

Председателю диссертационного совета
35.2.030.10, созданного на базе ФГБОУ
ВО «Российский государственный
аграрный университет - МСХА имени
К.А. Тимирязева», доктору
сельскохозяйственных наук, профессору,
доктору экономических наук,
профессору, Академику РАН
В.И. Трухачеву

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертации Хамви Мохамад Навар на тему «Эффективность использования комплекса протеаз и кристаллических форм аминокислот в кормлении цыплят-бройлеров», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.4 – Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

ФИО	Ильина Лариса Александровна
Гражданство	РФ
Учёная степень и отрасль науки	Доктор биологических наук
Шифр и наименование специальностей, по которым была защищена диссертация	03.01.06 – Биотехнология (в том числе бионанотехнология) 06.02.08 - Кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов
Учёное звание, присвоенное ВАК (при наличии)	-
Должность	Профессор
Название структурного подразделения	Кафедра крупного животноводства
Название организации (полное и сокращённое, согласно уставу)	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный аграрный университет» (ФГБОУ ВО СПбГАУ)
Почтовый индекс, адрес места работы	196601, Россия, г. Санкт-Петербург, г. Пушкин, Петербургское шоссе, дом 2

Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1. Ильина Л.А. Влияние глифосата кормов на гены-маркеры репродуктивного долголетия яичной птицы / Лаптев Г.Ю., Тюрина Д.Г., Филиппова В.А., Ильина Л.А. [и др.] // Птицеводство. 2026. № 4. С. 45–49.
2. Ильина Л.А. Пробиотик и гумат калия: синергия для продуктивности кур-несушек / Чекалева А., Федоров Е., Йылдырым Е., Ахматчин Д. [и др.] // Комбикорма. 2026. № 6. С. 52–55.
3. Ильина Л.А. L-карнитин-индуцированные изменения в профиле экспрессии ключевых генов у цыплят-бройлеров кросса «Смена 9» с учетом половых различий / Йылдырым Е.А., Ильина Л.А., Лаптев Г.Ю., Филиппова В.А. [и др.] // Аграрная наука. 2025. № 10. С. 81–90.
4. Ильина Л.А. Влияние различных форм лизина и метионина в рационе бройлеров на профиль транскрипции ключевых генов / Йылдырым Е.А., Ильина Л.А., Лаптев Г.Ю., Филиппова В.А. [и др.] // Аграрная наука. 2025. № 2. С. 87–94.
5. Ильина Л.А. Биологизация и цифровизация сельского хозяйства как фактор устойчивого развития производства органической продукции / Суровцев В.Н., Дибирова Х.А., Лаптев Г.Ю. [и др.] // Экономика сельского хозяйства России. 2025. № 6. С. 35–45.
6. Ильина Л.А. Надежный инструмент контроля микотоксикозов - сорбент Заслон®2+ / Меликиди В.Х., Тюрина Д.Г., Лаптев Г.Ю. [и др.] // Комбикорма. 2025. № 9. С. 62–66.
7. Ильина Л.А. Влияние различных источников аминокислот на состав кишечной микрофлоры мясных кур и петухов родительского стада кросса «Смена 9» / Йылдырым Е.А., Ильина Л.А., Лаптев Г.Ю., Филиппова В.А. [и др.] // Аграрная наука. 2024. № 2. С. 53–60.
8. Ильина Л.А. Метапробиотик для улучшения зоотехнических показателей и экспрессии генов иммунитета у бройлеров на фоне антибиотикотерапии / Тюрина Д.Г., Морозов В.Ю., Ильина Л.А., Йылдырым Е.А. [и др.] // Птицеводство. 2025. № 3. С. 27–32.
9. Ильина Л.А. Влияние глифосата кормов на репродуктивное долголетие несушек / Лаптев Г.Ю., Тюрина Д.Г., Йылдырым Е.А., Филиппова В.А. [и др.] // Птицеводство. 2025. № 7–8. С. 39–45.
10. Ильина Л.А. Патогенные клостридии в кормах как источник заражения жвачных / Йылдырым Е.А., Ильина Л.А., Филиппова В.А. [и др.] // Труды Кубанского государственного аграрного университета. 2023. № 107. С. 214–222.
11. Ильина Л.А. Пробиотик для снижения токсинов и повышения надоя у коров / Йылдырым Е.А., Ильина Л.А., Лаптев Г.Ю. [и др.] // Труды Кубанского государственного аграрного университета. 2023. № 107. С. 245–249.
12. Ильина Л.А. Раскрыть генетический потенциал: отрегулировать транскриптом / Лаптев Г.Ю., Йылдырым Е.А., Новикова Н.В. [и др.] //

Комбикорма. 2023. № 2. С. 65-67.

13. Ильяина Л.А. Метагеномные профили бактериальных сообществ поверхности растений и силоса / Йылдырым Е.А., Лаптев Г.Ю., Ильяина Л.А. [и др.] // Известия Санкт-Петербургского государственного аграрного университета. 2023. № 4 (73). С. 89-97.
14. Ильяина Л.А. Бактериальные токсины в кормах сельскохозяйственных птиц и животных: обзор / Дубровин А.В., Ильяина Л.А., Пономарева Е.С., Калиткина К.А. [и др.] // Птицеводство. 2024. № 1. С. 55-60.
15. Ильяина Л.А. Экспрессия ключевых генов в слепой кишке у кур линий СМ5 и СМ9 мясного кросса «Смена 9» на фоне замены рыбной муки / Йылдырым Е.А., Ильяина Л.А., Лаптев Г.Ю., Филиппова В.А. [и др.] // Аграрная наука. 2023. № 9. С. 52-58.
16. Ильяина Л.А. Влияние L-аспарагинатов на микробиом кишечника цыплят-бройлеров на уровне бактериальных семейств / Жилочкина Т.И., Андрианова Е.Н., Лаптев Г.Ю., Ильяина Л.А. // Птица и птицепродукты. 2023. № 1. С. 45-48.

Ильяина Лариса Александровна,
доктор биологических наук,
профессор кафедры крупного животноводства
ФГБОУ ВО СПбГАУ

«07» октября 2026 г.

Подпись Ильяиной Ларисы Александровны заверяю

Врио проректора по научной
и международной работе



Н.В. Васильев

Председателю диссертационного совета 35.2.030.,
созданного на базе ФГБОУ ВО «Российский
государственный аграрный университет - МСХА имени
К.А. Тимирязева», доктору с.-х. наук, профессору,
академику РАН
В.И. Трухачеву

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертации ХАМВИ МОХАМАД НАВАР на тему: «**Эффективность использования комплекса протеаз и кристаллических форм аминокислот в кормлении цыплят-бройлеров**» представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

ФИО	Карпенко Лариса Юрьевна
Гражданство	РФ
Учёная степень и отрасль науки	Доктор биологических наук
Шифр и наименование специальностей, по которым была защищена диссертация	(03.00.04 – биохимия)
Учёное звание, присвоенное ВАК (при наличии)	Профессор
Должность	Заведующий
Название структурного подразделения	кафедра биохимии и физиологии
Название организации (полное и сокращённое, согласно уставу)	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет ветеринарной медицины»
Почтовый индекс, адрес места работы	196084, г. Санкт-Петербург, ул. Черниговская, д. 5.
Адрес электронной почты	L.U.Karpenko@mail.ru

Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет

1. Карпенко Л. Ю. Оценка влияния скармливания курам-несушкам фракций бурых водорослей на гематологические показатели птицы / Л. Ю. Карпенко, А. А. Бахта, И. Н. Никонов // Птица и птицепродукты. – 2025. – № 2. – С. 58–60.
2. Карпенко Л. Ю. Иммунологический статус бройлеров на фоне применения белковой и полифенольной фракций бурых водорослей / Л. Ю. Карпенко, А. А. Бахта, И. Н. Никонов // Птица и птицепродукты. – 2025. – № 3. – С. 49–51.
3. Гласкович М. А. Изучение фармакологической активности препаратов на основе продуктов пчеловодства с целью обеспечения безопасности и повышения эффективности бройлерного птицеводства / М. А. Гласкович, В. В. Великанов, С. А. Гласкович, Л. Ю. Карпенко // Животноводство и ветеринарная медицина. – 2025. – № 4(59). – С. 14–18.
4. Карпенко Л. Ю. Бурые водоросли Белого моря – перспективный источник биологически активных веществ для сельскохозяйственной птицы / Л. Ю. Карпенко, А. А. Бахта, О. О. Бабич [и др.] // Птица и птицепродукты. – 2024. – № 1. – С. 14–16.
5. Карпенко Л. Ю. Бурые водоросли как перспективный источник полисахаридов, повышающих резистентность организма сельскохозяйственной птицы / Л. Ю. Карпенко, А. А. Бахта, О. О. Бабич [и др.] // Птица и птицепродукты. – 2024. – № 2. – С. 25–28.
6. Карпенко Л. Ю. Бурые водоросли – перспективный источник макро- и микроэлементов

для кур-несушек / Л. Ю. Карпенко, А. А. Бахта, О. О. Бабич [и др.] // Птица и птицепродукты. – 2024. – № 3. – С. 39–41.

7. Карпенко Л. Ю. Полифенолы бурых водорослей – перспективный источник природных антиоксидантов для сельскохозяйственной птицы / Л. Ю. Карпенко, А. А. Бахта, О. О. Бабич [и др.] // Птица и птицепродукты. – 2024. – № 4. – С. 11–13.

8. Карпенко Л. Ю. Влияние скармливания фукусовой крупки на гематологические показатели промышленных кур-несушек / Л. Ю. Карпенко, А. А. Бахта, И. Н. Никонов // Птица и птицепродукты. – 2024. – № 5. – С. 36–40.

9. Карпенко Л. Ю. Применение фитобиотиков из бурых водорослей в промышленном птицеводстве: современное состояние и перспективы / Л. Ю. Карпенко, А. А. Бахта, И. Н. Никонов // Птица и птицепродукты. – 2024. – № 6. – С. 34–37.

10. Душенина О. А. Морфологическое исследование печени крыс при применении минерально-кормовой добавки на основе хелатных соединений / О. А. Душенина, Л. Ю. Карпенко, И. О. Боголюбова, Т. Н. Домнина // Генетика и разведение животных. – 2024. – № 3. – С. 107–113.

11. Душенина О. А. Морфологическое исследование селезенки крыс при применении минерально-кормовой добавки на основе хелатных соединений / О. А. Душенина, Л. Ю. Карпенко, И. О. Боголюбова, Т. Н. Домнина // Генетика и разведение животных. – 2024. – № 4. – С. 14–21.

12. Курилова А. А. Изучение токсикологических свойств кормовой добавки на основе экстрактов лекарственных растений на лабораторных животных / А. А. Курилова, И. И. Кочиш, Л. Ю. Карпенко [и др.] // Вестник биотехнологии и физико-химической биологии им. Ю.А. Овчинникова. – 2023. – Т. 19, № 1. – С. 51–57.

Карпенко Лариса Юрьевна,
Заведующий кафедрой биохимии и физиологии,
ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный
университет ветеринарной медицины,
доктор биологических наук, профессор

«08 » октября 2026 г.

