

ASFENDIYAROV KAZAKH NATIONAL MEDICAL UNIVERSITY



ISJMJ

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

ПОИСК ПЕРСПЕКТИВНЫХ ВИДОВ ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ ДЛЯ РАЗРАБОТКИ СОСТАВАСЕДАТИВНЫХ СБОРОВ

*Зудова Е.Ю., 3 курс, факультет «Фармация»
Национальный фармацевтический университет
г. Харьков, Украина*

*Научный руководитель: д.фарм.н., проф. Хворост О.П.
Кафедра химии природных соединений*

Актуальность. Заболевания нервной системы представляют собой широкое и разнообразное поле патологий различной этиологии и симптоматики. Распространенность психических заболеваний в Европе в 2010 году составила 38,2%. Чаще всего нарушение функций нервной системы губительно влияет на функции других внутренних органов и систем. Однако синтетические лекарственные препараты могут вызывать побочные эффекты, которые, возможно, будут ухудшать общее состояние больного и ухудшать его психическое состояние. Успокоительные сборы и настойки гораздо безопаснее в применении, оказывают более мягкое воздействие, чем синтетические средства, не вызывают привыкания. И при этом они не менее эффективны. Наиболее часто в составе седативных сборов встречаются такие лекарственные растения: валериана лекарственная (*Valeriana officinalis*) – обладает выраженным седативным, болеутоляющим, спазмолитическим и гипотензивным действием; хмель обыкновенный (*Humulus lupulus*) – обладает седативным, спазмолитическим, диуретическим действием; пассифлора инкарнатная (*Passiflora incarnata*) – обладает выраженным седативным, а также анксиолитическим и спазмолитическим действием; пустырник пятилопастной (*Leonurus quinquelobatus*) – обладает выраженным седативным, гипотензивным действием, а также слабым диуретическим; зверобой продырявленный (*Hypericum perforatum*) – оказывает антидепрессивное, анксиолитическое и седативное действие; пион уклоняющийся (*Paeonia anomala*) – обладает выраженным седативным, а также противосудорожным, болеутоляющим действием; мята перечная (*Mentha piperita*) – обладает выраженным седативным и гипотензивным действием; боярышник кроваво-красный (*Crataegus sanguinea*) – обладает седативным кардиотоническим, гипотензивным, действием; сушеница топяная (*Gnaphalium uliginosum*) – обладает седативным и гипотензивным действием.

Цели и задачи. Мы составили 7 вариантов 5-8 компонентных сборов, из сырья растений семейств *Arosynaceae*, *Araceae*, *Asteraceae*, *Betulaceae*, *Ericaceae*, *Fabaceae*, *Lamiaceae*, *Loranthaceae*, *Polygonaceae*, *Rosaceae*.

Материалы и методы исследования. Сырье для исследований заготавливали в 2015-2016 годах. Микропрепараты готовили из свежесобранного и зафиксированного в смеси спирт-глицерин-вода (1:1:1) сырья. Анатомическое строение сырья анализировали на поперечных срезах и препаратах с поверхности по общепринятым методикам. Изучение проводили с помощью микроскопов МБР-1 и МБИ-6 ЛОМО (x 100-600). Полученные микропрепараты фотографировали на камеру "Kodak-400". Фотографии обрабатывали с помощью компьютерной программы «Photoshop CS5».

Результаты и обсуждение. Мы создали 5-8 компонентные сборы из сырья семейств *Arosynaceae*, *Araceae*, *Asteraceae*, *Betulaceae*, *Ericaceae*, *Fabaceae*, *Lamiaceae*, *Loranthaceae*, *Polygonaceae*, *Rosaceae* и др.

Мы изучили морфолого-анатомические особенности 7 сборов и выделили диагностические признаки.

Выводы. Определены диагностические особенности внешнего и внутреннего строения 7 сборов явились первым шагом в создании и стандартизации нового оригинального фитосбора.