

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

о Толмачевой Анне Сергеевне, представившей диссертацию
«Оксидоредуктазные активности иммуноглобулинов класса G человека»
на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности
03.01.04–биохимия

Толмачева Анна Сергеевна окончила Факультет естественных наук Новосибирского государственного университета по специальности «биология» и аспирантуру Федерального исследовательского центра Институт цитологии и генетики Сибирского отделения Российской академии наук по специальности «биохимия». С 2018 г. и по настоящее время работает в ИХБФМ СО РАН в должности старшего лаборанта.

Диссертационная работа Толмачевой А.С., посвященная исследованию пероксидазной и пероксид-независимой оксидоредуктазной активностей поликлональных иммуноглобулинов класса G человека, позволила получить результаты, важные для понимания механизма катализа антителами окислительно-восстановительных процессов и роли каталитических антител в регуляции уровня активированных кислородных метаболитов.

За время работы Анна Сергеевна проявила себя как целеустремленный, самостоятельный исследователь, ответственно подходящий к постановке и выполнению экспериментов. Она отличается высокой теоретической подготовкой и обладает хорошими экспериментальными навыками.

Анна Сергеевна является соавтором 8 работ в рецензируемых журналах, 5 из которых по теме диссертации, результаты ее исследований представлены на конференциях российского и международного уровня. Она участвовала и продолжает участвовать в выполнении различных научных проектов, поддержанных грантами РФФИ и РНФ.

Диссертационная работа Толмачевой Анны Сергеевны является законченным научным трудом, соответствующим по объему выполненным исследованиям и актуальности полученных результатов требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям. Учитывая это, считаю, что Толмачева А.С. заслуживает присуждения ей ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.01.04–биохимия.

Научный руководитель, зав. лабораторией
ферментов репарации ИХБФМ СО РАН

д.х.н., профессор Невинский Г.А.

Ученый секретарь ИХБФМ СО РАН

к.х.н. Пестряков П.Е.

