

ГЕНЕРАЛЬНИЙ СПОНСОР



ГЕНЕРАЛЬНИЙ
ІНФОРМАЦІЙНИЙ СПОНСОР



ГЕНЕРАЛЬНИЙ ІНФОРМАЦІЙНИЙ
СПОНСОР
Еженедельник
Аптека
www.apteka.ua

ХАРКІВ-УКРАЇНА
13-16 ВЕРЕСНЯ 2016

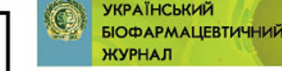
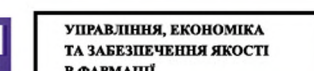
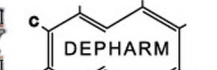
ГЕНЕРАЛЬНИЙ СПОНСОР
Фармак



HEALTH • HYGIENE • HOME



ІНФОРМАЦІЙНИ СПОНСОРИ



ПАРТНЕРИ



ФАРМАЦІЯ ХХІ СТОЛІТТЯ: ТЕНДЕНЦІЇ ТА ПЕРСПЕКТИВИ
МАТЕРІАЛИ VIII НАЦІОНАЛЬНОГО З'ЇЗДУ ФАРМАЦЕВТІВ УКРАЇНИ

Том 1



Том 1



ГЕНЕРАЛЬНИЙ СПОНСОР VIII Національного з'їзду фармацевтів України Компанія «Фармак»

90 років компанія «Фармак» працює задля здоров'я та добробуту людей. За цей час підприємство виросло з хіміко-фармацевтичного заводу, що спеціалізувався на виробництві фармакологічних субстанцій та рентгено-контрастних засобів, до лідера фармацевтичного ринку України з виробництва готових лікарських засобів.

Продуктовий портфель «Фармак» налічує понад 340 номенклатурних позицій – препарати різних терапевтичних напрямків та форм випуску. Щороку компанія освоює та виводить на ринок близько 20 нових продуктів. Фокус компанії на наступних групах: протизастудні, неврологічні, ендокринологічні, кардіологічні, гастроентерологічні, офтальмологічні та ревматологічні препарати.

На підприємстві функціонує фармацевтична система якості у відповідності до вимог cGMP (current Good Manufacturing Practice – поточна Належна виробнича практика) та Настанови ICH Q10 Фармацевтична система якості, а також система менеджменту якості у відповідності до вимог ISO 9001 (система управління якістю) та ISO 13485 (система управління якістю для медичних виробів). Компанія «Фармак» приділяє значну увагу забезпеченню якості продукту протягом усього життєвого циклу шляхом дотримання поточних вимог належних практик фармацевтичної діяльності.

Чотири препарати виробництва «Фармак» вже реалізуються в країні Євросоюзу (Польща, Болгарія, Латвія, Литва). З 2012 року реалізується програма виходу 17 препаратів на ринок Європи через купівлю маркетуючої компанії в Польщі, співпраця розпочалася.

Протягом багатьох років партнерами «Фармак» є низка відомих міжнародних компаній різних напрямків. Так, з 1999 року «Фармак» співпрацює зі світовим лідером у розробці та виробництві інсулінів (Фармасуліни) – американською транснаціональною корпорацією «Елі Ліллі».

У 2013 році було відкрито нову лабораторію з розробки рідких лікарських засобів у м. Харків.

У 2015 році на «Фармак» було введено в дію новий лабораторно-технологічний комплекс із досліджень і розробки, що дозволяє компанії істотно змінити організацію досліджень та розробки нових препаратів.

На фінальній стадії знаходиться запуск нового виробництва в м. Шостка Сумської області, де планується налагодити випуск субстанцій. На новому підприємстві створено понад 100 робочих місць, проводяться дослідні напрацювання, промисловий випуск розпочнеться в II півріччі 2016 року.

Завдяки обраній стратегії ведення бізнесу, інноваційній технологічній платформі, інвестуванню у виробництво та персонал у 2010 році «Фармак» став лідером з продажів лікарських засобів на фармацевтичному ринку України* й утримує цю позицію донині.

* - за даними ТОВ «Проксіма Рісч», у грошовому виразі.

Газета «Еженедельник АПТЕКА»

Профессиональное бизнес-издание
фармацевтического рынка Украины



Компендиум
ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ПРЕПАРАТЫ

on-line
off-line



Available on the
App Store

ANDROID APP ON
Google play

МОРИОН
Evidence based information

«Морион» — ведущее украинское предприятие,
которое специализируется на систематизации
информации о лекарственных препаратах

«КОМПЕНДИУМ —
лекарственные препараты»
ЕЖЕГОДНОЕ СПРАВОЧНОЕ ИЗДАНИЕ



Научно-практические издания для врачей:
«Украинский медицинский журнал»,
«Украинский ревматологический журнал»,
«Онкология», «Experimental Oncology»,
«Клиническая онкология»





Здоров'я
фармацевтична компанія

Здоров'я - якість Твого життя !



**Фармацевтична
компанія «Здоров'я»**



- ▶ **Входить в *ТОП-5* найбільших вітчизняних виробників лікарських препаратів в Україні!**
- ▶ **Понад *350* найменувань лікарських засобів всіх фармакотерапевтичних груп**
- ▶ **Відповідність умов виробництва і системи контролю якості вимогам *GMP***
- ▶ ***1300* висококваліфікованих співробітників**
- ▶ **Розробка оригінальних лікарських препаратів**
- ▶ **Постійні інвестиції в технічне переоснащення та підготовку персоналу**
- ▶ **Один з лідерів за обсягами реалізації препаратів в країні СНД серед українських виробників**
- ▶ **Престижні національні та міжнародні перемоги і нагороди, підтримка освітніх та соціальних проектів**



Провідний виробник лікарських засобів в Україні!



ПАТ «ХІМФАРМЗАВОД «ЧЕРВОНА ЗІРКА»

Досвід. Технології. Якість.

Україна, 61010, м. Харків, вул. Гордієнківська, 1
Тел./факс: (057) 733-17-58, 715-10-32

e-mail: zvezda@iftl.ua
www.zvezda.kharkov.ua

ХІМФАРМЗАВОД
Червона зірка

Публічне акціонерне товариство «Хімфармзавод «Червона зірка» заснований в 1923 році і є одним з перших фармацевтичних підприємств України. Маючи в наявності великий виробничий потенціал і застосовуючи новий підхід до організації виробничо – комерційної діяльності, ми створюємо реальні вигоди та можливості для споживачів і партнерів.

Сьогодні асортимент продукції заводу включає більше 90 найменувань препаратів 28 фармакотерапевтичних груп, до яких входять: тверді (таблетки, капсули); м'які (мазі, гелі, лініменти); рідкі (спиртові настоянки і розчини) лікарські форми.

Окрім лікарських засобів ПАТ «Хімфармзавод «Червона зірка» випускає добавки дієтичні у вигляді капсул, таблеток, сиропів і лікувальну косметику – у вигляді спреїв, кремів, гелів, масел, шампунь – бальзамів.

Особливе місце відведене фітопрепаратам, які знайшли своїх споживачів завдяки поєднанню ефективності та безпеки. У їх виробництві використовується перевірена сировина, яка відповідає усім необхідним стандартам якості.

У найближчих планах заводу – освоєння нових фармакологічних груп і суттєве розширення асортименту. Розроблена концепція стратегічного управління просуванням торгової марки, що включає серію конкретних комерційних проектів, пропозицій і програм спільної діяльності з дистриб'юторами, аптеками та установами охорони здоров'я.

На підприємстві відбувається активна модернізація виробництва. Побудована нова лінія з виробництва капсул; повністю оновлено цех з виробництва рідких лікарських форм, а також побудований цех з виробництва м'яких лікарських форм. Всі технологічні процеси проводяться досвідченими співробітниками на сучасному обладнанні та контролюються атестованою лабораторією. Впроваджена система забезпечення якості.

Публічне акціонерне товариство «Хімфармзавод «Червона зірка» протягом багатьох років займається інноваційними розробками в області фармакології та медицини. Діяльність підприємства полягає у розробці та забезпеченні споживачів сучасними вискоєфективними та безпечними лікарськими засобами. Ми пишаємося тим, що працюємо у сфері, пов'язаній з виробництвом продукції для здоров'я людини і дотримуємося незмінної ідеології: лікарські препарати повинні бути ефективними, безпечними та доступними.



1993 році, як науково-виробниче підприємство з розробки та випуску лікарських засобів на основі рослинної сировини.

З 1998 року компанія обрала новий вид діяльності - дистрибуцію лікарських засобів і супутніх товарів.

Сьогодні "Фіто-Лек" - національний фармацевтичний дистриб'ютор, один з провідних операторів фармацевтичного ринку України. За результатами рейтингу авторитетного агентства «Моріон» протягом останніх 8-ми років компанія незмінно входить в ТОП-10 фармацевтичних дистриб'юторів України.

Асортимент продукції «Фіто-Лек» перевищує 8500 найменувань, що дозволяє задовольнити всіх учасників фармацевтичного ринку країни. «Фіто-Лек» пишається тим, що має понад 200 вітчизняних і зарубіжних партнерів - постачальників лікарських засобів і супутніх товарів. А покупцями підприємства виступають більше 2500 юридичних осіб: аптеки, спеціалізовані магазини, лікувально-профілактичні заклади. Прямі контакти з виробниками дозволяють забезпечувати споживачів продукцією за конкурентними цінами.

Компанія «Фіто-Лек» відповідає усім правилам належної дистриб'юторської практики. Це підтвердив і відповідний сертифікат GDP, одержаний 2013 року. Діяльність компанії неодноразово відзначалася іншими міжнародними та всеукраїнськими нагородами.

У найближчі два роки компанія планує відкриття ще трьох підрозділів у південному та центральному регіонах України.

Місія «Фіто - Лек» - турбота про здоров'я населення України шляхом забезпечення якісними лікарськими засобами, - стверджують у компанії. Досягнення поставлених завдань забезпечують понад 600 кваліфікованих працівників, орієнтованих на успіх всього підприємства.

Швейцарські інвестиції у розвиток українського виробника фармацевтичної продукції



— Ми прагнемо, щоб фахівці охорони здоров'я і пацієнти були впевненими у високій якості, ефективності та доступності продукції АСІНО ФАРМА СТАРТ



УНІКАЛЬНА КОМБІНАЦІЯ

Біосон

ПАСИФЛОРА
рослинний компонент

**ЗАСПОКОЮЄ
І ЗАБЕЗПЕЧУЄ
ЛЕГКУ
ПРОТИТРИВОЖНУ
ДІЮ***

ДОКСИЛАМІН
синтетичний компонент

**СКОРОЧУЄ ЧАС,
НЕОБХІДНИЙ
ДЛЯ ЗАСИНАННЯ**

**ПОКРАЩУЄ
ТРИВАЛІСТЬ
І ЯКІСТЬ СНУ***



**ШВЕЙЦАРСЬКА ЯКІСТЬ
УКРАЇНСЬКА ЦІНА**



Коротка інструкція для медичного застосування препарату Біосон (Bioson). Склад. 1 таблетка містить: суміш екстракту пасифлори (Passiflora herbe) 300 мг, доксиламіну гідроген сульфату 3,75 мг. Ліцензіарна фірма. Таблетки. Фармацевтична група. Склад і форми та сировинні препарати. Код АТХ N10C01.N50. Антистамініди засоби для системного застосування. Код АТХ R06A.A09. Фармакологічна властивість. Компоненти екстракту пасифлори гальмують проведення нервових імпульсів у спинному і головному мозку, зменшують збудливість центральної нервової системи, чим обумовлюють виражений седативний, легкий протипривожний і спокійний ефекти без симптомів притупленості від наситищення. Заспокоює дію у важкохворих та протипривожному періоді. Застосовується при вегетативних симптомах на фоні захворювань нервової та серцево-судинної систем (при гіпертиреозі, вівродовільному періоді після серцевих операцій, кризів, нейроциркуляторній дистонії, при астеничних станах після перенесених інфекцій та інших гострих захворювань). Пасифлора містить такі вегетативні компоненти, як вітаміни С, Р, кальцій, підвищує чутливість. Доксиламіну гідроген сульфат є блокатором H1-гістамінових рецепторів класу етаноламінів, що має седативний, спокійний та антипривожний ефекти. Показання. Періодичне та тривале безсоння. Протипривожання. Підвищує чутливість до компонентів препаратів, покращує та глибокіше засипання і глибокіше та триваліше засипання. Протипривожний ефект. Безсоння. Біологічний, шкідливо-лікарський, запороземний, спокійний, м'язовий спазмолітичний, вогнищоземний, спокійний, спокійний та високотонічний. Клінічний вплив. Без сонливості. Р. П. N01A.N10C01.N50. Назва МЗС України N436 від 12.05.2016. Виробник: ТОВ «Фарма Старт», Україна, 03124, м. Київ, бульвар І.Лепсе, 8 | ТОВ «Фарма Старт» входить до групи компаній Асіно (Швейцарія). Повна інформація знаходиться в інструкції для медичного застосування препарату. Інформація для медичного і фармацевтичного працівників, для розміщення в спеціалізованих виданнях для медичних установ та лікарів, і для розповсюдження на сайтах, конференціях, симпозіумах з медичної тематики. * Інструкція для медичного застосування лікарського засобу Біосон.



Швейцарська якість, українська ціна

ТОВ Фарма Старт | бульвар Івана Лепсе, 8 | Київ | 03124 | Україна
Компанія Acino Group, Швейцарія
Телефон: +38 044 281 2333 | www.acino.ua





Товариство з обмеженою відповідальністю «Валартін Фарма» - сучасна українська фармацевтична компанія, яка займається розробкою, виробництвом та маркетингом лікарських засобів і продуктів для здоров'я (дієтичних добавок).

Компанія є експертом у виробництві медичних сорбентів на основі активованого вугілля, у тому числі і в комбінації з рослинними екстрактами. Продуктова лінійка під маркою «Сорбекс» широко відома і користується попитом у споживачів України, країн СНД, Балтії, Польщі та Болгарії. Компанія також активно представлена на ринку лікарськими препаратами на основі рослинних екстрактів, які застосовуються в кардіології, урології, гінекології та неврології. Окремим потужним продуктивним напрямком підприємства є препарати для лікування вірусних гепатитів В і С (комбіновані гепатопротектори, медичні імунно-біологічні препарати інтерферону альфа-2В, протівірусні препарати).

Основними операційними підрозділами компанії є:

- виробничий комплекс;
- лабораторії контролю якості;
- центр фармацевтичних розробок;
- служба продажів і маркетингу;
- фармацевтичні склади.



+ 380 44 454-72-92

INFO@VALARTIN.COM

WWW.VALARTIN.COM

вул. Грушевського 60, с. Чайки,
Київська область, 08130

* Сертифікат відповідності вимогам Належної виробничої практики (GMP) №009/2016/SAUMP/GMP, виданий 24.02.2016 року Державною службою України з лікарських засобів

** Сертифікат відповідності правилам Належної практики дистрибуції (GDP) №02/2016/GDP, виданий 15.07.2016 року Державною службою України з лікарських засобів

*** Сертифікат відповідності вимогам Регламенту Європейського Парламенту та Ради (ЄС) №852 / 2004 від 29 квітня 2004 року з гігієни харчових продуктів, виданий латвійським сертифікаційним агентством «LATSERT».

Ліцензія Державної служби України з лікарських засобів № АЕ63743В, видана 29.04.2015 року на виробництво твердих лікарських засобів у формі таблеток, твердих желатинових капсул, порошків хімічного і рослинного походження.

МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ФАРМАЦЕВТИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Серія «Наука»
Заснована у 1995 році



ФАРМАЦІЯ ХХІ СТОЛІТТЯ: ТЕНДЕНЦІЇ ТА ПЕРСПЕКТИВИ

МАТЕРІАЛИ VIII Національного з'їзду фармацевтів України

(Харків, 13-16 вересня 2016 року)

У двох томах
Том 1

Харків
НФаУ
2016

Редакційна колегія:

академік НАН України В. П. Черних (голова), проф. А. А. Котвицька, доц. Т. В. Крутських, проф. Г. В. Зайченко, проф. І. І. Баранова, проф. О. Г. Башура, проф. А. І. Березнякова, проф. Л. І. Вишневська, проф. С. В. Гарна, проф. В. А. Георгіянц, проф. Є. В. Гладух, проф. Т. М. Гонтова, проф. І. С. Гриценко, проф. С. М. Дроговоз, проф. А. Л. Загайко, проф. І. А. Зупанець, проф. К. А. Іванова, проф. В. І. Кабачний, проф. В. С. Кисличенко, проф. І. В. Кіреєв, проф. В. М. Ковальов, проф. Н. М. Кононенко, проф. Є. Я. Левітін, проф. В. В. Малий, проф. Л. М. Малоштан, проф. О. І. Набока, проф. А. С. Немченко, проф. Ю. М. Пенкін, проф. О. Ф. Пімінов, проф. Н. П. Половко, проф. Н. В. Попова, проф. О. В. Посилкіна, проф. О. А. Рубан, проф. Р. В. Сагайдак-Нікітюк, проф. А. Г. Сербін, проф. Л. С. Стрельников, проф. С. Г. Таран, проф. В. М. Толочко, проф. Н. І. Філімонова, проф. Л. А. Шемчук, проф. С. Ю. Штриголь, проф. Л. І. Шульга, проф. Л. В. Яковлева, проф. Т. Г. Ярних, доц. О. М. Кошовий, доц. І. В. Кубарева, доц. В. О. Лебединець, доц. Т. С. Прокопенко, доц. Є. І. Світлична, доц. Н. М. Філяніна

Укладачі:

С. Ю. Данильченко, Н. А. Третьякова, І. О. Сурікова, А. В. Мигаль

Фармація XXI століття : тенденції та перспективи: матеріали VIII Нац. з'їзду фармацевтів України (Харків, 13–16 вересня 2016 р.): у 2 т. Т. 1 / М-во охорони здоров'я України, Нац. фармац. ун-т; ред. кол.: В. П. Черних (голова) та ін.; уклад.: С. Ю. Данильченко та ін. – Харків: НФаУ, 2016. – 458 с. – (Серія «Наука»).

ISBN 978–966–615–489–0

У виданні представлено стан та актуальні питання розвитку наукових напрямків у галузі фармації, а саме: конструювання, синтез і модифікація біологічно активних сполук та створення на їх основі лікарських субстанцій; сучасні підходи до створення нових лікарських та косметичних засобів, дієтичних добавок природного походження; сучасний фармацевтичний аналіз та стандартизація ліків; актуальні проблеми сучасної технології ліків, екстемпоральної рецептури, пакування та маркування лікарських препаратів; сучасні аспекти розробки та промислового виробництва фармацевтичних препаратів; біотехнології та нанотехнології у фармації; клінічна фармація: від експериментальної розробки лікарських засобів до стандартизації фармацевтичної допомоги; соціальна фармація: стан, проблеми та перспективи; фармацевтична освіта в Україні.

Для широкого кола наукових та практичних працівників фармації і медицини.

Матеріали подано мовою оригіналу в авторській редакції.

За достовірність матеріалів відповідальність несуть автори.

УДК 615.1

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПОЛИАКРИЛАМИДА, СИНТЕЗИРОВАННОГО В СИСТЕМЕ SO₂ – АКРИЛАМИД – ВОДА

Ложичевская Т. В.¹, Хома Р. Е.^{2,3}, Гельмбольдт В. О.¹

¹Одесский национальный медицинский университет, г. Одесса, Украина
e-mail: borovskayatv@rambler.ru

²Одесский национальный университет имени И. И. Мечникова, г. Одесса, Украина

³Физико-химический институт защиты окружающей среды и человека
МОН Украины и НАН Украины, г. Одесса, Украина

Начиная с 70-х годов XX века, полимерные материалы на основе полиакриламида (ПАА) широко используются в различных областях медицины: диагностические препараты, терапевтические препараты, противоожоговая терапия, хирургия. В этой связи актуален поиск путей направленного регулирования свойств материалов на основе ПАА.

Показано, что продуктом взаимодействия в системе «оксид серы (IV) – акриламид – вода» является ПАА, строение и физико-химические характеристики которого зависят от условий синтеза. В частности, добавка гидрокарбоната натрия (калия) к реакционной смеси сопровождается существенным уменьшением степени полимеризации. Полученные образцы ПАА охарактеризованы данными элементного анализа, ИК-спектроскопии и вискозиметрии.

Наличие в образцах ПАА следовых количеств серы указывает на то, что сополимеризация акриламида с оксидом серы (IV) в воде нивелируется гидролизом, в отличие от протекания реакции в органических растворителях в присутствии инициаторов. В частности, вшивание SO₂ в структуру полимера с образованием поли(акриламидсульфона) происходит в присутствии свободнорадикальных инициаторов или специфического излучения (например, γ). Некоторые отличия в ИК-спектрах синтезированных нами образцов ПАА являются, по-видимому, результатом того, что они соответствуют различным модификациям ПАА (отличающихся линейностью и нерегулярностью цепи, наличием концевых функциональных групп), полученных в различных условиях синтеза (варьирование температуры, наличие или отсутствие в системе гидрокарбоната). Методом вискозиметрии получены концентрационные зависимости чисел вязкости, характерные для неионогенных полимеров. Оценку средних молярных масс полученных образцов ПАА определяли с использованием значений $[\eta]$ по уравнению Марка–Куна–Хаувинка. Существенные различия в значениях характеристической вязкости (от 1,68 до 0,00832) и средних молярных масс (от 447 до 340700) образцов, полученных в системах с добавкой и без добавки гидрокарбоната, очевидно, указывают на то, что введение последнего уменьшает константу роста цепи. Однако остаточное содержание мономера при этом существенно не отличается (0,024–0,054). В то же время, гидрофильность олигомерных молекул в тысячи раз меньше по отношению к тому же свойству макромолекул полимера с молярной массой 100000. Повышение температуры начальной стадии полимеризации на 70 °С способствует увеличению M_z (>3,4 раз) и термодинамического сродства макромолекул ПАА к растворителю, т.е. повышению гидрофильности (уменьшению константы Хаггинсона > 5,2 раз).

С учетом вышеизложенного нами предположено, что взаимодействие в системе SO₂ – CH₂=CHC(O)NH₂ – H₂O сопровождается анионной гомополимеризацией акриламида АА с образованием ПАА. Очевидно, акриламид с оксидом серы (IV) в воде образует комплексы с переносом заряда (подобно другим амидам), которые выступают в качестве катализаторов наблюдаемой гомополимеризации.