

Трудова діяльність

1995 – 2000 – студент природничого факультету Полтавського державного педагогічного університету імені В.Г. Короленка

2000 – 2006 – асистент кафедри біології людини і тварин Полтавського державного педагогічного університету імені В.Г. Короленка

2006 – 2009 – аспірант кафедри зоології у Харківському національному педагогічному університеті імені Г.С. Сковороди

2009 – 2010 – асистент кафедри біології людини і тварин Полтавського державного педагогічного університету імені В.Г. Короленка

2010 – по теперішній час старший викладач кафедри біології, здоров'я людини і фізичної реабілітації.

Коло наукових інтересів:

Коло наукових інтересів: ентомологія, методика викладання зоології, гістології та фізіології у ЗВО, роль TRPV4 рецепторів у регуляції функцій травного тракту.

Публікації

1. Коваль А.А., Закалюжний В.М. Про стан популяцій ентомофауни урбоєкокомплексів м. Полтави. // Збірник наукових праць: Вісник ПДПУ. – Випуск 3(17). – 200с. – Серія “Екологія. Біологічні науки.” – Полтава, 2001. – С.98-103.
2. Коваль А.А., Паляниця О.В. Створення сканографій та фотографій колекцій комах як метод збереження колекційного наукового матеріалу Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції присвяченої 200-річчю Музею природи ХНУ. – Біологический вестник. – Т.11. – №1. – 2007. – С. 15–16.
3. Бойчук Ю.Д., Коваль А.А. Вивчення біорізноманітності комах як один із напрямків біоіндикації стану екосистем // Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції «Біорізноманіття: теорія, практика та методичні аспекти вивчення в загальноосвітній та вищій школі» (присвячується 120-річчю від дня народження М.І. Вавилова) / За редакцією М.В. Гриньової. — Полтава: Друкарська майстерня, 2008. — С. 113–116.
4. Злотін А.З., Коваль А.А. Видовий склад наземної ентомофауни фацелії пижмолистої (*Phacelia tanacetifolia* Benth.) // Вісник Полтавської державної сільськогосподарської академії. — №3. — 2009. — С.51-54.
5. Коваль А.А. Видовий склад ґрунтової ентомофауни посівів фацелії пижмолистої. / Коваль А.А. // Біологія та екологія. — Том 2 — № 2 — 2016 — С. 80-86.
6. A. Koval, S. Pilipenko, H. Hu, T. Beregova, A. Zholos. Novel prokinetic properties

- of TRPV4 agonist GSK1016790A // Third Kyiv International Symposium Smooth Muscles Physiology, Biophysics & Pharmacology: from genes and molecules to functions, disorders and their novel treatment opportunities Kyiv – Lutsk, Ukraine 18-22 September 2017. — P.43.
7. Pylypenko S.V., Koval A.A., Korinchak L.M., Beregova T.V. Colon Motility in The Rats After Long-Term Treatment of Omeprazole and Pantoprazole. // Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences. — September–October — 2018 — RJPBCS — 9(5) — Page No. 1883-1888. (Web of science)
 8. Пилипенко С.В., Коваль А.А., Макаrchук В.В. Impact of multiprobitics on the content of TBA-reactive substances in the blood serum and mucous membranes of the stomach and colon in rats with long-term gastric hypochlorhydria. (web of science). // Світ медицини та біології. — 2018. — №3 (65). — С 218-222. (Web of science)
 9. Пилипенко С.В. Фізіологія травлення: навчально-методичний посібник. / С.В Пилипенко, А.А. Коваль — Полтава, 2019. — 62 с.
 10. Pylypenko S.V., Korinchak L.M., Koval A.A., Makarchuk V.V. Gastric Motor Activity After Prolonged Administration Of Omeprazole And Pantoprazole. // Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences. — May–June. — 2019. — RJPBCS 10(3). — P. 54-63 (фахова іноземна Indexed Copernicus).
 11. Пилипенко С.В., Берегова Т.В., Янковський Д.С., Степаненко С.В., Коваль А.А. Спосіб лікування омепразол-індукованої гіпергастринемії в експерименті. // Деклараційний патент України UA № 132812 Україна, МПК (2006) G09B 23/28 (2006.01), A61K 35/741(2015.01), A61P 1/00. - Дата публікації відомостей про видачу патенту 11.03.2019, Бюлетень № 5/2019.
 12. Serhii V. Pylypenko., Andrii A. Koval., Liubov M. Korinchak. Influence of opefera on the colon motility of rats in the conditions of prolonged gastric juice uroacidity. — Wiadomości Lekarskie. — 2019. — tom LXXII. — nr 11 cz. I. — 2104-2107. (Scopus)
 13. Pylypenko, S. V., & Koval, A. A. (2019). Antioxidant protection enzyme activity in the blood serum and large intestinal mucosa of rats with prolonged gastric hypochlorhydria and given multiprobitics. Regulatory Mechanisms in Biosystems, 10(4), 438–444. doi:10.15421/021965. (Web of science)
 14. Serhii V. Pylypenko, Andrii A. Koval, Viktoria V. Makarchuk. Activity of superoxide dismutase and catalase in the gastric mucosa of rats under the prolonged administration of omeprazol and combination of omeprazole and multiprobitics. — Wiadomości Lekarskie, volume LXXIV. — ISSUE 2. — february 2021. — P. 317-320. DOI:10.36740/WLek202102127 (Scopus)
 15. Serhii V. Pylypenko, Andrii A. Koval, Makarchuk V. Viktoria, Kostiantyn F. Chub. Influence of the durable application of protonic pump inhibitors on cytokine concentration in rat blood serum. — Wiadomości Lekarskie. — volume LXXIV. — ISSUE 7. — july 2021. — P. 1575–1580. DOI: 10.36740/WLek202107105 (Scopus)