердің 60%-ы жалақының 2015 жылмен салыстырғанда өскендігін, ал респонденттердің 34%-ы жалақыларының өзгермегендігін, ал 6% жалақыларының қысқарғандығын атап көрсетті.

Қорытынды. Қорытындылай келе, қазіргі таңда фармациядағы еңбек нарығының проблемасын шешуге мүмкіндік беретін дәрі-дәрмектер айналымы саласындағы адами ресурстарға ерекше басымдық қаралған фармацевтикалық қызметкерлерді басқаруға негізделген жүйені жасау қажет деп есептейміз.

ӘДЕБИЕТТЕР ТІЗІМІ:

1. Фармацевтическое обозрение Казахстана [электронный ресурс] / Казахстанский рынок труда. Основные тенденции развития и прогнозы на 2016 год; - элект. дан. – М: Алматы, РК 15 Февраль 2016 г.
2. Серикбаева Э.А., Умурзахова Г.Ж., Датхаев У.М., Жакипбеков К.С. Кадровый менеджмент в фармации // Вестник КазНМУ. – 2014. – № 4. – С. 300-302.
3. Датхаев У.М., Жакипбеков К.С., Умурзахова Г.Ж., Тулегенова А.Р., Ержанова Р.Б., Абуова Г.Т. Совершенствование управления человеческими ресурсами в фармацевтической отрасли Казахстана // Вестник АТУ. – 2016. – №1. – С. 110-115.

ОПРЕДЕЛЕНИЕ КОЛИЧЕСТВЕННОГО СОДЕРЖАНИЯ РАСТИТЕЛЬНЫХ ПИГМЕНТОВ В ЛИСТЬЯХ *Typha angustifolia* L.

*Е.А. Довгаль, аспирант, кафедра химии природных соединений
Национальный фармацевтический университет
г. Харьков, Украина
Научный руководитель: д.фарм.н., проф. В.С. Кисличенко
Кафедра химии природных соединений*

Актуальность. *Typha angustifolia* L. (рогоз узколистный) – растение, которое широко распространено в различных странах мира, и имеет достаточную сырьевую базу. Растительные пигменты, в частности хлорофиллы и каротиноиды, обладают выраженной фармакологической

активностью. Известно, что хлорофиллы проявляют антимикробное действие, каротиноиды – противовоспалительное [2,3].

Цель и задачи. С целью углубленного фитохимического изучения листьев рогоза узколистного нами было определено количественное содержание хлорофиллов и каротиноидов в данном виде сырья.

Материалы и методы исследования. Количественное определение растительных пигментов проводили спектрофотометрическим методом [1].

0,1 г (точная навеска) измельченного сырья помещали в ступку и растирали с 2-3 мл 96% этанола в течение 2-3 мин. Полученное извлечение сливали по стеклянной палочке через фильтр в мерную колбу. Экстракцию пигментов из сырья новыми порциями экстрагента проводили до тех пор, пока фильтрат не обесцвечивался. Доводили до необходимого объема 96% этанолом. Оптическую плотность полученного раствора измеряли при следующих длинах волн: для хлорофилла а – $\lambda=665$ нм, для хлорофилла b – при $\lambda=649$ нм, каротиноиды – 441 нм.

Количественное содержание пигментов рассчитывали (X, мг/г) по формуле:

$$\tilde{O} = \frac{V \cdot C \cdot 100}{m \cdot 1000 \cdot (100 - W)},$$

где: V – объем спиртового извлечения, мл;

C – концентрация пигмента в спиртовом извлечении, мг/л;

m – навеска сырья, г; W – влажность сырья, %.

Обработку результатов эксперимента проводили при помощи программы Microsoft Excel 12,0.

Результаты и обсуждения. В результате проведенных исследований было установлено, что в листьях рогоза узколистного хлорофилла а содержится $3,10 \pm 0,10$ мг/г, хлорофилла b – $3,45 \pm 0,14$ мг/г. Количественное содержание каротиноидов в объекте исследования составило $0,28 \pm 0,01$ мг/г.

Выводы. Полученные данные могут быть использованы при разработке новых фитосредств на основе листьев рогоза узколистного.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

1. Колісник, Ю. С., Кисличенко, В. С., Кузнецова, В. Ю. (2013). Пігменти трави грициків звичайних (*Capsella bursa-pastoris*). Фармацевтичний журнал, № 1, стр. 75-77.
2. Maekawa, L. E., Lamping, R., Marcacci, S. (2007). Antimicrobial activity of chlorophyll-based solution on *Candida albicans* and *Enterococcus faecalis*. RSBO, Vol. 4, № 2, pp.36-40.
3. Boiko, Y. A., Kravchenko, I. A., Shandra, A. A. (2017). Extraction, identification and anti-inflammatory activity of carotenoids out of *Capsicum Anuum* L. J Herbmед Pharmacol., Vol. 6(1), pp. 10-15.

ПРИМЕНЕНИЕ ВИТАМИНА В9 ДЛЯ ПРОФИЛАКТИКИ РАЗВИТИЯ ДЕФЕКТОВ ПЛОДА

*Дубова, Е.А., Коханова, Д.А., Жилиева Д.В., 3 курс лечебный факультет
Оренбургский государственный медицинский университет
г.Оренбург, Российская Федерация
д.м.н., проф. Кузьмин О.Б., к.м.н., доц. Ландарь Л.Н
Кафедра фармакологии*

Актуальность. К появлению дефекта развития нервной трубки плода располагают несколько факторов: генетический дефект плода и воздействие неблагоприятных факторов внешней среды [1]. Недавно появились доказательные сведения о том, что значительную роль играет