

Дніпропетровський державний аграрний університет

Серія:
«Біобібліографія
вчених аграріїв Дніпропетровщини»

Випуск 2

Професор
СТЕПЧЕНКО
Лілія Михайлівна

Біобібліографічний покажчик
наукових праць
за 1972–2010 роки

Дніпропетровськ
Видавництво ДДАУ
2011



Степченко Лілія Михайлівна,
кандидат біологічних наук, професор, член Міжнародного товариства
з торфу і Національного комітету України з торфу

Дніпропетровський державний аграрний університет

Серія:
«Бібліографія
вчених аграріїв Дніпропетровщини»

Випуск 2

Професор
СТЕПЧЕНКО
Лілія Михайлівна

Бібліографічний покажчик
наукових праць
за 1972–2010 роки

Дніпропетровськ
2011

УДК 016:636:612
ББК 45.2я1
С 79

Серія:
Біобібліографія вчених аграріїв Дніпропетровщини
Випуск 2
Заснована НБ ДДАУ у 2010 р.

Степченко Лілія Михайлівна: біобібліографічний покажчик наукових праць за 1972–2010 рр. / Дніпропетровський державний аграрний університет; А.Г.Братчик, Н.В.Кобець, Г.В.Дирда, С.С.Бущук. – Дніпропетровск: РВВ ДДАУ, 2011. – 101 с.; портр. – (Серія «Біобібліографія вчених-аграріїв Дніпропетровщини». Вип.2)

Укладачі:

А.Г.Братчик – директор наукової бібліотеки ДДАУ;
Н.В.Кобець, Г.В.Дирда, С.С.Бущук

Науковий редактор:

доктор сільськогосподарських наук, професор,
директор ДНСГБ НААН України

В.А.Вергунов

Рецензенти:

В.Г.Грибан – доктор біологічних наук, професор кафедри фізіології та біохімії с.-г. тварин ДДАУ, академік АН ВШУ

В.І.Чорна – професор кафедри екології та ґрунтознавства ДДАУ

Друкується за рішенням вченої ради Дніпропетровського державного аграрного університету (протокол № 5 від 24 лютого 2011 р.).

У виданні відображено основні етапи життя, наукову, науково-дослідну, організаційну та громадську діяльність Л.М.Степченко – вченого-фізіолога в галузі розробки концепції та механізмів дії біологічно активних речовин природного походження у тваринництві та ветеринарній медицині, наукового керівника Проблемної лабораторії з гумінових добрив, кандидата біологічних наук, професора кафедри фізіології та біохімії сільськогосподарських тварин Дніпропетровського державного аграрного університету.

Науковий доробок вченого – більше 220 науково-методичних праць, в тому числі підручників, навчальних посібників, монографій, авторських свідоцтв СРСР і патентів України.

Видання розраховане на науковців та фахівців агропромислового комплексу, аспірантів, магістрів, викладачів і студентів, працівників бібліотечних установ, дослідників історії аграрної науки.

Слово про колегу

Публікація цього біобібліографічного покажчика наукових праць за 1972–2010 роки відомого в Україні та за її межами вченого-фізіолога Степченка Лілії Михайлівни є приводом для того, щоб не лише оглянути минуле, проаналізувати сьогодення, а й заглянути у майбутнє.

Кожен день, кожен час моєї колеги насичений заняттями зі студентами, аспірантами, діловими зустрічами, плануванням майбутнього. Лідію Михайлівну завжди оточують колеги, учні й друзі, які потребують уваги, поради, допомоги, тому зовсім немає можливості зупинитись хоча б на мить, подумати про себе, заглянути в минуле. Тож, спробуємо на хвилиночку призупинити біг часу і подивитись на її життя поглядом не байдужої до неї людини.

Дитинство серед квітучої природи, що на межі трьох братніх республік України, Білорусі та Росії, було проникнуте любов'ю батьків і назавжди залишило почуття радості, краси, захоплення життям.

Студентські роки, пов'язані з кафедрою біофізики та біохімії Дніпропетровського державного університету, який Лілія закінчила з відзнакою, вступ до аспірантури і захист кандидатської дисертації. А потім, починаючи з 1976 року, все творче життя присвячене Дніпропетровському державному аграрному університету, де пройдено шлях від старшого наукового співробітника Проблемної лабораторії, старшого викладача і доцента кафедри нормальної та патологічної фізіології до завідувача кафедрою фізіології та біохімії сільськогосподарських тварин і, одночасно, наукового керівника Проблемної лабораторії з гумінових речовин.

Нині професор ДДАУ Степченко Лілія Михайлівна сприяє підвищенню результативності наукових досліджень, зміцненню матеріально-технічної бази кафедри, розширенню мережі базових господарств для проведення наукових досліджень і апробації завершених наукових розробок.

Лілія Михайлівна гідно представляє ветеринарну науку України на міжнародних конференціях, симпозіумах, засіданнях. За її керівництва на базі Дніпропетровського державного аграрного університету було проведено дві Міжнародні науково-практичні конференції з питань розробки та застосування біологічно активних речовин гумінової природи в сільському господарстві, у роботі яких взяли участь сотні науковців із більше 10 країн світу.

Л.М.Степченко плідно поєднує наукову роботу з педагогічною, проводить значну роботу по підготовці кадрів вищої кваліфікації. Під її керівництвом захищено дві кандидатських дисертації, ще дві готуються до захисту. Лілія Михайлівна приймає активну участь у суспільному житті Дніпропетровського державного аграрного університету, а її вклад в розвиток ветеринарного та біотехнологічного факультетів ДДАУ важко переоцінити.

А поряд з тим нелегка доля, багато потрясінь, про які колеги навіть не здогадувались, бо бачили перед собою чарівну жінку, що завжди підтягнута, доброзичлива, відверта і готова всім допомогти. Її очі сяють і тепло посміхаються кожному, хто спілкується з нею і приходить вирішити якісь проблеми. Мабуть, тому у неї так багато друзів серед людей різного віку та статусу, і кожному з них Лілія Михайлівна готова віддати частинку свого серця.

Характерною рисою Лілії Михайлівни є спрямованість у майбутнє. Попереду не тільки захист аспірантів, продовження широкомасштабних досліджень у лабораторії, а й суто жіночі плани, що стосуються родини та власного життя. Тож, нехай шановній колезі, чарівній пані професору, щастить на довгій ниві життя, і при цьому добрий настрій та вдача супроводжують її завжди!

Професор кафедри біохімії,
медичної та фармацевтичної хімії
Дніпропетровської медакадемії
А.І.Шевцова

Основні дати життя та діяльності професора Лілії Михайлівни Степченко

20.05.1945	Народилася в с. Шулаківка Унечського району Брянської області
1963	Закінчила середню школу.
1963–1965	Працювала в дошкільних дитячих закладах м. Унеча Брянської області (Росія) та м. Дніпропетровська
1965–1970	Студентка біологічного факультету Дніпропетровського державного університету (ДДУ)
1970–1971	Бібліограф бібліотеки ДДУ
1971–1975	Аспірант кафедри біохімії і біофізики біологічного факультету ДДУ
1975–1976	Старший бібліограф бібліотеки ДДУ
1976–1978	Молодший науковий співробітник Проблемної лабораторії з гумінових добрив Дніпропетровського сільськогосподарського інституту (нині ДДАУ)
1978–1983	Старший науковий співробітник Проблемної лабораторії з гумінових добрив Дніпропетровського сільськогосподарського інституту (нині ДДАУ)
1980	Захистила кандидатську дисертацію за темою <i>«Кисла пептидгідролаза головного мозку після рентгенівського опромінення тварин»</i> за спеціальністю 03.00.13 «Радіобіологія»
1983–1984	Старший викладач кафедри зоогієни
1986–2002	Старший викладач, доцент кафедри нормальної та патологічної фізіології факультету ветеринарної медицини
2002–2005	Завідувач кафедри нормальної та патологічної фізіології (нині кафедра фізіології та біохімії сільськогосподарських тварин)
2005	Завідувач кафедри біохімії та фізіології с.-г. тварин. Науковий керівник Проблемної лабораторії з гумінових добрив за сумісництвом. Присвоєно звання професора Дніпропетровського державного аграрного університету

Життєвий і творчий шлях професора Л.М.Степченко

Степченко Лілія Михайлівна – вчений-фізіолог у галузі розробки концепції та механізмів дії біологічно активних речовин природного походження у тваринництві та ветеринарній медицині.

Лілія Михайлівна народилася 20 травня 1945 року в с. Шулаківка Унечського району Брянської області. Після закінчення середньої школи з срібною медаллю поступила до Дніпропетровського державного університету на біологічний факультет зі спеціальності «біофізика», який закінчила у 1970 році та отримала диплом з відзнакою. В 1980 р. захистила кандидатську дисертацію.

За період роботи в Дніпропетровському державному аграрному університеті, що розпочався з 1976 року, Л.М.Степченко працювала на посадах старшого наукового співробітника Проблемної лабораторії з гумінових добрив, старшого викладача і доцента кафедри нормальної та патологічної фізіології. З 2001 р. – завідувач кафедри нормальної та патологічної фізіології, зараз кафедри фізіології та біохімії сільськогосподарських тварин. З 2005 р. – науковий керівник Проблемної лабораторії з гумінових речовин, що з 2008 року носить ім'я її засновника професора Л.А.Христевої. В 2005 році присвоєно звання професора ДДАУ.

Лілія Михайлівна очолює науковий напрямок по розробці біологічно активних препаратів гумінової природи та застосуванню їх в сільськогосподарському виробництві з метою підвищення продуктивності та якості продукції, що є продовженням міжнародно визнаної наукової школи, яку започаткували професори Л.А.Христева та І.І.Ярчук, Л.М.Степченко активний член комісій по застосуванню гумінових речовин в сільському господарстві та медицині Міжнародного товариства з торфу (IPS), Міжнародного товариства з гумінових речовин (IHSS),

член Національного комітету України з торфу. Представляла Україну по цій проблемі в Росії, Білорусі, Канаді, Франції, Фінляндії, Угорщині, Польщі, Німеччині та інших країнах світу.

Степченко Л.М. має біля 200 опублікованих робіт, з них більше 30 в закордонних виданнях, а також 5 винаходів і патентів, є розробником 4 технічних умов України на кормові добавки гумінового походження. Вона учасник багатьох Міжнародних конгресів, симпозіумів та конференцій.

Проводить значну роботу по підготовці кадрів вищої кваліфікації. Під її керівництвом вже захищено дві кандидатських дисертації, ще дві готуються до захисту. Проводить значну роботу по впровадженню наукових розробок у практику сільськогосподарського виробництва, як за рахунок держбюджетних коштів, так і на госпдоговірній основі. За замовленням Міністерства вугільної промисловості України було розроблено Біокадастр торфів України.

Крім того, під керівництвом Лілії Михайлівни було проведено дві Міжнародних науково-практичних конференції по застосуванню гумінових речовин в сільському господарстві в 2008 і 2010 роках.

Л.М.Степченко має високий професійний рівень і педагогічну майстерність. Приймає активну участь в суспільному житті Дніпропетровського державного аграрного університету. Внесла вагомий вклад в розвиток ветеринарного та біотехнологічного факультетів ДДАУ.

Серед колег та студентів користується великою повагою та авторитетом.

Нові горизонти наукової школи «Застосування гумінових речовин у сільському господарстві»

В 1959 році на базі Проблемної лабораторії з гумінових добрив було започатковано наукову школу «Застосування гумінових речовин у сільському господарстві». Першим науковим лідером та засновницею цієї школи була Христева Лідія Асенівна.

Головний напрямок досліджень на початку існування школи визначався як застосування гумінових добрив у рослинництві.

Наукова концепція, фундаментальна ідея школи на початку існування – це фізіологічна активність гумінових речовин.

За часи існування цієї наукової школи її очолювали такі наукові лідери:

- 1959-1988 рр. – Христева Лідія Асенівна (доктор сільськогосподарських наук, професор, науковий керівник Проблемної лабораторії з гумінових добрив);
- 1989-2002 рр. – Ярчук Іван Іванович (доктор сільськогосподарських наук, професор, завідувач кафедри агрохімії, науковий керівник Проблемної лабораторії з гумінових добрив);
- 2005-до тепер – Степченко Лілія Михайлівна (кандидат біологічних наук, професор, завідувач кафедри фізіології та біохімії сільськогосподарських тварин, науковий керівник Науково-дослідної лабораторії з гумінових речовин ім. проф. Л.А.Христевої).

Наукова школа «Застосування гумінових речовин у сільському господарстві» сьогодні продовжує своє функціонування і розвиток. Вона охоплює кафедру фізіології та біохімії сільськогосподарських тварин факультету ветеринарної медицини та Науково-дослідну лабораторію з гумінових речовин ім. професора Л.А.Христевої Дніпропетровського державного аграрного університету.

С часом головний напрямок досліджень наукової школи розширювався, набував нових актуальних ідей:

- 1966 р. – отримання біологічно активних препаратів з торфу;
- 1972 р. – отримання біологічно активних препаратів з бурого вугілля;
- 1988 р. – застосування гумінових речовин у тваринництві та ветеринарній медицині;

- 2005 р. – отримання препаратів нового покоління на основі гумінових речовин;
- 2007 р. – оцінка активності торфів різних географічних зон України.
- Внаслідок розгалуження напрямів роботи наукової школи відбулося формування нових гілок наукової школи:
- створення препаратів нового покоління на основі гумінових речовин;
- моніторинг біологічної активності сировини та біологічно активних гумінових препаратів;
- застосування гумінових речовин у птахівництві та страусівництві.

Сучасний науковий напрямок досліджень формулюється як отримання біологічно активних препаратів гумінової природи нового покоління. Загальна концепція наукових досліджень, фундаментальна ідея на сучасному етапі розвитку наукової школи – це біологічна активність каустобіолітів, пов'язана з вмістом речовин гумінової природи, які виявляють регулюючі, імуномодельючі, адаптогенні, антистресові ефекти.

До складу школи на сьогоднішній день входять 3 доктори наук, 10 кандидатів наук та 7 наукових співробітників. За головним напрямком досліджень наукової школи видано 2 монографії.

Представники цієї наукової школи працюють за грантовою підтримкою:

- 2007-2008 рр. – «Дослідження фізико-хімічних властивостей та біологічної активності торфів різних географічних зон України з метою визначення нових галузей застосування торфу», грантодавець: Міністерство вугільної промисловості України.

Колектив наукової школи «Застосування гумінових речовин у сільському господарстві» співпрацює з науковцями таких країн як Росія (Московський державний університет ім. М.В.Ломоносова, Тюменська сільськогосподарська академія, Сибірський НДІ сільського господарства і торфу), Білорусь (Інститут природокористування НАН Білорусі), Німеччина (Приватний інститут прикладної біотехнології «RADOSTIM»), Польща (НДІ екології сільського та лісового господарства ПАН).

Найбільш вагомі теорії, технології, методології

Запропонована технологія отримання біологічно активних гумінових препаратів I та II покоління.

Розроблені технологічні схеми застосування біологічно активних речовин гумінової природи у рослинництві та тваринництві, в тому числі скотарстві, свинарстві, вівчарстві, птахівництві, страусівництві та дрібно-му тваринництві.

Визначений механізм біологічної дії гумінових речовин.

Розроблена система моніторингу біологічної активності сировини та біологічно активних препаратів гумінової природи.

Створений Біокадастр торфів України.

Наукове значення

Встановлено регуляторні механізми дії біологічно активних речовин гумінової природи, що проявляються у імуномодельючих, адаптогенних, антистресових, гепатопротекторних і ензимостимулюючих ефектах на живих системах.

Розроблена скринінгова система оцінки біологічної активності та токсичності торфів як теоретична основа для створення біологічно активних препаратів гумінової природи.

Проведена оцінка біологічної активності та токсичності торфів різних географічних зон України, на підставі чого створений Біокадастр торфів України, що слугує довідниковим матеріалом і дає можливість застосувати торф у різних галузях народного господарства.

Практична цінність

Обґрунтовано ефективність використання біологічно активних речовин гумінової природи в сільськогосподарському виробництві:

- у рослинництві – з метою підвищення врожайності сільськогосподарських культур, збільшення в них поживних речовин, зниження залишкових кількостей в продукції гербіцидів, пестицидів, нітратів і підвищення стійкості рослин до несприятливих факторів в умовах ризикованого землеробства;
- у тваринництві – з метою підвищення продуктивності тварин за рахунок покращення функціонального стану, підвищення життєдіяльності й реактивності організму тварин до несприятливих факторів навколишнього середовища.

Галузь впровадження отриманих результатів. Сільське господарство, ветеринарна медицина, торф'яна промисловість.

Хронологічний покажчик наукових праць Степченко Лілії Михайлівни*

1972

1. **Изменение** структуры воды в тканях животных под действием ионизирующей радиации / А.Д.Рева, Е.И.Минков, Л.М.Степченко // Труды IV международного биофизического конгресса: тез. докл., (Москва, август 1972 г.). - М., 1972. - Т. 1. - С. 312-313.

1974

2. **Влияние** ионизирующей радиации на активность пептидгидролаз, кислой фосфатазы в клетках головного мозга / А.Д.Рева, В.А.Березин, М.Т.Генгин, Л.М.Степченко [и др.] // Информационный бюллетень АН СССР / Науч. совет по проблемам радиобиологии. – М., 1974. - Вып. 17. - С. 22-23.

3. **Исследование** активности протеиназ и кислой фосфатазы мозга кошек/ А.Д.Рева, Л.М.Степченко, Л.И.Очеретенко, А.И.Седых // Труды III Всесоюзного биохимического съезда: рефераты науч. сообщ., (Рига, окт. 1974 г.). - Рига, 1974. - Т. 1. – С. 192.

1975

4. **Молекулярные** формы кислых протеиназ мозга / В.А.Березин, Л.М.Степченко, А.Д.Рева, А.И.Яловой // Бюллетень экспериментальной биологии и медицины. – М., 1975. - Т. 80, №10. - С. 43-46.

1976

5. **Исследование** молекулярной гетерогенности и некоторых свойств протеаз и фосфатаз мозга / А.Д.Рева, В.А.Березин, М.Т.Генгин, Л.М.Степченко // Труды VII нейрохимической конференции: тезисы науч. сообщ. – Л., 1976. - С. 153-154.

* Матеріали розміщені за роками видань, а в межах року – в алфавітному порядку в такій послідовності: книги, брошури, статті в наукових збірниках та періодичних виданнях

6. **Протеиназы** и фосфатазы мозга / А.Д.Рева, Е.И.Куксин, Л.М.Степченко // Механизмы действия радиации на биологические мембраны и возбудимые системы: тез. докл. Всесоюз. конф., посв. 130-летию со дня рождения И.Р.Тархан-Могурави (Тарханова) и 80-летию издания его основополагающих работ по радиобиологии, (Тбилиси, 10–15 ноября, 1976 г.). - Тбилиси: Мецниереба, 1976. - С. 62.

1977

7. **Влияние** гумата натрия на активность некоторых гидролаз в прорастающем зерне ячменя /Л.М.Степченко, Т.И.Скляр // Гуминовые удобрения. Теория и практика их применения: сб. науч. тр. / Днепропетр. с.-х. ин-т. - Днепропетровск, 1977. - Т. VI. - С. 75-79.

8. **Ферменты** катаболизма белков мозга в развитии радиационного поражения / А.Д.Рева, Л.М.Степченко, В.И.Черная [и др.] // Труды III Украинского биохимического съезда: тез. докл. - Донецк, 1977. - С. 179-180.

1978

9. **Исследование** активности кислой пептид-гидролазы в функционально и морфологически различных структурах головного мозга / Л.М.Степченко, А.Д.Рева // Метаболизм белков центральной нервной системы. - Днепропетровск, 1978. - С. 121-122.

10. **Ферменты** катаболизма белков головного мозга в норме и после действия ионизирующих излучений / А.Д.Рева, В.А.Березин, М.Т.Генгин, Л.М.Степченко // Метаболизм белков центральной нервной системы. - Днепропетровск, 1978. - С. 25-26.

1980

11. **Влияние** облучения родительских форм ячменя на некоторые показатели нуклеинового обмена в проростках различных поколений / Л.М.Степченко, Т.А.Пикалова, П.Г.Прохорова // Гуминовые удобрения. Теория и практика их применения / Днепропетр. с.-х. ин-т. - Днепропетровск, 1980. - Т. VII. - С. 110-114.

12. **К вопросу** о влиянии физиологически активных веществ гумусовой природы на внутриклеточный уровень ЦАМФ / Л.М.Степченко, Т.А.Пикалова, Т.И.Солнцева // Гуминовые удобрения. Теория и практика

их применения / Днепропетр. с.-х. ин-т. - Днепропетровск, 1980. - Т. VII. - С. 106-109.

1982

13. **Роль** лізосомного катепсину Д у розвитку променевої патології / В.А.Березін, Н.І.Лоханська, Л.М.Степченко // Труды IV Українського біохімічного з'їзду: тези доп. - К.: Наук. думка, 1982. - Ч. 1. - С. 15.

1983

14. **Влияние** последовательного многократного гамма облучения на некоторые цитологические показатели нуклеинового обмена / П.Г.Прохорова, Л.М.Степченко // Теория действия физиологически активных веществ: сб. науч. тр. / Днепропетр. с.-х. ин-т. - Днепропетровск, 1983. - Т. 8. - С. 176-179.

15. **Действие** физиологически активных веществ гумусовой природы на активность ферментов и разложение ядов в растениях / Л.М.Степченко, Л.П.Сторчай // Доклады о гумусе: тез. междунар. симпозиума [«Гумус и растения-VIII»]. - Прага, 1983. - Т. 2. - С.5-6. - (на англ. яз.).

1984

16. **Рекомендации** по применению гумата при возделывании озимой пшеницы, ярового ячменя, овса и подсолнечника / Л.А.Христева, Л.М.Степченко, А.М.Галушка, Л.П.Сторчай [и др.]. - М.: ЦИНАО, 1984. - 11 с.

17. **Влияние** последовательного облучения нескольких поколений на радиостойкость ячменя / П.Г.Прохорова, Л.М.Степченко // Материалы II Всесоюзной конференции по сельскохозяйственной радиобиологии, (Обнинск, 1984 г.). - Обнинск, 1984. - С. 56-58.

18. **Восстановление** ведущих физиологических процессов при помощи гуматов натрия на фоне ингибирующего действия гербицидов / [Л.Ф.Бобырь, Г.А.Баталкин, М.И.Булгакова, Л.А.Епишина, Л.А.Приходько, Л.М.Степченко, Л.А.Христева] // Материалы VII международного конгресса по торфу, (Дублин, Ирландия, 13-17 июля, 1984 г.). - 1984. - Т. 2. - С. 187-188. - (на англ. яз.).

19. **Физиологически** активные вещества гумусовой природы и эффективность их использования в земледелии / [Л.А.Приходько,

А.Д.Сумина, Л.П.Сторчай, Л.М.Степченко, Л.К.Ткаченко] // Перспективы использования органических удобрений и торфа. - М., 1984. - С. 15-16.

1985

20. **Биогенные** стимуляторы и продуктивность промышленного животноводства / И.К.Иванов, В.Г.Грибан, Л.М.Степченко [и др.] // Пути совершенствования научно-технического прогресса в сельскохозяйственном производстве. – Одесса, 1985. - С. 53-54.

21. **Влияние** многократного облучения на урожай и цитобиохимические показатели семян ячменя / П.Г.Прохорова, Л.М.Степченко // Генетико-биологические аспекты радиоустойчивости культурных растений. - Обнинск, 1985. - С. 15-16.

1986

22. **Биологически** активные вещества гумусовой природы как фактор повышения продуктивных качеств животных / Л.В.Жорина, Л.М.Степченко, Л.И.Шендрик [и др.] // Вклад молодых ученых Украины в интенсификацию сельскохозяйственного производства: тезисы докл. II респ. конф. молодых ученых-аграрников, (Харьков, 1986 г.). – Х., 1986. - С. 23-24.

1987

23. **Влияние** гумата натрия на животных, облученных в летальных дозах / Г.Г.Пухова, Н.Н.Дружина, Л.М.Степченко, Е.Е.Чеботарев // Радиобиология. – 1987. - Т. 27, №5. – С. 650-653.

24. **Вплив** біологічно активних речовин гумусової природи на деякі показники за експериментальних станів / Л.М.Степченко, А.І.Сєдих, Н.Й.Сєдих // Матеріали V Українського біохімічного з'їзду: тези доп., (Івано-Франківськ, 1987). - К., 1987. - Ч. I. - С. 212-213.

25. **Вплив** гумінату на вміст макро- і мікроелементів у тканинах курчат-бройлерів залежно від віку / І.К.Іванов, Л.М.Степченко, О.О.Моренець, С.В.Стригуновська // Матеріали V Українського біохімічного з'їзду: тези доп.,(Івано-Франківськ, 1987). - К.:1987. – Ч. I. - С. 213-214.

26. **Стан** білкового обміну в тканинах курчат бройлерів при застосуванні гумату як кормової добавки / Л.М.Степченко, Л.В.Жорина, І.К.Іванов

// Матеріали V Українського біохімічного з'їзду, (Івано-Франківськ, 1987). - К., 1987. - Ч. 1. - С. 313-322.

1988

27. **Рекомендации** по использованию гумата натрия (гумината) для повышения естественной резистентности и продуктивности крупного рогатого скота / И.К.Иванов, В.Г.Грибан, Н.П.Высокос, Л.М.Степченко [и др.]. - К., 1988. - 6 с.

28. **Влияние** гумата натрия на состояние белкового обмена в тканях цыплят-бройлеров / Л.М.Степченко, Л.В.Жорина // Доклады о гумусе: тез. IX междунар. симпозиума [«Гумус и растения»]. - Прага, 1988. - С. 54. - (на англ. яз.).

29. **Применение** препарата из торфа для повышения сохранности и продуктивных качеств цыплят-бройлеров / И.К.Иванов, Л.М.Степченко, Л.В.Жорина, Л.В.Тихонова // Зоогигиенические и ветеринарно-санитарные аспекты промышленного птицеводства: межвуз. сб. науч. тр. - М.: МВА, 1988. - С. 78-83.

30. **Уровень** свободных аминокислот в тканях цыплят бройлеров при использовании гумината как кормовой добавки / Л.М.Степченко, Л.В.Жорина // Аминокислоты: материалы VII междунар. симпозиума, (Брно, ЧССР, октябрь, 1988). - Брно, 1988. - С. 34. - (на англ.яз.).

31. **The live** weight gain and disease resistance of young cattle and poultry as influenced by physiologically active peat preparations / V.G.Gryban, L.M.Stephenko, L.V.Zhozina // VIII International Peat Congress. Proceedings. Section IV. - Leningrad, 1988. - P. 45-51.

1989

32. **Кормовая** добавка Гумат натрия - эффективное средство для повышения прироста массы и сохранности цыплят-бройлеров / Л.М.Степченко, Л.В.Жорина, Ю.Т.Тихонов // Информационный листок о передовом научно-техническом опыте №130-89 / УНИИНТИ, ТЭИ Госплана УССР. - К., 1989. - № 130. - 4 с.

33. **Влияние** гумата натрия и Т-активина на общую клеточность периферической крови у животных, длительно пребывающих в условиях постоянного воздействия внешнего и внутреннего облучения / Г.Г.Пухова, Р.Г.Дружина, П.Б.Пинчук, Л.М.Степченко. - К., 1989. - С. 141-145.

34. **Показатели** белкового обмена в тканях цыплят-бройлеров при применении гумата натрия в качестве кормовой добавки / Л.М.Степченко, Л.В.Жорина // Продовольственная программа. Биохимия сельскохозяйственных животных: тез. докладов Всесоюз. симпозиума. – М., 1989. - С. 69-70.

1990

35. **Влияние** гуминовых препаратов из торфа и бурых углей на продуктивные качества цыплят-бройлеров / Л.В.Жорина, Л.М.Степченко, И.С.Зашко // Биотехнология получения кормового белка, экологически чистых препаратов, повышающих урожайность премиксов, ферментов и витаминов кормового назначения: тез. докл. респ. конф., (Днепропетровск, 1990). - Днепропетровск, 1990. - С. 41-42.

36. **Повышение** неспецифической резистентности цыплят-бройлеров при применении экологически чистого препарата полученного из торфа / Л.М.Степченко, А.А.Моренец, Л.В.Кравцова // Экологические проблемы фармакологии и токсикологии: тез. докл. научн. конф. - Казань: КВИ, 1990.- С. 99.

37. **Регуляция** азотистого обмена при применении гумата натрия в качестве кормовой добавки для цыплят-бройлеров / Л.М.Степченко, Л.В.Жорина // Экологические проблемы фармакологии и токсикологии: тез. докл. научн. конф. – Казань: КВИ, 1990. - С. 32-33.

1991

38. **Рекомендации** по использованию гумата натрия (гумината) для повышения естественной резистентности и продуктивности животных / В.Г.Грибан, Н.П.Высокос, Л.М.Степченко [и др.], [по заказу Госкомиссии Совета Министров СССР по продовольствию и закупкам]. - К., 1991. – 12с.

39. **Рекомендации** по применению гумата (гумината) в животноводстве и птицеводстве / И.И.Ярчук, Н.П.Высокос, В.П.Соловьева, Л.М.Степченко [и др.]; ВАСХНИЛ. - Днепропетровск: ДГАУ, 1991. – 22 с.

40. **Влияние** гумата натрия на обмен веществ и резистентность высокопродуктивной птицы / Л.М.Степченко, Л.В.Жорина, Л.В.Кравцова // Научные доклады высшей школы. Биологические науки. - 1991. - №10. - С. 90-95.

41. **Влияние** совместного применения гумата натрия и саевита на показатели белкового обмена в тканях цыплят-бройлеров / Л.В.Жорина, Л.М.Степченко // Актуальные проблемы современного птицеводства: материалы междунар. конф., (Харьков, 1991 г.). - Х.: УНИИП, 1991. - С. 52-53.

42. **Иммуномодулирующее** действие гумусовых веществ при введении их в корм цыплят-бройлеров / Л.М.Степченко, Д.Ю.Азаров, Е.В.Гончаренко // Интенсификация сельскохозяйственного производства в Приднепровском регионе: материалы науч.-практ. конф. / Днепропетр. гос. аграр. ун-т. - Днепропетровск: ДГАУ, 1991. - С. 42.

43. **Новые** кормовые добавки на основе гуминовых препаратов как фактор повышения продуктивности сельскохозяйственной птицы / Л.М.Степченко // Актуальные проблемы современного птицеводства: материалы междунар. конф., (Харьков, 1991 г.). - Х.: УНИИП, 1991. - С. 81-82.

44. **Новые** способы кормления цыплят-бройлеров, связанные с применением добавок на основе гуминовых препаратов / Л.М.Степченко // Интенсификация сельскохозяйственного производства в Приднепровском регионе: материалы науч.-практ. конф. / Днепропетр. гос. аграр. ун-т. - Днепропетровск: ДГАУ, 1991. - С. 41.

45. **Содержание** свободных аминокислот в тканях цыплят-бройлеров при введении в рацион гумата натрия. / Л.В.Жорина, Л.М.Степченко // Научные доклады высшей школы. Биологические науки. - 1991. - №10. - С. 147-150.

1992

46. **Амінокислотний** склад білків і мінеральних елементів в тканинах курчат-бройлерів при застосуванні гумінових препаратів / Л.В.Жоріна, Л.М.Степченко // Матеріали IV Біохімічного з'їзду: тези доп., (Київ, 1992). - К., 1992. - Ч. II. - С. 32.

47. **Влияние** гумата натрия на морфофункциональное состояние иммунокомпетентных органов цыплят-бройлеров / Л.М.Степченко, Э.В.Гончаренко // Гуминовые удобрения. Теория и практика их применения : сб. науч. тр. / Днепропетр. гос. аграр. ун-т. - Днепропетровск, 1992. - С. 194-197.

48. **Влияние** препарата гидрогумата на рост, развитие и мясные качества цыплят-бройлеров / Л.М.Степченко, Л.В.Жорина, Л.И.Рубель, Е.В.Погорелая // Гуминовые удобрения. Теория и практика их примене-

ния: сб. науч. тр./ Днепропетр. гос. аграр. ун-т. – Днепропетровск, 1992. - С.201-204.

49. **Зависимость** показателей гуморального иммунитета цыплят-бройлеров от дозы препарата гидрогумата, применяемого в качестве кормовой добавки / Л.М.Степченко, Д.Ю.Азаров, Г.В.Романова // Гуминовые удобрения. Теория и практика их применения : сб. науч. тр. / Днепропетр. гос. аграр. ун-т. - Днепропетровск, 1992. - С. 197-201.

50. **Использование** препарата гидрогумата в качестве стимулятора роста цыплят-бройлеров / Л.М.Степченко // Фармакологические и токсикологические аспекты применения лекарственных веществ в животноводстве : сб. науч. тр. - М: МВА им. К.И.Скрябина, 1992. - С. 11-12.

51. **Препараты** гумусовой природы как фактор повышения продуктивности сельскохозяйственной птицы / Л.М.Степченко // Проблемы использования сапропелей : материалы конф. (Минск, 1992) – Мн., 1992. - С. 41-42.

52. **Про зв'язок** обмінів білків, ліпідів і мінеральних елементів в тканинах курчат-бройлерів при застосуванні гумінових препаратів / Л.М.Степченко // Матеріали IV Біохімічного з'їзду: тези доп., (Київ, 1992). - К., 1992. - Ч. II. - С. 93.

53. **Синергический** эффект применения гумата натрия и саевита при выращивании цыплят-бройлеров / Л.В.Жорина, Л.М.Степченко // Фармакологические и токсикологические аспекты применения лекарственных веществ в животноводстве. - М: МВА им. К.И.Скрябина, 1992. - С. 13-14.

54. **Стимуляция** обмена веществ у цыплят-бройлеров при введении в корм гидрогумата / Л.М.Степченко // Проблемы использования сапропелей : материалы конф.(Минск, 1992) – Мн., 1992. - С. 43.

1994

55. **Вплив** гумінових препаратів на деградацію білка по лізосомному типу у тканинах курчат-бройлерів / Л.М.Степченко, В.І.Чорна // Матеріали XIV з'їзду Українського фізіологічного товариства ім. І.П.Павлова: тези доп. – К., 1994. - С. 253-254.

56. **Вплив** гумінових препаратів на поліморфізм білків сироватки крові курчат-бройлерів / Л.М.Степченко, Н.Й.Сєдих, Н.І.Азаров // Проблеми підвищення продуктивності тварин та ефективності їх лікування: тези

доп. респ. наук.-практ. конф., (Дніпропетровськ, 19-21 квіт. 1994 р.) / Дніпропетр. держ. аграр. ун-т. - Дніпропетровск, 1994. - С. 38.

57. **Застосування** гідрогумату та марієполу при утриманні курей-несучок / Л.М.Степченко, Л.В.Жоріна // Проблеми підвищення продуктивності тварин та ефективності їх лікування: тези доп. респ. наук.-практ. конф., (Дніпропетровськ, 19-21 квіт. 1994 р.) / Дніпропетр. держ. аграр. ун-т.- Дніпропетровск, 1994. - С. 68-69.

58. **Показники** обміну білків курчат-бройлерів при внесенні в корм саєвіту / Л.М.Степченко, Л.В.Жоріна.// Матеріали XIV з'їзду Українського фізіологічного товариства ім. І.П.Павлова: тези доп. - К., 1994. - С. 239.

1995

59. **Иммуномодулирующее** свойство препаратов из торфа / Л.М.Степченко // Органическое вещество торф: тезисы докл. междунар. симпозиума, (Минск, 15-19 мая, 1995 г.). - Мн., 1995. - С. 62-63.

60. **Свойство** нового препарата стрептомицетного происхождения и его использование в качестве кормовой добавки в животноводстве и птицеводстве/ Л.М.Степченко, Ю.С.Бабенко, Т.П.Килочек [и др.] // Биотехнология получения белка экологически чистых препаратов, повышающих урожайность, премиксов, ферментов и витаминов кормового назначения. - Днепропетровск, 1995. - С. 32-34.

61. **Солюбилизирующий** вплив рентгенівського опромінення на мембранозв'язані форми катепсину Д мозку / Л.М.Степченко // Матеріали Радіобіологічного з'їзду України: тези доп. - К., 1995. - С. 85.

1996

62. **Влияние** гидрогумата на усвояемость аминокислот цыплят-бройлеров / Л.М.Степченко // Ветеринарні та зоотехнічні проблеми у Придніпровському регіоні: матеріали наук.-практ. конф., (Дніпропетровськ, бер. 1996 р.) / Дніпропетр. держ. аграр. ун-т. - Дніпропетровськ, 1996. - С. 93-94.

63. **Препарат** гидрогумат - стимулятор яйценоскости / Л.М.Степченко, Л.В.Жоріна // Ветеринарні та зоотехнічні проблеми у Придніпровському регіоні: матеріали наук.-практ. конф., (Дніпропетровськ, бер. 1996 р.) / Дніпропетр. держ. аграр. ун-т. - Дніпропетровськ, 1996. - С. 92-93.

64. **Role** of humus preparations in regulating protein metabolism of fast growing chicks / L.Stephenko, V.Chornaya // 10th International Peat Congress [«Peat lands Use. Present, Past and Future. Abstracts»], (Bremen, 27 may – 2 june 1996). - Stuttgart, 1996. - Vol. 1. - P. 229.

65. **Role** of humus preparations in regulating protein metabolism of fast growing chicks / L.Stephenko, V.Chornaya.//: 10th International Peat Congress. [«Peat lands Use. Present, Past and Future. Proceeding»], (Bremen, 27 may – 2 june 1996). - Stuttgart, 1996. - Vol. 2. - P. 555-558. – (editor Gerd W.Luttig).

66. **Use** of hydrohumate for the improvement of natural assistance and productivity of cattle and poultry / [V.Gryban, L.Stephenko, L.Zhozina, V.Baranchenko, S.Kasian] //10th International Peat Congress [«Peat lands Use. Present, Past and Future. Late Contributions»], (Bremen, 27 may – 2 june 1996). – Stuttgart, 1996. - Vol. 4. - P. 146-149. – (editor Gerd W.Luttig).

1997

67. **Активність** катепсину В у субклітинних фракціях курчат-бройлерів / Л.М.Степченко // Матеріали VII Українського з'їзду: тези доп. - К., 1997. - Ч. II. - С. 41-42.

68. **Вплив** аерозольного гідрогумату та зменшення поствакціонального стресу у курчат-бройлерів / Л.М.Степченко, Ю.Т.Тихонов // Розвиток ветеринарної науки в Україні: збітки та проблеми: збірник матеріалів міжнар. науково-практ. конф., (Харків, 24-26 вер. 1997 р.)/Інститут експеримент. клін. вет. мед. – Х., 1997. - С. 80-81.

69. **О механизме** перестройки белкового обмена при алиментарном применении гуминовых препаратов / Л.М.Степченко // Экология и проблемы охраны здоровья человека. Проблемы физиологии и клинической медицины: материалы VI междунар. конф. [«Франция и Украина: научно-практический опыт в контексте диалога национальных культур»]. - Днепропетровск: Полиграфист, 1997. - Т. II, Ч. III. - С. 144-146.

70. **Рівень** вільних амінокислот в крові курчат-бройлерів при додаванні до їх раціону препарату саєвиту / Л.В.Жоріна, Л.М.Степченко // Матеріали VII Українського з'їзду: тези доп. - К., 1997. - Ч. II. - С. 70-71.

71. **Щодо** механізму дії препаратів гумусової природи на організм тварин та птиці / Л.М.Степченко, В.Г.Грибан // Ветеринарна медицина України. - 1997. - №7. - С. 34.

72. **Preparations** of peat to stimulate productive of cattle / V.Gryban, L.Stephenko, D.Masjuk, V.Stoian // International Symposium [«Natural and Agricultural Tcosystems in Peatlands and their Management»], (Saint-Malo, France, 1997). - 1997. - P. 26. – (editors: A-J. Francez, B.Clement).

73. **Use** of peat hydrolysis products in poultry farming / V.Gryban, L.Stephenko, J.Tikhonov, L.Zhozina, M.Volovik // International Symposium [«Natural and Agricultural Ecosystems in Peatlands and their Management»], (Saint-Malo, France, 1997). - 1997. - P. 72-73. – (editors: A-J. Francez, B. Clement).

1998

74. **Влияние** препаратов из торфа на формирование биопродукции / Л.М.Степченко // Тези наук. конф. офтольмологів (до 90-річчя акад. Н.О.Пучковської) / Інститут очних хвороб і тканинної терапії ім. В.П.Філатова АМН України. – Одеса, 1998. - С. 300-301.

75. **Роль** гуминовых препаратов в активации реконструктивной функции лизосом / Л.М.Степченко // Придніпровський науковий вісник (до 75-річчя Дніпропетр. держ. аграр. ун-ту). - Дніпропетровськ: Наука і освіта, 1998. - С. 42-45. – (Серія «Сільськогосподарські науки»).

1999

76. **Рекомендації** по використанню гідрогумату сільськогосподарським тваринам і птиці/ Л.М.Степченко, В.Г.Грибан, В.А.Говтвян, В.О.Баранченко, С.С.Касьян, В.О.Чумак, Д.М.Масюк, О.А.Крива, Н.В.Сухіна, В.М.Сухін, М.І.Гаращук. – Дніпропетровськ, 1999. – 5 с.

77. **Amino** and fatty acid structure of the broilers meat after adding the peat hydrolysis's products to their diet / L.Stephenko, L.Zhozina, L.Halko, M.Mynys // Chemical, Physical and Biological Processes in Peat soils Abstracts, (Jokioinen (Finland, 1999). - 1999. - P. 113-115.

78. **Experience** of using humic nature's preparations in veterinary medicine/ L.Stephenko, V.Gryban, D.Masjuk // Die Moorthherapie auf dem Wege ins nächste Jahrtausend: Abstracts der Vorträge des Internationalen Moorthherapie Symposions, (Bad Kissingen, Germany, 24. Oktober 1999). - 1999. - Vom 21. - P.29.

79. **Some** problems of the antistress action of the peat preparations / L.Stephenko // Die Moorthherapie auf dem Wege ins nächste Jahrtausend: Ab-

stracts der Vorträge des Internationalen Moortherapie Symposions, (Bad Kissingen, Germany, 24. Oktober 1999). – 1999. - P. 71.

80. **The impact** of peat preparations on the reduction of past-vaccine complications with chickens / L.Stephenko, J.Tikhonov // Die Moortherapie auf dem Wege ins nächste Jahrtausend: Abstracts der Vorträge des Internationalen Moortherapie Symposions, (Bad Kissingen, Germany, 24. Oktober 1999). – 1999. - P. 73.

2000

81. **Влияние** препарата из торфа на уменьшение поствакцинальных осложнений у цыплят / Л.М.Степченко, Ю.Т.Тихонов // Прогресивні технології ветеринарної медицини в промисловому птахівництві XXI століття: зб. матеріалів міжнар. наук.-практ. конф., (Київ, 4-6 квітня 2000 р.). – К., 2000. - С. 93-94.

82. **Experience** in natural humic substances preparations in veterinary medicine / L.Stephenko, V.Gryban, D.Masjuk, V.Stoian // Moortherapie 2000. Peat Therapy on in's way into the next Millenium (Bad Kissingen, Germany, 2000). - Bad Kissingen, 2000. - P. 109-114. – (editors A.-M.Beer, G.Luttig, j.Lukana).

83. **The impact** of peat preparations on reduction of past-vaccine complications with chickens. / L.Stephenko, J.Tikhonov // Moortherapie 2000. Peat Therapy on in's way into the next Millennium, (Bad Kissingen, Germany, 2000). - Bad Kissingen, 2000. - P. 275-279. – (editors A.-M.Beer, G.Luttig, j.Lukana).

84. **The adaptive** action of the peat preparations effect / L.Stephenko // Surtaining aur Peatlands: Program with abstracts, of the 11 International Peat Congress; (Quebec, Canada, 2000). – Quebec, 2000. - P. 42.

85. **The adaptive** action of the peat preparations effect / L.Stephenko // Surtainingaur Peatlands: Program of the 11th International Peat Congress, (Quebec, Canada, 2000). – Quebec, 2000. - Vol. II. - P. 921-927. - (edited by Line Rochefort, jean-4 ves Daigle).

2001

86. **Активність** катепсина В в тканях цыплят-бройлеров при использовании кормовой добавки гидрогумата / Л.М.Степченко // Проблеми зооінженерії та ветеринарної медицини: зб. наук. праць (до 50-річчя з дня

заснування Харківського зооветеринарного інституту). – Х.: ХДЗВА, 2001. – Вип 9, Ч. 2. – С. 199-203.

87. **Механізм** адаптогенного действия препаратів из торфа / Л.М.Степченко // Вісник Дніпропетр. держ. аграр. ун-ту. – 2001. – N 2. – С. 125-128.

88. **Механізм** впливу біологічно активних речовин гумусової природи на формування біопродукції у швидкозростаючої птиці / Л.М.Степченко // Шляхи розвитку тваринництва у ринкових умовах: матеріали наук.-вироб. конф. / Інститут тваринництва центральних районів УААН. – Дніпропетровськ, 2001. – С. 49-52.

2002

89. **Выделение** и очистка эндогенного ингибитора катепсина В / Л.М.Степченко // Український біохімічний журнал. - 2002. - Т. 74, № 46. – С. 104-105.

90. **Ліпідний** склад печінки молодих щурів та його зміни за впливу гідрогумату / Л.М.Степченко, О.В.Шульга // Український біохімічний журнал. - 2002. - Т. 74, № 46 – С 105-106.

2003

91. **Влияние** препаратів гуминової природи на стадійність адаптаційного синдрому / Л.М.Степченко // Актуальні питання тканинної терапії та перспективи застосування біологічно активних речовин у сучасній медицині: тези наук.-практ. конф., (Одеса, 2003 г.). – Одеса: Астропринт, 2003. – С. 37-38.

92. **Опыт** и перспективы использования препаратів гуминової природи в птицеводстве / Л.М.Степченко // Наукове забезпечення епізоотичного благополуччя тваринництва: матеріали VII (XX) наук.-вироб. конф., (Дніпропетровськ, 5 серпня 2003 р.). / Інститут тваринництва центральних районів України УААН. – Дніпропетровськ, 2003. – С. 110-112.

2004

93. **Рекомендації** по використанню біологічно активних речовин гумусової природи та продуктів бджільництва в тваринництві та птахівництві/ Л.М.Степченко, Л.С.Короленко, В.Г.Грибан, В.О.Баранченко,

С.С.Касьян, Н.Й.Сєдих, В.О.Чумак, Д.М.Масюк, О.А.Крива, Н.В.Сухіна, В.М.Сухін, М.І.Гарашук, Ю.В.Дуда, В.Г.Єфімов, В.М.Ракитянський, Є.О.Лосєва, М.В.Скорик, Л.В.Жоріна, Л.П.Сагайдак. – Дніпропетровськ, 2004. – 13 с.

94. **Влияние** гуминовых препаратов на продуктивность и показатели не специфической резистентности цыплят-бройлеров / Л.М.Степченко // Актуальные проблемы ветеринарной медицины и зоотехнии: материалы междунар. конф., (Витебск, Беларусь, 2004) / Витебский ветеринарный институт. – Витебск, 2004. – С. 38-40.

95. **Вплив** препаратів гумінової природи на зменшення поствакцинального стресу у курчат – бройлерів кросу Cobb – 500/ Л.М.Степченко, Н.А.Лукомець // Актуальні напрямки розвитку ветеринарної медицини на сучасному етапі науково-технічного прогресу: матеріали викладацько-студентської наук. конф. (Дніпропетровськ, 29 бер.-2 квіт. 2004 р.) / Дніпропетр. держ. аграр. ун-т. – Дніпропетровськ, 2004. – С. 20.

96. **Препаратное** выделение фибронектина курицы / Л.М.Степченко, Е.М.Воронцов, А.М.Анисимова // Актуальні напрямки розвитку ветеринарної медицини на сучасному етапі науково-технічного прогресу: матеріали викладацько-студентської наук. конф. (Дніпропетровськ, 29 бер.-2 квіт. 2004 р.) / Дніпропетр. держ. аграр. ун-т. – Дніпропетровськ, 2004. – С. 21.

97. **Эффективность** гуминовых препаратов при введении в комбикорма для высокопродуктивных крос сов бройлеров / Л.М.Степченко // Наукове забезпечення повноцінної годівлі сільськогосподарських тварин в сучасних умовах : матеріали VII (XXI) наук.-виробн. конф., (Дніпропетровськ, 12 груд. 2003 р.) / Дніпропетр. держ. аграр. ун-т. – Дніпропетровськ, 2004. – С. 154-157.

98. **Influence** of Natural Humus Preparations on the stage of general adaptation syndrome / L.Stepchenko // Wise Use of Peatlands: 12th International Peat Congress (Tampere, Finland, 2004). – 2004. - Vol. 1. – P. 433-435.

2005

99. **Робочий** зошит для лабораторних, самостійних та індивідуальних робіт з фізіології тварин для студентів факультету ветеринарної медицини з повним та скороченим терміном навчання / Л.М.Степченко, Д.М.Масюк; Дніпропетр. держ. аграр. ун-т. – Дніпропетровськ, 2005. – 70 с.

100. **Використання** гідрогумата в годівлі страусят в умовах АТЗТ «Агро-Союз» / Л.М.Степченко, А.О.Брусницький, О.В.Гончарова // Актуальні напрямки розвитку ветеринарної медицини на сучасному етапі науково-технічного прогресу: тези доповідей наук. конф. професорсько-викладацького складу і студентів факультету ветеринарної медицини, (Дніпропетровськ, 15-17 бер. 2005 р.)/ Дніпропетр. держ. аграр. ун-т. - Дніпропетровськ, 2005. – С. 32-33.

101. **Влияние** гуминовых препаратов на процессы адаптации у крыс после хронического стресса / Л.М.Степченко, Е.Михайленко // Актуальні напрямки розвитку ветеринарної медицини на сучасному етапі науково-технічного прогресу: тези доповідей наук. конф. професорсько-викладацького складу і студентів факультету ветеринарної медицини, (Дніпропетровськ, 15-17 бер. 2005 р.)/ Дніпропетр. держ. аграр. ун-т. - Дніпропетровськ, 2005. - С. 62-63.

102. **Влияние** торфяного препарата на формирование пренатального стресса крысят / Л.М.Степченко, Е.О.Михайленко // Матеріали наук.-практ. конф. [«Новое в офтальмологии»] (до 130-річчя з дня народження академіка В.П.Філатова) - Дніпропетровськ, 2005. - С. 75-76.

103. **Вплив** гумінових біологічно активних речовин на деякі м'ясні показники курей-несучок / Л.М.Степченко, М.В.Скорик, Є.О.Лосева // Актуальні проблеми тваринництва: матеріали XIV (XXVI) конф. молодих вчених/ ІТ ЦР УААН, ДДАУ, ДНУ. - Дніпропетровськ, 2005. - С. 156-160.

104. **Вплив** на введення в раціон курей-несучок комплексної гуміно-селено-вітамінної добавки / Л.М.Степченко, Є.О.Лосева // Птахівництво: міжвід. тем. наук. зб. – Харків, 2005. - Вип. 57. - С. 247-250.

105. **Ефективність** застосування в раціоні курей-несучок гумісолу як кормової добавки / Л.М.Степченко, Є.О.Лосева // Птахівництво: міжвід. тем. наук. зб. – Харків, 2005. - Вип. 57. - С. 251-255.

106. **Застосування** гумісолу та гідрогумату при вирощуванні підсисних поросят в умовах свинокомплексу АТЗТ «Агро-Союз»/ Л.М.Степченко, Н.Антоненко, О.О.Моренець// Актуальні напрямки розвитку ветеринарної медицини на сучасному етапі науково-технічного прогресу: тези доповідей наук. конф. професорсько-викладацького складу і студентів факультету ветеринарної медицини, (Дніпропетровськ, 15-17 бер. 2005 р.)/ Дніпропетр. держ. аграр. ун-т. - Дніпропетровськ, 2005. - С. 23.

107. **Использование** метода иммуноэлектрофореза при получении антисыворотки к фибронектину цыплят/ Л.М.Степченко, А.Н.Анисимова //

Актуальні напрямки розвитку ветеринарної медицини на сучасному етапі науково-технічного прогресу: тези доповідей наук. конф. професорсько-викладацького складу і студентів факультету ветеринарної медицини, (Дніпропетровськ, 15-17 бер. 2005 р.)/ Дніпропетр. держ. аграр. ун-т. - Дніпропетровськ, 2005. – С.21-22.

108. **Коррекция** обмена веществ при использовании БАВ для кур-несушек / Л.М.Степченко, Е.О.Лосева // Вісник Дніпропетровського національного університету. - Дніпропетровськ, 2005. – Т.1, вип. 13. - С. 147-151.

109. **Механізм** формування біопродукції у птиці зі швидким ростом під впливом препаратів гумінової природи / Л.М.Степченко // Вісник Дніпропетр. держ. аграр. ун-ту. - Дніпропетровськ, 2005. - №2. - С. 237-241.

110. **Ріст** та розвиток страусенят чорної африканської породи в залежності від кормового фактора / Л.М.Степченко, А.О.Брусницький, О.В.Гончарова // Птахівництво: міжвід. тем. наук. зб. – Харків, 2005. – Вип. 57. – С. 244-247.

111. **Функціональний** стан печінки курей-несучок при введенні до раціону препаратів гумінової природи різного походження / Л.М.Степченко, М.В.Скорик, Є.О.Лосева // Науково-технічний бюлетень Інституту біології тварин і ДНДКІ ветпрепаратів та кормових добавок. – 2005. – Вип. 6, №3. –С. 381-386.

112. **The Effect** of Various Peat Preparations to Productivity and Non-specific Resistance in Poultry / L.Stepchenko // 2nd Symposium [«Peat and Humus Substance Preparations in Medicine, Veterinary Medicine and Body Care»], (Bad Langensalza ,Thuringia, 2005). - 2005. - P. 5.

113. **Use** of Humus Preparation in Veterinary Medicine for Correction of metabolism agriculture's animals and birds / L.Stepchenko, V.Gryban, V.Efimov, Y.Loseva // 2nd Symposium [«Peat and Humus Substance Preparations in Medicine, Veterinary Medicine and Body Care»], (Bad Langensalza, Thuringia, 2005). - 2005. - P. 7-8.

2006

114. **Добавка** кормова біологічно активна для сільськогосподарських тварин та птиці «Гідрогумат». Технічні умови: ТУ У 15.7-00493675-001:2007 / Л.М.Степченко, А.С.Кобець, Є.О.Лосева, М.В.Скорик: затв. Державним департаментом ветмедицини Мінагрополітики України 05.07.2006 р. – Дніпропетровськ, 2006. – 24 с.

115. **Добавка** кормова біологічно активна для сільськогосподарських тварин та птиці «Гумісол-Т». Технічні умови: ТУ У 15.7-19380560-006:2006 / Г.В.Здор, В.К.Перебийніс, Є.В.Руденко, В.І.Піскун, О.С.Котляр, В.І.Шемавнєв, Л.М.Степченко, М.В.Скорик: затв. Державним департаментом ветмедицини Мінагрополітики України 2006 р. – Дніпропетровськ, 2006. – 26 с.

116. **Методичні** вказівки до самостійної роботи студентів з фізіології / Л.М.Степченко, В.Г.Єфімов; Дніпропетр. держ. аграр. ун-т. - Дніпропетровськ, 2006. – 18 с.

117. **Робочий** зошит для лабораторних робіт з фізіології сільськогосподарських тварин для студентів факультету ветеринарної медицини (ВМ, ВМС) / Л.М.Степченко, Д.М.Масюк; Дніпропетр. держ. аграр. ун-т. - Дніпропетровськ, 2006. – 70 с.

118. **Робочий** зошит для лабораторних робіт з фізіології сільськогосподарських тварин для студентів біотехнологічного факультету з повним та скороченим терміном навчання (денна та заочна форми) / Л.М.Степченко, Д.М.Масюк; Дніпропетр. держ. аграр. ун-т. - Дніпропетровськ, 2006. – 65 с.

119. **Фізіологія** обміну речовин для студентів ветеринарного факультету зі спеціальності 7.130501 «Ветеринарна медицина» та студентів біотехнологічного факультету зі спеціальності 7.130201 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва» / Л.М.Степченко; Дніпропетр. держ. аграр. ун-т. - Дніпропетровськ, 2006. – 46 с.

120. **Фізіологічні** особливості процесів травлення у сільськогосподарської птиці / Л.М.Степченко, Є.О.Лосєва; Дніпропетр. держ. аграр. ун-т. - Дніпропетровськ, 2006. – 75 с.

121. **Взаємозв'язок** обміну глутатіону з показниками крові курей-несучок на тлі дії гідрогумату / М.В.Скорик, Л.М.Степченко // Ветеринарна медицина: міжвід. темат. наук. зб. / Інститут птахівництва УААН – Х., 2006. – Вип. 86. – С. 292-297.

122. **Визначення** фібрoneктину як фактора неспецифічного захисту курчат-бройлерів / Л.М.Степченко, А.І.Шевцова, М.В.Коваленко // Фізіологічний журнал. - 2006. - Т. 52, №2. – С. 233.

123. **Гумінові** речовини як перспективні кормові добавки в птахівництві / Л.М.Степченко, Є.О.Лосева, М.В.Скорик, О.В.Гончарова // Птахівництво: міжвід. темат. наук. зб. – Харків, 2006. – Вип. 58. – С. 308-312.

124. **Метод** конкурентного імуноферментного аналізу вивчення концентрації імуноглобуліну класу G у сироватці крові курчат-бройлерів / М.В.Коваленко, Л.М.Степченко // Науковий вісник Львівської національної академії ветеринарної медицини ім. С.З.Гжицького. - 2006. - Т. 8, №3, Ч. 2. – С. 45-49.

125. **Опыт** применения препаратов из торфа в технологии выращивания птицы в зависимости от возраста / Л.М.Степченко, М.В.Скорик, Е.О.Лосева, О.В.Гончарова // Материалы. междунар. конф. [«Торф в решении проблем энергетики, сельского хозяйства и экологии»], (Минск, 29 мая – 2 июня. 2006) /Нац. акад. наук Беларуси, Ин-т пробл.использования природ.ресурсов и экологии. – Мн.: Тонпик, 2006. – С. 146-148.

126. **Порівняльна** характеристика методів конкурентного імуноферментного аналізу імунодифузії за Манчіні при визначенні концентрації імуноглобулінів класу G у сироватці крові курчат-бройлерів / Л.М.Степченко, Л.І.Шевцова, М.В.Коваленко // Матеріалі IV-го міжнар. конгресу спеціалістів ветеринарної медицини, (Київ, 2006). – К., 2006. – С. 57-59.

127. **Розподіл** вмісту заліза та міді у внутрішніх органах курей-несучок за дії гумінових речовин / Л.М.Степченко, Д.В.Янович // Науковий вісник Львівської національної академії ветеринарної медицини ім. С.З.Гжицького. – 2006. – Т. 8, №3, Ч. 2. – С. 139-143.

128. **Розподіл** міді в тканинах внутрішніх органів курей-несучок за дії біологічно активних речовин / М.В.Скорик, Л.М.Степченко // Матеріали ІХ Українського біохімічного з'їзду (Харків, 2006). – Х., 2006. – Т. 1. – С. 178.

129. **Стан** системи антиоксидантного захисту еритроцитів курей-несучок за дії гумінових речовин / Л.М.Степченко, М.В.Скорик // Науково-технічний бюлетень Інституту біології тварин і ДНДКІ ветпрепаратів і кормових добавок. – Львів, 2006. – Вип. 7, № 3-4. – С. 137-143.

130. **Участие** гуминовых препаратов из торфа в управлении обменными процессами у цыплят бройлерного типа/ Л.М.Степченко // Материалы междунар. конф. [«Торф в решении проблем энергетики, сельского хозяйства и экологии»], (Минск, 29 мая – 2 июня. 2006) /Нац. акад. наук Беларуси, Ин-т пробл.использования природ.ресурсов и экологии. – Мн.: Тонпик, 2006. – С. 143-146.

2007

131. **Добавка** кормова біологічно активна для сільськогосподарських тварин та птиці «Гідрогумат». Технічні умови: ТУ У 15.7-0049367-001:2007 / Л.М.Степченко, А.С.Кобець, Є.О.Лосєва, М.В.Скорик. - Затв. Держ. деп. вет. медицини Мінагрополітики України 05.09.2007 р. - Дніпропетровськ, 2007. - 22 с.

132. **Добавка** кормова біологічно активна для сільськогосподарської птиці «ГСВД». Технічні умови: ТУ У 15.7-00493675-002:2007 / Л.М.Степченко, А.С.Кобець, Є.О.Лосєва. - Затв. Держ. деп. вет. медицини Мінагрополітики України 05.09.2007 р. - Дніпропетровськ, 2007. - 20 с.

133. **Методичні** рекомендації до вивчення дисципліни «Біологічна хімія» з основами фізичної та колоїдної хімії та завдання контрольних робіт (для студентів біотехнологічного факультету заочної форми навчання за спеціальністю 8.130201 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва») / Н.Й.Сєдих, О.О.Моренець, С.С.Касьян, Л.М.Степченко; Дніпропетр. держ. аграр. ун-т. - Дніпропетровськ, 2007. - 109 с.

134. **Методичні** рекомендації до лабораторно-практичних занять з фізіології тварин / Л.М.Степченко, Д.М.Масюк, М.В.Скорик, Є.О.Лосєва; Дніпропетр. держ. аграр. ун-т. - Дніпропетровськ, 2007. - 74 с.

135. **Рекомендації** по використанню кормових добавок гумінової природи в раціоні курей-несучок другої фази продуктивності / Л.С.Короленко, Л.М.Степченко, Є.О.Лосєва, М.В.Скорик; Дніпропетр. держ. аграр. ун-т. - Дніпропетровськ : ДДАУ, 2007. - 33 с.

136. **Робочий** зошит для лабораторних, самостійних та індивідуальних робіт з фізіології тварин для студентів факультету ветеринарної медицини з повним та скороченим терміном навчання / Л.М.Степченко, Д.М.Масюк; Дніпропетр. держ. аграр. ун-т. - Дніпропетровськ, 2007. - 70 с.

137. **Робочий** зошит для лабораторних робіт з біохімії з основами фізичної та колоїдної хімії / О.О.Моренець, С.С.Касьян, Н.Й.Сєдих Л.М. Степченко; Дніпропетр. держ. аграр. ун-т. - Дніпропетровськ, 2007. - 88 с.

138. **Активність** травних ферментів та перетравність поживних речовин у несучок при згодовуванні гідрогумату / Л.М.Степченко, Є.О.Лосєва // Науково-технічний бюлетень Інституту біології тварин і ДНДКІ ветпрепаратів і кормових добавок. - 2007. - Вип. 8, №3-4. - С. 188-192.

139. **Вплив** гумінових речовин на активність травних ферментів курей-несучок / Л.М.Степченко, Є.О.Лосева // Птахівництво: міжвід. тем. наук. зб. - 2007. - Вип. 60. - С. 164-167.

140. **Вплив** органічного селену на фактори специфічного та неспецифічного захисту у курей-бройлерів / Л.М.Степченко, М.В.Коваленко // Матеріали всеукр. наук. конф. [«Сучасні питання фізіології та медицини»], (Дніпропетровськ, 26-28 вересня 2007р.). - Дніпропетровськ, 2007. - С. 43.

141. **Гормоноподобные** действия гуминовых веществ на растительные и животные организмы/ Л.М.Степченко // Гуминовые кислоты и фитогормоны в растениеводстве : сб. материалов конф. - К., 2007. - С.107-110.

142. **Дослідник.** Педагог. Вихователь [до 100-річчя від дня народження проф. Л.А. Христевої]/ Л.М.Степченко // Вісник Дніпропетр. держ. аграр. ун-ту. - 2007. - № 2. - С. 176-178.

143. **Использование** гуминовых препаратов при получении биопродукции / Л.М.Степченко, В.Г.Ефимов, Е.О.Лосева, М.В.Скорик // Гуминовые вещества в биосфере: труды IV всерос. конф., (Москва, Санкт-Петербург, 19-21 дек., 2007). - СПб, 2007. - С. 237-239.

144. **Особливості** виділення та очистки курячого фібронектину / Л.М.Степченко, А.І.Шевцова, М.В.Коваленко // Ветеринарна медицина: зб. наук. пр. / Харківський інститут експериментальної медицини. - 2007. - №88. - С. 104-107.

145. **Особливості** розподілу вмісту мікроелементів в яєчнику курей-несучок за дії гідрогумату / Л.М.Степченко, М.В.Скорик, Д.В.Янович // Науково-технічний бюлетень Інституту біології тварин і державного науково-дослідного контрольного інституту ветпрепаратів і кормових добавок. - Львів, 2007. - Вип. 8, № 1-2. - С. 106-110.

146. **Changes** of fibronectin and immunoglobulin's of chicken-broilers by influence of selenium-contained preparations / L.Stepchenko, M.Kovalenko, O.Brazalu // Materials of III International Young Scientists conference [«Biodiversity. Ecology. Adaptation. Evolution»], (Odessa, 15-18 May 2007) - Odessa, 2007. - P. 198.

2008

147. **Методичні** рекомендації до практичних занять з курсу: Основи наукових досліджень та патентознавства / Л.М.Степченко, А.І.Шевцова; Дніпропетр. держ. аграр. ун-т. - Дніпропетровськ. 2008. - 38 с.

148. **Методичні** рекомендації щодо проведення змістових модулів з фізіології тварин для студентів факультету ветеринарної медицини з повним терміном навчання / Л.М.Степченко, О.І.Лук'яненко, М.В.Скорик, Є.О.Лосєва; Дніпропетр. держ. аграр. ун-т. – Дніпропетровськ, 2008. – 43 с.

149. Птиця племінна. Методи визначення продуктивності страусів/ О.Гончарова, М.Повод, М.Скорик, Л.Степченко: СОУ 01.24-37-802:2008. – К. : Мінагрополітики України, 2008. – 13 с. – (Нормативний документ Мінагрополітики України. Інструкція.).

150. **Робочий** зошит для лабораторних, самостійних та індивідуальних робіт з фізіології тварин для студентів факультету ветеринарної медицини з повним та скороченим терміном навчання / Л.М.Степченко, Д.М.Масюк; Дніпропетр. держ. аграр. ун-т. – Дніпропетровськ, 2008. – 70 с.

151. **Робоча** програма дисципліни «Особливості фізіології дрібних свійських тварин» за спеціальністю «Ветеринарна медицина» термін навчання: повний / Л.М.Степченко, Є.О.Лосєва, В.Г.Єфімов; Дніпропетр. держ. аграр. ун-т. - Дніпропетровськ, 2008. – 13 с.

152. **Фізіологія** сільськогосподарських тварин: підручник / А.Й.Мазуркевич, В.І.Карповський, М.Д.Камбур, Л.М.Степченко, [та ін.]; за ред. А.Й.Мазуркевича, В.І.Карповського. - Вінниця: Нова книга, 2008. - 424 с.

153. **Антистрессовое** действие гуминового препарата / Л.М.Степченко, В.И.Черная, Е.А.Михайленко // Досягнення та перспективи застосування гумінових речовин у сільському господарстві: матеріали Міжнар. наук.-практ. конф., присвяченої 100-річчю від дня народження проф. Л.А.Христевої, (Дніпропетровськ, 20–22 лют., 2008 р.) / Дніпропетр. держ. аграр. ун-т. – Дніпропетровськ, 2008. – С. 243-245.

154. **Влияние** биологически активных кормовых добавок на гематологические показатели 60-ти дневных страусят / Л.М.Степченко, В.О.Баранченко, О.В.Гончарова // Досягнення та перспективи застосування гумінових речовин у сільському господарстві: матеріали Міжнар. наук.-практ. конф., присвяченої 100-річчю від дня народження проф. Л.А.Христевої, (Дніпропетровськ, 20–22 лют., 2008 р.) / Дніпропетр. держ. аграр. ун-т. – Дніпропетровськ, 2008. – С. 229-231.

155. **Влияние** гуминовых препаратов на накопление аминокислот в мышечной ткани бройлеров / Л.М.Степченко, Л.В.Жорина // Досягнення та перспективи застосування гумінових речовин у сільському господарстві: матеріали Міжнар. наук.-практ. конф., присвяченої 100-річчю від дня

народження проф. Л.А.Христевої, (Дніпропетровськ, 20–22 лют., 2008 р.) / Дніпропетр. держ. аграр. ун-т. – Дніпропетровськ, 2008. – С. 198-200.

156. **Влияние** разных форм гуматов на естественную резистентность цыплят-бройлеров / Л.М.Степченко, Л.В.Кравцова // Досягнення та перспективи застосування гумінових речовин у сільському господарстві: матеріали Міжнар. наук.-практ. конф., присвяченої 100-річчю від дня народження проф. Л.А.Христевої, (Дніпропетровськ, 20–22 лют., 2008 р.) / Дніпропетр. держ. аграр. ун-т. – Дніпропетровськ, 2008. – С. 216.

157. **Влияв** гідрогумату на антиоксидантний захист еритроцитів курей-несучок / Л.М.Степченко, М.В.Скорик // Досягнення та перспективи застосування гумінових речовин у сільському господарстві: матеріали Міжнар. наук.-практ. конф., присвяченої 100-річчю від дня народження проф. Л.А.Христевої, (Дніпропетровськ, 20–22 лют. 2008 р.) / Дніпропетр. держ. аграр. ун-т. – Дніпропетровськ, 2008. – С. 237-239.

158. **Влияв** гідрогумату на показники неспецифічного імунітету у курчат-бройлерів / Л.М.Степченко, М.В.Коваленко // Досягнення та перспективи застосування гумінових речовин у сільському господарстві: матеріали Міжнар. наук.-практичної конф., присвяченої 100-річчю від дня народження проф. Л.А.Христевої, (Дніпропетровськ, 20–22 лют. 2008 р.) / Дніпропетр. держ. аграр. ун-т. – Дніпропетровськ, 2008. – С. 205-207.

159. **Влияв** добавок гумінової природи на продукцію факторів специфічного імунітету у курчат-бройлерів / Л.М.Степченко, М.Коваленко // Досягнення та перспективи застосування гумінових речовин у сільському господарстві: матеріали Міжнар. наук.-практ. конф., присвяченої 100-річчю від дня народження проф. Л.А.Христевої, (Дніпропетровськ, 20–22 лют., 2008 р.) / Дніпропетр. держ. аграр. ун-т. – Дніпропетровськ, 2008. – С. 200-207.

160. **Влияв** препарату гумінової природи на процеси загоєння післяопераційних ран у котів / Л.М.Степченко, О.В.Маковська // Досягнення та перспективи застосування гумінових речовин у сільському господарстві: матеріали Міжнар. наук.-практ. конф., присвяченої 100-річчю від дня народження проф. Л.А.Христевої, (Дніпропетровськ, 20–22 лют. 2008 р.) / Дніпропетр. держ. аграр. ун-т. – Дніпропетровськ, 2008. – С. 233-235.

161. **Влияв** селеновмісних добавок на показники специфічного імунітету та неспецифічної резистентності у курчат / Л.М.Степченко, М.В.Коваленко, А.І.Шевцова, [та ін.] // Фізіологічний журнал. – Т. 54, № 1. – 2008. – С. 69-73.

162. **Гумінові** речовини подовжують економічно вигідний термін використання курей-несучок / Л.М.Степченко//Матеріали IV міжнародної науково-практичної конференції по птахівництву. - Випуск 61,ч. 1. - Харків, 2008- С. 164-168.

163. **Гумінові** сполуки як фактори подовження репродуктивної функції організму курей-несучок / Л.М.Степченко, М.В.Скорик // Матеріали VII міжнар. симпозіуму [«Биологические механизмы старения»], (Харьков, 21-24 мая 2008 г.): тез. доп. - Х., 2008. - С. 78.

164. **Действие** гуминовых производных на поросят при их выращивании / Л.М.Степченко, О.О.Моренець, Н.Н.Антоненко, Т.В.Юрченко // Досягнення та перспективи застосування гумінових речовин у сільському господарстві: матеріали Міжнар. наук.-практ. конф., присвяченої 100-річчю від дня народження проф. Л.А.Христевої, (Дніпропетровськ, 20-22 лют. 2008 р.) / Дніпропетр. держ. аграр. ун-т. - Дніпропетровськ, 2008. - С. 235-236.

165. **Динаміка** росту страусенят та особливості гомеостатичних показників за умов впливу біологічно активних кормових добавок гумінової природи різного походження / Л.М.Степченко, О.В.Гончарова // Науково-технічний бюлетень Інституту біології тварин, ДНДКІ ветпрепаратів і кормових добавок. - Львів, 2008. - Вип. 9, № 3. - С. 152-155.

166. **Ефективність** застосування лампи «Біоптрон» для лікування ран у дрібних тварин / С.М.Масліков, Л.М.Степченко, Т.Л.Спіцина // Ветеринарна наука: матеріали IV міжнар. наук.-практ. конф. [«Образование и наука на 21 век-2008»]. - 2008. - Т.9. - С. 44-46.

167. **Зміни** стану гуморального імунітету та показників неспецифічної резистентності у курчат-бройлерів за умов дії селенвмісних та гумінових кормових добавок / Л.М.Степченко, М.В.Коваленко, П.Ф.Сурай// Актуальные проблемы современного птицеводства: материалы IX Украинской конференции по птицеводству с международным участием, (Алушта, 15-18 сент. 2008 г.) - Алушта, 2008. - С. 71-79.

168. **Зміни** стану гуморального імунітету та показників неспецифічної резистентності у курчат-бройлерів за умов дії селенвмісних та гумінових кормових добавок / М.В. Коваленко,Л.М.Степченко// Актуальні проблеми сучасного птахівництва: матеріали IX Української конференції по птахівництву з міжнародною участю. - Харків, 2008 - С. 32-37.

169. **Качественные** показатели яиц курей-несучок во второй фазе яйценоскости на фоне применения Гидрогумата и ГСВД / Л.М.Степченко,

Є.О.Лосєва // Досягнення та перспективи застосування гумінових речовин у сільському господарстві: матеріали Міжнар. наук.-практ. конф., присвяченої 100-річчю від дня народження проф. Л.А.Христевої, (Дніпропетровськ, 20-22 лют. 2008 р.)/ Дніпропетр. держ. аграр. ун-т. – Дніпропетровськ, 2008. – С. 231-233.

170. **Липидный** обмен в печени стрессированных молодых крыс при выпаивании гидрогуматом/Л.М.Степченко, Е.В.Шульга// Досягнення та перспектива застосування гумінових речовин у сільському господарстві: матеріали Міжнар. наук.-практ. конф., присвяченої 100-річчю від дня народження проф. Л.А.Христевої, (Дніпропетровськ, 20-22 лют.2008 р.) / Дніпропетр. держ. аграр. ун-т.- Дніпропетровськ; 2008. –С. 239-241.

171. **Локалізація** фібронектину у тканинах курчат-бройлерів за умов дії біологічно активних речовин / М.В.Коваленко, Л.М.Степченко // Актуальні проблеми сучасної біохімії та клінічної біології: матеріали всеукр. наук. конф., (Дніпропетровськ, 30-31 жовтн. 2008 р.) - Дніпропетровськ, 2008. - С. 81.

172. **Морфофізіологічна** оцінка органів травлення курей-несучок другої фази продуктивності на тлі дії гідроумату та ГСВД / Л.М.Степченко, Є.О.Лосєва // Науковий вісник Львівського національного університету ветеринарної медицини та біотехнології ім. С.З.Гжицького. – 2008. - Т. 10, №3, ч. 2. - С. 207-212.

173. **Научная** школа по гуминовым веществам профессора Л.А.Христевої / Л.М.Степченко // Досягнення та перспективи застосування гумінових речовин у сільському господарстві: матеріали Міжнар. наук.-практ. конф., присвяченої 100-річчю від дня народження проф. Л.А.Христевої, (Дніпропетровськ, 20-22 лют. 2008 р.) / Дніпропетр. держ. аграр. ун-т. – Дніпропетровськ, 2008. – С. 6-11.

174. **Новые** подходы к исследованию влияния гуминовых препаратов на состояние резистентности и иммунной реактивности / Л.М.Степченко, А.І.Шевцова // Досягнення та перспективи застосування гумінових речовин у сільському господарстві: матеріали Міжнар. наук.-практ. конф., присвяченої 100-річчю від дня народження проф. Л.А.Христевої, (Дніпропетровськ, 20-22 лют. 2008 р.) / Дніпропетр. держ. аграр. ун-т. – Дніпропетровськ, 2008. – С. 176-178.

175. **Новые** подходы к оценке биологической активности гуминовых препаратов / Л.М.Степченко // Біотехнологія. Наука. Освіта. Практика: матеріали міжнар. наук.-практ. конф. - 2008. - С. 148-149.

176. **Особливості** стану еритрона та динаміки росту страусят чорного африканського страуса за умов впливу біологічно активної кормової добавки «Гідрогумат» / Л.М.Степченко, О.В.Гончарова // Проблеми зооінженерії та ветеринарної медицини: зб. наук. пр. – Х., 2008. –Т.3, вип. 16. – С. 68-72.

177. **Применение** адаптогенов гуминовой природы в животноводстве в регионе техногенного загрязнения / [Л.М.Степченко, Н.И.Седых, В.Г.Ефимов, Е.О.Лосева, О.В.Гончарова] // Екологічні проблеми техногенно-навантажених регіонів: матеріали міжнар. наук. конф. – Дніпропетровськ, 2008. - С. 2.

178. **Роль** гуминовых веществ в управлении обменными процессами при формировании биологической продукции сельскохозяйственных животных / Л.М.Степченко // Досягнення та перспективи застосування гумінових речовин у сільському господарстві: матеріали Міжнар. наук.-практ. конф., присвяченої 100-річчю від дня народження проф. Л.А.Христевої, (Дніпропетровськ 20–22 лют. 2008 р.) / Дніпропетр. держ. аграр. ун-т. – Дніпропетровськ, 2008. – С. 70-74.

179. **Фізіологічний** статус страусят чорного африканського страуса в кліматичних умовах Степу України /О.В. Гончарова, Л.М.Степченко// Актуальні проблеми сучасного птахівництва: матеріали ІХ Української конференції по птахівництву з міжнародною участю. –Харків, 2008- С. 32-37.

180. **Функціональний** стан організму продуктивної птиці за дії гідрогумату / Л.М.Степченко, Є.О.Лосева, М.В.Скорик, О.В.Гончарова // Вісник Дніпропетр. держ. аграр. ун-ту. - 2008. - №2. – С. 99-103.

2009

181. **Добавка** кормова біологічно активна для сільськогосподарських тварин та птиці «Гумілід». Технічні умови: ТУ У 15.7-00493675-004:2009 / Л.М.Степченко, А.С.Кобець: затв. Державним департаментом ветеринарної медицини Мінагрополітики України 05.11.2009 р. – К., 2009. – 19 с.

182. **Добавка** кормова біологічно активна для свиней«Теравіт». Технічні умови: ТУ У 15.7-00493675-003:2009 / Л.М.Степченко, В.Г.Єфімов, В.М.Ракитянський, К.Л.Костюшкевич: затв. Державним департаментом ветеринарної медицини Мінагрополітики України 05.11.2009 р. – К., 2009. – 20 с.

183. **Робочий** зошит для лабораторних, самостійних та індивідуальних робіт з фізіології тварин для студентів факультету ветеринарної медицини з повним та скороченим терміном навчання / Л.М.Степченко, Д.М.Масюк, А.О.Бугай, Є.О.Лосева; Дніпропетр. держ. аграр. ун-т. – Дніпропетровськ, 2009. – 80 с.

184. **Робочий** зошит для лабораторних робіт з фізіології сільськогосподарських тварин для студентів біотехнологічного факультету з повним та скороченим терміном навчання (денна та заочна форми) / Л.М.Степченко, Д.М.Масюк; Дніпропетр. держ. аграр. ун-т. - Дніпропетровськ, 2009. – 71 с.

185. **Робочий** зошит для лабораторних робіт з біохімії з основами фізичної та колоїдної хімії для студентів факультету ветеринарної медицини та біотехнологічного факультету денної та заочної форми навчання/ Н.Й.Сєдих, Л.М.Степченко, С.С.Касьян, О.О.Моренець; Дніпропетр. держ. аграр. ун-т. – Дніпропетровськ, 2009. – 93 с.

186. **Альтернативний** підхід до виявлення лідера академічної групи / Л.М.Степченко, Є.А.Лосева, В.Г.Єфімов // Формування національних та загальнолюдських цінностей у студентів: матеріали Придніпровської наук.-практ. конф., (Дніпропетровськ, 21 трав. 2009) / Дніпропетр. держ. аграр. ун-т р. – Дніпропетровськ, 2009. – С. 238-240.

187. **Рівень** фібрoneктину в плазмі крові та тканині печінки курчат-бройлерів залежно від кормового фактора/ Л.М.Степченко, М.В.Коваленко// Вісник Білоцерківського аграрного університету. – 2009. - Вип. 60, Ч. 2. - С. 118-122.

188. **Зміни** вмісту фібрoneктину та імуноглобулінів у динаміці росту курчат-бройлерів / М.В.Коваленко, Л.М.Степченко // Матеріали I міжнар. наук. конф. студ., аспірантів та молодих вчених [«Фундаментальні та прикладні дослідження в біології»], (Донецьк, 23-26 лют. 2009 р.). - Донецьк, 2009. - Т. 2. – С. 38-39.

189. **Зміни** кількості та локалізації фібрoneктинів у курчат-бройлерів за умов дії біологічно активних речовин/ Л.М.Степченко, М.В.Коваленко, А.І.Шевцова, М.А.Машталір// Природний альманах.- Херсон, 2009.- Вип. 13.- С. 65-73.- (Сер. «Біологічні науки»).

190. **Кормові** добавки гумінової природи як перспективні регулятори яєчної продуктивності курей / Л.М.Степченко, Є.О.Лосева // Актуальные проблемы современного птицеводства: материалы X Украинской

конф. по птицеводству с международным участием, (Алушта, 15-18 сент. 2009 г.). – Х., 2009. - С. 153-157.

191. **Оценка** торфа как сырья для получения кормовых добавок / Степченко, Н.И.Седых, В.Г.Ефимов // Проблемы изучения и использования торфяных ресурсов Сибири: материалы междунар. науч.-практ. конф., (Томск, 2009). – Томск, 2009. – С.29-31.

192. **Продуктивність** самок чорного африканського страуса при використанні біологічно активної кормової добавки гумінової природи «Гідрогумат» / Л.М.Степченко, О.В.Гончарова // Науковий вісник Львівського національного університету ветеринарної медицини та біотехнології ім. С.З.Гжицького. – 2009. – Т. 11, № 4, Ч. 2. – С. 277-282.

193. **50 років** Науково-дослідній лабораторії з гумінових речовин ім. проф. Л.А.Христевої / Л.М.Степченко // Хімія. Агрономія. Сервіс. – 2009. - липень. – С. 70.

194. **Роль** гидрогумата как адаптогена в развитии стресс-реакций у лабораторных животных / Л.М.Степченко, Г.В.Наумова, Т.Ф.Овчинникова, Н.Л.Макарова // Природопользование. - 2009. - Вып. 15. – С. 236-240. – (Минск, Беларусь).

195. **Adaptogens** properties of peat preparation for rats after prenatal stress / L.M.Stepchenko, E.O.Mihajlenko // Geophysical Research Abstracts: EGU2009-12333-1, 2009 EGU. - 2009. - Vol. 11. - (General Assembly).

196. **New** approaches to estimation of peat deposits for production of biologically active compounds / L.M.Stepchenko, V.I.Yurchenko, V.G.Krasnik, N.J.Syedykh // Geophysical Research Abstracts: EGU2009-12407, 2009 EGU. - 2009. - Vol. 11. - (General Assembly).

197. **The role** of biological activity of hydrohumate, produced from peat, in formation of adaptive response of rats under influence of chronic stress / L.M.Stepchenko, O.L.Lyanna, V.I.Chorna // Geophysical Research Abstracts: EGU2009-1170, 2009 EGU. - 2009. - Vol. 11. - (General Assembly).

2010

198. **Робочий** зошит для лабораторних робіт з біохімії з основами фізичної та колоїдної хімії для студентів факультету ветеринарної медицини та біотехнологічного факультету денної та заочної форми навчання/ Н.Й.Седих, Л.М.Степченко, С.С.Касьян, О.О.Моренец; Дніпропетр. держ. аграр. ун-т. – Дніпропетровськ, 2010. – 93 с.

199. **Робочий** зошит для лабораторних, самостійних та індивідуальних робіт з фізіології тварин для студентів факультету ветеринарної медицини з повним та скороченим терміном навчання / Л.М.Степченко, Д.М.Масюк, А.О.Бугай, Скорик М.В, Є.О.Лосєва; Дніпропетр. держ. аграр. ун-т. – Дніпропетровськ, 2010. – 80 с.

200. **Робочий** зошит для лабораторних робіт з фізіології сільськогосподарських тварин для студентів біотехнологічного факультету з повним та скороченим терміном навчання (денна та заочна форми) / Л.М.Степченко, Д.М.Масюк; Дніпропетр. держ. аграр. ун-т. - Дніпропетровськ, 2010. – 71 с.

201. **Активність** травних ферментів курей-несучок за дії гумінових речовин / Л.М.Степченко, Є.О.Лосєва // Гумінові речовини і фітогормони в сільському господарстві: матеріали V Міжнар. конф. [«Radostim-2010»], (Дніпропетровськ, 16-18 лют. 2010 р.) / Дніпропетр. держ. аграр. ун-т. – Дніпропетровськ, 2010. – С. 221-222.

202. **Активність** травних ферментів курей-несучок за дії кормової добавки гумінової природи / Л.М.Степченко, Є.О.Лосєва, М.В.Скорик, В.Г.Єфімов // Науковий вісник Національного університету біоресурсів і природокористування України. – Київ, 2010. – Вип. 151, ч.1. – С. 274-279. – (Сер. «Ветеринарна медицина, якість і безпека продукції тваринництва»).

203. **Влияние** гуминовых веществ, полученных с помощью диметилсульфооксида, на интенсивность роста и показатели эритропоеза у крыс / Е.Е.Твердохлеб, Л.М.Степченко, В.Г.Ефимов // Гумінові речовини і фітогормони в сільському господарстві: матеріали V міжнар. конф. [«Radostim-2010»], (Дніпропетровськ, 16-18 лют. 2009) / Дніпропетр. держ. аграр. ун-т. – Дніпропетровськ, 2010. - С. 284-285.

204. **Влияние** дублина и сфагнина на интенсивность роста и биохимические показатели крови крыс / М.А.Баранова, Л.М.Степченко, В.Г.Ефимов // Гумінові речовини і фітогормони в сільському господарстві: матеріали V міжнар. конф. [«Radostim-2010»], (Дніпропетровськ, 16-18 лют. 2010 р.) / Дніпропетр. держ. аграр. ун-т. – Дніпропетровськ, 2010. – С. 271-272.

205. **Влияние** различных вытяжек из торфа на рост и гематологические показатели крови крыс / А.В.Марухно, Л.М.Степченко, В.Г.Ефимов // Гумінові речовини і фітогормони в сільському господарстві: Матеріали V

міжнар. конф. [«Radostim-2010»], (Дніпропетровськ, 16-18 лют. 2010 р.) / Дніпропетр. держ. аграр. ун-т. – Дніпропетровськ, 2010. – С. 278-279.

206. **Вплив** згодовування кормової добавки гумілідіду на приріст маси тіла і показники крові гусенят / М.М.Куц, І.А.Фесенко, О.В.Бирка, Л.М.Степченко // Гумінові речовини і фітогормони в сільському господарстві: матеріали V міжнар. конф. [«Radostim-2010»], (Дніпропетровськ, 16-18 лют. 2010 р.) / Дніпропетр. держ. аграр. ун-т. – Дніпропетровськ, 2010. – С. 177-179.

207. **Вплив** кормової добавки «Гумілід» на динаміку росту та розвитку молодняку чорного африканського страуса / Л.М.Степченко, Л.І.Галузіна // Гумінові речовини і фітогормони в сільському господарстві: матеріали V міжнар. конф. [«Radostim-2010»], (Дніпропетровськ, 16-18 лют. 2010 р.) / Дніпропетр. держ. аграр. ун-т. – Дніпропетровськ, 2010. – С.208-209.

208. **Вплив** препаратів гумінової природи на експресію фібрoneктину в різних тканинах курей-бройлерів у динаміці росту / М.В.Коваленко, Л.М.Степченко, А.І.Шевцова, М.А.Машталір // Гумінові речовини і фітогормони в сільському господарстві: матеріали V міжнар. конф [«Radostim-2010»], (Дніпропетровськ, 16-18 лют. 2010 р.) / Дніпропетр. держ. аграр. ун-т. – Дніпропетровськ, 2010. – С. 204-205.

209. **Гуминовыє** вещества – фактор повышения продуктивности и резистентности сельскохозйственных птицы/Л.М.Степченко, Е.О. Лосева, М.В. Скорик [и др.]// Актуальные проблемы птицеводства: материалы XI Украинской конференции по птицеводству с международным участием. – Харьков, 2010.- С. 207-217.

210. **Ефект** препарату гумінової природи на зміни компартменталі рнзації лізосомних протеаз при формуванні адаптаційної відповіді на дію стресу / Л.М.Степченко, В.І.Чорна, О.Л.Лянна // Гумінові речовини і фітогормони в сільському господарстві: матеріали V міжнар. конф. [«Radostim-2010»], (Дніпропетровськ, 16-18 лют. 2010 р.) / Дніпропетр. держ. аграр. ун-т. – Дніпропетровськ, 2010. – С. 175.

211. **Значення** катепсину В та його інгібіторів в регуляції обмінних процесів у курчат-бройлерів за дії речовин гумінової природи/Л.М.Степченко// Біологія тварин: наук.-теор. журн. – Львів, 2010. - Т. 12, № 2, С. 180-188.

212. **Концептуальныє** подходы к созданию биокадастра торфов / Л.М.Степченко, В.И.Юрченко, Н.И.Седых, [и др.] // Гумінові речовини і фітогормони в сільському господарстві: матеріали V міжнар. конф.

[«Radostim-2010»], (Дніпропетровськ, 16-18 лют. 2010 р.) / Дніпропетр. держ. аграр. ун-т. – Дніпропетровськ, 2010. – С. 52.

213. **Особливості** впливу біологічно активних речовин із торфу на протеоліз мозку щурів за умов модельного експерименту / В.І.Чорна, Л.М.Степченко, О.Л.Лянна // Гумінові речовини і фітогормони в сільському господарстві: матеріали V міжнар. конф. [«Radostim-2010»], (Дніпропетровськ, 16-18 лют. 2010 р.) / Дніпропетр. держ. аграр. ун-т. – Дніпропетровськ, 2010. – С. 174.

214. **Особливості** морфо-функціональних показників крові чорного африканського страуса в кліматичних умовах степу України /Л.М.Степченко, О.В. Гончарова// Науковий вісник Національного університету біоресурсів і природокористування України. – Київ, 2010. – Вип. 151, Ч. 1.—С. 270-274. – (Сер. «Ветеринарна медицина, якість і безпека продукції тваринництва»).

215. **Оценка** биологической активности гуминовых препаратов и сырья для их получения / Л.М.Степченко, Н.Й.Седых, В.Г.Ефимов // Гумінові речовини і фітогормони в сільському господарстві: матеріали V міжнар. конф. [«Radostim-2010»], (Дніпропетровськ, 16-18 лют. 2010 р.) / Дніпропетр. держ. аграр. ун-т. – Дніпропетровськ, 2010. – С. 56-57.

216. **Оцінка** корелятивного зв'язку між рівнем антиоксидантного захисту еритроцитів та морфо-функціональними показниками крові курей-несучок за дії гідрогумату / М.В.Скорик, Л.М.Степченко // Гумінові речовини і фітогормони в сільському господарстві: матеріали V міжнар. конф. [«Radostim-2010»], (Дніпропетровськ, 16-18 лют. 2010 р.) / Дніпропетр. держ. аграр. ун-т. – Дніпропетровськ, 2010. – С.216-217.

217. **Показатели** системы эритропоеза белых крыс под влиянием сфагнина и дублина / О.М.Швецова, Л.М.Степченко, В.Г.Ефимов // Гумінові речовини і фітогормони в сільському господарстві: матеріали V міжнар. конф. [«Radostim-2010»], (Дніпропетровськ, 16-18 лют. 2010 р.) / Дніпропетр. держ. аграр. ун-т. – Дніпропетровськ, 2010. – С. 288-289.

218. **Применение** ГСВД для профилактики стрессов при выращивании цыплят-бройлеров кросса Cobb500 / Л.М.Степченко, Т.В.Семидетная, В.А.Савчук // Гумінові речовини і фітогормони в сільському господарстві: матеріали V міжнар. конф. [«Radostim-2010»], (Дніпропетровськ, 16-18 лют. 2010 р.) / Дніпропетр. держ. аграр. ун-т. – Дніпропетровськ, 2010. – С. 206-207.

219. **Проблемной** лаборатории по гуминовым веществам им. проф. Л.А.Христовой – 50 лет. История и перспективы развития / Л.М.Степченко

// Гумінові речовини і фітогормони в сільському господарстві: матеріали V міжнар. конф. [«Radostim-2010»], (Дніпропетровськ, 16-18 лют. 2010 р.) / Дніпропетр. держ. аграр. ун-т. – Дніпропетровськ, 2010. - С. 13-14.

220. **Регуляторні** механізми дії біологічно активних речовин гумінової природи на організм продуктивної птиці / Л.М.Степченко // Фізіологічний журнал. – 2010. – Т. 56, №3. – С. 306. - (Матеріали XVIII з'їзду Українського фізіологічного товариства з міжнародною участю, Одеса, 20–22 трав. 2010 р.).

221. **Фізіологічні** аспекти подовження продуктивності курей-несучок за впливу гідрогумату / Л.М.Степченко, Є.О.Лосєва, М.В.Скорик // Фізіологічний журнал. – 2010. – Т. 56, №3. – С. 305-306. - (Матеріали XVIII з'їзду Українського фізіологічного товариства з міжнародною участю, Одеса, 20–22 травня 2010 р.).

222. **Функціональний** стан організму чорного африканського страуса за дії гідрогумату в умовах степу України / Л.М.Степченко, О.В.Гончарова // Гумінові речовини і фітогормони в сільському господарстві: матеріали V міжнар. конф. [«Radostim-2010»], (Дніпропетровськ, 16-18 лют. 2010 р.) / Дніпропетр. держ. аграр. ун-т. – Дніпропетровськ, 2010. – С. 218-220.

223. **Immunomodulative** properties of humic peat preparations/L.M. Stepchenko, N. J.Syedykh// Geophysical Research Abstracts: EGU2010-14889, 2010 EGU, (Wien, Austria, 02-07 May 2010). - Wien, 2010. - Vol. 12. - (General Assembly).

224. **The mechanisms** of regulatory influence of biologically active substances of humic nature on the organism of animals/ L.Stepchenko// Natural and Synthetic Polyfunctional Compounds and Nanomaterials in Medicine and Biomedical Technologies: first International Conference on Humimics-based Innovative Technologies, (Moskow, 4-8 november 2010)/ Lomonosov Moskow State University. - Moskow, 2010. - P. 40.

225. **Criteria** of the biological activity estimation of the new immunomodulative humic preparations/L.Stepchenko, V.G.Griban, N.J.Sedyh// Natural and Synthetic Polyfunctional Compounds and Nanomaterials in Medicine and Biomedical Technologies: first International Conference on Humimics-based Innovative Technologies, (Moskow, 4-8 november 2010) / Lomonosov Moskow State University. - Moskow, 2010. - P. 41.

Методичні розробки

1. **Методичні** вказівки до самостійної роботи студентів з фізіології тварин/Л.М.Степченко, В.Г.Єфімов; Дніпропетр. держ. аграр. ун-т. - Дніпропетровськ, 2006. – 18 с.
2. **Методичні** рекомендації до вивчення дисципліни «Біологічна хімія» з основами фізичної та колоїдної хімії та завдання контрольних робіт (для студентів біотехнологічного факультету заочної форми навчання за спеціальністю 8.130201 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва») / Н.Й.Сєдих, О.О.Моренець, С.С.Касьян, Л.М.Степченко; Дніпропетр. держ. аграр. ун-т. - Дніпропетровськ, 2007. – 109 с.
3. **Методичні** рекомендації до лабораторно-практичних занять з фізіології тварин / Л.М.Степченко, Д.М.Масюк, М.В.Скорик, Є.О.Лосєва; Дніпропетр. держ. аграр. ун-т. - Дніпропетровськ, 2007. – 74 с.
4. **Методичні** рекомендації до практичних занять з курсу: «Основи наукових досліджень та патентознавства»/ Л.М.Степченко, А.І.Шевцова; Дніпропетр. держ. аграр. ун-т. – Дніпропетровськ. 2008. - 38 с.
5. **Методичні** рекомендації щодо проведення змістових модулів з фізіології тварин для студентів факультету ветеринарної медицини з повним терміном навчання / Л.М.Степченко, О.І.Лук'яненко, М.В.Скорик, Є.О.Лосєва; Дніпропетр. держ. аграр. ун-т. – Дніпропетровськ, 2008. – 43 с.
6. **Рекомендації** по використанню біологічно активних речовин гумусової природи та продуктів бджільництва в тваринництві та птахівництві/ Л.М.Степченко, Л.С.Короленко, В.Г.Грибан, В.О.Баранченко, С.С.Касьян, Н.Й.Сєдих, В.О.Чумак, Д.М.Масюк, О.А.Крива, Н.В.Сухіна, В.М.Сухін, М.І.Гаращук, Ю.В.Дуда, В.Г.Єфімов, В.М.Ракитянський, Є.О.Лосєва, М.В.Скорик, Л.В.Жоріна, Л.П.Сагайдак. – Дніпропетровськ, 2004. – 13 с.
7. **Рекомендації** по використанню гідрогумату сільськогосподарським тваринам і птиці/ Л.М.Степченко, В.Г.Грибан, В.А.Говтвян, В.О.Баранченко, С.С.Касьян, В.О.Чумак, Д.М.Масюк, О.А.Крива, Н.В.Сухіна, В.М.Сухін, М.І.Гаращук. – Дніпропетровськ, 1999. – 5 с.
8. **Робочий** зошит для лабораторних, самостійних та індивідуальних робіт з фізіології тварин для студентів факультету ветеринарної медицини з повним та скороченим терміном навчання / Л.М.Степченко, Д.М.Масюк; Дніпропетр. держ. аграр. ун-т. – Дніпропетровськ, 2005. – 70 с.
9. **Робочий** зошит для лабораторних, самостійних та індивідуальних робіт з фізіології тварин для студентів факультету ветеринарної ме-

дицини з повним та скороченим терміном навчання / Л.М.Степченко, Д.М.Масюк; Дніпропетр. держ. аграр. ун-т. – Дніпропетровськ, 2006. – 70 с.

10. **Робочий** зошит для лабораторних робіт з фізіології сільськогосподарських тварин для студентів біотехнологічного факультету з повним та скороченим терміном навчання (денна та заочна форми) / Л.М.Степченко, Д.М.Масюк; Дніпропетр. держ. аграр. ун-т. - Дніпропетровськ, 2006. – 65 с.

11. **Робочий** зошит для лабораторних, самостійних та індивідуальних робіт з фізіології тварин для студентів факультету ветеринарної медицини з повним та скороченим терміном навчання / Л.М.Степченко, Д.М.Масюк; Дніпропетр. держ. аграр. ун-т. – Дніпропетровськ, 2007. – 70 с.

12. **Робочий** зошит для лабораторних робіт з біохімії з основами фізичної та колоїдної хімії / О.О.Моренець, С.С.Касьян, Н.Й.Сєдих, Л.М. Степченко; Дніпропетр. держ. аграр. ун-т. – Дніпропетровськ, 2007. – 88 с.

13. **Робочий** зошит для лабораторних, самостійних та індивідуальних робіт з фізіології тварин для студентів факультету ветеринарної медицини з повним та скороченим терміном навчання / Л.М.Степченко, Д.М.Масюк; Дніпропетр. держ. аграр. ун-т. – Дніпропетровськ, 2008. – 70 с.

14. **Робочий** зошит для лабораторних, самостійних та індивідуальних робіт з фізіології тварин для студентів факультету ветеринарної медицини з повним та скороченим терміном навчання / Л.М.Степченко, Д.М.Масюк, А.О.Бугай, Скорик М.В, Є.О.Лосєва; Дніпропетр. держ. аграр. ун-т. – Дніпропетровськ, 2009. – 80 с.

15. **Робочий** зошит для лабораторних робіт з фізіології сільськогосподарських тварин для студентів біотехнологічного факультету з повним та скороченим терміном навчання (денна та заочна форми) / Л.М.Степченко, Д.М.Масюк; Дніпропетр. держ. аграр. ун-т. - Дніпропетровськ, 2009. – 71 с.

16. **Робочий** зошит для лабораторних робіт з біохімії з основами фізичної та колоїдної хімії для студентів факультету ветеринарної медицини та біотехнологічного факультету денної та заочної форми навчання/ Н.Й.Сєдих, Л.М.Степченко,С.С.Касьян, О.О.Моренець; Дніпропетр. держ. аграр. ун-т. – Дніпропетровськ, 2009. – 93 с.

17. **Робочий** зошит для лабораторних робіт з біохімії з основами фізичної та колоїдної хімії для студентів факультету ветеринарної медицини та біотехнологічного факультету денної та заочної форми навчання/ Н.Й.Сєдих, Л.М.Степченко,С.С.Касьян, О.О.Моренець; Дніпропетр. держ. аграр. ун-т. – Дніпропетровськ, 2010. – 93 с.

18. **Робочий** зошит для лабораторних, самостійних та індивідуальних робіт з фізіології тварин для студентів факультету ветеринарної медицини з повним та скороченим терміном навчання / Л.М.Степченко, Д.М.Масюк, А.О.Бугай, Скорик М.В, Є.О.Лосєва; Дніпропетр. держ. аграр. ун-т. – Дніпропетровськ, 2010. – 80 с.

19. **Робочий** зошит для лабораторних робіт з фізіології сільськогосподарських тварин для студентів біотехнологічного факультету з повним та скороченим терміном навчання (денна та заочна форми) / Л.М.Степченко, Д.М.Масюк; Дніпропетр. держ. аграр. ун-т. - Дніпропетровськ, 2010. – 71 с.

20. **Робоча** програма дисципліни «Особливості фізіології дрібних свійських тварин» за спеціальністю «Ветеринарна медицина» термін навчання: повний / Л.М.Степченко, Є.О.Лосєва, В.Г.Єфімов; Дніпропетр. держ. аграр. ун-т. - Дніпропетровськ, 2008. – 13 с.

21. **Фізіологічні** особливості процесів травлення у сільськогосподарської птиці / Л.М.Степченко, Є.О.Лосєва; Дніпропетр. держ. аграр. ун-т. - Дніпропетровськ, 2006. – 75 с.

22. **Фізіологія** обміну речовин для студентів ветеринарного факультету зі спеціальності 7.130501 «Ветеринарна медицина» та студентів біотехнологічного факультету зі спеціальності 7.130201 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва» / Л.М.Степченко; Дніпропетр. держ. аграр. ун-т. - Дніпропетровськ, 2006. – 46 с.

23. **Фізіологія** сільськогосподарських тварин: підручник / А.Й.Мазуркевич, В.І.Карповський, М.Д.Камбур, Л.М.Степченко, [та ін.]; за ред. А.Й.Мазуркевича, В.І.Карповського. - Вінниця: Нова книга, 2008. - 424 с.

Авторські свідоцтва і патенти

1. **А. с. 906054 ССРСР, МКИ³ А 23 К 1/16.** Спосіб получения радіоционно-устойчивых зерновых культур / П.Г.Прохорова, Л.А.Христева, Л.М.Степченко; Днепропетр. с.-х. ин-т. – № 2921571; заявл. 14.10.81; опубл. 1982, Бюл. № 6. – (Не подлежит опубл. в откр. печат).

2. **А.с. 1757577 ССРСР, А 23 К 1/100.** Спосіб кормлення цыплят-бройлеров / Л.М.Степченко, Л.В.Жорина, И.К.Иванов. – № 4845813; заявл. 19.04.90; опубл. 30.08.92, Бюл. 32.

3. **Пат. 15346 А Україна, А 01 К 39/00.** Спосіб годування курчат-бройлерів/ Л.М.Степченко, Л.В.Жоріна. - № 95052187; заяв. 03.05.95; опубл. 30.06.97, Бюл. 3. – (Не діє).

4 **Пат. 22523 Україна, А 01 К 39/00.** Спосіб вигодування курок-несучок / Л.М.Степченко, Л.В.Жоріна, В.П.Бистрий, Є.П.Римаргук. - №95083631; заявл. 02.08.95; опубл. 17.03.98, Бюл. 0.

5. **Пат. 53846 Україна, А 23 К 1/16. на корисну модель.** Спосіб годівлі гусят/ М.М.Кущ, Л.М.Степченко, І.А.Фесенко, О.В.Бирка, Л.Л.Кущ. - №У 201002560; заяв. 09.03.2010; опубл. 25.10.10, Бюл. 20.

Зарубіжні видання

1. **Adaptogens** properties of peat preparation for rats after prenatal stress / L.M.Stepchenko, E.O.Mihajlenko // Geophysical Research Abstracts: EGU2009-12333-1, 2009 EGU. - 2009. - Vol. 11. - (General Assembly).

2. **Amino** and fatty acid structure of the broilers meat after adding the peat hydrolysis's products to their diet / L.Stephenko, L.Zhozina, L.Halko, M.Myllys// Chemical, Physical and Biological Processes in Peat soils Abstracts, (Jokioinen, Finland, 1999). - 1999. - P. 113-115.

3. **Changes** of fibronectin and immunoglobulin's of chicken-broilers by influence of selenium-contained preparations / L.Stepchenko, M.Kovalenko, O.Brazalu // Materials of III International Young Scientists conference [«Biodiversity. Ecology. Adaptation. Evolution»]. - Odessa. 2007. – P. 198.

4. **Criteria** of the biological activity estimation of the new immunomodulative humic preparations/L.Stepchenko, V.G.Griban, N.J.Sedyh// Natural and Synthetic Polyfunctional Compounds and Nanomaterials in Medicine and Biomedical Technologies: first International Conference on Humimics-based Innovative Technologies, (Moskow, 4-8 november 2010) / Lomonosov Moskow State University. - Moskow, 2010. - P. 41.

5. **Experience** in natural humic substances preparations in veterinary medicine / L.Stephenko, V.Gryban, D.Masjuk, V.Stoian // Moorthérapie 2000. Peat Therapy on in's way into the next Millenium (Bad Kissingen, Germany, 2000). - Bad Kissingen, 2000. - P. 109-114. – (editors A.-M.Beer, G.Luttig, j.Lukana).

6. **Experience** of using humic nature's preparations in veterinary medicine/ L.Stephenko, V.Gryban, D.Masjuk // Die Moorthérapie auf dem Wege ins nächste Jahrtausend: Abstracts der Vorträge des Internationalen Moorthérapie Symposions, (Bad Kissingen, Germany, 24. Oktober 1999). - Bad Kissingen, 1999. – Vom. 21. - P. 29.

7. **Influence** of Natural Humus Preparations on the stage of general adaptation syndrome / L.Stepchenko // Wise Use of Peatlands: 12th International Peat Congress, (Tampere, Finland, 2004). – 2004. - Vol. 1. – P. 433-435.

8. **New** approaches to estimation of peat deposits for production of biologically active compounds / L.M.Stepchenko, V.I.Yurchenko, V.G.Krasnik, N.J.Syedykh // Geophysical Research Abstracts, EGU2009-12407, 2009 EGU. - 2009. - Vol. 11. - (General Assembly).

9. **Preparations** of peat to stimulate productive of cattle / V.Gryban, L.Stephenko, D.Masjuk, V.Stoian // International Symposium [«Natural and Agricultural Tcosystems in Peatlands and their Management»], (Saint-Malo, France, 1997). - 1997. - P. 26. – (Editors: A-J. Francez, B.Clement).

10. **Role** of humus preparations in regulating protein metabolism of fast growing chicks / L.Stephenko, V.Chornaya // 10th International Peat Congress [«Peat lands Use. Present, Past and Future. Abstract»], (Bremen, 27 may – 2 june 1996). - Stuttgart, 1996. - Vol. 1. - P. 229.

11. **Role** of humus preparations in regulating protein metabolism of fast growing chicks / L.Stephenko, V.Chornaya.//: 10th International Peat Congress. [«Peat lands Use. Present, Past and Future. Proceeding»], (Bremen, 27 may.– 2 june 1996). - Stuttgart, 1996. - Vol. 2. - P. 555-558. – (editor Gerd W.Luttig).

12. **Some** problems of the antistress action of the peat preparations / L.Stephenko // Die Moorthérapie auf dem Wege ins nächste Jahrtausend: Abstracts der Vorträge des Internationalen Moorthérapie Symposiums, (Bad Kissingen, Germany, 24. Oktober 1999). - 1999. - P. 71.

13. **The live** weight gain and disease resistance of young cattle and poultry as influenced by physiologically active peat preparations / V.G.Gryban, L.M.Stephenko, L.V.Zhozina // VIII International Peat Congress. Proceedings. Section IV. – Leningrad, 1988. - P. 45-51.

14. **The impact** of peat preparations on the reduction of past-vaccine complications with chickens / L.Stephenko, J.Tikhonov // Die Moorthérapie auf dem Wege ins nächste Jahrtausend: Abstracts der Vorträge des Internationalen Moorthérapie Symposiums, (Bad Kissingen, Germany, 24. Oktober 1999). - Bad Kissingen, 1999. - P. 73.

15. **The impact** of peat preparations on reduction of past-vaccine complications with chickens. / L.Stephenko, J.Tikhonov // Moorthérapie 2000. Peat Therapy on its way into the next Millennium, (Bad Kissingen, Germany, 2000). - Bad Kissingen, 2000. - P. 275-279. – (Editors A.-M.Beer, G.Luttig, J.Lukana).

16. **The adaptive** action of the peat preparations effect / L.Stephenko // Sustaining our Peatlands: Program with abstracts, of the 11 International Peat Congress, (Quebec, Canada, 2000). – Quebec, 2000. - P. 42.

17. **The adaptive** action of the peat preparations effect / L.Stephenko // Sustaining our Peatlands: Program of the 11th International Peat Congress,

(Quebec, Canada, 2000). – Quebec, 2000. - Vol. II. - P. 921-927. – (Edited by Line Rochefort, Jean-4 ves Daigle).

18. **The Effect** of Various Peat Preparations to Productivity and Non-specific Resistance in Poultry / L.Stepchenko // 2nd Symposium «Peat and Humus Substance Preparations in Medicine, Veterinary Medicine and Body Care», (Bad Langensalza, Thuringia, 2005). - 2005. - P. 5.

19. **The role** of biological activity of hydrohumate, produced from peat, in formation of adaptive response of rats under influence of chronic stress / L.M.Stepchenko, O.L.Lyanna, V.I.Chorna // Geophysical Research Abstracts: EGU2009-1170, 2009 EGU. - 2009. - Vol. 11. - (General Assembly).

20. **The mechanisms** of regulatory influence of biologically active substances of humic nature on the organism of animals / L.Stepchenko // Natural and Synthetic Polyfunctional Compounds and Nanomaterials in Medicine and Biomedical Technologies: first International Conference on Humimics-based Innovative Technologies, (Moscow, 4-8 november 2010) / Lomonosov Moscow State University. - Moscow, 2010. - P. 40.

21. **Use** of hydrohumate for the improvement of natural assistance and productivity of cattle and poultry / [V.Gryban, L.Stepchenko, L.Zhozina, V.Baranchenko, S.Kasian] // 10th International Peat Congress [«Peat lands Use. Present, Past and Future. Late Contributions»], (Bremen, 27 may – 2 june 1996). – Stuttgart, 1996. - Vol. 4. - P. 146-149. – (editor Gerd W.Luttig).

22. **Use** of peat hydrolysis products in poultry farming / V.Gryban, L.Stepchenko, J.Tikhonov, L.Zhozina, M.Volovik // International Symposium [«Natural and Agricultural Ecosystems in Peatlands and their Management»], (Saint-Malo, France, 1997). – 1997. - P. 72-73. – (Editors: A-J. Francez, B. Clement).

23. **Use** of Humus Preparation in Veterinary Medicine for Correction of metabolism agriculture's animals and birds / L.Stepchenko, V.Gryban, V.Efimov, Y.Loseva // 2nd Symposium [«Peat and Humus Substance Preparations in Medicine, Veterinary Medicine and Body Care»], (Bad Langensalza, Thuringia, 2005). - 2005. - P. 7-8.

24. **Immunomodulative** properties of humic peat preparations / L.M. Stepchenko, N. J.Syedykh // Geophysical Research Abstracts: EGU2010-14889, 2010 EGU, (Wien, Austria, 02-07 May 2010). - Wien, 2010. - Vol. 12. - (General Assembly).

Алфавітний покажчик наукових та навчально-методичних праць професора Л.М.Степченко

1. **Активність** катепсину В у субклітинних фракціях курчат-бройлерів / Л.М.Степченко // Матеріали VII Українського з'їзду: тези доп. - К., 1997. - Ч. II. - С. 41-42.

2. **Активність** травних ферментів курей-несучок за дії гумінових речовин / Л.М.Степченко, Є.О.Лосєва // Гумінові речовини і фітогормони в сільському господарстві: матеріали V Міжнар. конф. [«Radostim-2010»], (Дніпропетровськ, 16-18 лют. 2010 р.) / Дніпропетр. держ. аграр. ун-т. - Дніпропетровськ, 2010. - С. 221-222.

3. **Активність** травних ферментів курей-несучок за дії кормової добавки гумінової природи /Л.М.Степченко, Є.О. Лосєва, М.В.Скорик, В.Г. Єфімов//Науковий вісник Національного університету біоресурсів і природокористування України. - Київ, 2010. -Вип. 151, Ч.1. -. - С. 274-279. - (Сер. «Ветеринарна медицина, якість і безпека продукції тваринництва»).

4. **Активність** травних ферментів та перетравність поживних речовин у несучок при згодовуванні гідрогумату / Л.М.Степченко, Є.О.Лосєва // Науково-технічний бюлетень Інституту біології тварин і ДНДКІ ветпрепаратів і кормових добавок. - 2007. - Вип. 8, №3-4. - С. 188-192.

5. **Активність** катепсина В в тканих цыплят-бройлеров при використанні кормової добавки гідрогумата / Л.М.Степченко // Проблеми зооінженерії та ветеринарної медицини: зб. наук. праць (до 50-річчя з дня заснування Харківського зооветеринарного інституту). - Х.: ХДЗВА, 2001. - Вип 9, Ч. 2. - С. 199-203.

6. **Альтернативний** підхід до виявлення лідера академічної групи / Л.М.Степченко, Є.А.Лосєва, В.Г.Єфімов // Формування національних та загальнолюдських цінностей у студентів: матеріали Придніпровської наук.-практ. конф., (Дніпропетровськ, 21 трав. 2009) / Дніпропетр. держ. аграр. ун-т р. - Дніпропетровськ, 2009. - С. 238-240.

7. **Амінокислотний** склад білків і мінеральних елементів в тканинах курчат-бройлерів при застосуванні гумінових препаратів / Л.В.Жоріна, Л.М.Степченко // Матеріали IV Біохімічного з'їзду: тези доп., (Київ, 1992). - К., 1992. - Ч. II. - С. 32.

8. **Антистрессовое** действие гуминового препарата / Л.М.Степченко, В.И.Черная, Е.А.Михайленко // Досягнення та перспективи застосування гумінових речовин у сільському господарстві: матеріали Міжнарод. наук.-практ. конф., присвяченої 100-річчю від дня народження проф. Л.А.Христевої, (Дніпропетровськ, 20–22 лют., 2008 р.) / Дніпропетр. держ. аграр. ун-т. – Дніпропетровськ, 2008. – С. 243-245.

9. **Биогенные** стимуляторы и продуктивность промышленного животноводства / И.К.Иванов, В.Г.Грибан, Л.М.Степченко [и др.] // Пути совершенствования научно-технического прогресса в сельскохозяйственном производстве. – Одесса, 1985. - С. 53-54.

10. **Биологически** активные вещества гумусовой природы как фактор повышения продуктивных качеств животных / Л.В.Жорина, Л.М.Степченко, Л.И.Шендрик [и др.] // Вклад молодых ученых Украины в интенсификацию сельскохозяйственного производства: тезисы докл. II респ. конф. молодых ученых-аграрников, (Харьков, 1986 г.). – Х., 1986. - С. 23-24.

11. **Взаємозв'язок** обміну глутатіону з показниками крові курей-несучок на тлі дії гідрогумату / М.В.Скорик, Л.М.Степченко // Ветеринарна медицина: міжвід. темат. наук. зб. / Інститут птахівництва УААН – Х., 2006. – Вип. 86. – С. 292-297.

12. **Визначення** фібронектину як фактора неспецифічного захисту курчат-бройлерів / Л.М.Степченко, А.І.Шевцова., М.В.Коваленко // Фізіологічний журнал. - 2006. - Т. 52, №2. – С. 233.

13. **Використання** гідрогумата в годівлі страусят в умовах АТЗТ «Агро-Союз» / Л.М.Степченко, А.О.Брусницький, О.В.Гончарова // Актуальні напрямки розвитку ветеринарної медицини на сучасному етапі науково-технічного прогресу: тези доповідей наук. конф. професорсько-викладацького складу і студентів факультету ветеринарної медицини, (Дніпропетровськ, 15-17 бер. 2005 р.)/ Дніпропетр. держ. аграр. ун-т. - Дніпропетровськ, 2005. – С. 32-33.

14. **Влияние** биологически активных кормовых добавок на гематологические показатели 60-ти дневных страусят / Л.М.Степченко, В.О.Баранченко, О.В.Гончарова // Досягнення та перспективи застосування гумінових речовин у сільському господарстві: матеріали Міжнарод. наук.-практ. конф., присвяченої 100-річчю від дня народження проф. Л.А.Христевої, (Дніпропетровськ, 20–22 лют., 2008 р.) / Дніпропетр. держ. аграр. ун-т. – Дніпропетровськ, 2008. – С. 229-231.

15. **Влияние** гидрогумата на усвояемость аминокислот цыплят-бройлеров / Л.М.Степченко // Ветеринарні та зоотехнічні проблеми у Придніпровському регіоні: матеріали наук.-практ. конф., (Дніпропетровськ, бер. 1996 р.) / Дніпропетр. держ. аграр. ун-т. - Дніпропетровськ, 1996. - С. 93-94.

16. **Влияние** гумата натрия и Т-активина на общую клеточность периферической крови у животных, длительно пребывающих в условиях постоянного воздействия внешнего и внутреннего облучения / Г.Г.Пухова, Р.Г.Дружина, П.Б.Пинчук, Л.М.Степченко. - К., 1989. - С. 141-145.

17. **Влияние** гумата натрия на активность некоторых гидролаз в прорастающем зерне ячменя /Л.М.Степченко, Т.И.Скляр // Гуминовые удобрения. Теория и практика их применения: сб. науч. тр. / Днепрпетр. с.-х. ин-т. - Днепрпетровск, 1977. - Т. VI. - С. 75-79.

18. **Влияние** гумата натрия на животных, облученных в летальных дозах / Г.Г.Пухова, Н.Н.Дружина, Л.М.Степченко, Е.Е.Чеботарев // Радиобиология. - 1987. - Т. 27, №5. - С. 650-653.

19. **Влияние** гумата натрия на морфофункциональное состояние иммунокомпетентных органов цыплят-бройлеров / Л.М.Степченко, Э.В.Гончаренко // Гуминовые удобрения. Теория и практика их применения : сб. науч. тр. / Днепрпетр. гос. аграр. ун-т. - Днепрпетровск, 1992. - С. 194-197.

20. **Влияние** гумата натрия на обмен веществ и резистентность высокопродуктивной птицы / Л.М.Степченко, Л.В.Жорина, Л.В.Кравцова // Научные доклады высшей школы. Биологические науки. - 1991. - №10. - С. 90-95.

21. **Влияние** гумата натрия на состояние белкового обмена в тканях цыплят-бройлеров/ Л.М.Степченко, Л.В.Жорина // Доклады о гумусе: тез. IX междунар. симпозиума [«Гумус и растения»]. - Прага, 1988. - С. 54. - (на англ. яз.).

22. **Влияние** гуминовых веществ, полученных с помощью диметилсульфооксида, на интенсивность роста и показатели эритропоеза у крыс / Е.Е.Твердохлеб, Л.М.Степченко, В.Г.Ефимов // Гумінові речовини і фітогормони в сільському господарстві: матеріали V міжнар. конф. [«Radostim-2010»], (Дніпропетровськ, 16-18 лют. 2009) / Дніпропетр. держ. аграр. ун-т. - Дніпропетровськ, 2010. - С. 284-285.

23. **Влияние** гуминовых препаратов из торфа и бурых углей на продуктивные качества цыплят-бройлеров / Л.В.Жорина, Л.М.Степченко, И.С.Зашко // Биотехнология получения кормового белка, экологически

чистых препаратов, повышающих урожайность премиксов, ферментов и витаминов кормового назначения: тез. докл. респ. конф., (Днепропетровск, 1990). - Днепропетровск, 1990. - С. 41-42.

24. **Влияние** гуминовых препаратов на накопление аминокислот в мышечной ткани бройлеров / Л.М.Степченко, Л.В.Жорина // Досягнення та перспективи застосування гумінових речовин у сільському господарстві: матеріали Міжнар. наук.-практ. конф., присвяченої 100-річчю від дня народження проф. Л.А.Христевої, (Дніпропетровськ, 20–22 лют., 2008 р.) / Дніпропетр. держ. аграр. ун-т. – Дніпропетровськ, 2008. – С. 198-200.

25. **Влияние** гуминовых препаратов на продуктивность и показатели не специфической резистентности цыплят-бройлеров/ Л.М.Степченко // Актуальные проблемы ветеринарной медицины и зоотехнии: материалы междунар. конф., (Витебск, Беларусь, 2004) / Витебский ветеринарный институт. – Витебск, 2004. – С. 38-40.

26. **Влияние** гуминовых препаратов на процессы адаптации у крыс после хронического стресса / Л.М.Степченко, Е.Михайленко // Актуальні напрямки розвитку ветеринарної медицини на сучасному етапі науково-технічного прогресу: тези доповідей наук. конф. професорсько-викладацького складу і студентів факультету ветеринарної медицини, (Дніпропетровськ, 15-17 бер. 2005 р.)/ Дніпропетр. держ. аграр. ун-т. - Дніпропетровськ, 2005. - С. 62-63.

27. **Влияние** дублина и сфагнина на интенсивность роста и биохимические показатели крови крыс / М.А.Баранова, Л.М.Степченко, В.Г.Ефимов // Гумінові речовини і фітогормони в сільському господарстві: матеріали V міжнар. конф. [«Radostim-2010»], (Дніпропетровськ, 16-18 лют. 2010 р.) / Дніпропетр. держ. аграр. ун-т. – Дніпропетровськ, 2010. – С. 271-272.

28. **Влияние** ионизирующей радиации на активность пептидгидролаз, кислой фосфатазы в клетках головного мозга / А.Д.Рева, В.А.Березин, М.Т.Генгин, Л.М.Степченко [и др.] // Информационный бюллетень АН СССР / Науч. совет по проблемам радиобиологии. – М., 1974. - Вып. 17. - С. 22-23.

29. **Влияние** многократного облучения на урожай и цитобиохимические показатели семян ячменя / П.Г.Прохорова, Л.М.Степченко // Генетико-биологические аспекты радиоустойчивости культурных растений. - Обнинск, 1985. - С. 15-16.

30. **Влияние** облучения родительских форм ячменя на некоторые показатели нуклеинового обмена в проростках различных поколений /

Л.М.Степченко, Т.А.Пикалова, П.Г.Прохорова // Гуминовые удобрения. Теория и практика их применения / Днепропетр. с.-х. ин-т. - Днепропетровск, 1980. - Т. VII. - С. 110-114.

31. **Влияние** последовательного многократного гамма облучения на некоторые цитологические показатели нуклеинового обмена / П.Г.Прохорова, Л.М.Степченко // Теория действия физиологически активных веществ: сб. науч. тр. / Днепропетр. с.-х. ин-т. - Днепропетровск, 1983. - Т. 8. - С. 176-179.

32. **Влияние** последовательного облучения нескольких поколений на радиоустойчивость ячменя / П.Г.Прохорова, Л.М.Степченко // Материалы II Всесоюзной конференции по сельскохозяйственной радиобиологии, (Обнинск, 1984 г.). – Обнинск, 1984. – С. 56-58.

33. **Влияние** препарата гидрогумата на рост, развитие и мясные качества цыплят-бройлеров / Л.М.Степченко, Л.В.Жорина, Л.И.Рубель, Е.В.Погорелая // Гуминовые удобрения. Теория и практика их применения : сб. науч. тр./ Днепропетр. гос. аграр. ун-т. – Днепропетровск, 1992. - С. 201-204.

34. **Влияние** препарата из торфа на уменьшение поствакцинальных осложнений у цыплят / Л.М.Степченко, Ю.Т.Тихонов // Прогресивні технології ветеринарної медицини в промисловому птахівництві XXI сторіччя: зб. матеріалів міжнар. наук.-практ. конф., (Київ, 4-6 квітня 2000 р.). – К., 2000. - С. 93-94.

35. **Влияние** препаратов гуминовой природы на стабильность адаптационного синдрома / Л.М.Степченко // Актуальні питання тканинної терапії та перспективи застосування біологічно активних речовин у сучасній медицині: тези наук.-практ. конф., (Одесса, 2003 г.). – Одеса: Астропринт, 2003. – С. 37-38.

36. **Влияние** препаратов из торфа на формирование биопродукции / Л.М.Степченко // Тези наук. конф. офтольмологів (до 90-річчя акад. Н.О.Пучковської) / Інститут очних хвороб і тканинної терапії ім. В.П.Філатова АМН України. – Одеса, 1998. - С. 300-301.

37. **Влияние** различных вытяжек из торфа на рост и гематологические показатели крови крыс / А.В.Марухно, Л.М.Степченко, В.Г.Ефимов // Гумінові речовини і фітогормони в сільському господарстві: Матеріали V міжнар. конф. [«Radostim-2010»], (Дніпропетровськ, 16-18 лют. 2010 р.) / Дніпропетр. держ. аграр. ун-т. – Дніпропетровськ, 2010. – С. 278-279.

38. **Влияние** разных форм гуматов на естественную резистентность цыплят-бройлеров / Л.М.Степченко, Л.В.Кравцова // Досягнення та перс-

пективи застосування гумінових речовин у сільському господарстві: матеріали Міжнар. наук.-практ. конф., присвяченої 100-річчю від дня народження проф. Л.А.Христевої, (Дніпропетровськ, 20–22 лют., 2008 р.) / Дніпропетр. держ. аграр. ун-т. – Дніпропетровськ, 2008. – С. 216.

39. **Влияние** совместного применения гумата натрия и саевита на показатели белкового обмена в тканях цыплят-бройлеров / Л.В.Жорина, Л.М.Степченко // Актуальные проблемы современного птицеводства: материалы междунар. конф., (Харьков, 1991 г.). – Х.: УНИИП, 1991. – С. 52-53.

40. **Влияние** торфяного препарата на формирование пренатального стресса крысят / Л.М.Степченко, Е.О.Михайленко // Матеріали наук.-практ. конф. [«Новое в офтальмологии»] (до 130-річчя з дня народження академіка В.П.Філатова) - Дніпропетровськ, 2005. - С. 75-76.

41. **Восстановление** ведущих физиологических процессов при помощи гуматов натрия на фоне ингибирующего действия гербицидов / [Л.Ф.Бобырь, Г.А.Баталкин, М.И.Булгакова, Л.А.Епишина, Л.А.Приходько, Л.М.Степченко, Л.А.Христева] // Материалы VII международного конгресса по торфу, (Дублин, Ирландия, 13-17 июл. 1984 г.). - 1984. - Т. 2. - С. 187-188. - (на англ. яз.).

42. **Вплив** аерозольного гідрогумату та зменшення поствакцінального стресу у курчат-бройлерів / Л.М.Степченко, Ю.Т.Тихонов // Розвиток ветеринарної науки в Україні: збітки та проблеми: збірник матеріалів міжнар. науково-практ. конф., (Харків, 24-26 вер. 1997 р.)/Інститут експеримент. клін. вет. мед. – Х., 1997. - С. 80-81.

43. **Вплив** біологічно активних речовин гумусової природи на деякі показники за експериментальних станів / Л.М.Степченко, А.І.Сєдих, Н.Й.Сєдих // Матеріали V Українського біохімічного з'їзду: тези доп., (Івано-Франківськ, 1987). - К., 1987. - Ч. I. - С. 212-213.

44. **Вплив** гідрогумату на антиоксидантний захист еритроцитів курей-несучок / Л.М.Степченко, М.В.Скорик // Досягнення та перспективи застосування гумінових речовин у сільському господарстві: матеріали Міжнар. наук.-практ. конф., присвяченої 100-річчю від дня народження проф. Л.А.Христевої, (Дніпропетровськ, 20–22 лют. 2008 р.) / Дніпропетр. держ. аграр. ун-т. – Дніпропетровськ, 2008. – С. 237-239.

45. **Вплив** гідрогумату на показники неспецифічного імунітету у курчат-бройлерів / Л.М.Степченко, М.В.Коваленко // Досягнення та перспективи застосування гумінових речовин у сільському господарстві: матеріали Міжнар. наук.-практичної конф., присвяченої 100-річчю від дня на-

родження проф. Л.А.Христевої, (Дніпропетровськ, 20–22 лют. 2008 р.) / Дніпропетр. держ. аграр. ун-т. – Дніпропетровськ, 2008. – С. 205-207.

46. **Вплив** гумінату на вміст макро- і мікроелементів у тканинах курчат-бройлерів залежно від віку / І.К.Іванов, Л.М.Степченко, О.О.Моренець, С.В.Стригуновська // Матеріали V Українського біохімічного з'їзду: тези доп.,(Івано-Франківськ, 1987). - К.:1987. – Ч. I. - С. 213-214.

47. **Вплив** гумінових біологічно активних речовин на деякі м'ясні показники курей-несучок / Л.М.Степченко, М.В.Скорик, Є.О.Лосєва // Актуальні проблеми тваринництва: матеріали XIV (XXVI) конф. молодих вчених/ ІТ ЦР УААН, ДДАУ, ДНУ. - Дніпропетровськ, 2005. - С. 156-160.

48. **Вплив** гумінових препаратів на деградацію білка по лізосомному типу у тканинах курчат-бройлерів / Л.М.Степченко, В.І.Чорна // Матеріали XIV з'їзду Українського фізіологічного товариства ім. І.П.Павлова: тези доп. – К., 1994. - С. 253-254.

49. **Вплив** гумінових препаратів на поліморфізм білків сироватки крові курчат-бройлерів / Л.М.Степченко, Н.Й.Сєдих, Н.І.Азаров // Проблеми підвищення продуктивності тварин та ефективності їх лікування: тези доп. респ. наук.-практ. конф., (Дніпропетровськ, 19-21 квіт. 1994 р.) / Дніпропетр. держ. аграр. ун-т. - Дніпропетровск, 1994. - С. 38.

50. **Вплив** гумінових речовин на активність травних ферментів курей-несучок / Л.М.Степченко, Є.О.Лосєва // Птахівництво: міжвід. тем. наук. зб. - 2007. - Вип. 60. – С. 164-167.

51. **Вплив** добавок гумінової природи на продукцію факторів специфічного імунітету у курчат-бройлерів / Л.М.Степченко, М.Коваленко // Досягнення та перспективи застосування гумінових речовин у сільському господарстві: матеріали Міжнар. наук.-практ. конф., присвяченої 100-річчю від дня народження проф. Л.А.Христевої, (Дніпропетровськ, 20–22 лют., 2008 р.) / Дніпропетр. держ. аграр. ун-т. – Дніпропетровськ, 2008. – С. 200-207.

52. **Вплив** згодовування кормової добавки гуміліду на приріст маси тіла і показники крові гусенят / М.М.Куш, І.А.Фесенко, О.В.Бирка, Л.М.Степченко // Гумінові речовини і фітогормони в сільському господарстві: матеріали V міжнар. конф. [«Radostim-2010»], (Дніпропетровськ, 16-18 лют. 2010 р.) / Дніпропетр. держ. аграр. ун-т. – Дніпропетровськ, 2010. - С. 177-179.

53. **Вплив** кормової добавки «Гумілід» на динаміку росту та розвитку молодняку чорного африканського страуса / Л.М.Степченко, Л.І.Галузіна // Гумінові речовини і фітогормони в сільському господарстві:

матеріали V міжнар. конф. [«Radostim-2010»], (Дніпропетровськ, 16-18 лют. 2010 р.) / Дніпропетр. держ. аграр. ун-т. – Дніпропетровськ, 2010. – С. 208-209.

54. **Вплив** на введення в раціон курей-несучок комплексної гуміно-селено-вітамінної добавки / Л.М.Степченко, Є.О.Лосєва // Птахівництво: міжвід. тем. наук. зб. – Харків, 2005. - Вип. 57. - С. 247-250.

55. **Вплив** органічного селену на фактори специфічного та неспецифічного захисту у курей-бройлерів / Л.М.Степченко, М.В.Коваленко // Матеріали всеукр. наук. конф. [«Сучасні питання фізіології та медицини»], (Дніпропетровськ, 26-28 вересня 2007р.). – Дніпропетровськ, 2007. – С. 43.

56. **Вплив** препаратів гумінової природи на експресію фібрoneктину в різних тканинах курей-бройлерів у динаміці росту / М.В.Коваленко, Л.М.Степченко, А.І.Шевцова, М.А.Машталір // Гумінові речовини і фітогормони в сільському господарстві: матеріали V міжнар. конф [«Radostim-2010»], (Дніпропетровськ, 16-18 лют. 2010 р.) / Дніпропетр. держ. аграр. ун-т. – Дніпропетровськ, 2010. – С. 204-205.

57. **Вплив** препаратів гумінової природи на зменшення поствакцинального стресу у курчат – бройлерів кросу Cobb – 500/ Л.М.Степченко, Н.А.Лукомець // Актуальні напрямки розвитку ветеринарної медицини на сучасному етапі науково-технічного прогресу: матеріали викладацько-студентської наук. конф. (Дніпропетровськ, 29 бер.-2 квіт. 2004 р.) / Дніпропетр. держ. аграр. ун-т. – Дніпропетровськ, 2004. – С. 20.

58. **Вплив** препарату гумінової природи на процеси загоєння післяопераційних ран у котів / Л.М.Степченко, О.В.Маковська // Досягнення та перспективи застосування гумінових речовин у сільському господарстві: матеріали Міжнар. наук.-практ. конф., присвяченої 100-річчю від дня народження проф. Л.А.Христевої, (Дніпропетровськ, 20–22 лют. 2008 р.) / Дніпропетр. держ. аграр. ун-т. – Дніпропетровськ, 2008. – С. 233-235.

59. **Вплив** селеновмісних добавок на показники специфічного імунітету та неспецифічної резистентності у курчат / Л.М.Степченко, М.В.Коваленко, А.І.Шевцова, [та ін.] // Фізіологічний журнал. – Т. 54, № 1. - 2008. – С. 69-73.

60. **Выделение** и очистка эндогенного ингибитора катепсина В / Л.М.Степченко // Український біохімічний журнал. - 2002. - Т. 74, № 46. – С. 104-105.

61. **Гормоноподобные** действия гуминовых веществ на растительные и животные организмы/ Л.М.Степченко // Гуминовые кислоты и фитогормоны в растениеводстве : сб. материалов конф. – К., 2007. – С.107-110.

62. **Гуминовы**е вещества – фактор підвищення продуктивності и резистентності сільськогосподарських птиць/Л.М.Степченко, Е.О. Лосева, М.В. Скорик [и др.]// Актуальні проблеми птицеводства: матеріали XI Української конференції по птицеводству с міжнародним участіем. – Харків, 2010.- С. 207-217.

63. **Гумінові** речовини подовжують економічно вигідний термін використання курей-несучок/ Л.М.Степченко//Матеріали IV міжнародної науково-практичної конференції по птахівництву. - Випуск 61,ч. 1. – Харків, 2008- С. 164-168.

64. **Гумінові** речовини як перспективні кормові добавки в птахівництві / Л.М.Степченко, Є.О.Лосева, М.В.Скорик, О.В.Гончарова // Птахівництво: міжвід. темат. наук. зб. – Харків, 2006. – Вип. 58. – С. 308-312.

65. **Гумінові** сполуки як фактори подовження репродуктивної функції організму курей-несучок / Л.М.Степченко, М.В.Скорик // Матеріали VII міжнар. симпозіуму [«Биологические механизмы старения»], (Харків, 21-24 мая 2008 г.): тез. доп. – Х., 2008. - С. 78.

66. **Действие** гуминовых производных на поросят при их выращивании / Л.М.Степченко, О.О.Моренець, Н.Н.Антоненко, Т.В.Юрченко // Досягнення та перспективи застосування гумінових речовин у сільському господарстві: матеріали Міжнар. наук.-практ. конф., присвяченої 100-річчю від дня народження проф. Л.А.Христевої, (Дніпропетровськ, 20–22 лют. 2008 р.) / Дніпропетр. держ. аграр. ун-т. – Дніпропетровськ, 2008. – С. 235-236.

67. **Действие** физиологически активных веществ гумусовой природы на активность ферментов и разложение ядов в растениях/ Л.М.Степченко, Л.П.Сторчай // Доклади о гумусе: тез. міжнарод. симпозіума [«Гумус и растения–VIII»]. - Прага, 1983. - Т. 2. – С.5-6. - (на англ. яз.).

68. **Динаміка** росту страусенят та особливості гомеостатичних показників за умов впливу біологічно активних кормових добавок гумінової природи різного походження / Л.М.Степченко, О.В.Гончарова // Науково-технічний бюлетень Інституту біології тварин, ДНДКІ ветпрепаратів і кормових добавок. – Львів, 2008. – Вип. 9, № 3. – С. 152-155.

69. **Добавка** кормова біологічно активна для свиней«Теравіт». Технічні умови: ТУ У 15.7-00493675-003:2009 / Л.М.Степченко, В.Г.Єфімов, В.М.Ракитянський, К.Л.Костюшкевич: затв. Державним департаментом ветеринарної медицини Мінагрополітики України 05.11.2009 р. – К., 2009. – 20 с.

70. **Добавка** кормова біологічно активна для сільськогосподарських тварин та птиці «Гідрогумат». Технічні умови: ТУ У 15.7-00493675-001:2007 / Л.М.Степченко, А.С.Кобець, Є.О.Лосєва, М.В.Скорик: затв. Державним департаментом ветмедицини Мінагрополітики України 05.07.2006 р. – Дніпропетровськ, 2006. – 24 с.

71. **Добавка** кормова біологічно активна для сільськогосподарських тварин та птиці «Гумісол-Т». Технічні умови: ТУ У 15.7-19380560-006:2006 / Г.В.Здор, В.К.Перебийніс, Є.В.Руденко, В.І.Піскун, О.С.Котляр, В.І.Шемавн'юв, Л.М.Степченко, М.В.Скорик: затв. Державним департаментом ветмедицини Мінагрополітики України 2006 р. – Дніпропетровськ, 2006. – 26 с.

72. **Добавка** кормова біологічно активна для сільськогосподарських тварин та птиці «Гідрогумат». Технічні умови: ТУ У 15.7-0049367-001:2007 / Л.М.Степченко, А.С.Кобець, Є.О.Лосєва, М.В.Скорик. - Затв. Держ. деп. вет. медицини Мінагрополітики України 05.09.2007 р. - Дніпропетровськ, 2007. – 22 с.

73. **Добавка** кормова біологічно активна для сільськогосподарських тварин та птиці «Гумілід». Технічні умови: ТУ У 15.7-00493675-004:2009 / Л.М.Степченко, А.С.Кобець: затв. Державним департаментом ветеринарної медицини Мінагрополітики України 05.11.2009 р. – К., 2009. – 19 с.

74. **Добавка** кормова біологічно активна для сільськогосподарської птиці «ГСВД». Технічні умови: ТУ У 15.7-00493675-002:2007 / Л.М.Степченко, А.С.Кобець, Є.О.Лосєва. - Затв. Держ. деп. вет. медицини Мінагрополітики України 05.09.2007 р. - Дніпропетровськ, 2007. – 20 с.

75. **Дослідник**. Педагог. Вихователь [до 100-річчя від дня народження проф. Л.А. Христевої]/ Л.М.Степченко // Вісник Дніпропетр. держ. аграр. ун-ту. – 2007. - № 2. – С. 176-178.

76. **Ефект** препарату гумінової природи на зміни компартменталізації лізосомних протеаз при формуванні адаптаційної відповіді на дію стресу / Л.М.Степченко, В.І.Чорна, О.Л.Лянна // Гумінові речовини і фітогормони в сільському господарстві: матеріали V міжнар. конф. [«Radostim-2010»], (Дніпропетровськ, 16-18 лют. 2010 р.) / Дніпропетр. держ. аграр. ун-т. – Дніпропетровськ, 2010. – С. 175.

77. **Ефективність** застосування в раціоні курей-несучок гумісолу як кормової добавки / Л.М.Степченко, Є.О.Лосєва // Птахівництво: міжвід. тем. наук. зб. – Харків, 2005. - Вип. 57. - С. 251-255.

78. **Ефективність** застосування лампи «Біоптрон» для лікування ран у дрібних тварин / С.М.Масліков, Л.М.Степченко, Т.Л.Спіцина // Ветеринарна наука: матеріали IV міжнар. наук.-практ. конф. [«Образование и наука на 21 век–2008»]. – 2008. – Т.9. – С. 44-46.

79. **Зависимість** показателів гуморального імунітету цыплят-бройлерів від дози препарату гідрогумата, застосованого в якості кормової добавки / Л.М.Степченко, Д.Ю.Азаров, Г.В.Романова // Гуминовые удобрения. Теория и практика их применения : сб. науч. тр. / Днепропетр. гос. аграр. ун-т. - Днепропетровск, 1992. - С. 197-201.

80. **Застосування** гідрогумату та марієполу при утриманні курей-несучок / Л.М.Степченко, Л.В.Жоріна // Проблеми підвищення продуктивності тварин та ефективності їх лікування: тези доп. респ. наук.-практ. конф., (Дніпропетровськ, 19-21 квіт. 1994 р.) / Дніпропетр. держ. аграр. ун-т.- Дніпропетровск, 1994. - С. 68-69.

81. **Застосування** гумісолу та гідрогумату при вирощуванні підсисних поросят в умовах свиногокомплексу АТЗТ «Агро-Союз»/ Л.М.Степченко, Н.Антоненко, О.О.Моренець// Актуальні напрямки розвитку ветеринарної медицини на сучасному етапі науково-технічного прогресу: тези доповідей наук. конф. професорсько-викладацького складу і студентів факультету ветеринарної медицини, (Дніпропетровськ, 15-17 бер. 2005 р.)/ Дніпропетр. держ. аграр. ун-т. - Дніпропетровськ, 2005. - С. 23.

82. **Зміни** вмісту фібрoneктину та імуноглобулінів у динаміці росту курчат-бройлерів / М.В.Коваленко, Л.М.Степченко // Матеріали I міжнар. наук. конф. студ., аспірантів та молодих вчених [«Фундаментальні та прикладні дослідження в біології»], (Донецьк, 23-26 лют. 2009 р.). - Донецьк, 2009. - Т. 2. – С. 38-39.

83. **Зміни** кількості та локалізації фібрoneктинів у курчат-бройлерів за умов дії біологічно активних речовин/ Л.М.Степченко, М.В.Коваленко, А.І.Шевцова, М.А.Машталір// Природний альманах.- Херсон, 2009.- Вип. 13.- С. 65-73.- (Сер. «Біологічні науки»).

84. **Зміни** стану гуморального імунітету та показників неспецифічної резистентності у курчат-бройлерів за умов дії селенвмісних та гумінових кормових добавок/ Л.М.Степченко, М.В.Коваленко, П.Ф.Сурай// Актуальные проблемы современного птицеводства: материалы IX Украинской конференции по птицеводству с международным участием, (Алушта, 15-18 сент. 2008 г.) – Алушта, 2008. – С. 71-79.

85. **Зміни** стану гуморального імунітету та показників неспецифічної резистентності у курчат-бройлерів за умов дії селенвмісних та гуміно-

вих кормових добавок / М.В. Коваленко, Л.М. Степченко // Актуальні проблеми сучасного птахівництва: матеріали ІХ Української конференції по птахівництву з міжнародною участю. - Харків, 2008 - С. 32-37.

86. **Значення** катепсину В та його інгібіторів в регуляції обмінних процесів у курчат-бройлерів за дії речовин гумінової природи / Л.М. Степченко // Біологія тварин: наук.-теор. журн. - Львів, 2010. - Т. 12, № 2, С. 180-188.

87. **Изменение** структуры воды в тканях животных под действием ионизирующей радиации / А.Д. Рева, Е.И. Минков, Л.М. Степченко // Труды IV международного биофизического конгресса: тез. докл., (Москва, август 1972 г.). - М., 1972. - Т. 1. - С. 312-313.

88. **Иммунотомулирующее** действие гумусовых веществ при введении их в корм цыплят-бройлеров / Л.М. Степченко, Д.Ю. Азаров, Е.В. Гончаренко // Интенсификация сельскохозяйственного производства в Приднепровском регионе: материалы науч.-практ. конф. / Днепропетр. гос. аграр. ун-т. - Днепропетровск: ДГАУ, 1991. - С. 42.

89. **Иммунотомулирующее** свойство препаратов из торфа / Л.М. Степченко // Органическое вещество торфа: тезисы докл. междунар. симпозиума, (Минск, 15-19 мая, 1995 г.). - Мн., 1995. - С. 62-63.

90. **Использование** гуминовых препаратов при получении биопродукции / Л.М. Степченко, В.Г. Ефимов, Е.О. Лосева, М.В. Скорик // Гуминовые вещества в биосфере: труды IV всерос. конф., (Москва, Санкт-Петербург, 19-21 дек., 2007). - СПб, 2007. - С. 237-239.

91. **Использование** метода иммуноэлектрофореза при получении антисыворотки к фибронектину цыплят / Л.М. Степченко, А.Н. Анисимова // Актуальні напрямки розвитку ветеринарної медицини на сучасному етапі науково-технічного прогресу: тези доповідей наук. конф. професорсько-викладацького складу і студентів факультету ветеринарної медицини, (Дніпропетровськ, 15-17 бер. 2005 р.) / Дніпропетр. держ. аграр. ун-т. - Дніпропетровськ, 2005. - С. 21-22.

92. **Использование** препарата гидрогумата в качестве стимулятора роста цыплят-бройлеров / Л.М. Степченко // Фармакологические и токсикологические аспекты применения лекарственных веществ в животноводстве : сб. науч. тр. - М: МВА им. К.И. Скрябина, 1992. - С. 11-12.

93. **Исследование** активности кислой пептид-гидролазы в функционально и морфологически различных структурах головного мозга / Л.М. Степченко, А.Д. Рева // Метаболизм белков центральной нервной системы. - Днепропетровск, 1978. - С. 121-122.

94. **Исследование** активности протеиназ и кислой фосфатазы мозга кошек / А.Д.Рева, Л.М.Степченко, Л.И.Очеретенко, А.И.Седых // Труды III Всесоюзного биохимического съезда: рефераты науч. сообщ., (Рига, окт. 1974 г.). - Рига, 1974. - Т. 1. - С. 192.

95. **Исследование** молекулярной гетерогенности и некоторых свойств протеаз и фосфатаз мозга / А.Д.Рева, В.А.Березин, М.Т.Генгин, Л.М.Степченко // Труды VII нейрохимической конференции: тезисы науч. сообщ. - Л., 1976. - С. 153-154.

96. **К вопросу** о влиянии физиологически активных веществ гумусовой природы на внутриклеточный уровень ЦАМФ / Л.М.Степченко, Т.А.Пикалова, Т.И.Солнцева // Гуминовые удобрения. Теория и практика их применения / Днепропетр. с.-х. ин-т. - Днепропетровск, 1980. - Т. VII. - С. 106-109.

97. **Качественные** показатели яиц курей-несучок во второй фазе яйценоскости на фоне применения Гидрогумата и ГСВД / Л.М.Степченко, Є.О.Лосева // Досягнення та перспективи застосування гумінових речовин у сільському господарстві: матеріали Міжнар. наук.-практ. конф., присвяченої 100-річчю від дня народження проф. Л.А.Христевої, (Дніпропетровськ, 20-22 лют. 2008 р.) / Дніпропетр. держ. аграр. ун-т. - Дніпропетровськ, 2008. - С. 231-233.

98. **Концептуальные** подходы к созданию биокадастра торфов / Л.М.Степченко, В.И.Юрченко, Н.И.Седых, [и др.] // Гумінові речовини і фітогормони в сільському господарстві: матеріали V міжнар. конф. [«Radostim-2010»], (Дніпропетровськ, 16-18 лют. 2010 р.) / Дніпропетр. держ. аграр. ун-т. - Дніпропетровськ, 2010. - С. 52.

99. **Кормовая** добавка Гумат натрия - эффективное средство для повышения прироста массы и сохранности цыплят-бройлеров / Л.М.Степченко, Л.В.Жорина, Ю.Т.Тихонов // Информационный листок о передовом научно-техническом опыте №130-89 / УНИИНТИ, ТЭИ Госплана СССР. - К., 1989. - № 130. - 4 с.

100. **Кормові** добавки гумінової природи як перспективні регулятори яєчної продуктивності курей / Л.М.Степченко, Є.О.Лосева // Актуальні проблеми сучасного птицеводства: матеріали X Української конф. по птицеводству з міжнародним участям, (Алушта, 15-18 сент. 2009 г.). - Х., 2009. - С. 153-157.

101. **Коррекция** обмена веществ при использовании БАВ для кур-несушек / Л.М.Степченко, Е.О.Лосева // Вісник Дніпропетровського національного університету. - Дніпропетровськ, 2005. - Т.1, вип. 13. - С. 147-151.

102. **Липидний** обмен в печени стрессируемых молодых крыс при выпаивании гидрогуматом / Л.М.Степченко, Е.В.Шульга // Досягння та перспектива застосування гумінових речовин у сільському господарстві: матеріали Міжнар. наук.-практ. конф., присвяченої 100-річчю від дня народження проф. Л.А.Христевої, (Дніпропетровськ, 20-22 лют.2008 р.) / Дніпропетр. держ. аграр. ун-т.- Дніпропетровськ; 2008. –С. 239-241.

103. **Ліпідний** склад печінки молодих щурів та його зміни за впливу гідрогумату / Л.М.Степченко, О.В.Шульга // Український біохімічний журнал. - 2002. - Т. 74, № 46 – С 105-106.

104. **Локалізація** фібронектину у тканинах курчат-бройлерів за умов дії біологічно активних речовин / М.В.Коваленко, Л.М.Степченко // Актуальні проблеми сучасної біохімії та клінічної біології: матеріали всеукр. наук. конф., (Дніпропетровськ, 30-31 жовтн. 2008 р.) - Дніпропетровськ, 2008. - С. 81.

105. **Метод** конкурентного імуноферментного аналізу вивчення концентрації імуноглобуліну класу G у сироватці крові курчат-бройлерів / М.В.Коваленко, Л.М.Степченко // Науковий вісник Львівської національної академії ветеринарної медицини ім. С.З.Гжицького. - 2006. - Т. 8, №3, Ч. 2. – С. 45-49.

106. **Методичні** вказівки до самостійної роботи студентів з фізіології / Л.М.Степченко, В.Г.Єфімов; Дніпропетр. держ. аграр. ун-т. - Дніпропетровськ, 2006. – 18 с.

107. **Методичні** вказівки до самостійної роботи студентів з фізіології тварин/Л.М.Степченко, В.Г.Єфімов; Дніпропетр. держ. аграр. ун-т. - Дніпропетровськ, 2006. – 18 с.

108. **Методичні** рекомендації до вивчення дисципліни «Біологічна хімія» з основами фізичної та колоїдної хімії та завдання контрольних робіт (для студентів біотехнологічного факультету заочної форми навчання за спеціальністю 8.130201 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва») / Н.Й.Сєдих, О.О.Моренець, С.С.Касьян, Л.М.Степченко; Дніпропетр. держ. аграр. ун-т. - Дніпропетровськ, 2007. – 109 с.

109. **Методичні** рекомендації до вивчення дисципліни «Біологічна хімія» з основами фізичної та колоїдної хімії та завдання контрольних робіт (для студентів біотехнологічного факультету заочної форми навчання за спеціальністю 8.130201 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва») / Н.Й.Сєдих, О.О.Моренець, С.С.Касьян, Л.М.Степченко; Дніпропетр. держ. аграр. ун-т. - Дніпропетровськ, 2007. – 109 с.

110. **Методичні** рекомендації до лабораторно-практичних занять з фізіології тварин / Л.М.Степченко, Д.М.Масюк, М.В.Скорик, Є.О.Лосєва; Дніпропетр. держ. аграр. ун-т. - Дніпропетровськ, 2007. - 74 с.

111. **Методичні** рекомендації до лабораторно-практичних занять з фізіології тварин / Л.М.Степченко, Д.М.Масюк, М.В.Скорик, Є.О.Лосєва; Дніпропетр. держ. аграр. ун-т. - Дніпропетровськ, 2007. - 74 с.

112. **Методичні** рекомендації до практичних занять з курсу: «Основи наукових досліджень та патентознавства»/ Л.М.Степченко, А.І.Шевцова; Дніпропетр. держ. аграр. ун-т. - Дніпропетровськ. 2008. - 38 с.

113. **Методичні** рекомендації до практичних занять з курсу: Основи наукових досліджень та патентознавства / Л.М.Степченко, А.І.Шевцова; Дніпропетр. держ. аграр. ун-т. - Дніпропетровськ. 2008. - 38 с.

114. **Методичні** рекомендації щодо проведення змістових модулів з фізіології тварин для студентів факультету ветеринарної медицини з повним терміном навчання / Л.М.Степченко, О.І.Лук'яненко, М.В.Скорик, Є.О.Лосєва; Дніпропетр. держ. аграр. ун-т. - Дніпропетровськ, 2008. - 43 с.

115. **Методичні** рекомендації щодо проведення змістових модулів з фізіології тварин для студентів факультету ветеринарної медицини з повним терміном навчання / Л.М.Степченко, О.І.Лук'яненко, М.В.Скорик, Є.О.Лосєва; Дніпропетр. держ. аграр. ун-т. - Дніпропетровськ, 2008. - 43 с.

116. **Механізм** адаптогенного действия препаратів из торфа / Л.М.Степченко // Вісник Дніпропетр. держ. аграр. ун-ту. - 2001. - N 2. - С. 125-128.

117. **Механізм** впливу біологічно активних речовин гумусової природи на формування біопродукції у швидкозростаючої птиці / Л.М.Степченко // Шляхи розвитку тваринництва у ринкових умовах: матеріали наук.-вироб. конф. / Інститут тваринництва центральних районів УААН. - Дніпропетровськ, 2001. - С. 49-52.

118. **Механізм** формування біопродукції у птиці зі швидким ростом під впливом препаратів гумінової природи / Л.М.Степченко // Вісник Дніпропетр. держ. аграр. ун-ту. - Дніпропетровськ, 2005. - №2. - С. 237-241.

119. **Молекулярные** форми кислых протеиназ мозга / В.А.Березин, Л.М.Степченко, А.Д.Рева, А.И.Яловой // Бюллетень экспериментальной биологии и медицины. - М., 1975. - Т. 80, №10. - С. 43-46.

120. **Морфологічна** оцінка органів травлення курей-несучок другої фази продуктивності на тлі дії гідрогумату та ГСВД / Л.М.Степченко, Є.О.Лосєва // Науковий вісник Львівського національного університету

ветеринарної медицини та біотехнології ім. С.З.Гжицького. – 2008. - Т. 10, №3, ч. 2. - С. 207-212.

121. **Научная** школа по гуминовым веществам профессора Л.А.Христовой / Л.М.Степченко // Досягнення та перспективи застосування гумінових речовин у сільському господарстві: матеріали Міжнар. наук.-практ. конф., присвяченої 100-річчю від дня народження проф. Л.А.Христової, (Дніпропетровськ, 20-22 лют. 2008 р.) / Дніпропетр. держ. аграр. у-т. – Дніпропетровськ, 2008. – С. 6-11.

122. **Новые** кормовые добавки на основе гуминовых препаратов как фактор повышения продуктивности сельскохозяйственной птицы / Л.М.Степченко // Актуальные проблемы современного птицеводства: материалы междунар. конф., (Харьков, 1991 г.). - Х.: УНИИП, 1991. - С. 81-82.

123. **Новые** подходы к исследованию влияния гуминовых препаратов на состояние резистентности и иммунной реактивности / Л.М.Степченко, А.І.Шевцова // Досягнення та перспективи застосування гумінових речовин у сільському господарстві: матеріали Міжнар. наук.-практ. конф., присвяченої 100-річчю від дня народження проф. Л.А.Христової, (Дніпропетровськ, 20-22 лют. 2008 р.) / Дніпропетр. держ. аграр. ун-т. – Дніпропетровськ, 2008. – С. 176-178.

124. **Новые** подходы к оценке биологической активности гуминовых препаратов / Л.М.Степченко // Біотехнологія. Наука. Освіта. Практика: матеріали міжнар. наук.-практ. конф. - 2008. - С. 148-149.

125. **Новые** способы кормления цыплят-бройлеров, связанные с применением добавок на основе гуминовых препаратов / Л.М.Степченко // Интенсификация сельскохозяйственного производства в Приднепровском регионе: материалы науч.-практ. конф. / Днепропетр. гос. аграр. ун-т. - Днепропетровск: ДГАУ, 1991. - С. 41.

126. **О механизме** перестройки белкового обмена при алиментарном применении гуминовых препаратов / Л.М.Степченко // Экология и проблемы охраны здоровья человека. Проблемы физиологии и клинической медицины: материалы VI междунар. конф. [«Франция и Украина: научно-практический опыт в контексте диалога национальных культур»]. - Днепропетровск: Полиграфист, 1997. - Т. II, Ч. III. - С. 144-146.

127. **Опыт** и перспективы использования препаратов гуминовой природы в птицеводстве / Л.М.Степченко // Наукове забезпечення епізоотичного благополуччя тваринництва: матеріали VII (XX) наук.-вироб. конф., (Дніпропетровськ, 5 серпня 2003 р.). / Інститут тваринництва центральних районів України УААН. – Дніпропетровськ, 2003. – С. 110-112.

128. **Опыт** применения препаратов из торфа в технологии выращивания птицы в зависимости от возраста / Л.М.Степченко, М.В.Скорик, Е.О.Лосева, О.В.Гончарова // Материалы. междунар. конф. [«Торф в решении проблем энергетики, сельского хозяйства и экологии»], (Минск, 29 мая – 2 июня. 2006) / Нац. акад. наук Беларуси, Ин-т пробл.использования природ.ресурсов и экологии. – Мн.: Тонпик, 2006. – С. 146-148.

129. **Особливості** виділення та очистки курячого фібронектину / Л.М.Степченко, А.І.Шевцова, М.В.Коваленко // Ветеринарна медицина: зб. наук. пр. / Харківський інститут експериментальної медицини. – 2007. - № 88. - С. 104-107.

130. **Особливості** впливу біологічно активних речовин із торфу на протеоліз мозку щурів за умов модельного експерименту / В.І.Чорна, Л.М.Степченко, О.Л.Лянна // Гумінові речовини і фітогормони в сільському господарстві: матеріали V міжнар. конф. [«Radostim-2010»], (Дніпропетровськ, 16-18 лют. 2010 р.) / Дніпропетр. держ. аграр. ун-т. – Дніпропетровськ, 2010. – С. 174.

131. **Особливості** морфо-функціональних показників крові чорного африканського страуса в кліматичних умовах степу України /Л.М.Степченко, О.В. Гончарова// Науковий вісник Національного університету біоресурсів і природокористування України. – Київ, 2010. – Вип. 151, Ч. 1.—С. 270-274. – (Сер. «Ветеринарна медицина, якість і безпека продукції тваринництва»).

132. **Особливості** розподілу вмісту мікроелементів в яєчнику курей-несучок за дії гідрогумату / Л.М.Степченко, М.В.Скорик, Д.В.Янович // Науково-технічний бюлетень Інституту біології тварин і державного науково-дослідного контрольного інституту ветпрепаратів і кормових добавок. – Львів, 2007. – Вип. 8, № 1-2. – С. 106-110.

133. **Особливості** стану еритрона та динаміки росту страусят чорного африканського страуса за умов впливу біологічно активної кормової добавки «Гідрогумат» / Л.М.Степченко, О.В.Гончарова // Проблеми зооінженерії та ветеринарної медицини: зб. наук. пр. – Х., 2008. –Т.3, вип. 16. – С. 68-72.

134. **Оценка** биологической активности гуминовых препаратов и сырья для их получения / Л.М.Степченко, Н.Й.Седых, В.Г.Ефимов // Гумінові речовини і фітогормони в сільському господарстві: матеріали V міжнар. конф. [«Radostim-2010»], (Дніпропетровськ, 16-18 лют. 2010 р.) / Дніпропетр. держ. аграр. ун-т. – Дніпропетровськ, 2010. – С. 56-57.

135. **Оценка** торфа как сырья для получения кормовых добавок / Степченко, Н.И.Седых, В.Г.Ефимов // Проблемы изучения и использования торфяных ресурсов Сибири: материалы междунар. науч.-практ. конф., (Томск, 2009). – Томск, 2009. – С.29-31.

136. **Оцінка** корелятивного зв'язку між рівнем антиоксидантного захисту еритроцитів та морфо-функціональними показниками крові курей-несучок за дії гідрогумату / М.В.Скорик, Л.М.Степченко // Гумінові речовини і фітогормони в сільському господарстві: матеріали V міжнар. конф. [«Radostim-2010»], (Дніпропетровськ, 16-18 лют. 2010 р.) / Дніпропетр. держ. аграр. ун-т. – Дніпропетровськ, 2010. – С.216-217.

137. **Пат. 15346 А Україна, А 01 К 39/00.** Спосіб годування курчат-бройлерів/ Л.Степченко, Л.В.Жоріна. - № 95052187; заяв. 03.05.95; опубл. 30.06.97, Бюл. 3. – (Не діє).

138. **Пат. 22523 Україна, А 01 К 39/00.** Спосіб вигодування курок-несучок / Л.М.Степченко, Л.В.Жоріна, В.П.Бистрий, Є.П.Римаргук. - № 95083631; заявл. 02.08.95; опубл. 17.03.98, Бюл. 0.

139. **Пат. 53846 Україна, А 23 К 1/16. на корисну модель.** Спосіб годівлі гусят/ М.М.Куш, Л.М.Степченко, І.А.Фесенко, О.В.Бирка, Л.Л.Куш. - № У 201002560; заяв. 09.03.2010; опубл. 25.10.10, Бюл. 20.

140. **Повышение** неспецифической резистентности цыплят-бройлеров при применении экологически чистого препарата полученного из торфа / Л.М.Степченко, А.А.Моренец, Л.В.Кравцова // Экологические проблемы фармакологии и токсикологии: тез. докл. научн. конф. - Казань: КВИ, 1990.- С. 99.

141. **Показатели** белкового обмена в тканях цыплят-бройлеров при применении гумата натрия в качестве кормовой добавки / Л.М.Степченко, Л.В.Жорина // Продовольственная программа. Биохимия сельскохозяйственных животных: тез. докладов Всесоюз. симпозиума. – М., 1989. - С. 69-70.

142. **Показатели** системы эритропоеза белых крыс под влиянием сфагнина и дублина / О.М.Швецова, Л.М.Степченко, В.Г.Ефимов // Гумінові речовини і фітогормони в сільському господарстві: матеріали V міжнар. конф. [«Radostim-2010»], (Дніпропетровськ, 16-18 лют. 2010 р.) / Дніпропетр. держ. аграр. ун-т. – Дніпропетровськ, 2010. – С. 288-289.

143. **Показники** обміну білків курчат-бройлерів при внесенні в корм саєвіту / Л.М.Степченко, Л.В.Жоріна.// Матеріали XIV з'їзду Українського фізіологічного товариства ім. І.П.Павлова: тези доп. – К., 1994. - С. 239.

144. **Порівняльна** характеристика методів конкурентного імуноферментного аналізу імунодифузії за Манчіні при визначенні концентрації імуноглобулінів класу G у сироватці крові курчат-бройлерів / Л.М.Степченко, Л.І.Шевцова, М.В.Коваленко // Матеріалі IV-го міжнар. конгресу спеціалістів ветеринарної медицини, (Київ, 2006). – К., 2006. – С. 57-59.

145. **Препарат** гідрогумат – стимулятор яйценоскості / Л.М.Степченко, Л.В.Жорина // Ветеринарні та зоотехнічні проблеми у Придніпровському регіоні: матеріали наук.-практ. конф., (Дніпропетровськ, бер. 1996 р.) / Дніпропетр. держ. аграр. ун-т. – Дніпропетровськ, 1996. - С. 92-93.

146. **Препаратное** выделение фибронектина курицы / Л.М.Степченко, Е.М.Воронцов, А.М.Анисимова // Актуальні напрямки розвитку ветеринарної медицини на сучасному етапі науково-технічного прогресу: матеріали викладацько-студентської наук. конф. (Дніпропетровськ, 29 бер.-2 квіт. 2004 р.) / Дніпропетр. держ. аграр. ун-т. – Дніпропетровськ, 2004. – С. 21.

147. **Препараты** гумусовой природы как фактор повышения продуктивности сельскохозяйственной птицы / Л.М.Степченко // Проблемы использования сапропелей : материалы конф. (Минск, 1992) – Мн., 1992. - С. 41-42.

148. **Применение** адаптогенов гуминовой природы в животноводстве в регионе техногенного загрязнения / [Л.М.Степченко, Н.И.Седых, В.Г.Ефимов, Е.О.Лосева, О.В.Гончарова] // Екологічні проблеми техногенно-навантажених регіонів: матеріали міжнар. наук. конф. – Дніпропетровськ, 2008. - С. 2.

149. **Применение** ГСВД для профилактики стрессов при выращивании цыплят-бройлеров кросса Cobb500 / Л.М.Степченко, Т.В.Семидетная, В.А.Савчук // Гумінові речовини і фітогормони в сільському господарстві: матеріали V міжнар. конф. [«Radostim-2010»], (Дніпропетровськ, 16-18 лют. 2010 р.) / Дніпропетр. держ. аграр. ун-т. – Дніпропетровськ, 2010. – С. 206-207.

150. **Применение** препарата из торфа для повышения сохранности и продуктивных качеств цыплят-бройлеров / И.К.Иванов, Л.М.Степченко, Л.В.Жорина, Л.В.Тихонова // Зоогигиенические и ветеринарно-санитарные аспекты промышленного птицеводства: межвуз. сб. науч. тр. – М.: МВА, 1988. - С. 78-83.

151. **Про зв'язок** обмінів білків, ліпідів і мінеральних елементів в тканинах курчат-бройлерів при застосуванні гумінових препаратів / Л.М.Степченко // Матеріали IV Біохімічного з'їзду: тези доп., (Київ, 1992). - К., 1992. - Ч. II. - С. 93.

152. **Проблемной** лабораторії по гуминовим веществам им. проф. Л.А.Христовой – 50 лет. История и перспективы развития / Л.М.Степченко // Гумінові речовини і фітогормони в сільському господарстві: матеріали V міжнар. конф. [«Radostim-2010»], (Дніпропетровськ, 16-18 лют. 2010 р.) / Дніпропетр. держ. аграр. ун-т. – Дніпропетровськ, 2010. - С. 13-14.

153. **Продуктивність** самок чорного африканського страуса при використанні біологічно активної кормової добавки гумінової природи «Гідрогумат» / Л.М.Степченко, О.В.Гончарова // Науковий вісник Львівського національного університету ветеринарної медицини та біотехнології ім. С.З.Гжицького. – 2009. – Т. 11, № 4, Ч. 2. – С. 277-282.

154. **Протеиназы** и фосфатазы мозга / А.Д.Рева, Е.И.Куксин, Л.М.Степченко // Механизмы действия радиации на биологические мембраны и возбудимые системы: тез. докл. Всесоюз. конф., посв. 130-летию со дня рождения И.Р.Тархан-Могурави (Тарханова) и 80-летию издания его основополагающих работ по радиобиологии, (Тбилиси, 10–15 ноября, 1976 г.). - Тбилиси: Мецниереба, 1976. - С. 62.

155. **Птиця племінна.** Методи визначення продуктивності страусів/ О.Гончарова, М.Повод, М.Скорик, Л.Степченко: СОУ 01.24-37-802:2008. – К. : Мінагрополітики України, 2008. – 13 с. – (Нормативний документ Мінагрополітики України. Інструкція.).

156. **50 років** Науково-дослідній лабораторії з гумінових речовин ім. проф. Л.А.Христової / Л.М.Степченко // Хімія. Агрономія. Сервіс. – 2009. - липень. – С. 70.

157. **Регуляторні** механізми дії біологічно активних речовин гумінової природи на організм продуктивної птиці / Л.М.Степченко // Фізіологічний журнал. – 2010. – Т. 56, №3. – С. 306. - (Матеріали XVIII з'їзду Українського фізіологічного товариства з міжнародною участю, Одеса, 20–22 трав. 2010 р.).

158. **Регуляція** азотистого обмену при применении гумата натрия в качестве кормовой добавки для цыплят-бройлеров / Л.М.Степченко, Л.В.Жорина // Экологические проблемы фармакологии и токсикологии: тез. докл. науч. конф. – Казань: КВИ, 1990. - С. 32-33.

159. **Рекомендації** по использованию гумата натрия (гумината) для повышения естественной резистентности и продуктивности крупного

рогатого скота / И.К.Иванов, В.Г.Грибан, Н.П.Высокос, Л.М.Степченко [и др.]. - К., 1988. - 6 с.

160. **Рекомендации** по использованию гумата натрия (гумината) для повышения естественной резистентности и продуктивности животных / В.Г.Грибан, Н.П.Высокос, Л.М.Степченко [и др.], [по заказу Госкомиссии Совета Министров СССР по продовольствию и закупкам]. - К., 1991. - 12 с.

161. **Рекомендации** по применению гумата (гумината) в животноводстве и птицеводстве / И.И.Ярчук, Н.П.Высокос, В.П.Соловьева, Л.М.Степченко [и др.]; ВАСХНИЛ. - Днепропетровск: ДГАУ, 1991. - 22 с.

162. **Рекомендации** по применению гумата при возделывании озимой пшеницы, ярового ячменя, овса и подсолнечника/ Л.А.Христева, Л.М.Степченко, А.М.Галушка, Л.П.Сторчай [и др.]. - М.: ЦИНАО, 1984. - 11 с.

163. **Рекомендації** по використанню гідрогумату сільськогосподарським тваринам і птиці/ Л.М.Степченко, В.Г.Грибан, В.А.Говтвян, В.О.Баранченко, С.С.Касьян, В.О.Чумак, Д.М.Масюк, О.А.Крива, Н.В.Сухіна, В.М.Сухін, М.І.Гаращук. - Дніпропетровськ, 1999. - 5 с.

164. **Рекомендації** по використанню гідрогумату сільськогосподарським тваринам і птиці/ Л.М.Степченко, В.Г.Грибан, В.А.Говтвян, В.О.Баранченко, С.С.Касьян, В.О.Чумак, Д.М.Масюк, О.А.Крива, Н.В.Сухіна, В.М.Сухін, М.І.Гаращук. - Дніпропетровськ, 1999. - 5 с.

165. **Рекомендації** по використанню кормових добавок гумінової природи в раціоні курей-несучок другої фази продуктивності / Л.С.Короленко, Л.М.Степченко, Є.О.Лосєва, М.В.Скорик; Дніпропетр. держ. аграр. ун-т. - Дніпропетровськ : ДДАУ, 2007. - 33 с.

166. **Рекомендації** по використанню біологічно активних речовин гумусової природи та продуктів бджільництва в тваринництві та птахівництві/ Л.М.Степченко, Л.С.Короленко, В.Г.Грибан, В.О.Баранченко, С.С.Касьян, Н.Й.Сєдих, В.О.Чумак, Д.М.Масюк, О.А.Крива, Н.В.Сухіна, В.М.Сухін, М.І.Гаращук, Ю.В.Дуда, В.Г.Єфімов, В.М.Ракитянський, Є.О.Лосєва, М.В.Скорик, Л.В.Жоріна, Л.П.Сагайдак. - Дніпропетровськ, 2004. - 13 с.

167. **Рекомендації** по використанню біологічно активних речовин гумусової природи та продуктів бджільництва в тваринництві та птахівництві/ Л.М.Степченко, Л.С.Короленко, В.Г.Грибан, В.О.Баранченко, С.С.Касьян, Н.Й.Сєдих, В.О.Чумак, Д.М.Масюк, О.А.Крива, Н.В.Сухіна, В.М.Сухін, М.І.Гаращук, Ю.В.Дуда, В.Г.Єфімов, В.М.Ракитянський, Є.О.Лосєва, М.В.Скорик, Л.В.Жоріна, Л.П.Сагайдак. - Дніпропетровськ, 2004. - 13 с.

168. **Рівень** вільних амінокислот в крові курчат-бройлерів при додаванні до їх раціону препарату саєвиту / Л.В.Жоріна, Л.М.Степченко // Матеріали VII Українського з'їзду: тези доп. - К., 1997. - Ч. II. - С. 70-71.

169. **Рівень** фібрoneктину в плазмі крові та тканині печінки курчат-бройлерів залежно від кормового фактора/ Л.М.Степченко, М.В.Коваленко// Вісник Білоцерківського аграрного університету. – 2009. - Вип. 60, Ч. 2. - С. 118-122.

170. **Ріст** та розвиток страусенят чорної африканської породи в залежності від кормового фактора / Л.М.Степченко, А.О.Брусницький, О.В.Гончарова // Птахівництво: міжвід. тем. наук. зб. – Харків, 2005. – Вип. 57. – С. 244-247.

171. **Робоча** програма дисципліни «Особливості фізіології дрібних свійських тварин» за спеціальністю «Ветеринарна медицина» термін навчання: повний / Л.М.Степченко, Є.О.Лосева, В.Г.Єфімов; Дніпропетр. держ. аграр. ун-т. - Дніпропетровськ, 2008. – 13 с.

172. **Робоча** програма дисципліни «Особливості фізіології дрібних свійських тварин» за спеціальністю «Ветеринарна медицина» термін навчання: повний / Л.М.Степченко, Є.О.Лосева, В.Г.Єфімов; Дніпропетр. держ. аграр. ун-т. - Дніпропетровськ, 2008. – 13 с.

173. **Робочий** зошит для лабораторних робіт з біохімії з основами фізичної та колоїдної хімії / О.О.Моренець, С.С.Касьян, Н.Й.Сєдих Л.М. Степченко; Дніпропетр. держ. аграр. ун-т. – Дніпропетровськ, 2007. – 88 с.

174. **Робочий** зошит для лабораторних робіт з біохімії з основами фізичної та колоїдної хімії для студентів факультету ветеринарної медицини та біотехнологічного факультету денної та заочної форми навчання/ Н.Й.Сєдих, Л.М.Степченко,С.С.Касьян, О.О.Моренець; Дніпропетр. держ. аграр. ун-т. – Дніпропетровськ, 2009. – 93 с.

175. **Робочий** зошит для лабораторних робіт з біохімії з основами фізичної та колоїдної хімії для студентів факультету ветеринарної медицини та біотехнологічного факультету денної та заочної форми навчання/ Н.Й.Сєдих, Л.М.Степченко,С.С.Касьян, О.О.Моренець; Дніпропетр. держ. аграр. ун-т. – Дніпропетровськ, 2010. – 93 с.

176. **Робочий** зошит для лабораторних робіт з біохімії з основами фізичної та колоїдної хімії / О.О.Моренець, С.С.Касьян, Н.Й.Сєдих, Л.М. Степченко; Дніпропетр. держ. аграр. ун-т. – Дніпропетровськ, 2007. – 88 с.

177. **Робочий** зошит для лабораторних робіт з біохімії з основами фізичної та колоїдної хімії для студентів факультету ветеринарної медицини та біотехнологічного факультету денної та заочної форми навчання/

Н.Й.Сєдих, Л.М.Степченко, С.С.Касьян, О.О.Моренець; Дніпропетр. держ. аграр. ун-т. – Дніпропетровськ, 2009. – 93 с.

178. **Робочий** зошит для лабораторних робіт з біохімії з основами фізичної та колоїдної хімії для студентів факультету ветеринарної медицини та біотехнологічного факультету денної та заочної форми навчання / Н.Й.Сєдих, Л.М.Степченко, С.С.Касьян, О.О.Моренець; Дніпропетр. держ. аграр. ун-т. – Дніпропетровськ, 2010. – 93 с.

179. **Робочий** зошит для лабораторних робіт з фізіології сільськогосподарських тварин для студентів факультету ветеринарної медицини (ВМ, ВМС) / Л.М.Степченко, Д.М.Масюк; Дніпропетр. держ. аграр. ун-т. - Дніпропетровськ, 2006. – 70 с.

180. **Робочий** зошит для лабораторних робіт з фізіології сільськогосподарських тварин для студентів біотехнологічного факультету з повним та скороченим терміном навчання (денна та заочна форми) / Л.М.Степченко, Д.М.Масюк; Дніпропетр. держ. аграр. ун-т. - Дніпропетровськ, 2006. – 65 с.

181. **Робочий** зошит для лабораторних робіт з фізіології сільськогосподарських тварин для студентів біотехнологічного факультету з повним та скороченим терміном навчання (денна та заочна форми) / Л.М.Степченко, Д.М.Масюк; Дніпропетр. держ. аграр. ун-т. - Дніпропетровськ, 2009. – 71 с.

182. **Робочий** зошит для лабораторних робіт з фізіології сільськогосподарських тварин для студентів біотехнологічного факультету з повним та скороченим терміном навчання (денна та заочна форми) / Л.М.Степченко, Д.М.Масюк; Дніпропетр. держ. аграр. ун-т. - Дніпропетровськ, 2010. – 71 с.

183. **Робочий** зошит для лабораторних робіт з фізіології сільськогосподарських тварин для студентів біотехнологічного факультету з повним та скороченим терміном навчання (денна та заочна форми) / Л.М.Степченко, Д.М.Масюк; Дніпропетр. держ. аграр. ун-т. - Дніпропетровськ, 2006. – 65 с.

184. **Робочий** зошит для лабораторних робіт з фізіології сільськогосподарських тварин для студентів біотехнологічного факультету з повним та скороченим терміном навчання (денна та заочна форми) / Л.М.Степченко, Д.М.Масюк; Дніпропетр. держ. аграр. ун-т. - Дніпропетровськ, 2009. – 71 с.

185. **Робочий** зошит для лабораторних робіт з фізіології сільськогосподарських тварин для студентів біотехнологічного факультету з повним

та скороченим терміном навчання (денна та заочна форми) / Л.М.Степченко, Д.М.Масюк; Дніпропетр. держ. аграр. ун-т. - Дніпропетровськ, 2010. - 71 с.

186. **Робочий** зошит для лабораторних, самостійних та індивідуальних робіт з фізіології тварин для студентів факультету ветеринарної медицини з повним та скороченим терміном навчання / Л.М.Степченко, Д.М.Масюк; Дніпропетр. держ. аграр. ун-т. - Дніпропетровськ, 2005. - 70 с.

187. **Робочий** зошит для лабораторних, самостійних та індивідуальних робіт з фізіології тварин для студентів факультету ветеринарної медицини з повним та скороченим терміном навчання / Л.М.Степченко, Д.М.Масюк; Дніпропетр. держ. аграр. ун-т. - Дніпропетровськ, 2007. - 70 с.

188. **Робочий** зошит для лабораторних, самостійних та індивідуальних робіт з фізіології тварин для студентів факультету ветеринарної медицини з повним та скороченим терміном навчання / Л.М.Степченко, Д.М.Масюк; Дніпропетр. держ. аграр. ун-т. - Дніпропетровськ, 2008. - 70 с.

189. **Робочий** зошит для лабораторних, самостійних та індивідуальних робіт з фізіології тварин для студентів факультету ветеринарної медицини з повним та скороченим терміном навчання / Л.М.Степченко, Д.М.Масюк, А.О.Бугай, Є.О.Лосєва; Дніпропетр. держ. аграр. ун-т. - Дніпропетровськ, 2009. - 80 с.

190. **Робочий** зошит для лабораторних, самостійних та індивідуальних робіт з фізіології тварин для студентів факультету ветеринарної медицини з повним та скороченим терміном навчання / Л.М.Степченко, Д.М.Масюк, А.О.Бугай, Скорик М.В, Є.О.Лосєва; Дніпропетр. держ. аграр. ун-т. - Дніпропетровськ, 2010. - 80 с.

191. **Робочий** зошит для лабораторних, самостійних та індивідуальних робіт з фізіології тварин для студентів факультету ветеринарної медицини з повним та скороченим терміном навчання / Л.М.Степченко, Д.М.Масюк; Дніпропетр. держ. аграр. ун-т. - Дніпропетровськ, 2005. - 70 с.

192. **Робочий** зошит для лабораторних, самостійних та індивідуальних робіт з фізіології тварин для студентів факультету ветеринарної медицини з повним та скороченим терміном навчання / Л.М.Степченко, Д.М.Масюк; Дніпропетр. держ. аграр. ун-т. - Дніпропетровськ, 2006. - 70 с.

193. **Робочий** зошит для лабораторних, самостійних та індивідуальних робіт з фізіології тварин для студентів факультету ветеринарної медицини з повним та скороченим терміном навчання / Л.М.Степченко, Д.М.Масюк; Дніпропетр. держ. аграр. ун-т. - Дніпропетровськ, 2007. - 70 с.

194. **Робочий** зошит для лабораторних, самостійних та індивідуальних робіт з фізіології тварин для студентів факультету ветеринарної медицини з повним та скороченим терміном навчання / Л.М.Степченко, Д.М.Масюк; Дніпропетр. держ. аграр. ун-т. – Дніпропетровськ, 2008. – 70 с.

195. **Робочий** зошит для лабораторних, самостійних та індивідуальних робіт з фізіології тварин для студентів факультету ветеринарної медицини з повним та скороченим терміном навчання / Л.М.Степченко, Д.М.Масюк, А.О.Бугай, Скорик М.В, Є.О.Лосева; Дніпропетр. держ. аграр. ун-т. – Дніпропетровськ, 2009. – 80 с.

196. **Робочий** зошит для лабораторних, самостійних та індивідуальних робіт з фізіології тварин для студентів факультету ветеринарної медицини з повним та скороченим терміном навчання / Л.М.Степченко, Д.М.Масюк, А.О.Бугай, Скорик М.В, Є.О.Лосева; Дніпропетр. держ. аграр. ун-т. – Дніпропетровськ, 2010. – 80 с.

197. **Розподіл** вмісту заліза та міді у внутрішніх органах курей-несучок за дії гумінових речовин / Л.М.Степченко, Д.В.Янович // Науковий вісник Львівської національної академії ветеринарної медицини ім. С.З.Гжицького. – 2006. – Т. 8, №3, Ч. 2. – С. 139-143.

198. **Розподіл** міді в тканинах внутрішніх органів курей-несучок за дії біологічно активних речовин / М.В.Скорик, Л.М.Степченко // Матеріали ІХ Українського біохімічного з'їзду (Харків, 2006). – Х., 2006. – Т. 1. – С. 178.

199. **Роль** гидрогумата как адаптогена в развитии стресс-реакций у лабораторных животных / Л.М.Степченко, Г.В.Наумова, Т.Ф.Овчинникова, Н.Л.Макарова // Природопользование. - 2009. - Вып. 15. - С. 236-240. - (Минск, Беларусь).

200. **Роль** гуминовых веществ в управлении обменными процессами при формировании биологической продукции сельскохозяйственных животных / Л.М.Степченко // Досягнення та перспективи застосування гумінових речовин у сільському господарстві: матеріали Міжнар. наук.-практ. конф., присвяченої 100-річчю від дня народження проф. Л.А.Христевої, (Дніпропетровськ 20–22 лют. 2008 р.) / Дніпропетр. держ. аграр. ун-т. – Дніпропетровськ, 2008. – С. 70-74.

201. **Роль** гуминовых препаратов в активации реконструктивной функции лизосом / Л.М.Степченко // Придніпровський науковий вісник (до 75-річчя Дніпропетр. держ. аграр. ун-ту). - Дніпропетровськ: Наука і освіта, 1998. - С. 42-45. - (Серія «Сільськогосподарські науки»).

202. **Роль** лізосомного катепсину Д у розвитку променевої патології / В.А.Березін, Н.І.Лоханська, Л.М.Степченко // Труды IV Українського біохімічного з'їзду: тези доп. - К.: Наук. думка, 1982. - Ч. 1. - С. 15.

203. **Свойство** нового препарата стрептомицетного происхождения и его использование в качестве кормовой добавки в животноводстве и птицеводстве/ Л.М.Степченко, Ю.С.Бабенко, Т.П.Килочек [и др.] // Биотехнология получения белка экологически чистых препаратов, повышающих урожайность, премиксов, ферментов и витаминов кормового назначения. - Днепропетровск, 1995. - С. 32-34.

204. **Синергический** эффект применения гумата натрия и саевита при выращивании цыплят-бройлеров / Л.В.Жорина, Л.М.Степченко // Фармакологические и токсикологические аспекты применения лекарственных веществ в животноводстве. - М: МВА им. К.И.Скрябина, 1992. - С. 13-14.

205. **Содержание** свободных аминокислот в тканях цыплят-бройлеров при введении в рацион гумата натрия. / Л.В.Жорина, Л.М.Степченко // Научные доклады высшей школы. Биологические науки. - 1991. - №10. - С. 147-150.

206. **Солюбілізуючий** вплив рентгенівського опромінення на мембранозв'язані форми катепсину Д мозку / Л.М.Степченко // Матеріали Радіобіологічного з'їзду України: тези доп. - К., 1995. - С. 85.

207. **Стан** білкового обміну в тканинах курчат бройлерів при застоюванні гумату як кормової добавки / Л.М.Степченко, Л.В.Жоріна, І.К.Іванов // Матеріали V Українського біохімічного з'їзду, (Івано-Франківськ, 1987). - К., 1987. - Ч. 1. - С. 313-322.

208. **Стан** системи антиоксидантного захисту еритроцитів курей-несучок за дії гумінових речовин / Л.М.Степченко, М.В.Скорик // Науково-технічний бюлетень Інституту біології тварин і ДНДКІ ветпрепаратів і кормових добавок. - Львів, 2006. - Вип. 7, № 3-4. - С. 137-143.

209. **Стимуляція** обмена веществ у цыплят-бройлеров при введении в корм гидрогумата / Л.М.Степченко // Проблемы использования сапропелей : материалы конф.(Минск, 1992) - Мн., 1992. - С. 43.

210. **Уровень** свободных аминокислот в тканях цыплят бройлеров при использовании гумината как кормовой добавки / Л.М.Степченко, Л.В.Жорина // Аминокислоты: материалы VII междунар. симпозиума, (Брно, ЧССР, октябрь, 1988). - Брно, 1988. - С. 34. - (на англ.яз.).

211. **Участие** гуминовых препаратов из торфа в управлении обменными процессами у цыплят бройлерного типа/ Л.М.Степченко // Матери-

алы междунар. конф. [«Торф в решении проблем энергетики, сельского хозяйства и экологии»], (Минск, 29 мая – 2 июня. 2006) /Нац. акад. наук Беларуси, Ин-т пробл.использования природ.ресурсов и экологии. – Мн.: Тонпик, 2006. – С. 143-146.

212. **Ферменты** катаболизма белков головного мозга в норме и после действия ионизирующих излучений / А.Д.Рева, В.А.Березин, М.Т.Генгин, Л.М.Степченко // Метаболизм белков центральной нервной системы. - Днепропетровск, 1978. - С. 25-26.

213. **Ферменты** катаболизма белков мозга в развитии радиационного поражения / А.Д.Рева, Л.М.Степченко, В.И.Черная [и др.] // Труды III Украинского биохимического съезда: тез. докл. - Донецк, 1977. - С. 179-180.

214. **Физиологически** активные вещества гумусовой природы и эффективность их использования в земледелии / [Л.А.Приходько, А.Д.Сумина, Л.П.Сторчай, Л.М.Степченко, Л.К.Ткаченко] // Перспективы использования органических удобрений и торфа. - М., 1984. - С. 15-16.

215. **Фізіологічний** статус страусят чорного африканського страуса в кліматичних умовах Степу України /О.В. Гончарова, Л.М.Степченко// Актуальні проблеми сучасного птахівництва: матеріали ІХ Української конференції по птахівництву з міжнародною участю. –Харків, 2008- С. 32-37.

216. **Фізіологічні** аспекти подовження продуктивності курей-несучок за впливу гідрогумату / Л.М.Степченко, Є.О.Лосєва, М.В.Скорик // Фізіологічний журнал. – 2010. – Т. 56, №3. – С. 305-306. – (Матеріали XVIII з'їзду Українського фізіологічного товариства з міжнародною участю, Одеса, 20–22 травня 2010 р.).

217. **Фізіологічні** особливості процесів травлення у сільськогосподарської птиці / Л.М.Степченко, Є.О.Лосєва; Дніпропетр. держ. аграр. ун-т. - Дніпропетровськ, 2006. – 75 с.

218. **Фізіологічні** особливості процесів травлення у сільськогосподарської птиці / Л.М.Степченко, Є.О.Лосєва; Дніпропетр. держ. аграр. ун-т. - Дніпропетровськ, 2006. – 75 с.

219. **Фізіологія** обміну речовин для студентів ветеринарного факультету зі спеціальності 7.130501 «Ветеринарна медицина» та студентів біотехнологічного факультету зі спеціальності 7.130201 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва» / Л.М.Степченко; Дніпропетр. держ. аграр. ун-т. - Дніпропетровськ, 2006. – 46 с.

220. **Фізіологія** обміну речовин для студентів ветеринарного факультету зі спеціальності 7.130501 «Ветеринарна медицина» та студентів бі-

отехнологічного факультету зі спеціальності 7.130201 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва» / Л.М.Степченко; Дніпропетр. держ. аграр. ун-т. - Дніпропетровськ, 2006. – 46 с.

221. **Фізіологія** сільськогосподарських тварин: підручник / А.Й.Мазуркевич, В.І.Карповський, М.Д.Камбур, Л.М.Степченко, [та ін.]; за ред. А.Й.Мазуркевича, В.І.Карповського. - Вінниця: Нова книга, 2008. - 424 с.

222. **Фізіологія** сільськогосподарських тварин: підручник / А.Й.Мазуркевич, В.І.Карповський, М.Д.Камбур, Л.М.Степченко, [та ін.]; за ред. А.Й.Мазуркевича, В.І.Карповського. - Вінниця: Нова книга, 2008. - 424 с.

223. **Функціональний** стан організму продуктивної птиці за дії гідрогумату / Л.М.Степченко, Є.О.Лосєва, М.В.Скорик, О.В.Гончарова // Вісник Дніпропетр. держ. аграр. ун-ту. - 2008. - №2. – С. 99-103.

224. **Функціональний** стан організму чорного африканського страуса за дії гідрогумату в умовах степу України / Л.М.Степченко, О.В.Гончарова // Гумінові речовини і фітогормони в сільському господарстві: матеріали V міжнар. конф. [«Radostim-2010»], (Дніпропетровськ, 16-18 лют. 2010 р.) / Дніпропетр. держ. аграр. ун-т. – Дніпропетровськ, 2010. – С. 218-220.

225. **Функціональний** стан печінки курей-несучок при введенні до раціону препаратів гумінової природи різного походження / Л.М.Степченко, М.В.Скорик, Є.О.Лосєва // Науково-технічний бюлетень Інституту біології тварин і ДНДКІ ветпрепаратів та кормових добавок. – 2005. – Вип. 6, №3. –С. 381-386.

226. **Щодо** механізму дії препаратів гумусової природи на організм тварин та птиці / Л.М.Степченко, В.Г.Грибан // Ветеринарна медицина України. - 1997. - №7. - С. 34.

227. **Ефективність** гуминових препаратів при введенні в комбикорма для високопродуктивних крос сов бройлерів / Л.М.Степченко // Наукове забезпечення повноцінної годівлі сільськогосподарських тварин в сучасних умовах: матеріали VII (XXI) наук.-виробн. конф., (Дніпропетровськ, 12 груд. 2003 р.) / Дніпропетр. держ. аграр. ун-т. – Дніпропетровськ, 2004. – С. 154-157.

Зарубіжні видання

228. **Adaptogens** properties of peat preparation for rats after prenatal stress / L.M.Stepchenko, E.O.Mihajlenko // Geophysical Research Abstracts: EGU2009-12333-1, 2009 EGU. - 2009. - Vol. 11. - (General Assembly).

229. **Amino** and fatty acid structure of the broilers meat after adding the peat hydrolysis's products to their diet / L.Stephenko, L.Zhozina, L.Halko, M.Myllys // Chemical, Physical and Biological Processes in Peat soils Abstracts, (Jokioinen, Finland, 1999). - 1999. - P. 113-115.

230. **Changes** of fibronectin and immunoglobulin's of chicken-broilers by influence of selenium-contained preparations / L.Stepchenko, M.Kovalenko, O.Brazalu // Materials of III International Young Scientists conference [«Biodiversity. Ecology. Adaptation. Evolution»]. - Odessa. 2007. - P. 198.

231. **Criteria** of the biological activity estimation of the new immunomodulative humic preparations/L.Stepchenko, V.G.Griban, N.J.Sedyh // Natural and Synthetic Polyfunctional Compounds and Nanomaterials in Medicine and Biomedical Technologies: first International Conference on Humimics-based Innovative Technologies, (Moskow, 4-8 november 2010) / Lomonosov Moskow State University. - Moskow, 2010. - P. 41.

232. **Experience** in natural humic substances preparations in veterinary medicine / L.Stephenko, V.Gryban, D.Masjuk, V.Stoian // Moorthérapie 2000. Peat Therapy on in's way into the next Millenium (Bad Kissingen, Germany, 2000). - Bad Kissingen, 2000. - P. 109-114. - (editors A.-M.Beer, G.Luttig, j.Lukana).

233. **Experience** of using humic nature's preparations in veterinary medicine/ L.Stephenko, V.Gryban, D.Masjuk // Die Moorthérapie auf dem Wege ins nächste Jahrtausend: Abstracts der Vorträge des Internationalen Moorthérapie Symposions, (Bad Kissingen, Germany, 24. Oktober 1999). - Bad Kissingen, 1999. - Vom. 21. - P. 29.

234. **Influence** of Natural Humus Preparations on the stage of general adaptation syndrome / L.Stepchenko // Wise Use of Peatlands: 12th International Peat Congress, (Tampere, Finland, 2004). - 2004. - Vol. 1. - P. 433-435.

235. **New** approaches to estimation of peat deposits for production of biologically active compounds / L.M.Stepchenko, V.I.Yurchenro, V.G.Krasnik, N.J.Syedykh // Geophysical Research Abstracts, EGU2009-12407, 2009 EGU. - 2009. - Vol. 11. - (General Assembly).

236. **Preparations** of peat to stimulate productive of cattle / V.Gryban, L.Stephenko, D.Masjuk, V.Stoian // International Symposium [«Natural and Agricultural Tcosystems in Peatlands and their Management»], (Saint-Malo, France, 1997). - 1997. - P. 26. - (Editors: A.-J. Francez, B.Clement).

237. **Role** of humus preparations in regulating protein metabolism of fast growing chicks / L.Stephenko, V.Chornaya // 10th International Peat Congress

[«Peat lands Use. Present, Past and Future. Abstract»], (Bremen, 27 may – 2 june 1996). - Stuttgart, 1996. - Vol. 1. - P. 229.

238. **Role** of humus preparations in regulating protein metabolism of fast growing chicks / L.Stephenko, V.Chornaya.//: 10th International Peat Congress. [«Peat lands Use. Present, Past and Future. Proceeding»], (Bremen, 27 may.– 2 june 1996). - Stuttgart, 1996. - Vol. 2. - P. 555-558. – (editor Gerd W.Luttig).

239. **Some** problems of the antistress action of the peat preparations / L.Stephenko // Die Moortherapie auf dem Wege ins nächste Jahrtausend: Abstracts der Vorträge des Internationalen Moortherapie Symposiums, (Bad Kissingen, Germany, 24. Oktober 1999). - 1999. - P. 71.

240. **The live** weight gain and disease resistance of young cattle and poultry as influenced by physiologically active peat preparations / V.G.Gryban, L.M.Stephenko, L.V.Zhozina // VIII International Peat Congress. Proceedings. Section IV. – Leningrad, 1988. - P. 45-51.

241. **The impact** of peat preparations on the reduction of post-vaccine complications with chickens / L.Stephenko, J.Tikhonov // Die Moortherapie auf dem Wege ins nächste Jahrtausend: Abstracts der Vorträge des Internationalen Moortherapie Symposiums, (Bad Kissingen, Germany, 24. Oktober 1999). - Bad Kissingen, 1999. - P. 73.

242. **The impact** of peat preparations on reduction of post-vaccine complications with chickens. / L.Stephenko, J.Tikhonov // Moortherapie 2000. Peat Therapy on its way into the next Millennium, (Bad Kissingen, Germany, 2000). - Bad Kissingen, 2000. - P. 275-279. – (Editors A.-M.Beer, G.Luttig, J.Lukana).

243. **The adaptive** action of the peat preparations effect / L.Stephenko // Sustaining our Peatlands: Program with abstracts, of the 11 International Peat Congress, (Quebec, Canada, 2000). – Quebec, 2000. - P. 42.

244. **The adaptive** action of the peat preparations effect / L.Stephenko // Sustaining our Peatlands: Program of the 11th International Peat Congress, (Quebec, Canada, 2000). – Quebec, 2000. - Vol. II. - P. 921-927. – (Edited by Line Rochefort, Jean-4 ves Daigle).

245. **The Effect** of Various Peat Preparations to Productivity and Non-specific Resistance in Poultry / L.Stepchenko // 2nd Symposium «Peat and Humus Substance Preparations in Medicine, Veterinary Medicine and Body Care», (Bad Langensalza, Thuringia, 2005). - 2005. - P. 5.

246. **The role** of biological activity of hydrohumate, produced from peat, in formation of adaptive response of rats under influence of chronic stress / L.M.Stepchenko, O.L.Lyanna, V.I.Chorna // Geophysical Research Abstracts: EGU2009-1170, 2009 EGU. - 2009. - Vol. 11. - (General Assembly).

247. **The mechanisms** of regulatory influence of biologically active substances of humic nature on the organism of animals/ L.Stepchenko// Natural and Synthetic Polyfunctional Compounds and Nanomaterials in Medicine and Biomedical Technologies: first International Conference on Humimics-based Innovative Technologies, (Moskow, 4-8 november 2010)/ Lomonosov Moskow State University. - Moskow, 2010. - P. 40.

248. **Use** of hydrohumate for the improvement of natural assistance and productivity of cattle and poultry / [V.Gryban, L.Stepchenko, L.Zhozina, V.Baranchenko, S.Kasian] //10th International Peat Congress [«Peat lands Use. Present, Past and Future. Late Contributions»], (Bremen, 27 may – 2 june 1996). – Stuttgart, 1996. - Vol. 4. - P. 146-149. – (editor Gerd W.Luttig).

249. **Use** of peat hydrolysis products in poultry farming / V.Gryban, L.Stepchenko, J.Tikhonov, L.Zhozina, M.Volovik // International Symposium [«Natural and Agricultural Ecosystems in Peatlands and their Management»], (Saint-Malo, France, 1997). – 1997. - P. 72-73. – (Editors: A-J. Francez, B. Clement).

250. **Use** of Humus Preparation in Veterinary Medicine for Correction of metabolism agriculture's animals and birds / L.Stepchenko, V.Gryban, V.Efimov, Y.Loseva // 2nd Symposium [«Peat and Humus Substance Preparations in Medicine, Veterinary Medicine and Body Care»], (Bad Langensalza, Thuringia, 2005). - 2005. - P. 7-8.

251. **Immunomodulative** properties of humic peat preparations/L.M. Stepchenko, N. J.Syedykh// Geophysical Research Abstracts: EGU2010-14889, 2010 EGU, (Wien, Austria, 02-07 May 2010). - Wien, 2010. - Vol. 12. - (General Assembly).

Фотоогляд: люди, роки, життя



15 років, все ще попереду,
1960 р.



Робота у бібліотеці Дніпропетровського
державного університету, 1970 р.



Підсумкова конференція з науково-дослідної роботи
у Дніпропетровському сільськогосподарському
інституті, 1979 р.



Всесоюзна конференція з гумінових речовин
у Дніпропетровському сільськогосподарському
інституті, Дніпропетровськ, 1981 р.



Зліва направо: Л.М.Степченко, старший науковий співробітник, О.Ткаченко, директор заводу «Горный воск», Л.А.Христева, керівник лабораторії з гумінових добрив ДСГІ, 1981 р.



Л.А.Христева зі своїми колегами і учнями,
1982 р.



Щасливий час роботи у Проблемній лабораторії з гумінових добрив під керівництвом професора Л.А.Христевої, 1979 р.



За обговоренням створення факультету ветеринарної медицини ніпропетровського сільськогосподарського інституту, 1985 р.



У лабораторії фізіології факультету ветеринарної
медицини ДСГІ, 1989 р.



Міжнародний конгрес з торфу,
(Бремен, Німеччина), 1994 р.



Учасники наради VI Комісії
Міжнародного товариства з торфу
(застосування БАР з торфу у медицині)
(Хевез, Угорщина), 1998 р.



Учасники конференції з тканинних препаратів,
Одеса, 2003 р.



Міжнародний конгрес з торфу,
Тампере (Фінляндія), 2004 р.



Міжнародний конгрес з торфу,
Темпере (Фінляндія), 2004 р.



Зустріч фізіологів сільськогосподарських ВНЗ України
на нараді у Києві, 2004 р.



Учасники VI-ої міжнародної комісії IPS з торфу, Фінляндія, 2005 р.



Делегація Дніпропетровського державного аграрного університету на конференції у Львові, 2005 р.



Колектив кафедри фізіології і біохімії
сільськогосподарських тварин Дніпропетровського державного
аграрного університету, 2005 р.



XVII з'їзд Українського фізіологічного товариства:
до 125-річчя з дня народження академіка
О.О.Богомольця, 18–20 травня, 2006 р.



Міжнародна конференція з використання ГРВ приборів Короткова у медицині, Санкт-Петербург, 2006 р.



Міжнародна конференція з птахівництва, Алушта, 2007 р.



Симпозіум з біологічно активних речовин з торфу.
 Зліва направо: Лех Шайдек, керівник 3-ої Комісії Міжнародного товариства з торфу, професор Л.М.Степченко, Відень, 2007 р.



Міжнародна конференція зі свинарства в господарстві «Агро-Союз», 2008 р.



В науково-дослідній лабораторії з гуминових речовин ім. проф. Л.А.Христевої, Дніпропетровський державний аграрний університет, 2008 р.



З польськими колегами, Відень (Австрія), 2008 р.



Міжнародна конференція, присвячена 100-річчю з дня народження професора Л.А.Христевої, Дніпропетровський державний аграрний університет, 2008 р.



Зліва направо: професор Л.М.Степченко, професор І.В.Пермінова - координатор від країн СНД Міжнародного Гумінового Товариства, керівник наукової групи з вивчення гумусових кислот хімічного факультету МДУ, доцент Седих Н.Й., 2008 р.



Міжнародна конференція «Актуальні проблеми сучасної біохімії та клітинної біології», Дніпропетровськ, 2008 р.



Міжнародна конференція зі страусіництва в господарстві
«Агро-Союз» Дніпропетровської області, 2009 р.



В Експоцентрі, Київ, 2009 р.



Керівник лабораторії з гуминових речовин ім. проф. Л.А.Хрищевої професор Л.М.Степченко з асистентами, 2009 р.



Виступ наукового керівника Л.М.Степченко на офіційному захисті аспіранта М.В.Скорика, 2009 р.



Перша Міжнародна конференція з гумінових інноваційних технологій «Природні та синтетичні полі функціональні сполуки та наноматеріали в медицині та біомедичних технологіях» (НІТ-2010), 4-8 листопада, Московський державний університет імені М.В.Ломоносова, 2010 р.



Степченко Л.М. зі своїми аспірантами, 2010 р.



Начальник Управління сільського господарства
Дніпропетровської облдержадміністрації О.А.Любович
нагороджує професора Л.М.Степченко
Почесною грамотою



Препарати та кормові добавки ТУ, розроблені у Дніпропетровському
державному аграрному університеті під керівництвом Л.М.Степченко



Наукові доробки професора Л.М.Степченко висвітлені в різноманітних фахових виданнях

Іменний покажчик*

Азаров Д.Ю. 42, 49
Азаров Н.І. 56
Анісімова А.М. 107
Антоненко Н.Н. 106, 164
Бабенко Ю.С. 60
Баранова М.А. 204
Баранченко В.О. 66, 76, 93, 154
Баталкін Г.А. 18
Березін В.А. 2, 4, 5, 10, 13
Бирка О.В. 206
Бобирь Л.Ф. 18
Брусницький А.О. 100, 110
Бугай А.О. 183, 199
Булгакова М.І. 18
Високос М.П. 27, 38, 39
Воловик М. 73
Воронцов Е.М. 96
Галузіна Л.І. 207
Галушка А.М. 16
Гаращук М.І. 76, 93
Генгін М.Т. 2, 5, 10
Говтвян В.А. 76
Гончаренко Є.В. 42
Гончарова О.В. 100, 110, 123, 125, 149, 154, 165, 176, 177, 180, 192, 214, 222
Грибан В.Г. 20, 27, 31, 38, 66, 71, 72, 73, 76, 82, 93, 113, 225
Дружина Н.Н. 23, 33
Дуда Ю.В. 93
Єпішина Л.А. 18
Єфімов В.Г. 93, 113, 116, 143, 151, 177, 182, 186, 191, 203, 204, 205, 215, 217
Жоріна Л.В. 22, 26, 28, 29, 30, 31, 32, 34, 35, 37, 40, 41, 45, 46, 48, 53, 57, 58, 63,
66, 70, 73, 77, 93, 155

* Посилання даються на номери хронологічного покажчика публікацій, авторських свідоцтв та патентів

Зашко І.С. 35
Здор Г.В. 115
Іванов І.К. 20, 25, 26, 27, 29
Камбур М.Д. 152
Карповський В.І. 152
Касьян С.С. 66, 76, 93, 133, 137, 185, 198
Кілочек Т.П. 60
Кобець А.С. 114, 131, 132, 181
Коваленко М.В. 122, 124, 126, 140, 144, 146, 158, 159, 161, 167, 168, 171, 187,
188, 189, 208
Короленко Л.С. 93, 135
Костюшкевич К.Л. 182
Котляр О.С. 115
Кравцова Л.В. 36, 40
Краснік В.Г. 196
Крива О.А. 76, 93
Куксін Є.І. 6
Кущ М.М. 206
Лосєва Є.О. 93, 103, 104, 105, 108, 111, 113, 114, 120, 123, 125, 131, 132, 134,
135, 138, 139, 143, 148, 151, 169, 172, 177, 180, 183, 186, 190, 199,
201, 202, 209, 221
Лоханська Н.І. 13
Лук'яненко О.І. 148
Лянна О.Л. 197, 210, 213
Мазуркевич А.Й. 152
Маковська О.В. 160
Макарова Н.Л. 194
Марухно А.В. 205
Масліков С.М. 166
Масюк Д.М. 72, 76, 78, 82, 93, 99, 117, 118, 134, 150, 183, 184, 199, 200
Машталір М.А. 189, 208
Мінков Є.І. 1
Михайленко Є.О. 101, 153, 195
Моренець О.О. 25, 36, 106, 133, 137, 164, 185, 198
Наумова Г.В. 194
Овчинникова Т.Ф. 194
Очеретенко Л.І. 3
Перебийніс В.К. 115

Пикалова Т.А. 11, 12
Пинчун П.Б. 33
Піскун В.І. 115
Повод М. 149
Погорела Е.В. 48
Приходько Л.А. 18
Прохорова П.Г. 11, 14, 17, 21
Пухова Г.Г. 23, 33
Ракитянський В.М. 93, 182
Рева А.Д. 1, 2, 3, 4, 6, 8, 9, 10
Романова Г.В. 49
Рубель Л.И. 48
Руденко Є.В. 115
Савчук В.А. 218
Сагайдак Л.П. 93
Сєдих А.І. 3, 24
Сєдих Н.Й. 56, 93, 133, 137, 177, 185, 191, 196, 198, 212, 215, 223, 225
Семідєтна Т.В. 218
Скляр Т.І. 7
Скорик М.В. 93, 103, 111, 114, 115, 123, 125, 128, 129, 131, 134, 135, 143, 145,
148, 149, 157, 163, 180, 199, 202, 216, 221
Солнцева Т.И. 12
Соловйова В.П. 39
Спіцина Т.Л. 166
Сторчай Л.П. 15, 16, 19
Стоян В. 72, 82
Стригуновська С.В. 25
Суміна О.Д. 19
Сурай П.Ф. 167
Сухін В.М. 76,93
Сухіна Н.В. 76, 93
Твердохліб Є.Є. 203
Тихонов Ю.Т. 32, 68, 73, 80, 81, 83
Тихонова Л.В. 29
Ткаченко Л.К. 19
Христева Л.А. 16, 142, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159,160, 169, 170, 173,
174, 178, 193, 219
Фесенко І.А. 206

Чеботарев Е.Е. 23
Чорна В.І. 8, 55, 64, 65, 153, 197, 210, 213
Чумак В.О. 76, 93
Швецова О.М. 217
Шевцова А.І. 122, 126, 144, 147, 161, 174, 189, 208, 217
Шемавньов В.І. 115
Шендрик Л.И. 22
Шульга О.В. 170
Юрченко Т.В. 164, 196, 212
Яловой А.І. 4
Янович Д.В. 127, 145
Ярчук І.І. 39

Зміст

Слово про колегу.....	3
Основні дати життя та діяльності професора Лілії Михайлівни Степченко.....	5
Життєвий і творчий шлях професора Л.М.Степченко.....	6
Нові горизонти наукової школи «Застосування гумінових речовин у сільському господарстві.....	8
Хронологічний показчик наукових праць професора Л.М.Степченко.....	11
Методичні розробки.....	42
Зарубіжні видання.....	45
Алфавітний показчик наукових та навчально-методичних праць професора Л.М.Степченко.....	48
Фотоогляд: люди, роки, життя.....	79
Іменний показчик.....	97