

## ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

доктора биологических наук Хохлова Александра Николаевича на диссертационную работу Шиловского Григория Александровича, представленную на соискание ученой степени кандидата биологических наук «Поли(ADP-рибозил)ирование белков в культивируемых клетках: влияние «стационарного старения» и различных биологически активных соединений» по специальности 03.01.08 - Биоинженерия (биол. науки).

Г.А. Шиловский пришел в сектор эволюционной цитогеронтологии в 1995 году, будучи студентом второго курса биологического факультета МГУ. Он выполнил в нашем подразделении как курсовую, так и дипломную работы, с отличием защитив их на кафедре эмбриологии. В 1999 году Г.А. Шиловский поступил в аспирантуру на эту же кафедру и был прикомандирован для работы над кандидатской диссертацией к сектору эволюционной цитогеронтологии. Основное направление его работы заключалось в выяснении возможной роли поли(ADP-рибоза)-полимераз в клеточном старении. Большую часть исследований он проводил на разработанной в секторе модели "стационарного старения", основанной на аналогии возрастных изменений клеток в организме и в стационарных клеточных культурах.

После окончания аспирантуры Г.А. Шиловский продолжил свои исследования в этом направлении. Часть экспериментов (в основном – биохимические) он успешно проводил у наших коллег в Институте молекулярной генетики РАН (сектор нейрофармакологии).

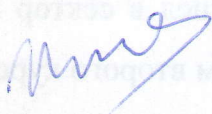
При выполнении диссертационной работы Г.А. Шиловский освоил значительное количество цитологических и биохимических методов, принял участие в написании целого ряда научных работ, опубликованных в отечественных и зарубежных изданиях. Кроме того, он принял участие с устными и стендовыми сообщениями в нескольких международных

конференциях по геронтологии, а также опубликовал несколько теоретических обзорных работ в спецвыпусках журнала "Биохимия", посвященных фенотипу.

В связи со всем вышеупомянутым полагаю возможным рекомендовать Г.А. Шиловского к присуждению ему ученой степени кандидата биологических наук.

01 октября 2018 г.

**Научный руководитель**



**Хохлов Александр Николаевич**

доктор биологических наук,  
заведующий сектором  
эволюционной цитогеронтологии  
лаборатории клеточной биологии старения и развития  
биологического факультета

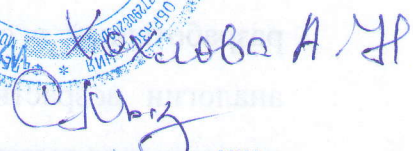
Федерального государственного бюджетного  
образовательного учреждения высшего образования  
«Московский государственный университет  
имени М.В.Ломоносова»

Тел.: 8-495-939-15-90

E-mail: khokhlov@genebee.msu.ru



ПОДПИСЬ  
ЗАВЕРЯЮ



Документовед биологического факультета МГУ