

СВІДОЦТВО

ПРО ПІДВИЩЕННЯ КВАЛІФІКАЦІЇ
серія ПК номер 00497199/000013-16

ЖЕЛІЗНЯК
ІВАН МИКОЛАЙОВИЧ

(прізвище, ім'я, по батькові)

з «16» травня 2016 року по «20» травня 2016 року

підвищив(ла) кваліфікацію в

ІНСТИТУТІ ТВАРИННИЦТВА НААН

за програмою

**Технологія виробництва
продуктів тваринництва**

За час навчання опрацював(ла) такі теми:

№	Назва теми	Обсяг навчання (акад. години)
1	Удосконалення наявних та розроблення нових технологічних рішень і операцій одержання продукції від тварин різних видів	6 год.
2	Етологія тварин та особливості прояву продуктивності тварин за різних технологічних умов утримання, годівлі, виробничої експлуатації	6 год.
3	Зв'язок між показниками якості продукції тваринництва та технологіями її одержання, первинної обробки, зберігання, транспортування і переробки	6 год.
4	Обґрунтування та розроблення параметрів і технологічних вимог до проектування будівель, обладнання та окремих технологічних операцій для тваринництва	6 год.
5	Випробування й технологічна оцінка окремих типів споруд, машин і технологічного обладнання, систем механізації та автоматизації технологічних операцій і процесів при виробництві продукції тваринництва	6 год.
6	Розроблення і оцінка систем управління технологічними процесами виробництва та утилізації відходів	3 год.
7	Розроблення технологічних рішень для забезпечення охорони довкілля від забруднень відходами об'єктів виробництва продукції тваринництва	6 год.
8	Дослідження ергономічних складових елементів технології та встановлення їх впливу на продуктивність, адаптивну та відтворну здатність біологічних об'єктів тваринництва, ефективність виробництва продукції тваринництва	6 год.

Загальний обсяг програми **45** (акад. години) **1,5** (кредити ECTS)

В.о. директора
Вчений секретар

Помітун І.А.
Шкавро Н.М.