

НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ НАУК УКРАЇНИ  
Інститут фізіології ім. О.О. Богомольця

Затверджено Вченою радою  
Інституту фізіології ім. О.О.  
Богомольця  
НАН України  
Протокол № 10 від 08.10.2019 р.

Голова Вченої ради  
Інституту фізіології ім. Богомольця  
НАН України, академік НАН України

О.О. Кришталь



**КОНЦЕПЦІЯ ОСВІТНЬОЇ ДІЯЛЬНОСТІ**  
на третьому (освітньо-науковому) рівні  
вищої освіти

Київ-2019

**Місія Інституту** фізіології ім. О.О. Богомольця полягає у підготовці висококваліфікованих фахівців, здатних отримувати нові знання в галузі сучасної фізіології, біофізики та патофізіології. Інститут зосереджується на доведенні наукових та науково-технічних розробок до стадії практичного використання, формуванні ефективних і раціональних рішень для підвищення безпеки та покращення якості життя людей. Інститут прагне виховувати високоосвічених, вільних та демократичних людей, які можуть стати лідерами у галузі науки і технологій. Інститут має високоінтелектуальний, творчий науковий простір, де працюють фахівці на засадах академічної доброчесності, високого професіоналізму, креативності та духовності.

Інститут в своїй діяльності дотримується досконалості у професії, етичних цінностей, поваги та самоповаги, прагнення до успіху, креативності, прихильності до духовних та культурних цінностей нашої країни. Інститут вірить, що зіставлення цих цінностей дозволяє робити значний внесок у розвиток науки та технологій, покращення життя людей та забезпечення безпеки людства.

**Стратегія Інституту** полягає у зміцненні його провідної ролі в галузі наук про життя в науковому та освітньому середовищі в Україні та світі, а також на підвищенні відповідальності науковців перед сучасними соціально-економічними викликами. Дослідження сучасних проблем, таких як нейронні мережі, фізико-хімічна біологія клітинних мембран, біофізика іонних каналів, молекулярна біофізика, сенсорна сигналізація, цитологія, нервово-м'язова фізіологія, синаптична передача, фізіологія рухів, біологія стовбурових клітин, загальна та молекулярна патофізіологія, фізіологія кровообігу, імунофізіологія, гіпоксія та клінічна фізіологія сполучної тканини, є особливо актуальними. Досліджуються також патології, такі як епілепсія, хвороба Альцгеймера, хвороба Паркінсона, хвороби серця, кровообігу, дихання та інші, оскільки це стосується найважливіших питань здоров'я та благополуччя людини. Україна потребує значних зусиль в галузі біомедицини, тому міжнародна співпраця та залучення талановитої наукової молоді є ключовими факторами успішної наукової діяльності Інституту в найближчій перспективі.

Ціль освітньої діяльності полягає у підготовці висококваліфікованих фахівців з галузі наук про життя, здатних робити внесок у наукові дослідження та розвиток галузі. Для досягнення цієї мети, Інститут пропонує програми аспірантури в галузях біології (09) та охорони здоров'я (22).

Інститут поглиблює співпрацю з українськими та іноземними закладами вищої освіти, науковими центрами та компаніями з метою розширення можливостей для студентів та науковців отримувати нові знання, здобувати практичний досвід та реалізовувати свої наукові ідеї.

Інститут також активно залучається до різних наукових проектів, грантів та конкурсів, зокрема від національних та міжнародних наукових фондів. Це дозволяє науковцям Інституту не тільки здобувати нові знання та розвивати свої наукові напрямки, але й забезпечує фінансову підтримку для реалізації проектів.

