

Інформаційна довідка Інституту фізіології ім. О.О. Богомольця НАН України

Інститут фізіології ім. О.О. Богомольця НАН України (далі – Інститут) заснований у 1953 році в результаті злиття Інституту експериментальної біології і патології (ІЕБП) Міністерства охорони здоров'я Української РСР та Інституту клінічної фізіології (ІКФ) Академії наук Української РСР. Бурхливий розвиток наукових досліджень в Інституті призвів до необхідності побудови нового унікального 16-поверхового корпусу, який був спеціально спроектований для специфіки наукових досліджень Інституту та введений в експлуатацію у 1979 році. Учень Нобелівського лауреата Дж. Екклса академік НАН України П.Г. Костюк блискуче розумів стратегічне значення біомедичних наук для України, і тому задля розвитку нових напрямків Інституту, з метою розміщення комплексів наукового обладнання, без якого сучасні фізіологічні дослідження не можуть рухатися вперед, є необхідними великі площі приміщень, спеціально обумовлені архітектурні параметри та інші технічні характеристики. Саме тому, було прийняте спеціальне рішення уряду, що дозволило в найкоротші терміни ввести цей інноваційний науковий об'єкт в експлуатацію.

Оскільки наукові дослідження ставали все складнішими, кількість унікального обладнання в Інституті безперервно зростала. В Інституті функціонують центри колективного користування приладами і обладнанням клітинної біофізики та фізіології, банк клітинних ліній, що знаходиться в реєстрі наукових об'єктів, що становлять національне надбання та ін, які обслуговують всю національну біомедичну науку. Два поверхи будівлі займає унікальна для України клініка експериментальних тварин з операційними приміщеннями та іншою інфраструктурою, що забезпечує утримання унікальних ліній експериментальних тварин. На даний момент часу ця інфраструктура ефективно використовується співробітниками Інституту для проведення досліджень світового рівня. У 2018 році Інститут включено до Коопераційної мережі ЮНЕСКО по науковим дослідженням та післядипломної освіти в області біофізики, біотехнології та екологічного здоров'я. Інститут є закладом вищої освіти, котрий слугує потужним магнітом для наукової молоді з усієї країни, щороку колектив Інституту поповнюється найбільшою кількістю аспірантів серед установ, що провадять освітню діяльність на третьому освітньо-науковому рівні.

На сьогодні Інститут є провідною науковою установою України у галузі біомедичних наук, виконує міжнародні проекти Європейського Союзу, НАТО та США. Завдяки потужному міжнародному співробітництву та залученню найкращих вчених з України Інституту вдалося зберегти науковий потенціал світового рівня, що підтверджується численними публікаціями у провідних міжнародних виданнях та інноваційними розробками у галузі біомедичних наук,

зокрема інноваційних розробок необхідних для медичної допомоги нашим бійцям на сході України та подолання епідемії COVID-19. На даний момент часу Інститут є головною організацією з питань фізіології людини і тварин та патологічної фізіології і координує дослідження цих проблем у ЗВО та медичних закладах. З того часу в Інституті проведено безліч міжнародних конференцій та конгресів, за участю провідних науковців світу, і, зокрема, Нобелівських лауреатів. Фактично архітектурний комплекс Інституту став емблемою якості української біологічної науки у світовій науковій спільноті. Це єдиний архітектурний комплекс серед наукових установ колишнього СРСР фотографія якого була опублікована в найпрестижнішому міжнародному журналі Nature.

Є абсолютно очевидним, що навіть найменші зупинки в роботі Інституту призведуть до катастрофічних втрат у науково-технічному розвитку нашої держави, та непоправних втрат людських ресурсів (особливо наукової молоді), а можливий переїзд призведе до неприйнятних витрат бюджетних коштів в такий складний для нашої країни період.

З огляду на це Дирекція та Вчена Рада Інституту вважає за необхідне відмовити у передачі лабораторного 16-поверхового комплексу Інституту.

Директор Інституту фізіології
ім. О.О. Богомольця НАН України,
Голова Вченої ради
Академік НАН України

О.О. Кришталь