# КОРОТКЕ РЕЗЮМЕ

роботи **«Обгрунтування доцільності використання комбінації пробіотика та хондроїтину сульфату для корекції патологій суглобів»**, яка висувається на присудження Премії Верховної Ради України молодим ученим

*Галузь науки*: Біологічні науки. 03.00.04 – біохімія.

*Претендент:* **Короткий О.Г.,** доктор біологічних наук, доцент, заступник директора з наукової роботи навчально-наукового центру «Інститут біології та медицини» Київського національного університету імені Тараса Шевченка.

Цикл наукових праць присвячено комплексному дослідженню біохімічних механізмів деструкції та відновлення хрящової тканини при експериментальних патологіях суглоба за умов введення пробіотика та хондроїтину сульфату.

Вперше комплексно досліджено біохімічні показники локального та системного запалення з процесами вільнорадикального окиснення, функціонуванням системи антиоксидантного захисту, зроблено аналіз експресії генів та маркерів метаболізму хрящової тканини за умов експериментальних патологій колінного суглоба при дії хондроїтину сульфату та пробіотика. Вагомим результатом роботи є розширенння наукових даних про особливості біологічної дії пробіотика та хондроїтину сульфату (імуномодулюючі, антизапальні та антиоксидантні властивості) на організм за умов експериментальних патологій суглоба. Вперше на основі отриманих результатів досліджень запропоновано концепцію біохімічних механізмів залучення кишкової мікробіоти в ремоделювання хрящової тканини суглобів за умов експериментального остеоартриту, та розроблено методичні рекомендації з корекції патології суглобів комбінованою дією хондропротекторів та пробіотиків.

Отримані дані експериментально обґрунтовують перспективність комбінованого застосування пробіотиків і хондроїтину сульфату в комплексному лікуванні та профілактиці захворювань суглобів різного генезу, що сприятиме зниженню ступеню інвалідизації населення. Результати роботи можуть бути використані у практичній ревматології, ортопедії та в навчальному процесі під час підготовки студентів біологічних та медичних спеціальностей.

**Кількість публікацій – 52**, в тому числі: методичні рекомендації, 33 статті (17 – у виданнях, включених до наукометричних баз даних Web of Science і Scopus), 18 – у виданнях матеріалів тез доповідей, 5 свідоцтв про апробацію наукових праць на Міжнародних наукових форумах, з’їздах і конференціях. Загальна кількість посилань на публікації автора / h-індекс автора згідно наукометричних баз даних складають відповідно: Scopus – 130/8; Web of Science – 108/7; Google Scholar – 201/8.

Претендент на
присудження Премії Олександр КОРОТКИЙ