



Украина,
Харьков

НАЦИОНАЛЬНЫЙ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

АПТЕКАР



Украина,
Харьков



Фармацевтическое образование: настоящее и будущее

Ректор
Национального
фармацевтического
университета
Лауреат государственной
премии Украины
Заслуженный деятель науки
и техники Украины
Заслуженный изобретатель
Украины
Чл.-корр. НАН Украины
Доктор фармацевтических
наук
Доктор химических наук
Почетный гражданин
г.Харькова
Профессор
Черных Валентин Петрович



Харьков —

мирный,
дружелюбный,
толерантный
город





Харьков -
мегаполис
образования и науки
300 тыс. студентов

69 высших учебных
заведений



33 ВУЗа 3-4 уровня
аккредитации

10 ВУЗов частной
формы собственности

44 ВУЗов 1-2 уровня
аккредитации

18 ВУЗов имеют
статус национального



Все условия для учебы и отдыха

162 студенческих общежития

11 санаториев-профилакториев

4 пансионата

10 лагерей труда и отдыха

Областная студенческая поликлиника



80 библиотек

6 театров

36 музеев

8 кинотеатров

716 клубных заведений



Харьков – столица фармации



Образование

- Национальный фармацевтический университет
- Институт повышения квалификации специалистов фармации
- Медицинский университет
- Академия последипломного образования
- Колледжи медицинские и фармацевтические

Информационное поле

17
специализированных изданий

Промышленность

Предприятия - **13**
Выпуск лекарственных средств:
762 наименования,
41 субстанция

Наука

- **12** Научно-исследовательских институтов медицинского профиля
- Государственный центр лекарственных средств и медпродукции

Аптечная сеть

- Аптечные структуры **1250**
- Оптовые склады **37**
- Аптечные пункты **243**

Контроль качества

- Госинспекция МОЗ Украины
- обл. гос. инспекция
- контрольно-аналитическая лаборатория

Фармакопейный комитет Министерства охраны здоровья Украины



Национальный фармацевтический университет - уникальный образовательный научно-исследовательский комплекс

**Международная независимая
организация ЮНЕСКО провела рейтинг
ВУЗов Украины**



**33 место НФаУ среди 200 лучших
университетов Украины**

**4 место НФаУ среди
19 медицинских вузов**

**6 место НФаУ среди харьковских
вузов**

НФаУ – флагман фармацевтического образования в Украине

Матер.база

105 тыс. м²

8 факультетов

14 специальностей

49 кафедр

8 научных лабораторий

Создано - 282 лекарственных препарата и субстанции

Созданы и работают 22 научные школы

НАЦІОНАЛЬНИЙ
ФАРМАЦЕВТИЧНИЙ
УНІВЕРСИТЕТ



**Нас знает
весь мир**

**Подготовлено
≈ 55 тыс. специалистов, в т.ч.
6 тыс. магистров для 94
зарубежных стран**

Контингент

обучающихся

18 000, в т.ч.

1600 иностр. студентов из 53 стран

Кадры 2500

Преподавателей с ученой степенью

94%

Финансы

**88 % хоздоговор.
12 % бюджет**



**Національний
фармацевтичний
університет**
більше 200 лет
**на освітньому
просторі**



Направлення

освіти:

- Фармація
- Медицина
- Промислова біотехнологія
- Менеджмент
- Економіка і підприємництво

Кваліфікаційні

рівні:

- Бакалавр,
- Спеціаліст,
- Магістр

Підготовка

кадрів вищої

кваліфікації:

- магістратура,
- аспірантура,
- докторантура
(очна / заочна)

Форми

навчання:

- денна,
- вечірня,
- заочна,
дистанційна

Принцип

**неперервного
освіти**

- Підготовчий факультет для іноземних громадян
 - Університет
 - Інститут підвищення кваліфікації спеціалістів фармації

**Друге вище
освіти:**

- Педагогіка вищої школи,
- Якість, стандартизація і сертифікація
- Адміністративний менеджмент

Мови

навчання:

- український,
- російський,
- англійський

ФАРМАЦИЯ –

стратегическая отрасль здравоохранения

Не в каждой стране есть система фармацевтического образования и собственное производство лекарств



UKRAINE

42,5 млн. населения
20 фарм.факультетов



KAZAKHSTAN

17,25 млн. населения
7 фарм.факультетов



Фармацевтические факультеты

США	1: 3,2 млн.
Канада	1: 3,2 млн.
Франция	1: 2,9 млн.
Германия	1: 3,7 млн.
Англия	1: 3 млн.
Италия	1: 4 млн.
Украина	1: 2,3 млн.
Россия	1: 4,6 млн.
Казахстан	1: 2,46 млн.

Обеспеченность фармкадрами на 10 тыс. населения (данные ВОЗ)

США	7,0
Канада	7,9
Франция	12
Германия	6
Англия	10
Италия	8
Украина	4,2
Россия	1,0



Открытие фармацевтических факультетов

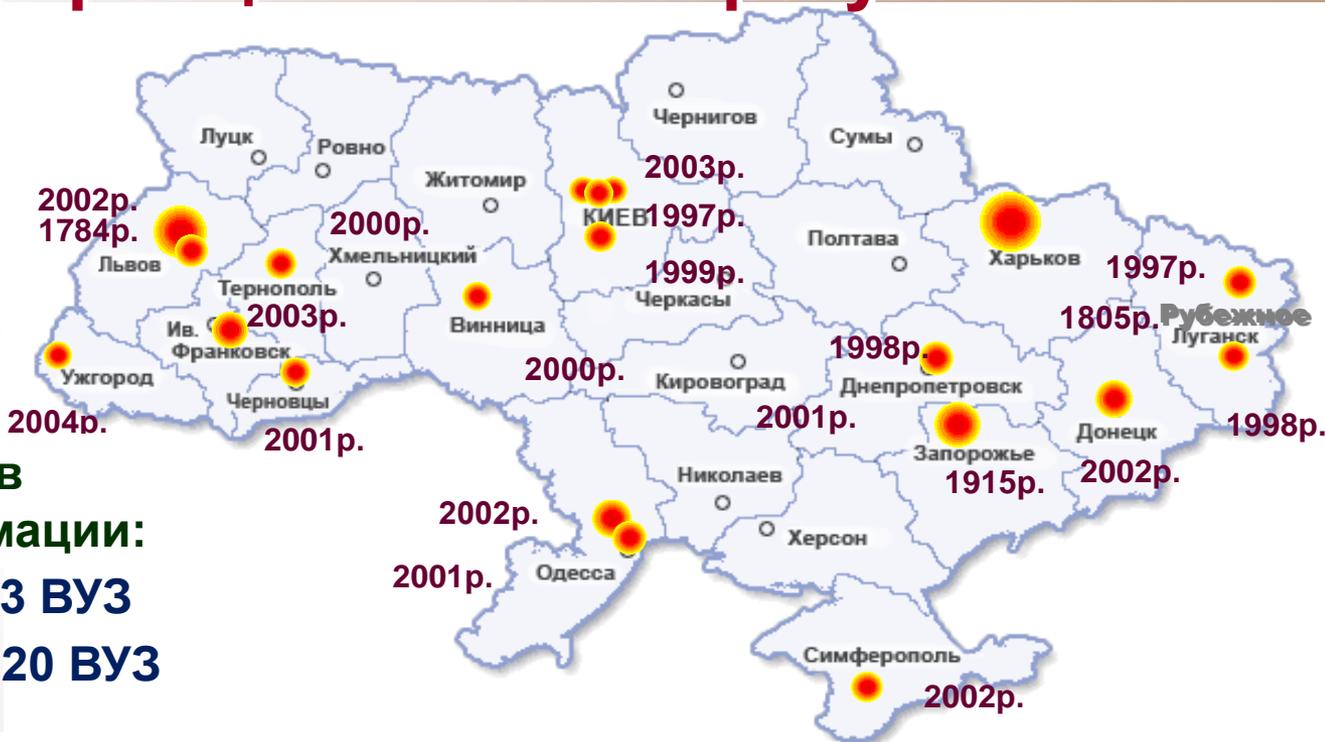
С какой целью?

Чтобы в каждой области была возможность учиться престижной профессии фармацевта

Подготовка кадров для практической фармации:

1991 г. – 3 ВУЗ

2010 г. – 20 ВУЗ



Университеты, которые традиционно играют ведущую роль в подготовке специалистов для фармацевтической отрасли

Национальный фармацевтический университет

1805



Львовский национальный медицинский университет

1940



Запорожский государственный медицинский университет

1959



Национальный
фармацевтический
университет

1805 г.

БРЕНДЫ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ

Львовский национальный
медицинский университет
им. Д. Галицкого

1940 г.

Запорожский
государственный
медицинский
университет

1959 г.

СПЕЦИАЛЬНОСТИ НФаУ

Университет готовит специалистов для всех сегментов фармацевтической отрасли

Броматология

Нанотехнологии
в фармации

Ветеринарная
фармация

ПЕРСПЕКТИВА

ФАРМАЦИЯ

1805

1992

Технология
фармацевтических
препаратов

1997

Экономика
предприятия

1997

Менеджмент
организаций

1997

Маркетинг

1998

Клиническая
фармация

1998

Технология
парфюмерно-
косметических средств

2000

Качество,
стандартизация,
сертификация

2001

Лабораторная
диагностика

2011

Фармацевтическая
биотехнология

2011

Логистика

2006

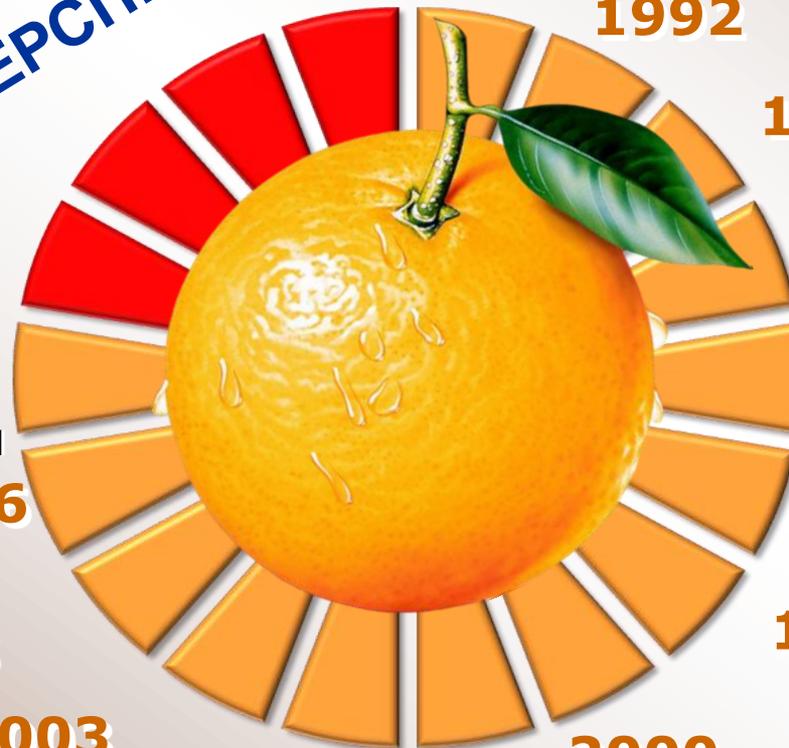
Административный
менеджмент

2005

Биотехнология

2003

Педагогика
высшей школы



Анализ учебных планов и программ европейских вузов показал, какие коррективы необходимо внести в наш новый учебный план

Циклы подготовки	Средний в Европе %	Украина, НФаУ / коррективы	
химическая	35%	26,4%	 увеличить
медико-биологическая	40%	32,4%	 увеличить
технологическая	10%	7,9%	
организационно-экономическая	7,5%	16,7%	 уменьшить
физико-математическая	6,5%	5,5%	
гуманитарная	4%	11,1%	 уменьшить

ОСОБЕННОСТИ фармацевтического образования в других странах

производственная практика → **6-12 месяцев**

значительно меньше курс гуманитарной подготовки

акцент на самостоятельную работу → **(18-24 часов в неделю аудиторных занятий)**



По результатам анализа учебных планов около 90% нормативных дисциплин совпадают

В наш новый учебный план будут включены дисциплины



- Фармакодинамика (Польша, Венгрия)
- Фармацевтическая радиохимия (Греция)
- Лекарственные препараты для ветеринарии (Чехия)
- Электронные базы данных для фармацевтов (Австрия)
- Фармацевтическая биотехнология (Польша, Словакия, Россия, Армения)

Будут изъяты дисциплины, которые не преподаются в европейских ВУЗах



- Безопасность жизнедеятельности
- Патентование
- Политология
- Надлежащие практики в фармации
- Ресурсоведение лекарственных растений
- Методы анализа и метрология

Сравнительный анализ учебных планов Казахстана и Украины

Учебный план подготовки специалистов в Казахстане на 92% совпадает с дисциплинами учебного плана Украины

В чем разница?

Не изучают в Украине как отдельные 3 дисциплины

- Основы экономической теории
- Основы доказательной медицины
- Коммуникативные навыки

Не проходят практику «Аналитическая диагностика и судебно-химическая экспертиза»

Не изучают в Казахстане 7 дисциплин

- Фармакоэкономика
- Лабораторная диагностика
- Клиническая фармация
- Менеджмент и маркетинг в фармации
- Биофармация
- Технология лекарственных косметических средств
- Фармацевтическое право

Не проходят 3 практики:

- Ознакомительная медицинская
- Производственная по менеджменту и маркетингу в фармации
- Учебная по клинической фармации

Принят новый Закон Украины «О высшем образовании»

Сегодня происходит реформа образования в Украине

Направления:

- I Приведение **структуры образования в соответствие с требованиями экономики и интеграции** Украины в европейское экономическое и культурное пространство
- II Реформирование содержания образования.
Введение единых стандартов / индикаторов знаний, умений и навыков в области информационно-коммуникационных технологий для учащихся и преподавателей
- III **Равный доступ** к качественному образованию всем гражданам Украины и превращение образования в социальный лифт
- IV Реформирование системы **подготовки и переподготовки педагогических, управленческих кадров** в образовательном секторе и обеспечение высоких социальных стандартов для работников образовательной сферы
- V **Реорганизация системы управления**, финансирования и менеджмента образования путем академической и финансовой **автономии учебных заведений**, соблюдение принципа ответственности учебных заведений за результаты образовательной и воспитательной деятельности



Международное сотрудничество

НФаУ
является членом
международных организаций:

Великая хартия Университетов



Европейская ассоциация фармацевтических факультетов



Международная фармацевтическая федерация



Интернациональная ассоциация университетов



Евразийская Ассоциация университетов

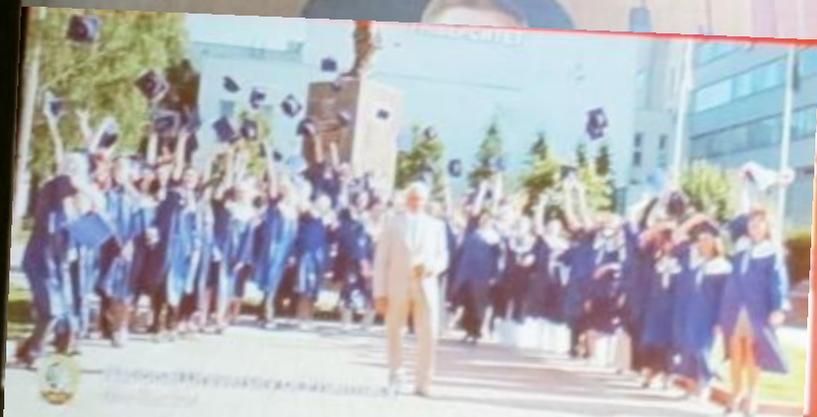


Двухсторонние соглашения с 52 ВУЗами Европы, Африки, Азии и Ближнего Востока

Сотрудничество с посольствами 140 стран мира

MAGNA CHARTA
UNIVERSITATUM

MAGNA CHARTA UNIVERSITATUM



**19-20 сентября 2013 в г. Болонья ректором В.П.Черных
подписана Великая Хартия Университетов
(НФаУ присоединился к ведущим университетам мира)**

КОЛЛЕДЖ НФаУ



ПОСЛЕДИПЛОМНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ

**Институт повышения
квалификации специалистов
фармации**

Интернатура, стажировка

**Повышение квалификации
специалистов фармации и медицины**



Более 70 специализаций:

- организационно-экономические;
- технологические;
- клинико-фармакологические;
- фармакогностические;
- фитотерапевтические;
- гомеопатические;
- химические;
- правовые;
- исследовательские;
- психолого-педагогические;
- информационно-технологические;
- аналитические;
- биоэквивалентности
- по всем видам надлежащих практик (GMP, GLP, GCP и др.)



**НАЦІОНАЛЬНИЙ
ФАРМАЦЕВТИЧНИЙ
УНІВЕРСИТЕТ**



НАУКА

Наукові напрями

- пошук оригінальних лікарських субстанцій синтетичного та природного походження
- розробка складів і технологій нових лікарських, гомеопатичних препаратів, та косметичних засобів
- розробка та удосконалення методів аналізу лікарських засобів
- проведення фармакологічних досліджень біологічно активних речовин і лікарських препаратів
- організаційно-економічні та маркетингові дослідження в фармації

Науковцями університету отримано:

- 350 патентів
- 700 авторських свідоцтв
- 25 лікарських препаратів створених в НФаУ випускаються промисловістю
- 100 лікарських препаратів знаходяться на різних стадіях впровадження

Підготовка науково-педагогічних кадрів

- Магістратура
- Аспірантура
- Докторантура



АСПИРАНТУРА

Подготовка научно-педагогических кадров

Doctor of Philosophy (Ph.D.)

4 научные специальности:

- Фармакология
- Технология лекарств и организация фармацевтического дела
- Фармацевтическая химия и фармакогнозия
- Стандартизация и организация производства лекарственных средств

Срок обучения:

**3 года (очно),
4 года (заочно)**



ПРАКТИКА в странах Европы

Европа



Германия



Польша



Франция



Литовская
Республика



Болгария

**НФаУ гордится
своими
выпускниками!**



ФАРМАЦЕВТ



Востребованная специальность

Диплом НФаУ – гарант качественного образования

Многие выпускники НФаУ занимают ведущие должности в сфере фармацевтической отрасли, образования, охраны здоровья



НАЦІОНАЛЬНИЙ ФАРМАЦЕВТИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

*Престижна
освіта
в елітній
навчально-
науковій
закладі*

МТБ

Развитая материально-
техническая база

Современное
высокотехнологическое
оборудование

105 000 м²

- 6 учебных корпусов
- 5 общежитий
- Физкультурно-оздоровительный комплекс
- Ботанический сад
- Комплекс питания (кафе, столовые)



В НФаУ созданы все условия для качественного образования





Современные лекционные аудитории

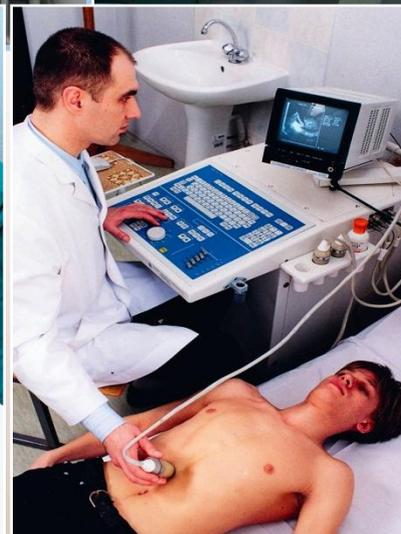


Общежития



Клинико- диагностический центр

Исследование биоэквивалентности



Комплекс питания (студенческие рестораны) 800 посадочных мест



Физкультурно-оздоровительный комплекс



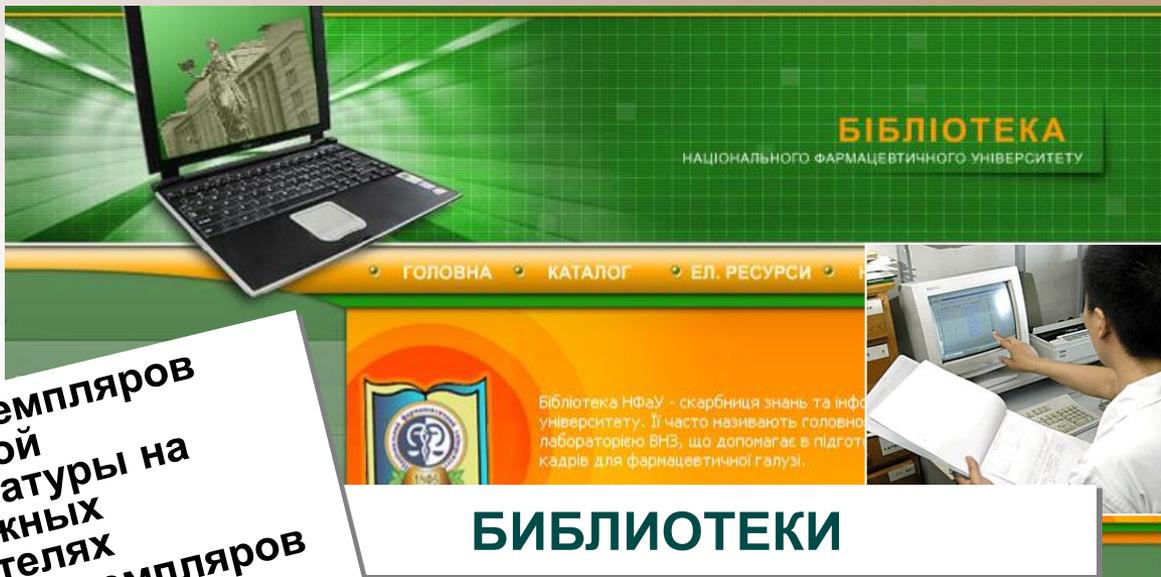
Культурный центр



Музей истории фармации



Информационное обеспечение учебного процесса



1 МЛН. екземплярів
учебної
літератури на
бумажних
носітелях
(340 ТИС. екземплярів
на електронних
носітелях)



БИБЛИОТЕКИ

Читальные залы

Электронные читальные залы

Компьютерные классы
на каждой кафедре

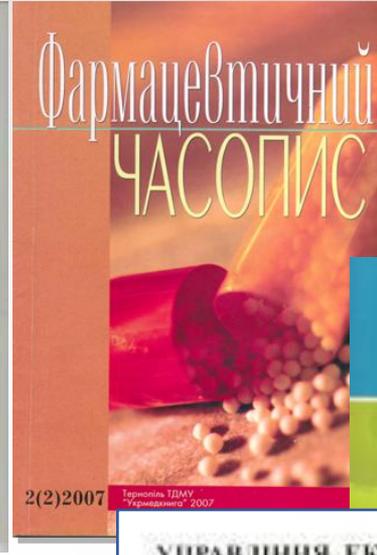
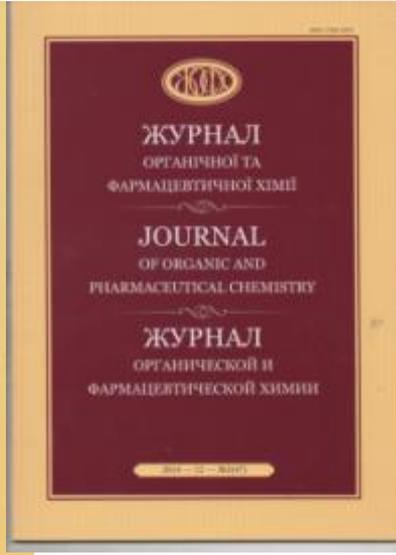
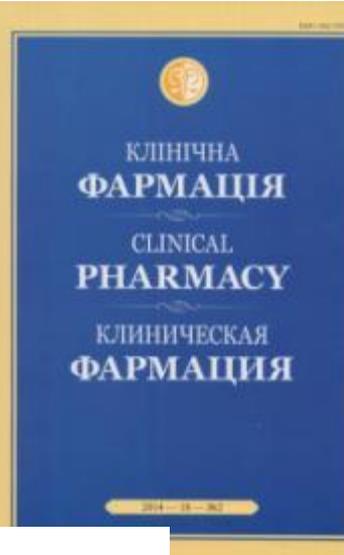
Быстрый доступ к Internet
Круглосуточный доступ

Дистанционное обучение

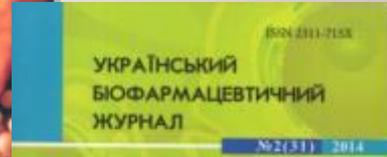
Каждый студент обеспечен
электронными учебниками по
всем дисциплинам
(170 учебников)

Издательство НФаУ

Издается 6 научных журналов (ВАК Украины),
1 научно-популярный журнал и университетская газета.



Язика
изданий:
украинский,
английский



Di victoria, ubi concordia (Там перемога, де згода)

Молодість Фармації

ГАЗЕТА НАЦІОНАЛЬНОГО ФАРМАЦЕВТИЧНОГО УНІВЕРСИТЕТУ • № 7 (1224), вересень, 2014

3 ДНІВ ФАРМАЦЕВТИЧНОГО ПРАЦІВНИКА УКРАЇНИ!

ШАГОВИ КОЛЕГИ!

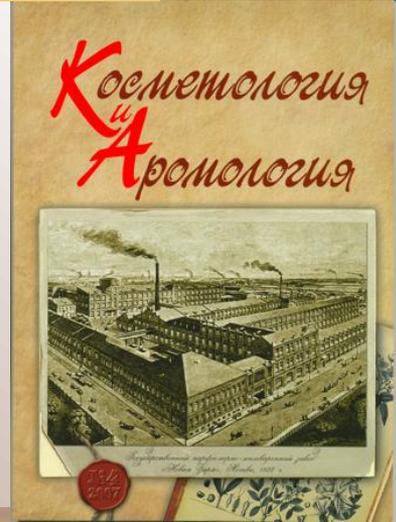
Привітання і вітання! Вітаємо всіх працівників фармацевтичної галузі України з початком нового навчального року! Це велика подія, яка означає нові знання, нові виклики, нові досягнення. Ми віримо, що разом ми зможемо подолати всі труднощі і досягти своїх цілей. Бажаємо вам успіхів у навчанні і роботі, здоров'я та щастя. Разом ми сильніші!

Вітаємо всіх працівників фармацевтичної галузі України з початком нового навчального року! Це велика подія, яка означає нові знання, нові виклики, нові досягнення. Ми віримо, що разом ми зможемо подолати всі труднощі і досягти своїх цілей. Бажаємо вам успіхів у навчанні і роботі, здоров'я та щастя. Разом ми сильніші!

3 НАГОДИ ЛІТНЬОГО ФАРМАЦЕВТИЧНОГО ПРАЦІВНИКА УКРАЇНИ

Літній фармацевтичний працівник України - це людина, яка працює в фармацевтичній галузі. Це людина, яка любить свою роботу, яка хоче навчатися і розвиватися. Це людина, яка хоче бути кращою. Це людина, яка хоче бути щасливою. Це людина, яка хоче бути успішною. Це людина, яка хоче бути гордою. Це людина, яка хоче бути любимою. Це людина, яка хоче бути щасливою. Це людина, яка хоче бути успішною. Це людина, яка хоче бути гордою. Це людина, яка хоче бути любимою.

Літній фармацевтичний працівник України - це людина, яка працює в фармацевтичній галузі. Це людина, яка любить свою роботу, яка хоче навчатися і розвиватися. Це людина, яка хоче бути кращою. Це людина, яка хоче бути щасливою. Це людина, яка хоче бути успішною. Це людина, яка хоче бути гордою. Це людина, яка хоче бути любимою.



УПРАВЛІННЯ, ЕКОНОМІКА ТА ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЯКОСТІ В ФАРМАЦІЇ

серпень 2008

№ 1 - Тираж 1000

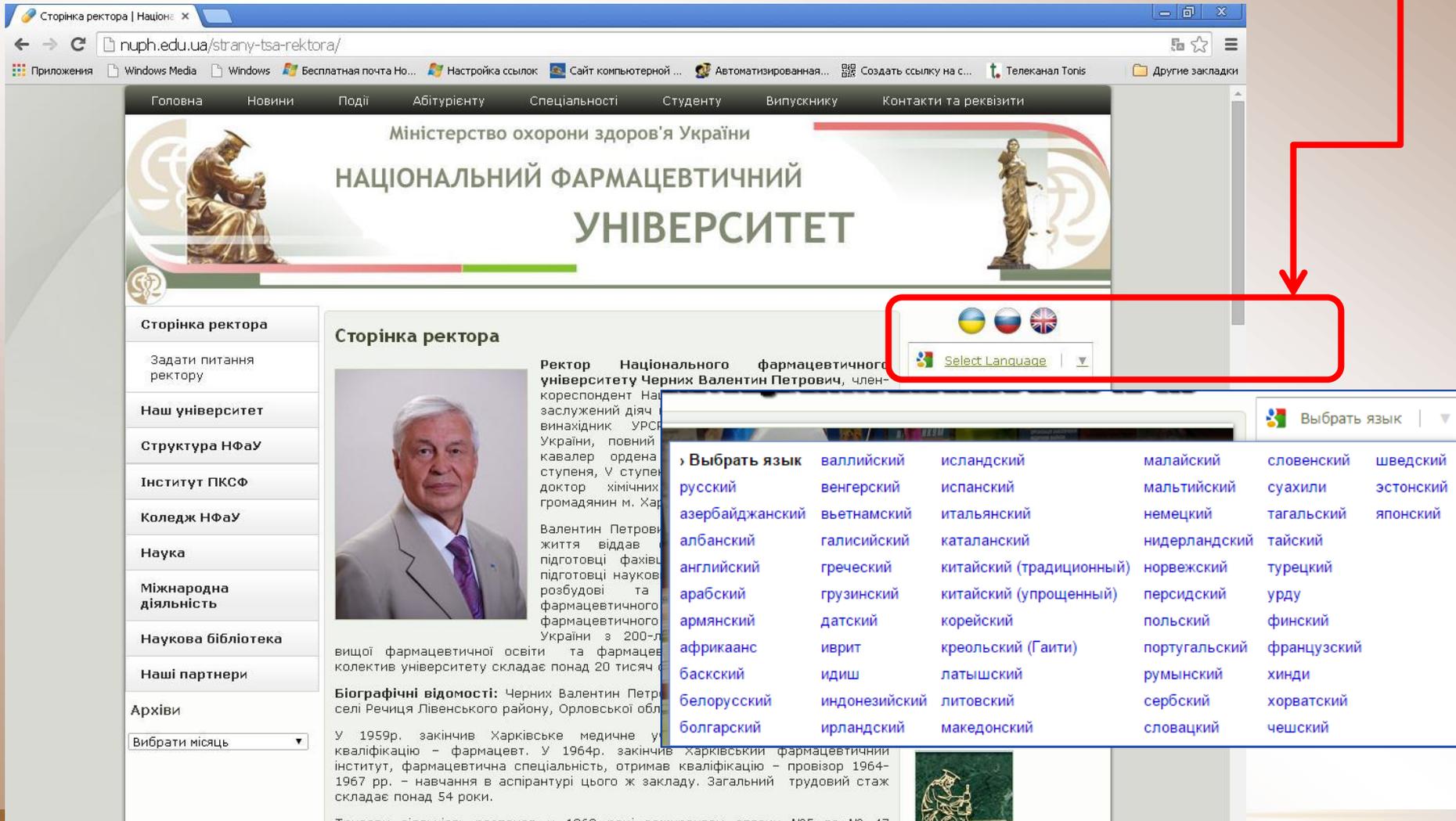
Сайт НФаУ

nuph.edu.ua

Информация представлена на трех языках:

 Украинском,  Русском,  Английском

Интегрирован автоматический переводчик более чем на 50 языков мира:



The screenshot shows the website interface for the National Pharmaceutical University of Ukraine. The main header features the university's name in Ukrainian: "Міністерство охорони здоров'я України НАЦІОНАЛЬНИЙ ФАРМАЦЕВТИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ". A navigation menu includes links for "Головна", "Новини", "Події", "Абітурієнту", "Спеціальності", "Студенту", "Випускнику", and "Контакти та реквізити". A sidebar on the left lists various university services like "Сторінка ректора", "Задати питання ректору", "Наш університет", etc. The main content area displays the rector's name, Valentin Petrovich Chernykh, and a "Select Language" dropdown menu. This menu is highlighted with a red box and contains a list of 50 languages for selection.

Выбрать язык	валлийский	исландский	малайский	словенский	шведский
русский	венгерский	испанский	мальтийский	суахили	эстонский
азербайджанский	вьетнамский	итальянский	немецкий	тагальский	японский
албанский	галсийский	каталанский	нидерландский	тайский	
английский	греческий	китайский (традиционный)	норвежский	турецкий	
арабский	грузинский	китайский (упрощенный)	персидский	урду	
армянский	датский	корейский	польский	финский	
африкаанс	иврит	креольский (Гаити)	португальский	французский	
баскский	идиш	латышский	румынский	хинди	
белорусский	индонезийский	литовский	сербский	хорватский	
болгарский	ирландский	македонский	словацкий	чешский	



УКРАИНА - КАЗАХСТАН

**Нас связывает многолетнее
сотрудничество в науке и
образовании**



Архитектура
партнерских
отношений

НАУКА

ОБРАЗОВАНИЕ

ИННОВАЦИИ

ЭКОНОМИКА

ИНВЕСТИЦИИ

ПРОИЗВОДСТВО

БИЗНЕС

КУЛЬТУРА

ИНТЕЛЛЕКТ



Радует активное взаимодействие наших ученых в программе «визитинг-профессоров» с лекциями мастер-класса, подготовка научных кадров и специалистов, участие в конференциях и академических обменах

- ❑ 20 преподавателей НФаУ участвовали в программе «визитинг-профессоров» с лекциями мастер-класса для студентов Казахстана (КазНМУ и ЮКГФА)
- ❑ Обучались по программе «академическая мобильность» - 17 студентов КазНМУ
- ❑ Проходили учебную практику на базе НФаУ – 19 студентов
- ❑ Обучались в аспирантуре НФаУ – 2 выпускника КазНМУ и ЮКГФА
- ❑ Получили диплом НФаУ по специальности «Фармация» – 2 студента



Уходит время разведенных мостов!

В фармобразовании Украина и Казахстан навели мосты!



КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
им. С.Д. Асфендиярова, г. Алматы

18-23 декабря 2008



ЮЖНО-КАЗАХСТАНСКАЯ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ
ФАРМАЦЕВТИЧЕСКАЯ АКАДЕМИЯ,
г. Шимкент

6-11 декабря 2010



Уже состоялись официальные визиты делегаций и подписано 3 договора о сотрудничестве :

- с Казахским государственным медицинским университетом им. С.Д. Асфендиярова, (г. Алматы)
- Южно-казахской государственной фармацевтической академией (г. Шимкент)
- Алматинским государственным институтом усовершенствования врачей (г. Алматы)



**Образование не имеет границ.
Оно вне политики.**



**В основе нашей дружбы были и есть
пожелания:
здоровья и процветания нашим народам,
величия и мира нашим странам -
Казахстану и Украине!**

БЛАГОДАРЮ
за внимание !

