

**ТОМУ, КОГО ЭТО КАСАЕТСЯ!**

**Отзыв на автореферат докторской диссертации Г. А. Базыкина: «Положительный и эпистатический отбор в эволюции аминокислотных последовательностей»**

В результате появления и развития методов высокопроизводительного секвенирования и генотипирования накопились новые сведения по генетической изменчивости, которые трудно поддаются анализу классическими методами. Автором проделана огромная работа, по итогам выполнения которой сформулирована и предложена оригинальная концепция однопозиционных адаптивных ландшафтов, с задачей ограничить и формализовать массивы новых данных относительно аминокислотных сайтов белок-кодирующих генов. Важным вкладом автора оказались оригинальные способы и методы филогенетического анализа для определения следов генетических взаимодействий между мутациями в разных локусах, применительно к представителям разных царств живой природы - вирусам, насекомым, млекопитающим.

Докторская диссертация Георгия Александровича Базыкина имеет как фундаментальное, так и прикладное значение, отличается высокой культурой исполнения и написания.

Рем И. Сукерник, дбн, профессор,

зав. лабораторией молекулярной генетики человека, ИМКБ СОРАН

