

Рішення
разової спеціалізованої вченої ради
про присудження ступеня доктора філософії

Здобувач ступеня доктора філософії Павло КОВТУН, 1989 року народження, громадянин України, освіта вища: закінчив у 2012 році Білоцерківський національний аграрний університет за спеціальністю «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва», аспірант Білоцерківського національного аграрного університету, Міністерство освіти і науки України, м. Біла Церква, виконав акредитовану освітньо-наукову програму «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва».

Разова спеціалізована вчена рада, утворена наказом Білоцерківського національного аграрного університету Міністерства освіти і науки України, м. Біла Церква від «24» травня 2024 року № 89/О, у складі:

Голови разової

спеціалізованої вченої ради – Володимира БІТЮЦЬКОГО, доктора сільськогосподарських наук, професора, завідувача кафедри екології та біотехнології, Білоцерківський національний аграрний університет;

Рецензентів – Оксани ЦЕХМІСТРЕНКО, доктора сільськогосподарських наук, доцента, професора кафедри харчових технологій і технологій переробки продукції тваринництва, Білоцерківський національний аграрний університет;

Юрія МАШКІНА, кандидата сільськогосподарських наук, доцента, доцента кафедри технологій виробництва продукції птахівництва та свинарства, Білоцерківський національний аграрний університет;

Офіційних опонентів – Єлизавети ФЕДОРОВИЧ, доктора сільськогосподарських наук, професора, завідувача лабораторії розведення та селекції тварин, Інститут біології тварин НААН; Миколи СЛЮСАРА, кандидата сільськогосподарських наук, доцента, доцента кафедри біоресурсів, аквакультури та природничих наук, Поліський національний університет,

на засіданні 25 липня 2024 року прийняла рішення про присудження ступеня доктора філософії з галузі знань «Аграрні науки та продовольство» Павла КОВТУНА на підставі публічного захисту дисертації «Біотехнологія одержання білково-мінеральної біомаси вермикультури та її використання за вирощування *Cherax quadricarinatus*» за спеціальністю 204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва».

Дисертацію виконано у Білоцерківському національному аграрному університеті Міністерства освіти і науки України, м. Біла Церква.

Науковий керівник – Сергій МЕРЗЛОВ, доктор сільськогосподарських наук, професор, Білоцерківський національний аграрний університет, професор кафедри харчових технологій і технологій переробки продукції тваринництва.

Дисертацію подано у вигляді спеціально підготовленого рукопису, що містить дані щодо прискорення компостування посліду курчат-бройлерів із підстилкою за інтенсивної аерації, використання такого посліду для підвищення нарощування біомаси вермикультури та удосконалення годівлі австралійських раків шляхом включення до їх раціонів черв'яків, що має істотне значення для галузі знань «Аграрні науки та продовольство».

Здобувач має 5 наукових публікацій за темою дисертації, з них 4 статті у наукових фахових виданнях України та 1 тези доповідей на науково-практичних конференціях:

1. Ковтун П. В., Мерзлов С. В. Температурні та мікробіологічні показники посліду птиці за різних режимів його ферментування. *Наукові доповіді НУБіП України*. 2023 № 5/105. 9 с. DOI: 10.31548/dopovidi5(105).2023.014.

2. Ковтун П. В., Мерзлов С. В. Застосування посліду курчат-бройлерів, ферментованого за різних режимів аерації, під час вирощування вермикультури. *Науковий вісник ЛНУВМБ імені С.З. Гжицького*. Серія: Сільськогосподарські науки. 2023. Т. 25. № 99. С. 108–113. DOI: 10.32718/nvlvet-a9918.

3. Ковтун П. В., Мерзлов С. В. Маса тіла *Cherax Quadricarinatus* та показники вмісту HS-груп у їх печінці за включення у раціони різних доз біомаси вермикультури. *Наукові доповіді НУБіП України*. 2024. № 1 (107). 10 с. DOI: 10.31548/dopovidi.1(107).2024.016.

У дискусії взяли участь (голова, рецензенти, офіційні опоненти) та висловили зауваження:

1. Володимир БІТЮЦЬКИЙ, доктор сільськогосподарських наук, професор, завідувач кафедри екології та біотехнології, Білоцерківський національний аграрний університет. Оцінка дисертаційної роботи позитивна, є зауваження: інтенсивна аерація вимагає значних енергетичних ресурсів та додаткового обладнання, що може збільшити загальні витрати на виробництво біомаси вермикультури, вважаю, що це потрібно враховувати у подальших дослідженнях.

2. Оксана ЦЕХМІСТРЕНКО, доктор сільськогосподарських наук, доцент, професор кафедри харчових технологій і технологій переробки продукції тваринництва, Білоцерківський національний аграрний університет. Оцінка дисертаційної роботи позитивна, є побажання: частково Ви сьогодні розглядали склад вермикультури і хімічний склад раків, яким згодовувались дана вермикультура, вважаю, що значно прикрасило б наукову роботу і розширило тематитику Ваших досліджень, якби було включено до основного

тексту або в додатки дисертації табличний матеріал стосовно складу вермикультури і порівняли із складом аквакультури, яку ви вирощуєте тобто склад корму із хімічним складом м'яса раків.

3. Юрій МАШКІН, кандидат сільськогосподарських наук, доцент, доцент кафедри технологій виробництва продукції птахівництва та свинарства, Білоцерківський національний аграрний університет. Оцінка дисертаційної роботи позитивна, є зауваження: вважаю, що у 2 розділі дисертації необхідно було б ширше описати мікробіологічний склад біодеструкторів.

4. Єлизавета ФЕДОРОВИЧ, доктор сільськогосподарських наук, професор, завідувач лабораторії розведення та селекції тварин, Інститут біології тварин НААН. Оцінка дисертаційної роботи позитивна, є зауваження: у дисертаційній роботі слід було б навести розрахунки впливу використання компостованого посліду птиці за інтенсивної аерації на вихід біомаси вермикультури на одиницю маси субстрату.

5. Микола СЛЮСАР, кандидат сільськогосподарських наук, доцент, доцент кафедри біоресурсів, аквакультури та природничих наук, Поліський національний університет. Оцінка дисертаційної роботи позитивна, є побажання: оскільки дисертаційна робота містить ряд нових біотехнологічних розробок, вважаю за доцільність запатентувати ці розробки, що підсилило б наукову новизну результатів дисертації.

Результати відкритого голосування:

«За» – 5 членів ради,

«Проти» – немає членів ради.

На підставі результатів відкритого голосування разова спеціалізована вчена рада присуджує Павлу КОВТУНУ ступінь доктора філософії з галузі знань «Аграрні науки та продовольство» за спеціальністю 204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва».

Відеозапис трансляції захисту дисертації додається.

Голова разової
спеціалізованої вченої ради



 Володимир БІТЮЦЬКИЙ