



**Карпов
Леонід
Михайлович**
14 січня 1943 р.н.

д-р біол. наук, професор,
зав. каф. фізіології людини і тварин

Контактна інформація

Тел. роб.: 68-79-32, дом.: 63-48-30

Факс:

E-mail: lmkarpov@onu.edu.ua

Державні нагороди та почесні звання:

відмінник освіти України

Основний напрямок наукової діяльності:

фізіологія і біохімія біологічно активних речовин

Кандидатська дисертація:

“Онтогенетичні особливості обміну і розподілу тіаміну та його фосфорних ефірів у тканинах білих шурів”

Місце захисту:

ОНУ імені І.І. Мечникова, м. Одеса

Рік захисту:

1971 р.

Докторська дисертація:

“Реалізація специфічної активності функціонально зв’язаних вітамінів групи «В», їх похідних і комплексів за різних станів організму”

Місце захисту:

Одеський національний медичний університет

Рік захисту:

1994 р.

Дисертації, які були захищені під керівництвом ученого (прізвище дисертанта, назва роботи, рік захисту):

Саввов В.І. “Особливості фіксації S^{35} -ліпоату та окислення пірувату мембранними структурами малігнізованих клітин”. м. Одеса, 1975 р.

Будняк О.К. “Порушення обміну і коферментних функцій рибофлавіну у тварин і можливості їх корекції”. м. Харків, 2001 р.

Сорокін А.В. “Взаємодія нікотинової кислоти з іншими вітамінами у реалізації її функцій за різних станів тварин”. м. Сімферополь, 2002 р.

Наукова школа :

наукова школа проф. А.Я. Розанова - вивчення взаємодії вітамінів, коферментів та ін. біологічно активних речовин в організмі за різних його станів у біохімічних та фізіологічних механізмах, системах і процесах

Учбова діяльність (списки дисциплін, лекційні курси) :

загальні курси : «Фізіологія людини і тварин», «Методологія та методи біологічних досліджень», «Фізіологія м'язової діяльності» та ін.

Наукові праці з 2000 р. :***Статті:*****2000**

Динаміка обміну деяких вітамінів за їх внутрішньом'язового введення / Карпов Л.М., Будняк О.К., Сорокін А.В., Шевченко Л.А. // Вісн. Одес. держ. ун-ту. Сер. Біологія. – 2000. - Т. 5, вип. 1. – С. 19-23.

Дія вітамінного комплексу на показники енергетики в тканинах щурів різного віку / Карпов Л.М., Полтавцева Н.В., Васильєва Т.В. // Вісн. Одес. держ. ун-ту. Сер. Біологія. – 2000. - Т. 5, вип. 1. – С. 30-34.

Пострадиационное применение витаминсодержащих комплексов и экстракта фикоцианина при лучевом поражении крыс / Карпов Л.М., Броун І.Й., Полтавцева Н.В. [та ін.] // Радиационная биология. Радиоэкология. – 2000. – Т. 40, № 3. – С. 310-314.

2001

Действие нейроактивных факторов на мозговое кровообращение в норме и патологических состояниях / Пономарчук В.С., Сьомік Л.И., Карпов Л.М. // Архив клинич. и эксперимент. медицины. – 2001. - Т. 10, № 2. – С. 162.

Застосування полівітамінних препаратів для корекції порушень обміну у щурів з алоксановим діабетом / Карпов Л.М., Абдулла Саммак Ахмед, Васильєва Т.В. // Вісн. ОНУ. Сер. Біологія. – 2001. – Т. 6, вип.1. – С. 165-170.

Коригуюча дія ГАМК-вміщуючих полівітамінних препаратів на енергетичні показники у щурів з серотоніновою ішемією мозку / Карпов Л.М., Будняк О.К., Сорокін А.В. // Вісн. ОНУ. Сер. Біологія.. – 2001. – Т. 6, вип.1. – С. 159-164.

2002

Возрастные особенности протекторного действия витаминного комплекса при аллоксановом диабете крыс / Карпов Л.М., Абдулла Саммак Ахмед, Федорко Н.Л. // Вісн. ОНУ. Сер. Біологія. – 2002. - Т. 7, вип. 1. – С. 207-211.

Протекторна дія деяких речовин на вміст нікотинамідних та флавінових коферментів в органах щурів із жировою дистрофією печінки / Карпов Л.М., Будняк О.К., Сорокін А.В. // Вісн. ОНУ. Сер. Біологія. – 2002. - Т. 7, вип. 1. – С. 207-211.

Протекторні можливості вітамінного комплексу і харчових добавок рослинного походження у щурів з жировою дистрофією печінки / Карпов Л.М., Сьомік Л.І., Гладкій Т.В. // Аграрний вісн. Причорномор'я. – 2002. – Вип. 4 (15). – С. 15-19.

2003

Вміст нікотинамідних коферментів та активність ЛДГ в органах щурів за введення їм вітамінів та інгібіторів біосинтезу білка / Карпов Л.М., Запорожченко О.В., Сорокін А.В. // Вісн. ОНУ. Сер. Біологія. – 2003. - Т. 8, вип. 6. - С. 12-17.

Вміст флавінових та нікотинамідних коферментів у щурів за введення їм деяких субстратів, вітамінів і регуляторів біосинтезу білка / Карпов Л.М., Запорожченко О.В., Будняк О.К. // Вісн. ОНУ. Сер. Біологія. – 2003. - Т. 8, вип. 1. – С. 19-23.

Динамика изменений морфофункциональных показателей у детей дошкольного возраста под влиянием статистических и дыхательных упражнений / Карпов Л.М., Дорохов О.М. // Медична реабілітація, курортологія, фізіотерапія. – 2003. - Т. 3 (35). - С. 17-19.

Коригуюча дія ГАМК – вміщуючих препаратів та вітамінного комплексу на рівень флавінових коферментів та активність сукцинатдегідрогенази у щурів з ішемічною гіпоксією мозку / Карпов Л.М., Будняк О.К. // Вісн. ОНУ. Сер. Біологія. – 2003. - Т. 8, вип. 6. - С. 191-198.

2004

Вміст лактату і пірувату в органах щурів за умов інгібування біосинтезу білка і введення тваринам полівітамінів / Карпов Л.М., Запорожченко А.В., Коломійчук С.Г. [та ін.] // Вісн. ОНУ. Сер. Біологія. – 2004. - Т. 9, вип. 1. - С. 39-46.

Вміст флавінових та нікотинамідних коферментів в органах опромінених щурів після введення суміші вітамінів / Карпов Л.М., Сорокін А.В., Будняк О.К. [та ін.] // Вісн. ОНУ. Сер. Біологія. - 2004. - Т. 9, вип. 5. - С. 23-28.

Вплив біологічно активних речовин різного походження на вміст деяких коферментів в органах щурів / Карпов Л.М., Сорокін А.В., Будняк О.К. [та ін.] // Аграрний вісник Причорномор'я. - 2004. - Вип. 23. - С. 75-80.

Вплив спеціальних дихальних вправ і статичних перевернутих поз на функціональний стан серцево-судинної та дихальної систем дітей 5-6 років / Карпов Л.М., Дорохов О.М. // Одес. медичний журнал. - 2004. - № 5 (85). - С. 85-88.

Застосування теоретично-ігрового підходу до задачі формування патологічного режиму біосистеми / Карпов Л.М., Колесніков А.В. // Вісн. ОНУ. Сер. Біологія. - 2004. - Т. 9, вип. 5. - С. 212-218.

Захисна дія ГАМК-вміщуючих та вітамінних препаратів на рівень флавінових і нікотинамідних коферментів у щурів з підгострою гіпобаричною гіпоксією / Карпов Л.М., Запорожченко А.В., Сорокін А.В. [та ін.] // Вісн. ОНУ. Сер. Біологія. – 2004. - Т. 9, вип. 1. - С. 259-268.

2005

Вивчення впливу різних штамів *Spirulina platensis* на показники фізіологічного стану щурів / Карпов Л.М., Гладкій Т.В., Коломійчук Т.В. [та ін.] // Аграрний вісник Причорномор'я. - 2005. - Вип. 31. - С. 184-187.

Вплив комплексу вітамінів групи В на активність Na/K – АТФази в умовах інгібування біосинтезу білка в тканинах та органах щурів / Карпов Л.М., Анісімов В.Ю., Безп'ятих О.В. // Аграрний вісн. Причорномор'я. – 2005. - Вип. 31. – С. 188-189.

Комплексна дія статичних, дихальних і релаксаційних вправ на опорно-руховий апарат 5-6-річних дітей / Карпов Л.М., Дорохов О.М. // Досягнення біології та медицини. – Одеса, 2005. – № 2 (6). – С. 53-56.

Методи декомпозиції для аналізу динамічних явищ у моделях біосистем / Карпов Л.М., Колесніков А.В. // Вісн. ОНУ. Сер. Біологія. – 2005. - Т. 10, вип. 5. – С. 181-192.

Селекція мутантних штамів *Spirulina platensis* з підвищеним вмістом метіоніну в біомасі / Карпов Л.М., Каракіс С.Г., Драгоєва О.Г. [та ін.] // Вісн. ОНУ. Сер. Біологія. – 2005. - Т. 10, вип. 3. - С. 55-62.

2006

Вплив аплікації глутамату на кіркову нейронну активність у щурів / Карпов Л.М., Денисенко О. В., Бузика Т. В. [та ін.] // Фізіол. журнал. – 2006. – Т. 52, № 2. – С. 32-33.

Вплив різних штамів спіруліни на вміст лактату, малату та пірувату в органах щурів за гемолітичної анемії / Станєв О.І., Запорожченко О.В., Карпов Л.М. [та ін.] // Вісн. ОНУ. Сер. Біологія. – 2006. – Т. 11, вип. 9. – С. 45-51.

Особенности коррекции дефектов осанки и патологических формаций позвоночника упражнениями системы йога / Карпов Л.М., Дорохов О.М. // Укр. морфол. альманах. – 2006. – Т. 4. – С. 19-21.

Особливості нейрональної активації сенсомоторної кори щурів при аплікації глутамату / Денисенко О.В., Бузика Т.В., Сьомік Л.І., Карпов Л.М. // Вісн. ОНУ. Сер. Біологія. – 2006. – Т. 11, вип. 9. – С. 209-218.

Особливості регуляції глутамінсинтезної активності у мутантних штамів *Spirulina platensis* з над синтезом метіоніну / Драгоєва О.Г., Сагаріц В.А., Карпов Л.М. [та ін.] // Вісн. ОНУ. Сер. Біологія. – 2006. – Т. 11, вип. 9. – С. 31-37.

Про структуру динамічних процесів у моделях біологічних систем / Колесніков А.В., Карпов Л.М. // Вісн. ОНУ. Сер. Біологія. – 2006. – Т. 11, вип. 9. – С. 191-197.

Протекторное действие витаминного комплекса на содержание коферментных форм витаминов В2 и РР при аллоксановом диабете у крыс разного возраста / Карпов Л.М., Будняк А.К., Сорокин А.В., Кокошкина О.А. // Биол. вестн. ХНУ. – 2006. - № 1. – С. 80-83.

2007

Вікові зміни активності піруватдегідрогенази та вмісту коензиму ацилування в органах щурів / Карпов Л.М., Полтавцева Н.В., Савлущинська Л.Г., Пеню В.В. // Аграрний вісн. Причорномор'я. – 2007. – Вип. 38. – С. 102-110.

Динамика морфологических показателей крови крыс при хроническом рентгеновском облучении на фоне применения штаммов *Spirulina platensis* в качестве пищевой добавки / Коломийчук Т.В., Бузыка Т.В., Карпов Л.М. [и др.] // Аграрний вісн. Причорномор'я. – 2007. – Вип. 38. – С. 102-110.

Поведенческая активность крыс, подвергнутых многократному рентгеновскому облучению, на фоне приема различных штаммов спирулины в виде пищевых добавок / Коломийчук Т.В., Бузыка Т.В., Карпов Л.М. [и др.] // Вісн. Вінницького нац. мед. ун-ту. – 2007. – Т. 2, № 11. – С. 777.

Відкриття, патенти, винаходи :

Участь у національних, міжнародних організаціях, асоціаціях, заходах :

член Товариства фізіологів України

член Товариства мікробіологів і біотехнологів України