

Слупськ, 27 вересня 2021 р.

д.б.н. Галина Михайлівна Ткаченко, проф.

Заступник директора Інституту біології та наук про Землю

Завідувач кафедри біології

Поморська Академія в Слупську

e-mail: halyna.tkachenko@apsl.edu.pl

вул. Арцішевського 22b, 76-200 Слупськ

Республіка Польща

тел. +48 59 84 05 410, +48 59 84 05 360

AKADEMIA POMORSKA
w Słupsku
Instytut Biologii i Nauk o Ziemi
ul. Arciszewskiego 22b
tel. 59 84 05 337

РЕЦЕНЗІЯ

на освітньо-наукову програму за спеціальністю 091- Біологія, для

здобувачів третього освітньо-наукового рівня (доктора філософії)

Інституту біології тварин НААН

Сучасний стан розвитку біологічної науки вимагає підготовки висококваліфікованих науковців, компетентних не лише у своїй спеціалізації, а й здатних оперувати інформацією суміжних наукових напрямів, мислити на міждисциплінарному рівні, кваліфіковано опрацьовувати значний масив наявних знань, ефективно застосовувати їх у науковій роботі та впроваджувати результати досліджень у виробничу практику.

Метою програми є підготовка кваліфікованих наукових та науково-педагогічних фахівців, здатних самостійно опрацьовувати наукову літературу, виконувати дослідну роботу, інтерпретувати отримані наукові результати та готовати наукові публікації, володіти мовними компетенціями, аналітично-консультативними та комунікаційними навичками.

Структура освітньо-наукова програми відповідає міжнародним вимогам. Важливий аспект програми - її різноплановість та міждисциплінарність при збереженні основного акценту на біологічних дисциплінах, а викладання суміжних предметів враховує біологічний напрям підготовки.

Здобувачам наукового ступеня викладатимуть базові дисципліни загальнонаукової підготовки: філософію і методологію науки, математичний аналіз та статистичну обробку інформації, методологію наукових досліджень, організацію наукової діяльності та англійську мову.

Значну увагу програма приділяє теоретичній підготовці за основними біологічними дисциплінами, зокрема передбачається поглиблення вивчення найновіших досягнень у галузі теоретичної і експериментальної біології, біохімії та фізіології. Пропонується також значний перелік вибіркових дисциплін, які передбачають надання знань у галузі прикладних біологічних досліджень.

Здобувачам будуть надані необхідні практичні навички лабораторної та аналітичної роботи. Зокрема, здобувачі здобудуть знання сучасних методів лабораторних біологічних досліджень, вміння моделювання процесів і явищ життєдіяльності біологічних систем, інтерпретації результатів біологічних досліджень та їх раціонального прикладного застосування. При Інституті діє три віварії для різних видів тварин. Прикладна частина підготовки узгоджується з напрямом досліджень здобувача, що дасть змогу покращити якість дисертаційної роботи. Навчальні дисципліни викладатимуть провідні науковці Інституту, у яких наявний досвід виконання досліджень та керівництва аспірантами. Передбачено залучення до консультування фахівців-біологів з інших наукових установ, залучення здобувачів до участі у конкурсах на одержання наукових стипендій, премій та грантів.

Загалом, програма забезпечує отримання здобувачами необхідних теоретичних та практичні знань, формує здатність належно трактувати та інтерпретувати теорії, принципи, методи і поняття у галузі біологічних наук, надає уміння здійснювати наукові дослідження, здатність до самостійного навчання, та подальшого підвищення професійного рівня. Виходячи з вказаного вище, освітньо-наукова програма Інституту біології тварин НАН відповідає вимогам і може бути рекомендована для підготовки докторів філософії за спеціальністю 091- Біологія.

Завідувач кафедри біології,
Інститут біології та наук про Землю,
Поморська Академія в Слупську,
д.б.н., професор


Z-CA DYREKTORA
INSTYTUTU BIOLOGII I NAUK O ZIEMI
Dr hab. Halina Tkachenko, prof. AP

Г.М. Ткаченко

Słupsk, September 27, 2021

Ph.D., D.Sc. Halina Tkachenko, prof. AP
Vice-Director of the Institute of Biology and Earth Sciences
Head of the Department of Biology
Pomeranian University in Słupsk
e-mail: halyna.tkachenko@apsl.edu.pl
Arciszewski St. 22b, 76-200 Słupsk, Poland
tel. +48 59 84 05 410, +48 59 84 05 360

AKADEMIA POMORSKA
w Słupsku
Instytut Biologii i Nauk o Ziemi
ul. Arciszewskiego 22b
tel. 59 84 05 337

REVIEW

for the educational and scientific program in the specialty 091 – Biology for applicants of the third educational and scientific level (Doctor of Philosophy) at the Institute of Animal Biology, National Academy of Agrarian Sciences of Ukraine

The current state of biological science requires the training of highly qualified scientists, competent not only in their area but also able to operate with information in related fields, to think at an interdisciplinary level, skillfully process a significant amount of available knowledge, effectively apply it in own research and implement obtained results into production.

The purpose of the program is to train qualified scientific specialists who are able to independently analyze the scientific literature, perform research work, interpret the obtained scientific results and prepare scientific publications, have the necessary language, analytical, consulting, and communication skills.

The structure of the educational program meets international requirements. An important aspect of the program is its diversity and interdisciplinary with a simultaneous emphasis on biological disciplines and the teaching of related subjects takes into account the general biological direction of training.

Postgraduate students will be taught the basic disciplines of general scientific training: philosophy and methodology of science, mathematical analysis and statistical processing of results, research methodology, and organization of scientific activity.

The program pays considerable attention to theoretical training in the main biological disciplines, in particular, provides for the study of the latest advances in

theoretical and experimental biology, biochemistry and physiology. A large number of elective courses are also offered, which provide knowledge in the field of applied biological research.

Applicants for the degree will be provided with the necessary practical skills for laboratory and analytical work. In particular, applicants will gain knowledge of modern methods of laboratory biological research, the ability to model the processes and phenomena of biological systems, interpretation of biological research results, and their rational application. The Institute has three vivaria for different species of laboratory animals. The applied part of the training will be coordinated with the direction of postgraduate research, which will improve the quality of scientific results. Leading scientists of the Institute, who have experience in research and guidance of graduate students, will teach the courses. It is planned to involve leading biologists from other scientific institutions in consulting, to attract applicants to participate in competitions for scientific scholarships, awards, and grants.

In general, the program provides post-graduate students with the necessary theoretical and practical knowledge, forms the ability to the proper interpretation of theories, principles, methods, and concepts in the field of biological sciences, and provides research skills, ability to independently study and to further professional development. Based on the above, the educational and scientific program of the Institute of Animal Biology NAAS meets the necessary requirements and can be recommended for the training of doctors of philosophy in the specialty 091 – Biology.

Head of the Department of Biology
Pomeranian University in Słupsk


Z-CA DYREKTORA
INSTYTUTU BIOLOGII I NAUK O ZIEMI
Dr hab. Halina Tkachenko, prof. AP

Ph.D., D.Sc. Halina Tkachenko, prof. AP