

Проект освітньої-наукової програми “Біологія”, спеціальність 091 Біологія
Гарант освітньої програми професор Володимир Лушак

Оцінка

В оцінці поточної програми варто звернути увагу на доробок тих дослідників та науково-педагогічних працівників, які закінчили аспірантуру та захистились під керівництвом професора Володимира Лушак. Всі вони мають високі наукометричні показники, а деякі з них отримали міжнародне визнання своїх наукових здобутків. Поточна освітня програма фактично декларує ті принципи, які вже були втілені в попередні роки на кафедрі біохімії та біотехнології. В минулі роки на професійне навчання аспірантів не виділялось спеціального часу, і вони розвивали необхідні навички через комунікацію зі старшими колегами, участь у семінарах та конференціях, проведення лабораторних занять з біохімії та суміжних дисциплін. Поточна програма уможлиблює систематичний розвиток навичок, які можуть знадобитись аспірантам для успішного виконання та захисту дисертаційного дослідження, і в розвитку кар'єри після захисту дисертації. Особливо корисними я вважаю курси «Іноземна мова», «Математичні методи у біології», «Управління науково-дослідницькими проектами», «English research writing», тощо. Серед вибіркового компонентів найбільш важливим видається вибіркового блоку 3, дисципліни якого, наскільки мені відомо, обов'язкові для закордонних аспірантів, адже в більшості європейських та американських університетів обов'язково щотижня проводиться семінар. Варто також згадати місця роботи аспірантів Володимира Лушак як гаранта освітньої програми. Марія Байляк зараз є завідувачкою кафедри біохімії та біотехнології. Олександра Абрят, Олег Лушак, Надія Мосійчук працюють на різних посадах на кафедрі біохімії та біотехнології. Олег та Марія отримали всеукраїнське визнання і є одними з найбільш успішних українських вчених у галузі біологічних наук. Олена Васильків працює в Івано-Франківському інституті післядипломної освіти, беручи активну участь у підготовці учнівських олімпіад з біології та екології. Уляна Стамбульська працює у промисловості. Ольга Кубрак довгий час працювала в одній з провідних шведських лабораторій і зараз отримала роботу в Данії. Таким чином, нема сумнівів, що поточна освітня програма буде забезпечена належним чином, адже на кафедрі є багато спеціалістів, які пройшли відповідний вишкіл.

Пропозиції та зауваження

На мою думку, «English research writing» – не зовсім коректна назва дисципліни, якщо передбачається навчання тому, як писати наукові статті англійською мовою. Коректніше було б її назвати «Scientific writing» або «Риси наукового стилю та спілкування», або «Засади написання наукових статей/робіт». Варто зауважити, що основною мовою сучасної науки є саме англійська. Саме тому, на мою думку, можна не наголошувати на англійській мові у назві дисципліни – її наявність у змісті є очевидною. Тим більше, принципи наукового стилю є однаковими для всіх мов, хоча в англійській, безперечно, є усталені вислови і звороти.

Гуманітарний компонент програми, представлений дисциплінами «Філософія і методологія науки» та «Інноваційні педагогічні технології у вищій освіті та професійна етика», не видається досконалим. На мою думку, в майбутньому доцільно було б «Філософію і методологію науки» замінити на щось на кшталт «Історія наукових відкриттів у біологічних науках». Змістом цієї дисципліни були б приклади класичних та сучасних експериментів (наприклад, експеримент Мезельсона-Сталя), а також шлях певних науковців до відкриттів. На цю тему є чудові книжки, зокрема, книга відомого фізіолога Ганса Сельє – «Від мрії до відкриття», або Нобелівського лауреата Джеймса Вотсона «Подвійна спіраль». На мою думку, дисципліна «Інноваційні педагогічні технології у вищій освіті та професійна етика» не має змісту – викладачі мають демонструвати власний приклад (так само стосовно професійної етики), а аспіранти пробувати наслідувати цей приклад на педагогічній практиці. Доцільною була б натомість дисципліна, яка б розвивала навички публічних виступів, здатності оформлювати ідеї у вигляді коротких презентацій, мап думок, схем і т. ін. Закріплення цих навичок відбувалось би на наукових семінарах та педагогічній практиці.

Доцент кафедри біохімії та біотехнології,
кандидат біологічних наук, доцент

Дмитро ГОСПОДАРЬОВ



ПІДПИС *Д. Господарьова*
ЗАСВІДЧУЮ
Начальник відділу кадрів
В. В. В. Орест СМІШКО
« ___ » _____ 20__ р.