

22 Июля 2013

Доктор Нелля Николаевна Иванченко

Уважаемая доктор Иванченко:

Это письмо, представляет собой отчет о работе Динары Есболатовой в моей лаборатории с конца апреля до начала июля 2013 года. Госпожа Есболатова прибыла, имея не большой лабораторный опыт, не смотря на это, она обучалась стремительно, добившись прогресса в своем проекте. Я установил цель для госпожи Есболатовой, поиск новых аналогов аллостерических регуляторов никотинового рецептора ацетилхолина. Такие соединения могут дать нам понимание того, как улучшить терапевтические препараты, чтобы помочь пациентам с никотиновой зависимостью. Предыдущая работа в моей лаборатории, с использованием вычислительных методов выявила ряд соединений, которые могут действовать в качестве возможных аллостерических активаторов. Это было задачей госпожи Есболатовой, чтобы выявить, путем анализа и тестирования, некоторые из этих соединений. Название ее проекта: «Поиск новых аллостерических регуляторов никотинового рецептора ацетилхолина».

Она упорно трудилась, обучаясь довольно сложному анализу. Я научил ее лично, как проводить этот анализ и как использовать инструментарий. Это включает использование спектрофлуориметра. Она также освоила правильную технику для работы с высокотоксичными химическими веществами и узнала способы получения мембран для анализа. Она с готовностью усвоила эти задачи и может выполнять их самостоятельно. Она проводила анализ и показала, что освоила метод и может получить высокую воспроизводимость данных. Затем занималась тестированием нескольких соединений, которые были описаны в литературе, как обладающие активностью и показали некоторые изменения. Если бы она была в состоянии остаться на полный срок стажировки, она могла бы проверить еще несколько неизвестных соединений.

В целом, госпожа Есболатова работала усердно, усваивала новые методы очень быстро, и всегда была учливой и готовой помочь в лаборатории. Первоначально, были некоторые затруднения с переводом инструкций с английского, но она упорно трудилась, чтобы преодолеть эту проблему. Я могу выделить, ее отличную способность проводить эксперименты. Я могу рекомендовать ее для работы лаборатории или для дальнейшего обучения в докторантуре. Она провела отличную работу за отведенное ей время.

С уважением



Стеин Е. Педерсен, Ph.D.

Профессор