

Звіт

про наукову роботу кафедри Технологій дрібного тваринництва за 2019–2020 навчальний рік

1. Наукова тематика

№ з/п	Прізвище, ім'я по батькові керівника, науковий ступінь, вчене звання	Назва
1	2	3
Державна тематика		
1	Усенко Світлана Олексіївна, кандидат біологічних наук, старший науковий співробітник	Виконавець окремих розділів за державною програмою: встановити фізіологічні передумови та засоби корекції моторної активності матки свині з метою розроблення методів глибокого внутрішньоматкового осіменіння і трансплантації ембріонів (№ ДР 0116U005013) в рамках ПНД НААН 28 Створення і використання нано- і біотехнологічних матеріалів та засобів у тваринництві («Нано- і біотехнології у тваринництві»). Головна установа з виконання ПНД – Інститут біології тварин НААН
Госпрозрахункова тематика		
2	Усенко Світлана Олексіївна, кандидат біологічних наук, старший науковий співробітник	Розроблення об'ємно-планувальних рішень та технологічних карт при проектуванні тваринницьких і переробних підприємств
3	Васильєва Ольга Олександрівна, кандидат сільськогосподарських наук, доцент	
4	Шаферівський Богдан Сергійович, кандидат сільськогосподарських наук	
5	Карунна Тетяна Іванівна, кандидат сільськогосподарських наук	
6	Желізняк Іван Миколайович	
Ініціативна тематика		
7	Усенко Світлана Олексіївна, кандидат біологічних наук, старший науковий співробітник	Розроблення та впровадження новітніх репродуктивних біотехнологій у свинарстві (№ ДР 0119U101637)
8	Васильєва Ольга Олександрівна, кандидат сільськогосподарських наук, доцент	Удосконалити сучасні породи сільськогосподарських тварин
9	Шаферівський Богдан Сергійович, кандидат сільськогосподарських наук	
10	Карунна Тетяна Іванівна, кандидат сільськогосподарських наук	
11	Желізняк Іван Миколайович	

2. Публікації у фахових виданнях та збірниках тез доповідей конференцій

№ з/п	Прізвище, ім'я по батькові керівника, науковий ступінь, вчене звання	Назва
1	2	3
<i>Index Copernicus</i>		
1	Усенко Світлана Олексіївна, кандидат біологічних наук, старший науковий співробітник	Усенко С.О. , Шостя А.М., Слинько В.Г., Бондаренко О.М., Березницький В.І., Шаферівський Б.С., Чухліб Є.В. Особливості перебігу процесів пероксидного окиснення у свинок залежно від фізіологічного стану. <i>Вісник Полтавської державної аграрної академії</i> . Полтава, 2019. № 2. С. 92 – 97.
2		Усенко С.О. Циклічна лабільність гомеостазу у свиней. <i>Вісник Полтавської державної аграрної академії</i> . Полтава, № 3. 2019. С. 125–131.
3		Усенко С.О. , Сябро А.С., Березницький В.І., Чухліб Є.В., Слинько В.Г., Мироненко О.І. Новітні аспекти мінерального живлення свиней. <i>Вісник Полтавської державної аграрної академії</i> . Полтава, № 4. 2019. С. 126–133.
4		Усенко С.О. , Сябро А.С., Поліщук А.А., Мороз О.Г., Бірта Г.О., Ільченко М.О. Новітні біотехнології відтворення свиней в умовах промислового свинарства. <i>Вісник Полтавської державної аграрної академії</i> . Полтава, № 1. 2020. С. 121–129.
5		Усенко С.О. , Шостя А.М., Стояновський В.Г., Бірта Г.О., Кузьменко Л.М., Мироненко О.І. Вплив лактатів мікроелементів на прооксидантно-антиоксидантний гомеостаз у кнурів-плідників. <i>Науковий вісник ЛНУВМБ імені С.З. Гжицького. Серія: Сільськогосподарські науки</i> , 2020, Т. 22, № 92. С. 28–34.
6	Шаферівський Богдан Сергійович, кандидат сільськогосподарських наук	Усенко С.О., Шостя А.М., Слинько В.Г., Бондаренко О.М., Березницький В.І., Шаферівський Б.С. , Чухліб Є.В. Особливості перебігу процесів пероксидного окиснення у свинок залежно від фізіологічного стану. <i>Вісник Полтавської державної аграрної академії</i> . Полтава, 2019. № 2. С. 92 – 97.
7		Постой Р.В., Карповський В.І., Шостя А.М., Усенко С.О., Карунна Т.І., Шаферівський Б.С. Вплив кортико–вегетативних механізмів регуляції на вміст лактату, пірувату та їх співвідношення у крові свиноматок. <i>Вісник Полтавської державної аграрної академії</i> . Полтава, 2019. № 4. С. 205–211.
8		Войтенко С.Л., Карунна Т.І., Шаферівський Б.С. , Желізняк І.М. Вплив генотипових та паратипових факторів на реалізацію молочної продуктивності корів. <i>Вісник Сумського Національного аграрного університету. Тваринництво</i> . Суми, 2019. Вип. 1–2 (36–37). С. 21–26.
9		Шостя А.М., Павлова І.В., Чухліб Є.В., Кузьменко Л.М., Кодак Т.С., Березницький В.І., Шаферівський Б.С. Вплив гуматів на прооксидантно-антиоксидантний гомеостаз у кнурів-плідників під час теплового стресу. <i>Вісник Полтавської державної аграрної академії</i> . Полтава, 2020. № 1. С. 114–120.

10		Войтенко С.Л., Желізняк І.М. Карунна Т.І., Шаферівський Б.С. Найбільш вагомі фактори впливу на формування та реалізацію молочної продуктивності корів. <i>Вісник Полтавської державної аграрної академії</i> . Полтава, 2020. № 1. С. 140–147.
11	Карунна Тетяна Іванівна кандидат сільськогосподарських наук	Постой Р.В., Карповський В.І., Шостя А.М., Усенко С.О., Карунна Т.І. , Шаферівський Б.С. Вплив кортико–вегетативних механізмів регуляції на вміст лактату, пірувату та їх співвідношення у крові свиноматок. <i>Вісник Полтавської державної аграрної академії</i> . Полтава, 2019. №4. С. 205–211.
12		Войтенко С.Л., Карунна Т.І. , Шаферівський Б.С., Желізняк І.М. Вплив генотипових та паратипових факторів на реалізацію молочної продуктивності корів. <i>Вісник Сумського Національного аграрного університету. Серія «Тваринництво»</i> . Суми, 2019. Вип. 1–2 (36–37). С. 21– 26.
13		Желізняк І.М., Войтенко С.Л., Карунна Т.І. Можливість підвищення молочної продуктивності корів української чорно-рябої молочної породи за рахунок селекційно-технологічних чинників. <i>Вісник Сумського Національного аграрного університету. Серія «Тваринництво»</i> . Суми, 2019. Вип. 4 (39). С. 48–57.
14		Войтенко С.Л., Желізняк І.М., Карунна Т.І. , Шаферівський Б.С. Найбільш вагомі фактори впливу на формування та реалізацію молочної продуктивності корів. <i>Вісник Полтавської державної аграрної академії</i> . Полтава, 2020. № 1. С. 140–147.
15	Желізняк Іван Миколайович	Войтенко С.Л., Карунна Т.І., Шаферівський Б.С., Желізняк І.М. Вплив генотипових та паратипових факторів на реалізацію молочної продуктивності корів. <i>Вісник Сумського Національного аграрного університету. Серія «Тваринництво»</i> . Суми, 2019. Вип. 1–2 (36–37). С. 21– 26.
16		Желізняк І.М. , Войтенко С.Л., Карунна Т.І. Можливість підвищення молочної продуктивності корів української чорно-рябої молочної породи за рахунок селекційно-технологічних чинників. <i>Вісник Сумського Національного аграрного університету. Серія «Тваринництво»</i> . Суми, 2019. Вип. 4 (39). С. 48–57.
17		Войтенко С.Л., Желізняк І.М. Карунна Т.І., Шаферівський Б.С. Найбільш вагомі фактори впливу на формування та реалізацію молочної продуктивності корів. <i>Вісник Полтавської державної аграрної академії</i> . Полтава, 2020. № 1. С. 140–147.
У фахових виданнях України		
18	Усенко Світлана Олексіївна, кандидат біологічних наук, старший науковий співробітник	Усенко С.О. Особливості формування гомеостазу у циклюючих та поросних. <i>Свинарство. Міжвідомчий тематичний науковий збірник Інституту свинарства і АПВ НААН</i> . Вип. 73. Полтава, 2019. С. 226–233.
19		Усенко С.О. Оптимальні строки штучного осіменіння свинок. <i>Свинарство. Міжвідомчий тематичний науковий збірник Інституту свинарства і АПВ НААН</i> . Вип. 74. Полтава, 2020. С. 81–87.

20		Usenko S. O., Shostya A. M., Stoianovskyi V.G., Tenditnyk V.S., Birta G.O., Kravchenko O.I., Kuzmenko L. M. Influence of vitamins on the prooxidant-antioxidant homeostasis in boars under the conditions of heat stress. <i>Ukrainian Journal of Veterinary and Agricultural Sciences</i> , 2020, Vol. 3, N 2. P. 30–35.
21		Усенко С.О., Шостя А.М., Бірта Г.О., Слинько В.Г., Чухліб Є.В. Особливості прооксидантно-антиоксидантного гомеостазу у спермі кнурів-плідників за корекції мінерального живлення. <i>Науково-практичний журнал «Ветеринарія, технології тваринництва та природокористування»</i> . № 5. 2020. С. 198–205.
22	Шаферівський Богдан Сергійович, кандидат сільськогосподарських наук	Шостя А.М., Ємець Я.М., Шаферівський Б.С., Цибенко В.Г., Сокирко М.П. Вплив гомогенату трутневих личинок на прооксидантно – антиоксидантний гомеостаз у кнурів-плідників. <i>Свинарство. Міжвідомчий тематичний науковий збірник Інституту свинарства і АПВ НААН</i> Вип. 73. Полтава, 2019. С. 218–225
У зарубіжних виданнях		
23	Усенко Світлана Олексіївна, кандидат біологічних наук, старший науковий співробітник	Усенко С.А., Шостя А.М., Сябро А.С., Слинько В.Г., Березницький В.И., Чухлеб Е.В., Мороз О.Г. Влияние фаз воспроизводительного цикла на формирование прооксидантно-антиоксидантного гомеостаза у свинок. <i>Инновации в животноводстве – сегодня и завтра : сб. науч. Ст. по Материалам Междунар. Науч.-практ. Конф., посвящ. 70-летию РУП «научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по животноводству» (г. Жодино, 19-20 декабря 2019 г.).</i> – Минск: Беларуская навука, 2019. С.146–150..
24	Желізняк Іван Миколайович	Войтенко С.Л., Желізняк И.Н. Эффективность производства молока в зависимости от линейной принадлежности и способа содержания коров <i>Зоотехническая наука Беларуси..</i> 2019. Т. 54. Ч. 2. С. 148–155.
Збірники тез доповідей		
25	Усенко Світлана Олексіївна, кандидат біологічних наук, старший науковий співробітник	Усенко С., Шостя А., Усенко О. Науково-дослідна робота як складова професійної підготовки здобувачів вищої освіти. <i>Проблеми підготовки фахівців – аграріїв у навчальних закладах вищої та професійної освіти</i> : зб. наукових праць III міжнародної. наук. – метод. конференції, м. Кам'янець – Подільський, 4 жовтня 2019 р. Ч. 2. Кам'янець – Подільський. 2019. С.178-180.
26		Усенко С.О., Матіюк В.В. Генетичне різноманіття мітохондріального геному свиней великої білої породи у ДП «ДГ імені 9 Січня ІС і АПВ НААН». <i>Актуальні питання технології продукції тваринництва</i> : зб. статей за результатами IV Всеукраїнської наук. – практ. інтернет конф. 30–31 жовтня 2019 року. Полтава, 2019. – С. 17–23.
27		Усенко С.О., Парасочка Л.В. Впровадження системи НАССР для отримання безпечної продукції у птахівництві в умовах ПрАТ «Полтавська птахофабрика». <i>Актуальні питання технології продукції тваринництва</i> : зб. статей за результатами IV

		Всеукраїнської наук. – практ. інтернет конф., 30–31 жовтня 2019 року. Полтава, 2019. – С. 125–130.
28		Усенко С.О., Шостя А.М. Освіта в умовах цифрової трансформації <i>Вища освіта проблеми і шляхи забезпечення якості у контексті сучасних трансформацій</i> : матер. 51-ї науково – методичної конференції викладачів і аспірантів, м. Полтава, 26–27 лютого 2020 р. Полтава: РВВ ПДАА, 2020. С. 178–180.
29		Усенко С.О., Шостя А. М. Новий метод штучного осіменіння свиноматок <i>Сучасне матеріалознавство та товарознавство: теорія, практика, освіта</i> : матеріали VII Міжнародної науково – практичної інтернет – конференції, м. Полтава, 12–13 березня 2020 р. Полтава: ПУЕТ, 2020. С. 179-181.
30		Усенко С.О., Усенко О.О. Перспективи Smart-освіти в Україні <i>Сучасне матеріалознавство та товарознавство: теорія, практика, освіта</i> : матеріали VII Міжнародної науково – практичної інтернет – конференції, м. Полтава, 12–13 березня 2020 р. Полтава: ПУЕТ, 2020. С. 223-227.
31		Усенко С.О., Шостя А.М. Пероксидне окиснення у спермі при різних температурах зберігання за корекції мінерального живлення кнурів-плідників. /Актуальні аспекти біології тварин, ветеринарної медицини та ветеринарно–санітарної експертизи: матеріали V Міжнародної науково-практичної конференції викладачів і студентів (м. Дніпро, 6–7 травня 2020 р.). – Дніпро, 2020. – С. 62–64.
32	Васильєва Ольга Олександрівна, кандидат сільськогосподарських наук, доцент	Васильєва О.О. Успішне визначення першого робочого місця молодих фахівців – випускників аграрних вузів – як основний показник ефективності взаємодії системи вищої освіти та ринку праці. <i>Проблеми підготовки фахівців – аграріїв у навчальних закладах вищої та професійної освіти</i> : зб. наукових праць III міжнародної наук. – метод. конференції, м. Кам'янець – Подільський, 4 жовтня 2019 р. Ч. 2. Кам'янець – Подільський. 2019. С. 49–50.
33		Васильєва О.О., Труш Т.М. Сучасні системи вирощування та використання качок. <i>Актуальні питання технології продукції тваринництва</i> : зб. статей за результатами IV Всеукраїнської наук. – практ. інтернет конф., м. Полтава, 30–31 жовтня 2019 р. Полтава, 2019. С. 130–134.
34		Васильєва О.О. Робочий зошит здобувача вищої освіти як мотивуючий компонент навчально-методичного процесу вивчення дисципліни. <i>Вища освіта проблеми і шляхи забезпечення якості у контексті сучасних трансформацій</i> : матер. 51-ї науково – методичної конференції викладачів і аспірантів, м. Полтава, 26–27 лютого 2020 р. Полтава, 2020. С. 182–184.
35		Васильєва О.О. Оптимальне визначення першого робочого місця випускників аграрних вузів – ефективне вирішення питання взаємодії системи вищої освіти та ринку праці. <i>Сучасне матеріалознавство та товарознавство: теорія, практика, освіта</i> : матеріали

		VII Міжнародної науково – практичної інтернет – конференції, м. Полтава, 12–13 березня 2020 р. Полтава: ПУЕТ, 2020. С. 193–195.
36		Васильєва О.О. Вирощування качок у неспеціалізованому господарстві. <i>Науково-практична конференція професорсько - викладацького складу Полтавської державної аграрної академії за підсумками науково-дослідної роботи в 2019 р.:</i> матеріали наук. – практ. конф. професорсько – викладацького складу, м. Полтава, 22–23 квітня 2020 р. Полтава: РВВ ПДАА, 2020. С. 394–395.
37	Шаферівський Богдан Сергійович, кандидат сільськогосподарських наук	Шаферівський Б.С. Організація самостійної навчально-пізнавальної діяльності здобувачів вищої освіти, як елемент формування творчого мислення. <i>Проблеми підготовки фахівців – аграріїв у навчальних закладах вищої та професійної освіти:</i> зб. наукових праць III міжнародної. наук. – метод. конференції, м. Кам'янець – Подільський, 4 жовтня 2019 р. Ч. 2. Кам'янець – Подільський. 2019. С. 219–221.
38		Шаферівський Б.С., Трипутень Л.В. Сучасні селекційно-генетичні тенденції розвитку галузі свинарства. <i>Актуальні питання технології продукції тваринництва:</i> зб. статей за результатами IV Всеукраїнської наук. – практ. інтернет конф., м. Полтава, 30–31 жовтня 2019 р. Полтава, 2019. С. 33–38.
39		Шаферівський Б.С., Черкаський М.Ю. Вивчення впливу факторів формування продуктивних ознак тварин. <i>Актуальні питання технології продукції тваринництва:</i> зб. статей за результатами IV Всеукраїнської наук. – практ. інтернет конф, м. Полтава, 30–31 жовтня 2019 р. Полтава, 2019. С. 43–50.
40		Желізняк І.М., Карунна Т.І., Шаферівський Б.С. Організація інтерактивних методів навчання під час викладання дисципліни "Моделювання селекційних і технологічних процесів у тваринництві". <i>Вища освіта проблеми і шляхи забезпечення якості у контексті сучасних трансформацій:</i> матер. 51-ї науково – методичної конференції викладачів і аспірантів,, м. Полтава, 26–27 лютого 2020 р. Полтава, 2020. С. 176–178.
41		Шаферівський Б.С., Карунна Т.І., Желізняк І.М. Трансгенез у тваринництві: значення і перспективи. <i>Сучасне матеріалознавство та товарознавство: теорія, практика, освіта:</i> матеріали VII Міжнародної науково – практичної інтернет – конференції, м. Полтава, 12–13 березня 2020 р. Полтава: ПУЕТ, 2020. С. 186–189.
42		Шаферівський Б.С., Карунна Т.І. Середовище і генотип у взаємодії з продуктивністю корів. <i>Науково-практична конференція професорсько - викладацького складу Полтавської державної аграрної академії за підсумками науково-дослідної роботи в 2019 р.:</i> матеріали наук. – практ. конф. професорсько – викладацького складу, м. Полтава, 22–23 квітня 2020 р. Полтава: РВВ ПДАА, 2020. С. 459–461.

43		Шаферівський Б.С. , Карунна Т.І., Желізняк І.М. Вплив господарського використання на молочну продуктивність корів. <i>Актуальні проблеми фізіології тварин</i> : матеріали Міжнародної науково – практичної конференції, м. Полтава, 28 травня–2 червня 2020 р. Полтава: РВВ ПДАА, 2020.
44		Карунна Т.І., Шаферівський Б.С. , Желізняк І.М. Вплив віку у лактаціях на рівень молочної продуктивності корів. <i>Актуальні проблеми фізіології тварин</i> : матеріали Міжнародної науково – практичної конференції, м. Полтава, 28 травня–2 червня 2020 р. Полтава: РВВ ПДАА, 2020.
45	Карунна Тетяна Іванівна кандидат сільськогосподарських наук	Желізняк І.М., Карунна Т.І. , Шаферівський Б.С. Організація інтерактивних методів навчання під час викладання дисципліни "Моделювання селекційних і технологічних процесів у тваринництві". <i>Вища освіта проблеми і шляхи забезпечення якості у контексті сучасних трансформацій</i> : матер. 51-ї науково – методичної конференції викладачів і аспірантів,, м. Полтава, 26–27 лютого 2020 р. Полтава, 2020. С. 176–178..
46		Шаферівський Б.С., Карунна Т.І. , Желізняк І.М. Трансгенез у тваринництві: значення і перспективи. <i>Сучасне матеріалознавство та товарознавство: теорія, практика, освіта</i> : матеріали VII Міжнародної науково – практичної інтернет – конференції, м. Полтава, 12–13 березня 2020 р. Полтава: ПУЕТ, 2020. С. 186–189.
47		Шаферівський Б.С., Карунна Т.І. Середовище і генотип у взаємодії з продуктивністю корів. <i>Науково-практична конференція професорсько - викладацького складу Полтавської державної аграрної академії за підсумками науково-дослідної роботи в 2019 р.:</i> матеріали наук. – практ. конф. професорсько – викладацького складу, м. Полтава, 22–23 квітня 2020 р. Полтава: РВВ ПДАА, 2020. С. 459–461.
48		Шаферівський Б.С., Карунна Т.І. , Желізняк І.М. Вплив господарського використання на молочну продуктивність корів. <i>Актуальні проблеми фізіології тварин</i> : матеріали Міжнародної науково – практичної конференції, м. Полтава, 28 травня–2 червня 2020 р. Полтава: РВВ ПДАА, 2020.
49		Карунна Т.І. , Шаферівський Б.С., Желізняк І.М. Вплив віку у лактаціях на рівень молочної продуктивності корів. <i>Актуальні проблеми фізіології тварин</i> : матеріали Міжнародної науково – практичної конференції, м. Полтава, 28 травня–2 червня 2020 р. Полтава: РВВ ПДАА, 2020.
50	Желізняк Іван Миколайович	Желізняк І.М. , Карунна Т.І., Шаферівський Б.С. Організація інтерактивних методів навчання під час викладання дисципліни "Моделювання селекційних і технологічних процесів у тваринництві". <i>Вища освіта проблеми і шляхи забезпечення якості у контексті сучасних трансформацій</i> : матер. 51-ї науково – методичної конференції викладачів і аспірантів,, м. Полтава, 26–27 лютого 2020 р. Полтава, 2020. С. 176–

		178.
51		Шаферівський Б.С., Карунна Т.І., Желізняк І.М. Трансгенез у тваринництві: значення і перспективи. <i>Сучасне матеріалознавство та товарознавство: теорія, практика, освіта</i> : матеріали VII Міжнародної науково – практичної інтернет – конференції, м. Полтава, 12–13 березня 2020 р. Полтава: ПУЕТ, 2020. С. 186–189.
52		Шаферівський Б.С., Карунна Т.І., Желізняк І.М. Вплив господарського використання на молочну продуктивність корів. <i>Актуальні проблеми фізіології тварин</i> : матеріали Міжнародної науково – практичної конференції, м. Полтава, 28 травня–2 червня 2020 р. Полтава: РВВ ПДАА, 2020.
53		Карунна Т.І., Шаферівський Б.С., Желізняк І.М. Вплив віку у лактаціях на рівень молочної продуктивності корів. <i>Актуальні проблеми фізіології тварин</i> : матеріали Міжнародної науково – практичної конференції, м. Полтава, 28 травня–2 червня 2020 р. Полтава: РВВ ПДАА, 2020.
54		Желізняк І.М. Надій корів різної спадковості за голштинською породою. <i>Науково-практична конференція професорсько - викладацького складу Полтавської державної аграрної академії за підсумками науково-дослідної роботи в 2019 р.:</i> матеріали наук. – практ. конф. професорсько – викладацького складу, м. Полтава, 22–23 квітня 2020 р. Полтава: РВВ ПДАА, 2020. С. 395–397.
55		Желізняк І.М. Генотип корів як фактор впливу на їх молочну продуктивність. <i>Актуальні дослідження з проблем розведення, генетики та біотехнології у тваринництві</i> . Матеріали XVIII Всеукраїнської наукової конференції молодих вчених і аспірантів з міжнародною участю, присвяченої 95-й річниці від дня народження професора Володимира Юхимовича Недави, с. Чубинське 20 травня 2020 р. с. Чубинське: Ін-т розведення і генетики тварин імені М.В. Зубця, 2020. С. 10–20.

3. Патенти, авторські свідоцтва

№ з/п	Прізвище, ім'я по батькові	Назва, номер та дата реєстрації, ким зареєстровано
1	2	3
1	Ємець Я.М., Шостя А.М., Усенко С.О., Цибенко В.Г., Сябро А.С., Слинько В.Г., Березницький В.І., Усенко О.О., Павлова І.В., Ступарь І.І., Шаферівський Б.С., Чухліб Є.В., Мороз О.Г., Бондаренко О.М <i>Власник: Полтавська державна аграрна академія</i>	Патент на корисну модель № 142384 Україна, МПК (2020.01) А61D 19/00. <i>Спосіб покращення відтворювальної здатності кнурів-плідників із використанням гомогенату трутневих личинок</i> . Заявник Полтавська державна аграрна академія. – № u 2019 03904; заявлений 15/04/2019; опубл. 10.06.20, Бюл. № 11.