

МАТЕРІАЛИ

**II ВСЕУКРАЇНСЬКОГО З'ЇЗДУ ПРЕДСТАВНИКІВ
СТУДЕНТСЬКИХ НАУКОВИХ ТОВАРИСТВ ВИЩИХ МЕДИЧНИХ
(ФАРМАЦЕВТИЧНИХ) НАВЧАЛЬНИХ ЗАКЛАДІВ УКРАЇНИ**

**25–26 лютого 2010 року
м. Київ, Україна**

МАТЕРИАЛЫ

**II ВСЕУКРАИНСКОГО СЪЕЗДА ПРЕДСТАВИТЕЛЕЙ
СТУДЕНЧЕСКИХ НАУЧНЫХ ОБЩЕСТВ ВЫСШИХ МЕДИЦИНСКИХ
(ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИХ) УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ УКРАИНЫ**

**25–26 февраля 2010 года
г. Киев, Украина**

ABSTRACTS

**OF II ALL-UKRAINIAN CONGRESS OF REPRESENTATIVES
OF STUDENTS' SCIENTIFIC SOCIETIES OF HIGHER MEDICAL
(PHARMACEUTICAL) EDUCATIONAL INSTITUTIONS**

**February, 25–26, 2010
Kyiv, Ukraine**

НАУКОВА РОБОТА СТУДЕНТІВ-МЕДИКІВ СУМСЬКОГО ДЕРЖАВНОГО УНІВЕРСИТЕТУ

SCIENTIFIC WORK OF MEDICAL STUDENTS OF SUMY STATE UNIVERSITY

Атаман Ю.О., Лата Я., Дитко В.

Ataman Y.O., Lata Y.O., Dytko V.V.

Сумський державний університет,
медичний інститут
Суми, Україна

Студентська наукова робота медичного інституту бере початок з часів створення медичного факультету у 1992 році СумДУ. Вже у 1994 році була проведена перша науково-практична конференція. Важливим етапом у розвитку наукових досліджень було створення у 1995 році лабораторії електронної мікроскопії, де почали проводитись електронно-мікроскопічні дослідження. У 2009 році на базі цієї лабораторії створено "Центру морфологічних досліджень".

Серед робіт заслуговує на увагу цикл експериментів із дослідження *in-vivo* нових нанокompatитних матеріалів на основі хітозану та апатиту кальцію, які використовуються в якості імплантів кісткової тканини та шкіри і можуть у перспективі стати у пригоді практичним лікарям.

Окрім прикладної морфології, студенти напрацьовують нові методи дослідження. Так, впроваджено у роботу лабораторії нашого інституту ряд нових методик із визначення мікроелементів у біологічних середовищах методом атомно-абсорбційної спектроскопії.

Вперше в Україні і на території Східної Європи проведені дослідження кісткової тканини на прискорювачі елементарних часточок (PIXE – аналіз). Отримані попередні результати дозволяють стверджувати про перспективність даного методу у проведенні медико-біологічних досліджень.

На сьогоднішній день проводяться роботи із вдосконалення методики та розробки методів аналізу м'яких тканин за допомогою даного методу.

На кожній кафедрі є наукові студентські гуртки, у яких займаються наші студенти. У медичному інституті є загальноінститутська тематика наукових досліджень "Вивчення впливу несприятливих зовнішніх факторів Сумської області на стан здоров'я населення", у виконанні якої приймають участь викладачі, аспіранти та студенти. Окрім того існує ряд наукових кафедральних тем, присвячених таким науковим проблемам:

Ролі ожиріння в генезі захворювань внутрішніх органів та обтяженні їх перебігу;

Вивчення гемодинамічних та гуморальних механізмів розвитку ХСН у похилому віці та підходи до її корекції;

Структурно-функціональні та нейрогуморальні механізми розвитку ендокринних кардіоміопатій та шляхи їх корекції;

Застосування нових методів діагностики, немедикаментозних та хіміотерапевтичних методів в лікуванні поширених інфекцій в умовах північно-східного регіону України;

Епідеміологія та фактори ризику мозкового інсульту в місті Суми;

Формування і розвиток медичної справи та медичної науки в окремих регіонах Слобожанщини та Одесі (18 – поч. 20 ст.);

Корекція мікроелементозних порушень у новонароджених та у дітей різних вікових груп;

Стан мікроелементного забезпечення та імунної системи при вегетативно-судинних дисфункціях у дітей із групи радіаційного ризику та шляхи їх корекції.

Результатами наших наукових здобутків у 2009 році є 8 дипломів переможців та 10 заохочувальних дипломів у Всеукраїнському конкурсі студентських наукових робіт. За результатами студентських наукових конференцій, включаючи міжнародні, – 12 призових місць. Є 1 переможець конкурсу стипендіального фонду Віктора Пінчука та конкурсу наукових робіт, організованому АМН України.

Студенти приймають активну участь у загальноукраїнському турі предметних олімпіад. У 2009 році отримали 6 дипломів переможців.

Опубліковано студентами у звітному році 137 тез доповідей на наукових конференціях, 12 статей у співавторстві із викладачами.

Щороку в нашому інституті проводяться науково-практичні конференції, на яких ми виступаємо з доповідями про результати своїх досліджень.

У зв'язку із започаткуванням нового напрямку наукових досліджень – вивчення молекулярно-генетичних механізмів розвитку патологічних процесів і хвороб, до якого залучено науковців усіх кафедр медичного інституту СумДУ, заплановано тему науково-дослідної роботи медичного інституту "Роль алельного поліморфізму генів у розвитку патологічних процесів і хвороб". Це дозволить студентам приймати участь у дослідженнях на молекулярно-генетичному рівні.

Summary. Medical students take an active part in scientific work, on the direction of theoretical and clinical medicine. This work is actively developing in accordance with modern trends in science.

СТУДЕНТСЬКЕ НАУКОВЕ ТОВАРИСТВО. ШЛЯХИ РОЗВИТКУ

STUDENTS' SCIENTIFIC SOCIETY. PATH OF DEVELOPMENT

Кузюк М.Г.

Mykhailo G. Kuziuk

Івано-Франківський національний медичний університет,

м. Івано-Франківськ, Україна

Студентське наукове товариство – організація, яка займає чільне місце в кожному університеті. Вона слугує тим мостом, який допомагає студентам перейти в новий, цікавий, непростий і надзвичайно захоплюючий світ під назвою "наука". Допомагає ж їй виконувати цю непросту