

Отзыв научных руководителей

Об аспиранте лаборатории протеомного анализа ФГБУН «НИИ Физико-химической медицины» ФМБА России Горбачеве Алексее Юрьевиче

Диссертационная работа Горбачева А.Ю. представляет многостороннее исследование системы репарации ДНК у бактерии *Mycoplasma gallisepticum*. В ходе выполнения диссертационной работы Горбачевым А. Ю. был впервые для микоплазм идентифицирован и охарактеризован белок, способный связывать ДНК, содержащую ошибочно-спаренные нуклеотиды. Кроме того, была проведена реконструкция системы репарации ДНК, а также впервые для микоплазм показана индукция SOS-ответа в условиях теплового стресса, а также высказана гипотеза, согласно которой, тепловой стресс приводит к окислительному стрессу в клетках, что активирует систему SOS-ответа.

При выполнении диссертации Горбачев А.Ю. проявил себя целеустремленным и вдумчивым исследователем, способным определить и сформулировать цели и задачи исследования, определить методы исследования и осмыслить полученные результаты.

Научные руководители:

Член-корр. РАМН, д.б.н., профессор Говорун В.М.

к.б.н. Камашев Д.Э.

