

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 |

ОПРЕДЕЛЕНИЕ КОЛИЧЕСТВЕННОГО СОДЕРЖАНИЯ АСКОРБИНОВОЙ КИСЛОТЫ В ЦВЕТКАХ ПУПАВКИ ПОЛЕВОЙ

*Боровик О.П. 3 курс, фармацевтический факультет
Национальный фармацевтический университет,
г. Харьков, Украина*

*Научный руководитель: д. фарм. н., профессор Хворост О.П.
Кафедра Химии природных соединений*

Актуальность. Пупавка полевая *Anthemisarvensis* L. – одно- или двулетнее травянистое растение семейства Астровые *Asteraceae* высотой 15-45 см с прямостоячим стеблем, покрытым курчавыми или прижатыми шелковистыми волосками. Листья перисторассеченные с ланцетовидными, дважды- или триждынадрезанными острыми сегментами. Соцветия - корзинки средней величины, состоят из краевых ложноязычковых белых и срединных обоеполоых трубчатых цветков, имеются прицветные чешуи с колючимиостроконечиями. Плод - семянка. Цветет в июне-июле. Распространена на Украине, в Беларуси, Крыму, европейской части России, Молдове, на Кавказе. Инсектицид. В народной медицине используют корни, сок травы, траву (стебли, листья, соцветия). Настой травы применяют как антигельминтное средство, сок травы употребляют при злокачественных опухолях; настой и отвар корней - внутрь как анальгезирующее, при эпилепсии; порошок корней усиливает потенцию; припарки из отвара корней применяют при зубной боли. Сведений о содержании аскорбиновой кислоты в данном сырье мы не нашли в доступной нам литературе.

Цель. Провести определение количественного содержания аскорбиновой кислоты в сериях цветков пупавки полевой *Anthemisarvensis* L.

Материалы и методы исследования. Сырье – цветки пупавки полевой собирали в 2016 году в Житомирской, Киевской, Кировоградской, Луганской, Львовской, Полтавской и Харьковской областях. Количественное определение содержания кислоты аскорбиновой проводили методом титриметрии в перерасчете на абсолютно сухое сырье.

Результаты исследования. Проведенные нами исследования показали, что количественное содержание аскорбиновой кислоты в изучаемых сериях цветков пупавки полевой колеблется почти в 1,5 раза. Наиболее высокий показатель содержания аскорбиновой кислоты характерный для серии сырья Львовской области заготовки – $38,0 \pm 1,2$ мг%, наиболее низкий для сырья Луганской области заготовки – $26,2 \pm 1,0$ мг%. В сырье, заготовленном в Харьковской области, содержание аскорбиновой кислоты составило $28,6 \pm 1,4$ мг%, Кировоградской области - $30,4 \pm 1,4$ мг%, Полтавской области - $32,2 \pm 1,0$ мг%, Киевской области – $30,8 \pm 1,0$ мг%, Житомирской области - $33,8 \pm 1,0$ мг%.

Выводы. Проведенное определение количественного содержания аскорбиновой кислоты в сериях цветов пупавки полевой позволили определить нижний предел – не менее 26 мг%.

КВАЛИМЕТРИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ, ПРИМЕНЯЕМЫХ ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ВИЧ-ИНФЕКЦИИ

*И.С.Бузовская, 5 курс, факультет «Фармацевтический»
Запорожский государственный медицинский университет
г. Запорожье, Украина*

*Научный руководитель: канд. фарм. наук, доц. Т.П.Заричная
Кафедра управления и экономики фармации, медицинского и
фармацевтического правоведения*

Актуальность. СПИД – одна из наиболее важных проблем, которые возникли перед человечеством в конце XX столетия. В настоящее время в мире зарегистрировано более 40 млн. ВИЧ-инфицированных.