

## РЕЦЕНЗИЯ

на статью «Исследование влияния регуляторных пептидов на липидный профиль, уровень глюкозы крови и массу тела крыс при развитии экспериментального метаболического синдрома»

**§ 1. Шифр специальности:** Статья выполнена по шифру специальности 14.03.00 – Медико-биологические науки.

**§ 2. Класс статьи:** Оригинальное научное исследование.

**§ 3. Научная новизна:** Актуальность проблемы метаболического синдрома определяется значительным повышением риска атеросклероза и связанных с ним сердечно-сосудистых заболеваний, в том числе у молодых пациентов, а также тем, что распространённость метаболического синдрома в цивилизованных странах продолжает расти. Своевременное лечение метаболического синдрома позволяет не только предупредить сердечно-сосудистые осложнения, но и уменьшить выраженность некоторых метаболических нарушений и даже предотвратить их прогрессирование. Поэтому поиск эффективных способов коррекции составляющих метаболического синдрома представляет особый интерес.

**§ 4. Оценка достоверности представленных результатов:** Представленная работа содержит достаточный для решения поставленных задач материал собственных исследований авторов, который обработан методом вариационной статистики с использованием непараметрического критерия Вилкоксона-Манна-Уитни и t-критерия Стьюдента для подтверждения достоверности полученных результатов.

**§ 5. Практическая значимость:** Не представляет сомнений практическая значимость работы. Выявление корректирующего действия анализируемых регуляторных пептидов на уровень общего холестерина, липидный профиль, нормализацию индекса массы тела и уровень глюкозы крови в условиях *in vivo* на модели крыс с экспериментальным метаболическим синдромом представляет важный практический интерес. В проведенном исследовании авторы показали, что регуляторные пептиды восстанавливают нарушенный при развитии метаболического синдрома жировой обмен, нормализуют концентрацию глюкозы в крови, замедляют рост массы тела. Полученные данные имеют большое практическое значение.

**§ 6. Формальная характеристика статьи:** Стиль изложения - хороший, не требует правки и сокращения. Таблицы информативны. Статья имеет высокий процент оригинальности – 91%. Резюме отражает содержание статьи. В статье использован адекватный современный список литературы.

### **ОБЩЕЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ:**

Статья актуальна, обладает научной и практической новизной, рекомендуется для печати.