Аннотация

Научно исследовательская работа выполнена Гаджиевой Амандой, ученицей 10 класса «Б» МАОУ СШ №23 г. Красноярска.

Тема работы «Показатели углеводного обмена при старении мышей линии ICR»

Руководитель – учитель биологии МАОУ СШ № 23 Панкратова Анна Сергеевна.

Цель данной работы направлена на то, чтобы проанализировать показателей углеводного обмена при старении самцов мышей  линии ICR, содержавшихся в разных температурных и пищевых условиях.

Работа выполнена на базе лаборатории биохимии и физиологии энергообмена КГПУ им. В.П. Астафьева и является одним их этапов ежегодных исследований процессов метаболизма на лабораторных грызунах. Использовались методики: измерение назо-анальной длины (см), измерение массы тела (г), расчет индекса массы тела по формуле Кетле, определение содержания глюкозы в крови с помощью глюкометра Акку-чек Актив, глюкозотолерантный, методика поведенческой активности «Открытое поле».

Выводы, полученные ученицей в результате работы, представлены в таблицах и графиках и являются промежуточными, так как для более обоснованных суждений планируется определение возрастной динамики в продольном исследовании с большей статистикой, с увеличением количества возрастных групп.