

## Звіт

### про наукову роботу кафедри Технологій дрібного тваринництва за 2020–2021 навчальний рік

#### 1. Наукова тематика

№ з/п	Прізвище, ім'я по батькові керівника, науковий ступінь, вчене звання	Назва
1	2	3
<b><i>Державна тематика</i></b>		
1	Усенко Світлана Олексіївна, кандидат біологічних наук, старший науковий співробітник	Виконавець окремих розділів за державною програмою: <ul style="list-style-type: none"><li>розроблення та впровадження новітніх репродуктивних біотехнологій у свинарстві (№ ДР 0119U101637)</li></ul>
<b><i>Госпрозрахункова тематика</i></b>		
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	Кравченко Оксана Іванівна, кандидат сільськогосподарських наук, доцент	
4	Васильєва Ольга Олександрівна, кандидат сільськогосподарських наук, доцент	
5	Гетья Андрій Анатолійович, доктор сільськогосподарських наук, професор	
6	Шаферівський Богдан Сергійович, кандидат сільськогосподарських наук	
7	Карунна Тетяна Іванівна, кандидат сільськогосподарських наук	
8	Желізняк Іван Миколайович	
<b><i>Ініціативна тематика</i></b>		
9	Усенко Світлана Олексіївна, кандидат біологічних наук, старший науковий співробітник	Розроблення ефективних фізіолого-біохімічних методів підвищення конверсії корму та відтворювальної здатності свиней
10	Васильєва Ольга Олександрівна, кандидат сільськогосподарських наук, доцент	Удосконалити сучасні породи сільськогосподарських тварин
11	Шаферівський Богдан Сергійович, кандидат сільськогосподарських наук	
12	Карунна Тетяна Іванівна, кандидат сільськогосподарських наук	
13	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>Scopus або Web of Science Core Collection</i>		
1	Кравченко Оксана Іванівна, кандидат сільськогосподарських наук, доцент	Tomasevic, I., Kovačević, D. Bursać, Jambrak, A. Režek, Zsolt, S., Dalle Zotte, A., Martinović, A., Prodanov, M., Bartosz, S., Sirbu, A., Subić, J., Roljević, S., Semenova, A., Kročko, M., Duckova, V., Getya, A., <b>Kravchenko, O.</b> , & Djekic, I. (2020). Comprehensive insight into the food safety climate in Central and Eastern Europe. Food control, 114. doi:10.1016/j.foodcont.2020.107238
2		Igor Tomasevic, Danijela Bursać Kovačević, Anet Režek Jambrak, Katalin Szendrő, Antonella Dalle Zotte, Mirko Prodanov, Bartosz Sołowiej, Alexandrina Sirbu, Jonel Subić, Svetlana Roljević, Anastasia Semenova, Miro Kročko, Viera Duckov, Andriy Getya, <b>Oksana Kravchenko</b> , Ilija Djekic (2020). Validation of novel food safety climate components and assessment of their indicators in Central and Eastern European food industry. Food Control, 107357.doi.org/10.1016/j.foodcont.2020.107357
3		Mykola Povod, <b>Oksana Kravchenko</b> , Andriy Getya, Valeriy Zhmailov, Olekasndr Mykhalko, Olga Korzh, Tatiana Kodak. Influence of pre-killing living weight on the quality of carcasses of hybrid pigs in the conditions of industrial pork production in Ukraine. Scientific Papers Series Management, Economic Engineering in Agriculture and Rural Development. Vol. 20, Issue 4, 2020. P.431-436.
4	Гетя Андрій Анатолійович, доктор сільськогосподарських наук, професор	Tomasevic, I., Kovačević, D. Bursać, Jambrak, A. Režek, Zsolt, S., Dalle Zotte, A., Martinović, A., Prodanov, M., Bartosz, S., Sirbu, A., Subić, J., Roljević, S., Semenova, A., Kročko, M., Duckova, V., <b>Getya, A.</b> , Kravchenko, O., & Djekic, I. (2020). Comprehensive insight into the food safety climate in Central and Eastern Europe. Food control, 114. doi:10.1016/j.foodcont.2020.107238
5		Igor Tomasevic, Danijela Bursać Kovačević, Anet Režek Jambrak, Katalin Szendrő, Antonella Dalle Zotte, Mirko Prodanov, Bartosz Sołowiej, Alexandrina Sirbu, Jonel Subić, Svetlana Roljević, Anastasia Semenova, Miro Kročko, Viera Duckov, <b>Andriy Getya</b> , Oksana Kravchenko, Ilija Djekic (2020). Validation of novel food safety climate components and assessment of their indicators in Central and Eastern European food industry. Food Control, 107357.doi.org/10.1016/j.foodcont.2020.107357

6		Mykola Povod, Oksana Kravchenko, <b>Andriy Getya</b> , Valeriy Zhmailov, Olekasndr Mykhalko, Olga Korzh, Tatiana Kodak. Influence of pre-killing living weight on the quality of carcasses of hybrid pigs in the conditions of industrial pork production in Ukraine. Scientific Papers Series Management, Economic Engineering in Agriculture and Rural Development. Vol. 20, Issue 4, 2020. P.431-436.
<b>Index Copernicus</b>		
7	Усенко Світлана Олексіївна, кандидат біологічних наук, старший науковий співробітник	Матіюк В.В., Саєнко А.М., <b>Усенко С.О.</b> , Халак В.І. Поліморфізм генів RYRI, ESR, MC4R та LEP у мікропопуляції свиней великої білої породи української селекції. <i>Вісник Полтавської державної аграрної академії</i> . Полтава, 2020. № 4. С. 196–204.
8		Стояновський В.Г., <b>Усенко С.О.</b> , Шостя А.М., Березницький В.І., Усенко О.О., Слинько Є.В. Прооксидантно-антиоксидантний гомеостаз у спермі кнурів-плідників з різними типами вищої нервової діяльності. <i>Вісник Полтавської державної аграрної академії</i> . Полтава, 2020. № 3. С. 196–204.
9		<b>Усенко С.О.</b> , Васильєва О.О., Кравченко О.І., Шаферівський Б.С., Карунна Т.І., Желізняк І.М., Карбан Ю.В. Історичні аспекти та перспективи розвитку козівництва в Україні. <i>Вісник Полтавської державної аграрної академії</i> . Полтава, 2021. № 2. С. 145–151.
10		Стояновський В.Г., <b>Усенко С.О.</b> , Шостя А.М., Соколенко В.М., Юдіна К.Є., Бірта Г.О. Прооксидантно-антиоксидантний гомеостаз у кнурів-плідників залежно від типів вищої нервової діяльності. <i>Науковий вісник Львівського національного університету ветеринарної медицини та біотехнологій. Серія: Сільськогосподарські науки</i> . Т. 22. 2020. № 93. С. 3–9.
11	Васильєва Ольга Олександрівна, кандидат сільськогосподарських наук, доцент	Усенко С.О., <b>Васильєва О.О.</b> , Кравченко О.І., Шаферівський Б.С., Карунна Т.І., Желізняк І.М., Карбан Ю.В. Історичні аспекти та перспективи розвитку козівництва в Україні. <i>Вісник Полтавської державної аграрної академії</i> . Полтава, 2021. № 2. С. 145–151.
12	Кравченко Оксана Іванівна, кандидат сільськогосподарських наук, доцент	Усенко С.О., Васильєва О.О., <b>Кравченко О.І.</b> , Шаферівський Б.С., Карунна Т.І., Желізняк І.М., Карбан Ю.В. Історичні аспекти та перспективи розвитку козівництва в Україні. <i>Вісник Полтавської державної аграрної академії</i> . Полтава, 2021. № 2. С. 145–151.
13	Шаферівський Богдан Сергійович, кандидат сільськогосподарських наук	Шостя А.М., Сарнавська І.В., Тендітник В.С., Кузьменко Л.М., Слинько В.Г., <b>Шаферівський Б.С.</b> Прооксидантно-антиоксидантний гомеостаз у кнурів-плідників залежно від умов утримання. <i>Вісник Полтавської державної аграрної академії</i> . Полтава, 2020. № 3. С. 166–173.
14		Усенко С.О., Васильєва О.О., Кравченко О.І., <b>Шаферівський Б.С.</b> , Карунна Т.І., Желізняк І.М., Карбан Ю.В. Історичні аспекти та перспективи розвитку козівництва в Україні. <i>Вісник Полтавської державної аграрної академії</i> . Полтава, 2021. № 2. С. 145–151.
15	Карунна Тетяна Іванівна кандидат	Усенко С.О., Васильєва О.О., Кравченко О.І.,

	сільськогосподарських наук	Шаферівський Б.С., <b>Карунна Т.І.</b> , Желізняк І.М., Карбан Ю.В. Історичні аспекти та перспективи розвитку козівництва в Україні. <i>Вісник Полтавської державної аграрної академії</i> . Полтава, 2021. № 2. С. 145–151.
<b>16</b>	Желізняк Іван Миколайович	Усенко С.О., Васильєва О.О., Кравченко О.І., Шаферівський Б.С., Карунна Т.І., <b>Желізняк І.М.</b> , Карбан Ю.В. Історичні аспекти та перспективи розвитку козівництва в Україні. <i>Вісник Полтавської державної аграрної академії</i> . Полтава, 2021. № 2. С. 145–151.
<b>У фахових виданнях України</b>		
<b>17</b>	Усенко Світлана Олексіївна, кандидат біологічних наук, старший науковий співробітник	<b>Усенко С.О.</b> , Шостя А.М., Мироненко О.І., Шаферівський Б.С., Бірта Г.О., Флока Л.В. Формування прооксидантно-антиоксидантного гомеостазу у свинок в період становлення статевої функції за корекції вітамінного живлення. <i>Аграрний Вісник Причорномор'я</i> . Одеса, 2020. № 96. С. 25–33.
<b>18</b>		<b>Усенко С.О.</b> , Шостя А.М., Стояновський В.Г., Бірта Г.О., Кузьменко Л.М., Слинько В.Г. Прооксидантно-антиоксидантний гомеостаз в інкубованій спермі кнурів-плідників при згодовуванні лактатів мікроелементів. <i>Наукові доповіді НУБіП</i> . Київ 2020. № 29 (84). 14 с.
<b>19</b>		Стояновський В., <b>Усенко С.</b> , Шостя А., Гиря В., Сокирко М. Васильєва О., Березницький В. Якість спермопродукції у кнурів-плідників залежно від типів вищої нервової діяльності. <i>Аграрний Вісник Причорномор'я</i> . Одеса, 2020. № 97. С. 14-23.
<b>20</b>		V.G. Stoyanovsky, <b>S.O. Usenko</b> , A.M. Shostya, L.M. Kuzmenko, V.G. Slynko, V.S. Tenditnyk Hormonal regulation of prooxidant-antioxidant homeostasis in gilts <i>Ukrainian Journal of Veterinary and Agricultural Sciences</i> , 2020, Vol. 3, № 3. P. 39-43.
<b>21</b>		Карповський В.І., <b>Усенко С.О.</b> , Шостя А.М. Вплив прооксидантно-антиоксидантного гомеостазу на функціональну активність сперміїв кнурів за корекції мінерального живлення. <i>Наукові доповіді НУБіП</i> . Київ, 2020. № 6 (88). 14 с.
<b>22</b>	Васильєва Ольга Олександрівна, кандидат сільськогосподарських наук, доцент	Стояновський В., Усенко С., Шостя А., Гиря В., Сокирко М. <b>Васильєва О.</b> , Березницький В. Якість спермопродукції у кнурів-плідників залежно від типів вищої нервової діяльності. <i>Аграрний Вісник Причорномор'я</i> . Одеса, 2020. № 97. С. 14-23.
<b>23</b>	Шаферівський Богдан Сергійович, кандидат сільськогосподарських наук	<b>Усенко С.О.</b> , Шостя А.М., Мироненко О.І., <b>Шаферівський Б.С.</b> , Бірта Г.О., Флока Л.В. Формування прооксидантно-антиоксидантного гомеостазу у свинок в період становлення статевої функції за корекції вітамінного живлення. <i>Аграрний Вісник Причорномор'я</i> . Одеса, 2020. № 96. С. 25–33.
<b>У закордонних виданнях</b>		
<b>24</b>	Усенко Світлана Олексіївна, кандидат біологічних наук, старший науковий співробітник	<b>Усенко С.А.</b> Динамика процессов перекисного окисления в свинок крупной чёрной породы в разные периоды репродуктивного цикла. <i>Актуальные проблемы интенсивного развития животноводства: сборник научных трудов</i> / гл. редактор В.В. Великанов.

		Горки: БГСХА, 2020. Вып. 23. В 2 ч. Ч. 1. С. 55–62.
25		Рыбалко В.П., <b>Усенко С.А.</b> , Шостя А.М., Смыслов С.Ю., Ильченко М.А. Физиологические факторы формирования прооксидантно-антиоксидантного гомеостаза у свинок. <i>Актуальные вопросы сельскохозяйственной биологии. Теоретический и научно-практический журнал</i> , ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ, 2020. Вып. 2 (16). С. 106–113.
26		Рыбалко В.П., <b>Усенко С.А.</b> , Шостя А.М., Тендитник В.С., Ильченко М.А., Смыслов С.Ю. Использование лактатов микроэлементов для повышения качества сохраняемой спермы хряков. <i>Зоотехния</i> . 2020. № 7. С. 23–29.
27		<b>Усенко С.А.</b> Формирование прооксидантно-антиоксидантного гомеостаза у свинок в период становления половой функции. <i>Зоотехническая наука Беларуси: сборник научных трудов</i> / вед. редактор М.В. Джумкова. РУП «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по животноводству», 2020. Т. 55. В 2 ч. Ч. 1. С. 188–194.
28	Шаферівський Богдан Сергійович, кандидат сільськогосподарських наук	Shostya A., Pavlova I., Slynko V., Chukhlib Ye., Yukhno V., <b>Shaferivskyi B.</b> , Sokirko M. Quality of the poltava meat breeding boars' sperm production depending on their use regimens and under the effect of "humilid" feed supplement: <i>Miedzynarodowe czasopismo naukowe «Historical sciences agricultural sciences», colloquium-journal</i> , Czesc 2, Warszawa, Poland, may 10. 2021. P. 18–24.
<b>Збірники тез доповідей</b>		
29	Усенко Світлана Олексіївна, кандидат біологічних наук, старший науковий співробітник	<b>Усенко С.О.</b> Циклічна лабільність прооксидантно-антиоксидантного гомеостазу у свинок. <i>Актуальні проблеми фізіології тварин: матеріали Міжнародної науково – практичної конференції, присвяченої 120-річчю О.В. Квасницького (м. Полтава, 17–18 вересня 2020)</i> . Полтава: РВВ ПДАА, 2020. 100–101 с.
30		<b>Усенко С.О.</b> , Коваленко В.Ф., Стояновський В.Г., Шостя А.М., Цебржинський О.І. Теорія циклічної лабільності прооксидантно-антиоксидантного гомеостазу у свинок. <i>Біологічні, медичні та науково–педагогічні аспекти здоров'я людини. Матеріали Міжнародної науково – практичної конференції (м. Полтава, 22–23 жовтня 2020)</i> Полтава: Астроя, 2020. С. 183–184.
31		<b>Усенко С.О.</b> Прооксидантно-антиоксидантний гомеостаз у спермі кнурів-плідників за корекції мінерального живлення. <i>Актуальні питання технології продукції тваринництва: Збірник статей за результатами V Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції (м. Полтава, 29–30 жовтня 2020 р.)</i> Полтава, 2020. С. 25–33.
32		Матіюк В.В., <b>Усенко С.О.</b> , Саєнко А.М. Аналіз поліморфізму генів RYRI, ESR, MC4R та LEP у мікропопуляції свиней великої білої породи у СГ ТОВ «Дружба-Казначейка». <i>Актуальні питання технології продукції тваринництва: Збірник статей за результатами V Всеукраїнської науково-практичної</i>

		<i>інтернет-конференції (м. Полтава, 29–30 жовтня 2020 р.)</i> Полтава, 2020. С. 131–137.
33	Васильєва Ольга Олександрівна, кандидат сільськогосподарських наук, доцент	Кіптіла А.І., <b>Васильєва О.О.</b> Ефективність використання гібридних курей кросів Ломанн Браун та Ломанн ЛСЛ Лайт в інтенсивних умовах утримання: <i>матеріали студентської наукової конференції Полтавської державної аграрної академії, (м. Полтава, 13 травня 2021 р.)</i> Том II. Полтава, 2021. С. 259–261.
34		Ситник Д.М., <b>Васильєва О.О.</b> Сучасні системи виробництва товарних яєць на Кременчуцькій птахофабриці: <i>матеріали студентської наукової конференції Полтавської державної аграрної академії, (м. Полтава, 13 травня 2021 р.)</i> Том II. Полтава, 2021. С. 3–8.
35	Кравченко Оксана Іванівна, кандидат сільськогосподарських наук, доцент	Мельник Д.О., <b>Кравченко О.І.</b> Традиційні продукти харчування або інновації? <i>Актуальні питання технології продукції тваринництва: Збірник статей за результатами V Всеукраїнської науково – практичної інтернет - конференції (м. Полтава, 29–30 жовтня 2020 р.)</i> Полтава, 2020. С. 166–172.
36		Кодак Т.С., <b>Кравченко О.І.</b> Особливості козячого молока-сировини та можливість використання в продуктах. <i>Науково-практична конференція професорсько - викладацького складу Полтавської державної аграрної академії за підсумками науково-дослідної роботи в 2020 р.: матеріали наук. – практ. конф. професорсько – викладацького складу, (м. Полтава, 14 травня 2021 р.)</i> Полтава, 2021. С. 294–296.
37	Шаферівський Богдан Сергійович, кандидат сільськогосподарських наук	<b>Шаферівський Б.С.</b> , Карунна Т.І., Желізняк І.М. Вплив господарського використання на молочну продуктивність корів. <i>Актуальні проблеми фізіології тварин: матеріали Міжнародної науково – практичної конференції, присвяченої 120 – річчю О.В. Квасницького (м. Полтава, 17–18 вересня 2020 р.)</i> . Полтава: РВВ ПДАА, 2020. С. 102–104.
38		Карунна Т.І., <b>Шаферівський Б.С.</b> , Желізняк І.М. Вплив віку у лактаціях на рівень молочної продуктивності корів. <i>Актуальні проблеми фізіології тварин: матеріали Міжнародної науково – практичної конференції, присвяченої 120 – річчю О.В. Квасницького (м. Полтава, 17–18 вересня 2020 р.)</i> . Полтава: РВВ ПДАА, 2020. С. 47–48.
39		<b>Шаферівський Б.</b> , Карунна Т., Желізняк І. Інтерактивні та кооперативні навчальні технології як засіб формування фахових компетенцій. <i>Проблеми підготовки фахівців – аграріїв у навчальних закладах вищої та професійної освіти: зб. наукових праць IV міжнародної наук. – метод. конференції, (м. Кам'янець – Подільський, 02 жовтня 2020 р.)</i> Тернопіль: ПДАТУ, 2020. С. 177–179.
40		<b>Шаферівський Б.С.</b> Вплив сучасних методів репродуктивної біотехнології на організацію відтворення сільськогосподарських тварин. <i>Актуальні питання технології продукції тваринництва: Збірник статей за результатами V Всеукраїнської науково – практичної інтернет-конференції, (м. Полтава, 29–30</i>

		жовтня 2020 р.) Полтава, 2020. С. 140–144.
41		Штепа Ю.О., <b>Шаферівський Б.С.</b> Технологічні особливості вирощування поросят-сисунів в умовах ТОВ АПК «Докучаєвські чорноземи Карлівського району Полтавської області» <i>Актуальні питання технології продукції тваринництва: Збірник статей за результатами V Всеукраїнської науково – практичної інтернет-конференції</i> , (м. Полтава, 29–30 жовтня 2020 р.) Полтава, 2020. С. 39–42.
42		Перетяцько Т.М. <b>Шаферівський Б.С.</b> Особливості використання свиней породи велика біла і дюрок у промисловому схрещуванні. <i>Актуальні питання технології продукції тваринництва: Збірник статей за результатами V Всеукраїнської науково – практичної інтернет-конференції</i> , (м. Полтава, 29–30 жовтня 2020 р.) Полтава, 2020. С. 140–144
43		<b>Шаферівський Б.С.</b> , Карунна Т.І., Желізняк І.М. Використання інноваційних технологій навчання при підготовці фахівців в умовах діджиталізації. <i>Модернізація освітньої діяльності та проблеми управління якістю підготовки фахівців в умовах діджиталізації: матеріали 52-ї науково – методичної конференції викладачів і аспірантів</i> , (м. Полтава, 24–25 лютого 2021 р.) Полтава, 2021. С. 199–201.
44		<b>Шаферівський Б.С.</b> , Карунна Т.І., Желізняк І.М. Значення та перспективи розвитку органічного сільського господарства в Україні. <i>Формування та перспективи розвитку підприємницьких структур в рамках інтеграції до європейського простору: Матеріали IV міжнародної науково-практичної конференції (заочна форма)</i> , (м. Полтава, 24 березня 2021 р.) Полтава, 2021. С. 395–397
45		Передерій В.Р. <b>Шаферівський Б.С.</b> Стан і перспективи розвитку козівництва в Україні та світі: <i>матеріали студентської наукової конференції Полтавської державної аграрної академії</i> , (м. Полтава, 13 травня 2021 р.) Том II. Полтава, 2021. С. 266–269.
46		Вовк А.А., <b>Шаферівський Б.С.</b> Відтворювальні якості свиноматок за різних методів розведення: <i>матеріали студентської наукової конференції Полтавської державної аграрної академії</i> , (м. Полтава, 13 травня 2021 р.) Том II. Полтава, 2021. С. 254–257.
47		Карунна Т.І., <b>Шаферівський Б.С.</b> , Желізняк І.М. Сучасний стан розвитку молочного скотарства в Україні та на Полтавщині. <i>Науково-практична конференція професорсько - викладацького складу Полтавської державної аграрної академії за підсумками науково-дослідної роботи в 2020 р.:</i> матеріали наук. – практ. конф. професорсько – викладацького складу, (м. Полтава, 14 травня 2021 р.) Полтава, 2021. С. 292–293.
48	Карунна Тетяна Іванівна кандидат сільськогосподарських наук	<b>Шаферівський Б.С.</b> , <b>Карунна Т.І.</b> , Желізняк І.М. Вплив господарського використання на молочну продуктивність корів. <i>Актуальні проблеми фізіології тварин: матеріали Міжнародної науково – практичної</i>

		конференції, присвяченої 120 – річчю О.В. Квасницького (м. Полтава, 17–18 вересня 2020 р.). Полтава: РВВ ПДАА, 2020. С. 102–104.
49		<b>Карунна Т.І.,</b> Шаферівський Б.С., Желізняк І.М. Вплив віку у лактаціях на рівень молочної продуктивності корів. <i>Актуальні проблеми фізіології тварин: матеріали Міжнародної науково – практичної конференції, присвяченої 120 – річчю О.В. Квасницького</i> (м. Полтава, 17–18 вересня 2020 р.). Полтава: РВВ ПДАА, 2020. С. 47–48.
50		Шаферівський Б., <b>Карунна Т.,</b> Желізняк І. Інтерактивні та кооперативні навчальні технології як засіб формування фахових компетенцій. <i>Проблеми підготовки фахівців – аграріїв у навчальних закладах вищої та професійної освіти: зб. наукових праць IV міжнародної наук. – метод. конференції, (м. Кам'янець – Подільський, 02 жовтня 2020 р.)</i> Тернопіль: ПДАТУ, 2020. С. 177–179.
51		<b>Карунна Т.І.</b> Можливість прогнозування ефективності селекції свиней за допомогою кореляційного аналізу. <i>Актуальні питання технології продукції тваринництва: Збірник статей за результатами V Всеукраїнської наук. – практ. інтернет-конференції, (м. Полтава, 29–30 жовтня 2020 р.)</i> Полтава, 2020. С. 140–144.
52		Шаферівський Б.С., <b>Карунна Т.І.,</b> Желізняк І.М. Використання інноваційних технологій навчання при підготовці фахівців в умовах діджиталізації. <i>Модернізація освітньої діяльності та проблеми управління якістю підготовки фахівців в умовах діджиталізації: матеріали 52-ї науково – методичної конференції викладачів і аспірантів,, (м. Полтава, 24–25 лютого 2021 р.)</i> Полтава, 2021. С. 199–201.
53		Шаферівський Б.С., <b>Карунна Т.І.,</b> Желізняк І.М. Значення та перспективи розвитку органічного сільського господарства в Україні. <i>Формування та перспективи розвитку підприємницьких структур в рамках інтеграції до європейського простору: Матеріали IV міжнародної науково-практичної конференції (заочна форма), (м. Полтава, 24 березня 2021 р.)</i> Полтава, 2021. С. 395–397.
54		<b>Карунна Т.І.,</b> Шаферівський Б.С., Желізняк І.М. Сучасний стан розвитку молочного скотарства в Україні та на Полтавщині. <i>Науково-практична конференція професорсько - викладацького складу Полтавської державної аграрної академії за підсумками науково-дослідної роботи в 2020 р.:</i> матеріали наук. – практ. конф. професорсько – викладацького складу, (м. Полтава, 14 травня 2021 р.) Полтава, 2021. С. 292–293.
55	Желізняк Іван Миколайович	Шаферівський Б.С., Карунна Т.І., <b>Желізняк І.М.</b> Вплив господарського використання на молочну продуктивність корів. <i>Актуальні проблеми фізіології тварин: матеріали Міжнародної науково – практичної конференції, присвяченої 120 – річчю О.В. Квасницького</i> (м. Полтава, 17–18 вересня 2020 р.). Полтава: РВВ



		ПДАА, 2020. С. 102–104.
56		Карунна Т.І., Шаферівський Б.С., <b>Желізняк І.М.</b> Вплив віку у лактаціях на рівень молочної продуктивності корів. <i>Актуальні проблеми фізіології тварин: матеріали Міжнародної науково – практичної конференції, присвяченої 120 – річчю О.В. Квасницького</i> (м. Полтава, 17–18 вересня 2020 р.). Полтава: РВВ ПДАА, 2020. С. 47–48.
57		Шаферівський Б., Карунна Т., <b>Желізняк І.</b> Інтерактивні та кооперативні навчальні технології як засіб формування фахових компетенцій. <i>Проблеми підготовки фахівців – аграріїв у навчальних закладах вищої та професійної освіти: зб. наукових праць IV міжнародної наук. – метод. конференції, (м. Кам'янець – Подільський, 02 жовтня 2020 р.)</i> Тернопіль: ПДАТУ, 2020. С. 177–179.
58		Шаферівський Б.С., Карунна Т.І., <b>Желізняк І.М.</b> Використання інноваційних технологій навчання при підготовці фахівців в умовах діджиталізації. <i>Модернізація освітньої діяльності та проблеми управління якістю підготовки фахівців в умовах діджиталізації: матеріали 52-ї науково – методичної конференції викладачів і аспірантів,, (м. Полтава, 24–25 лютого 2021 р.)</i> Полтава, 2021. С. 199–201.
59		Шаферівський Б.С., Карунна Т.І., <b>Желізняк І.М.</b> Значення та перспективи розвитку органічного сільського господарства в Україні. <i>Формування та перспективи розвитку підприємницьких структур в рамках інтеграції до європейського простору: Матеріали IV міжнародної науково-практичної конференції (заочна форма), (м. Полтава, 24 березня 2021 р.)</i> Полтава, 2021. С. 395–397.
60		Карунна Т.І., Шаферівський Б.С., <b>Желізняк І.М.</b> Сучасний стан розвитку молочного скотарства в Україні та на Полтавщині. <i>Науково-практична конференція професорсько - викладацького складу Полтавської державної аграрної академії за підсумками науково-дослідної роботи в 2020 р.:</i> матеріали наук. – практ. конф. професорсько – викладацького складу, (м. Полтава, 14 травня 2021 р.) Полтава, 2021. С. 292–293.
61		<b>Желізняк І.М.</b> Обумовленість селекційних ознак великої рогатої худоби технологією виробництва продукції. <i>Актуальні дослідження з проблем розведення, генетики та біотехнології у тваринництві: матеріали XIX Всеукраїнської наукової конференції молодих учених і аспірантів з міжнародною участю. (с. Чубинське, 30 червня 2021 р.)</i> Чубинське: Ін-т розведення і генетики тварин НААН, 2021. С 6–8.

### 3. Патенти, авторські свідоцтва

№ з/п	Прізвище, ім'я по батькові	Назва, номер та дата реєстрації, ким зареєстровано
1	2	3
1	Слинько В.Г., Кузьменко Л.М., Березницький В.І., Мироненко О.І., Сябро А.С., Піщаленко М.А., Коваленко Н.П., Шерстюк О.Л., Устенко А.В., <b>Шаферівський Б.С.</b> , Перетятко Т.М., Кардаш Р.М., Березницький Є.В., Терещенко Т.В., Прасолов Є.Я. <i>Власник: Полтавська державна аграрна академія.</i>	Патент на корисну модель № 147479 Україна, МПК А23К 50/30, А23К 10/30, А23К 20/189. <i>Спосіб комплексного використання препаратів Бетафін і Целобактерин у годівлі свиней.</i> Заявник Полтавська державна аграрна академія. – № 202007474; заявлений 23.11.2020; опубл. 12.05.2021, бюл. № 19, 3 с.
2	Кузьменко Л.М., Слинько В.Г., Березницький В.І., Аранчій В.І., Галич О.А, Якименко Д.І., Піщаленко М.А., Коваленко Н. П., Шерстюк О.Л., <b>Шаферівський Б.С.</b> , Прасолов Є.Я. <i>Власник: Полтавська державна аграрна академія.</i>	Патент на корисну модель № 147743 Україна, МПК А01С 1/00, А23L 3/005, А23L 3/28, F26В 17/00. <i>Установка для передпосівної обробки насіння.</i> Заявник Полтавська державна аграрна академія. – №202100021. заявлений 04.01.2021; опубл. 09.06.2021, бюл. № 23, 4 с.
3	Кузьменко Л.М., Слинько В.Г., Березницький В.І., Аранчій В.І., Галич О.А, Якименко Д.І., Піщаленко М.А., Коваленко Н. П., Шерстюк О.Л., <b>Шаферівський Б.С.</b> , Прасолов Є.Я. <i>Власник: Полтавська державна аграрна академія.</i>	Патент на корисну модель № 147744 Україна МПК А01С 1/00, А23L 3/005, А23L 3/28, F26В 17/00. <i>Спосіб ультрафіолетової обробки та обеззараження зерна.</i> Заявник Полтавська державна аграрна академія. – №202100022, заявлений 04.01.2021, опубл. 09.06.2021, бюл. № 23, 4с.