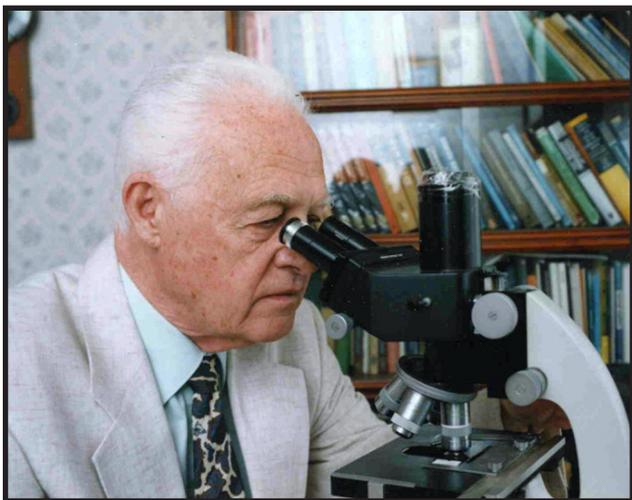


Памяти АНДРЕЯ ПАВЛОВИЧА ДЫБАНА



24 февраля 2013 г., не дожив двух месяцев до своего 91-летия, скончался выдающийся ученый мирового уровня А.П.Дыбан — доктор медицинских наук, профессор, заслуженный деятель науки РФ, Почетный доктор НИИ экспериментальной медицины СЗО РАМН (Санкт-Петербург), который внёс неоценимый вклад в развитие эмбриологии млекопитающих, биологии развития, тератологии, цитогенетики развития, создание трансгенных млекопитающих.

А.П.Дыбан, решив пойти по стопам своих родителей — земских врачей, поступил в Киевский медицинский институт, который и закончил в эвакуации в г.Челябинске в 1944 г. Еще будучи студентом, Андрей Павлович начал собирать и анализировать материал, на основе которого 15 лет спустя была опубликована монография «Очерки патологической эмбриологии человека» (1959), принеся ему мировую славу.

Работая ассистентом кафедры гистологии и эмбриологии Киевского медицинского института (1944–1947), Андрей Павлович учился в аспирантуре и защитил кандидатскую диссертацию на тему «Гистологические структуры аномальных зародышей человека». В возрасте 25 лет он был назначен заведующим кафедрой гистологии и эмбриологии Львовского медицинского института (1947–1963), на которой вместе с коллективом сотрудников изучал факторы и механизмы, обуславливающие аномальное развитие человека и лабораторных млекопитающих. Таким образом, в стенах Львовского медицинского института начало развиваться новое научное направление — тератология человека.

В 1960 г. в Институте экспериментальной медицины (ИЭМ) АМН СССР (Ленинград) Андрей Павлович Дыбан по материалам своей монографии «Очерки патологической эмбриологии человека» блестяще защитил докторскую диссертацию. Согласно стенограмме заседания, исследования А.П.Дыбана крайне высоко оценили ведущие цитологи, гистологи и эмбриологи страны: профессора В.Я.Александров, А.Г.Кнорре, В.П.Михайлов, П.Г.Светлов и др. Большое впечатление на директора ИЭМ академика АМН СССР

Д.А. Бирюкова, присутствовавшего на защите в качестве председателя Диссертационного совета, произвели как проблематика и результаты исследований, так и сам молодой талантливый ученый. Д.А.Бирюков, заботясь о дальнейшем развитии института, пригласил Андрея Павловича в качестве руководителя отдела эмбриологии на работу в ИЭМ, где проф. А.П. Дыбан проработал с лета 1963 г., т.е. без нескольких месяцев 50 лет.

Особенностью научной деятельности А.П.Дыбана являлось то, что он не замыкался в рамках одного направления исследований, а обладая обширными знаниями не только в области экспериментальной эмбриологии и научным предвидением, успешно развивал и вносил существенный вклад в такие новые области, как экспериментальная тератология, цитогенетика развития млекопитающих, генетика поведения, создание и изучение трансгенных млекопитающих.

Современный этап развития тератологии зародился в начале 1960-х годов, когда по всему миру из-за приема беременными женщинами снотворного препарата «Талидамид» начали рождаться дети с нарушениями развития конечностей. Тогда Всемирная организация здравоохранения пригласила в Женеву 9 всемирно известных ученых, среди которых был и А.П.Дыбан, для того, чтобы они сформулировали положение — какие должны быть пути, чтобы избежать подобных трагедий. Андрей Павлович с зарубежными коллегами разработали основные принципы тестирования тератогенности и эмбриотоксичности лекарственных веществ. Сформулированные положения ВОЗ рекомендовала всем странам внедрить в практику здравоохранения. Отдел эмбриологии НИИЭМ, руководимый А.П.Дыбаном, создал правила доклинической проверки лекарственных препаратов на тератогенную и эмбриотоксическую активность, которые были утверждены Минздравом СССР (1972, 1986 гг.) и внедрены в здравоохранение.

Широко известны работы А.П.Дыбана по экспериментальной цитогенетике развития млекопитающих. А.П.Дыбан сформулировал новые представления о роли различных хромосом в раннем развитии и сочетанном участии генов и эпигеномных факторов в контролирующих механизмах раннего эмбриогенеза млекопитающих. Совместно с лабораторией генетики поведения кафедры высшей нервной деятельности МГУ (руков. — чл.-кор.АН СССР Л.В.Крушинский) А.П.Дыбан и его сотрудники обнаружили неизвестное ранее явление и сформулировали представление о возможной роли хромосомных транслокаций в адаптивной эволюции млекопитающих.

Пионерскими являются работы А.П.Дыбана и его сотрудников по трансгенезу млекопитающих. В 1986 г. в отделе эмбриологии ИЭМ совместно с С.И.Городецким (Москва) впервые в мире были созданы трансгенные крысы и впервые в СССР — мыши, экспрессирующие ген гормона роста человека. Работы А.П.Дыбана и его зарубежных коллег по экспериментальной эмбриологии лабораторных млекопитающих, в частности, по цитогенетике мышей, явились

фундаментом для создания пренатальной генетической диагностики человека.

А.П. Дыбан был основателем отечественной школы по изучению нормального и патологического развития млекопитающих, основоположником петербургской школы цитогенетиков и биологов развития. Он подготовил 45 кандидатов и 5 докторов наук. Представители старшего и среднего поколений запомнили А.П. Дыбана как красивого, высокоинтеллектуального, духовно богатого, порядочного человека, обладавшего острым аналитическим умом ученого, свободно владевшего многими языками, блестящего полемиста и изумительного оратора, чьи выступления были залогом переполненных аудиторий. Он был блестящим экспериментатором, работавшим своими руками до 85 лет, автором ряда методик по гистологии, цитологии и цитогенетике, теоретиком и автором многочисленных обзоров и 6 монографий, послуживших базисом для становления нескольких поколений ученых.

А.П. Дыбан служил науке без малого 70 лет, из которых 50 последних лет он проработал в НИИ экспериментальной медицины (Санкт-Петербург). Подробная биография и сведения о научных достижениях А.П. Дыбана опубликованы в юбилейной статье, посвященной его 90-летию (Морфология, 2012, т. 141, вып. 2, с. 91–92). В июне 2013 г. ученый совет ФГБУ «НИИЭМ» СЗО РАМН принял единогласное решение установить на наружном фасаде здания административного корпуса мемориальную доску в знак признания научных

заслуг выдающегося ученого проф. А.П. Дыбана. Андрей Павлович пользовался огромным уважением коллег как в нашей стране, так и за ее пределами. Крупнейший ученый современности, ставший уже при жизни классиком биологии развития млекопитающих, проф. А. Тарковский (Польша) подчеркнул, что проф. А.П. Дыбан — не только ученый уникального ранга и знаний, но и яркий колоритный человек с потрясающим личным обаянием. Директор НИИ морфологии человека РАМН (Москва) чл.-кор. РАМН Л.В. Кактурский, характеризуя А.П. Дыбана, назвал его выдающимся эмбриологом и генетиком, который всю жизнь проявлял редкую принципиальность как в оценке научных исследований, так и в борьбе с околонучным мракобесием. По его словам, А.П. Дыбан — яркий пример классического отношения к науке, символом которой он был на протяжении десятков лет.

У истоков многих успешно развивающихся в настоящее время направлений стоят пионерские фундаментальные, ставшие классическими, исследования проф. А.П. Дыбана, получившие заслуженное всемирное признание ученых, изучающих механизмы нормального и патологического развития лабораторных животных и человека: эмбриологов, биологов развития, цитогенетиков, тератологов.

*Е.М. Нониашвили, Е.Л. Паткин,
В.Б. Попов, Е.Л. Северова и П.А. Дыбан*