

17 – 18 октября 2013 года на базе Национального фармацевтического университета состоялась научно-практическая конференция «Современные проблемы биологической химии», посвященная 75-летию кафедры биологической химии, 30-летию кафедры патологической физиологии НФаУ и 110-летию выдающегося украинского биохимика, члена-корреспондента АН Украины, доктора биологических наук, профессора Арона Михайловича Утевского. По случаю таких масштабных юбилеев организаторы устроили для гостей форума торжественное открытие: концертное отделение, где камерный оркестр «Fortunati» исполнил несколько музыкальных этюдов из репертуара классических и современных композиторов.

В адрес юбиляров прозвучало немало теплых пожеланий. Коллеги приготовили для организаторов конференции подарки и сувениры. Так, представители Запорожского государственного медицинского университета составили оду и вручили символическую казацкую булаву, сотрудники Харьковского национального медицинского университета подарили изящные вазы как символ неисчерпаемости научных знаний. В работе конференции приняли участие ученые – биохимики, патофизиологи, фармакологи из Харьковского национального медицинского университета, Харьковской медицинской академии последипломного образования, Института проблем эндокринной патологии им. В.Я. Данилевского (Харьков), Института эндокринологии и обмена веществ им. В.П. Комисаренко (Киев), Института геронтологии им. Д.Ф. Чеботарев (Киев), Сумского государственного университета, Харьковского национального университета им. В.Н. Каразина, Одесского государственного медицинского университета, Запорожского государственного медицинского университета, Луганского государственного медицинского университета, Крымского государственного медицинского университета им. С.И. Георгиевского, Харьковской государственной зооветеринарной академии, Государственного научного центра лекарственных средств (Харьков), Белгородского государственного национального исследовательского университета (Россия). В целом конференция собрала около 150 участников. На конференции были заслушаны и обсуждены 15 докладов.

Повышенный интерес участников конференции вызвал первый доклад Александра Васильевича Атамана, доктора медицинских наук, профессора, зав. кафедры физиологии и патофизиологии с курсом медицинской биологии Сумского государственного университета, посвященный актуальной проблеме молекулярно-генетических механизмов кальцификации артерий, которая является причиной острого коронарного синдрома, ишемического инсульта, артериальной гипертензии и аневризмы артерий. Установленные механизмы

инициирования кальцификации сосудистой стенки включают нарушение организации и обмена эластина, активно генетически запрограммированную кальцификацию и кальцификацию, которая зависит от апоптоза. В ходе активной дискуссии обсуждались вопросы клинической взаимосвязи между кальцификацией сосудов и снижением плотности костной ткани при остеопорозе.

В докладе зав. кафедры топографической анатомии и патологической физиологии Харьковской медицинской академии последипломного образования профессор Николая Алексеевича Клименко был проведен анализ современных взглядов на роль воспаления в заболеваниях, которые не являются собственно воспалительными: опухоли, атеросклероз и ИБС, нейродегенеративные заболевания. В частности, вероятными звеньями, которые объединяют воспаление и развитие опухолей, считаются цитокины хронического воспаления, тканевые стволовые клетки, как мишени для мутагенов, прямая промоция геномной нестабильности в клетках через продукцию активных форм кислорода и азота, индукция при воспалении экспрессии ЦОГ-2. С другой стороны, в последние годы показано, что воспаление обязательно является ключевым элементом микроокружения опухоли, которые эпидемиологически с воспалением не связаны.

От Белгородского государственного национального исследовательского университета с приветствием выступил руководитель Центра доклинических и клинических исследований, зав. кафедры фармакологии и фармацевтических дисциплин, профессор Покровский Михаил Владимирович, который подчеркнул значимость научного сотрудничества с НФаУ, рассказал, что планируется дальнейшее развитие программ по научным разработкам и их внедрению в практическую медицину. Михаил Владимирович представил результаты многолетних исследований по проблеме фармакологической коррекции эндотелиальной дисфункции с помощью фермента аргиназы 2.

Сотрудник Института геронтологии им. Д.Ф. Чеботарева (Киев), Савицкая Д.В. в своем выступлении осветила тему исследования структурных особенностей и апоптоточных изменений сенсомоторной коры мозга крыс разного возраста после экспериментальной черепно-мозговой травмы и генной терапии плазмидой, несущей ген апоЕ3, в комплексе с катионными липосомами.

В докладе Федосова М.И. из Крымского государственного медицинского университета им. С.И. Георгиевского освещено патогенетическое обоснование эффективности медикаментозной коррекции

экспериментального реперфузионного синдрома совместным применением ингибиторов протеолиза и антиоксидантов.

Наибольший интерес у участников конференции вызвали доклады организаторов конференции об истории становления и научно-педагогические достижения кафедр-юбиларов.

Зав. кафедры патологической физиологии НФаУ, доктор медицинских наук, профессор Кононенко Надежда Николаевна рассказала об 30-летнем развитии педагогического потенциала и научной школы кафедры патологической физиологии, организованной при участии доктора медицинских наук, профессора, заслуженного деятеля науки и техники, заслуженного профессора НФаУ Березняковой Аллы Ильиничны. За многолетний период на кафедре защищено 11 докторских и 34 кандидатских диссертации, разработаны комплекты учебно-методической литературы по патологической физиологии на украинском, русском и английском языках. Преподаватели кафедры также принимали участие в создании национального учебника по патологической физиологии.

Профессор Кононенко Н.Н. отметила, что сегодня на кафедре существуют две мощные научные школы патофизиологов и фармакологов, благодаря чему постоянно расширяется и углубляется тематика научных исследований, открываются новые перспективы. Также докладчик привлекла внимание слушателей дискуссионным вопросом современных тенденций развития патофизиологии как учебной дисциплины, которую необходимо постоянно наполнять новыми научными фактами, прежде всего с молекулярной патологии, и широко использовать приемы дидактики с целью облегчения усвоения студентами сложного учебного материала.

В докладе, посвященном 75-летию кафедры биологической химии НФаУ, зав. кафедры биологической химии, профессор Загайко Андрей Леонидович сделал акцент на значении биохимии для человечества как одной из теоретических и практических основ медицины, фармации, биотехнологии, генной инженерии и других отраслей, рассказал про историю и настояще кафедр. Также большое внимание профессор Загайко А.Л. уделил деятельности выдающегося ученого-биохимика, основателя кафедры биохимии, член-корреспондента АН Украины, доктора биологических наук, профессора Арона Михайловича Утевского.