

ПЕРЕДВИБОРЧА ПРОГРАМА

кандидата на посаду директора Інституту гідробіології НАН України
Афанасьєва Сергія Олександровича

Про здобутки установи за 2017–2021 рр.

- За результатами державної атестації наукових установ, проведеної 29.05.2020 року, Інститут гідробіології НАН України віднесено до I класифікаційної групи.
- За результатами оцінювання ефективності діяльності Інституту всі наукові відділи і установа в цілому отримали категорію А.
- На тлі загального скорочення працівників НАНУ за останні 5 років в середньому на 22% (відділення загальної біології – 19,5%), збережено колектив наукових працівників установи:
 - ❖ у 2017 р.: 202 штатних працівників – 114 наукових працівників – 16 докторів наук – 59 кандидатів наук;
 - ❖ до 2021 – 196 штатних працівників – 111 наукових працівників – 13 докторів наук – 56 кандидатів наук;
 - ❖ збільшилась кількість Лауреатів Державної премії України в галузі науки і техніки та членів Національної академії наук України.
- Придбано та отримано обладнання на суму понад 6,5 млн. грн.
- Співробітниками Інституту захищено 2 докторських, 17 кандидатських дисертацій та 1 дисертація доктора філософії.
- Журнал “Гідробіологічний журнал” віднесено до фахових видань категорії А і він входить в наукометричну базу Scopus (3 квартиль).
- В Інституті працює молодіжна дослідницька група (2018-2019 рр. та 2021-2022 рр.), отримано грант НФД України, виконувалося та виконується 6 тем конкурсної тематики НАН України. Загальна сума цих надходжень склала понад 20 млн. грн.
- Залучено додаткового фінансування за госпдоговорами більше 8,5 млн грн.

Першочергові завдання на 2021-2026 рр.:

I. Розвиток наукових напрямів:

- ❖ *вивчення біологічного різноманіття і механізмів функціонування прісноводних екосистем як основи для розробки технологій з біоіндикації, моніторингу та управління екологічним станом водних об'єктів;*

Подальша розробка теорії оцінки екологічного стану на основі встановлення закономірностей розвитку гідробіоти в природних екосистемах (референційних умов). Аналіз біологічного різноманіття і структури угруповань гідробіонтів в історичному та біогеографічному аспекті.

- ❖ *вивчення фізико-хімічних основ процесів міграції, трансформації та біологічної дії на гідробіонтів радіонуклідів і хімічного забруднення та шляхів їх регуляції;*

Дослідження міграції та трансформації забруднюючих речовин і радіонуклідів на межі фаз та в контурних угрупованнях, включаючи винос за межі гідроекосистем.

- ❖ *оцінка і прогнозування стану іхтіофауни у водоймах різного типу з метою раціонального використання водних живих ресурсів та збереження різноманіття риб;*

Розвиток сучасних методичних прийомів в дослідженнях просторового розподілу риб, залучення генетичних методів для вивчення різноманіття іхтіофауни.

- ❖ *молекулярно-біологічні, клітинні та фізіологічні дослідження гідробіонтів як основа розроблення високоефективних технологій аквакультури;*

Розвиток сучасних методів біотестування, пошук нових клітинних та генетичних маркерів якості води. Застосування угруповань гідробіонтів у технологіях ревіталізації гідроекосистем.

2. Розвиток науково-технічної бази:

- ❖ Забезпечення додаткових джерел фінансування (державні науково-технічні програми, кошти вітчизняних і міжнародних наукових фондів, збільшення кількості платних послуг і створення нових форм їх надання);
- ❖ Розширення функцій Центру колективного користування з метою залучення додаткових коштів на закупівлю вартісного обладнання та експедиційного автотранспорту.
- ❖ Ефективне використання приладів, активне використання та залучення приладів, які є в інших установах Академії;
- ❖ Продовжити діяльність з підготовки інвестиційного договору задля модернізації будівлі Інституту та побудови службового житла.

3. Розвиток інформаційно-видавничої діяльності:

- ❖ Забезпечення подальшої інтеграції у світову наукову спільноту, і в першу чергу – у Європейський дослідницький простір, включно з розвитком англійської версії сайту Інституту та організацією міжнародних наукових заходів.
- ❖ Укріплення дружніх взаємовідносин із закладами вищої освіти. Створення спільних з університетами наукових підрозділів; продовження практики проведення регулярних обопільних конференцій молодих вчених.
- ❖ Посилення просвітницької та видавничої діяльності; підвищення кількості та рівня публікацій у провідних наукових журналах світу; сприяння та забезпечення можливості опублікування у відкритому доступі.
- ❖ Оновлення «Гідробіологічного журналу» та розвиток «Hydrobiological journal» з метою переходу в другий квартиль як високорейтингового міжнародного наукового журналу.