

Отзыв научного руководителя о работе соискателя ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.7.

генетика

Литвинова Андрея Николаевича

Литвинов Андрей Николаевич в 2014 г. закончил Северо-Восточный государственный университет (факультет естественных наук и математики) и сразу же продолжил свои исследования, начатые в лаборатории генетики Института биологических проблем Севера ДВО РАН еще в студенческие годы, со 2-го курса.

После окончания университета диссертанту было предложено заняться изучением структуры и разнообразия митохондриального генофонда популяций русского населения Восточной Европы, основываясь на данных об изменчивости целых митохондриальных геномов. Получение больших массивов популяционных данных потребовало от диссертанта значительных усилий: им были освоены все методы, необходимые для секвенирования митохондриальных геномов по Сэнгеру и дальнейшего анализа молекулярных данных, сопряженного с созданием баз данных, необходимых для сравнительного межпопуляционного анализа, а также методы популяционного, филогенетического и филогеографического анализа. Недостаток популяционных данных для сравнительного анализа потребовал дополнительных исследований европейских популяций и поэтому диссертантом, кроме русского населения, были изучены выборки сербов и венгров, что также было выполнено диссертантом довольно быстро и успешно, во многом благодаря гранту для молодых

ученых Российского фонда фундаментальных исследований. Кроме этого, диссертант являлся исполнителем других грантов РФФИ и программы Президиума РАН. За время работы над диссертацией Андрей Николаевич зарекомендовал себя как ответственный и инициативный научный сотрудник, обладающий достаточной квалификацией для самостоятельного решения поставленных перед ним задач.

Результаты исследований неоднократно представлялись диссертантом в устных докладах на конференциях, а также полностью опубликованы в международных журналах. Диссертационная работа Литвинова Андрея Николаевича является завершенным научным исследованием, отвечает всем требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а диссертант заслуживает присуждения степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.7. генетика.

Руководитель лаборатории генетики

Института биологических проблем

Севера ДВО РАН, д.б.н.

Б.А. Малярчук

Подпись Б.А. Малярчука удостоверяю

Ученый секретарь ИБПС ДВО РАН

к.б.н. Е.В. Хаменкова

23.09.2021 г.

