

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ


диссертационной работы Павлюченковой Светланы Михайловны «Изучение закономерностей развития мужских половых клеток и клеток Сертоли у мышей после различных экспериментальных воздействий», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности эмбриология, биология развития (03.03.05).

С.М. Павлюченкова – человек с блестящим университетским академическим образованием. Во время учебы в аспирантуре Биологического факультета МГУ им. М.В.Ломоносова Светлана Михайловна проявила себя как талантливый исследователь, способный рационально организовать свое время, самостоятельно ставить задачи и успешно решать их, преодолевая все трудности. Она легко и быстро освоила как классические, так и современные методы исследований. Очень хорошее знание иностранных языков позволило ей плодотворно и рационально работать с литературой, посвященной самым разным аспектам сперматогенеза, объекта большой сложности. Результаты исследований по изучению последствий влияния наночастиц золота на развивающиеся сперматогенные клетки и зрелые сперматозоиды мышей, полученные С.М.Павлюченковой в ходе выполнения диссертационной работы, носят приоритетный характер. Эти результаты были опубликованы в ведущих российских научных изданиях и получили широкое мировое признание, о чем свидетельствует их цитирование во многих зарубежных журналах и монографиях, в том числе в таком престижном и высокорейтинговом журнале как Chemical Reviews (с импакт-фактором 41.6). Кроме того, ею впервые было показано, что высокодифференцированные, митотически инертные клетки Сертоли в условиях культивирования ведут себя как полиплоидизирующаяся клеточная популяция. При деятельном участии Светланы Михайловны был разработан новый способ приготовления тотальных препаратов, облегчающий и значительно ускоряющий цитологический и цитогенетический анализы сперматогенных клеток и нишеобразующих клеток Сертоли. Важно сказать, что представленные в диссертационной работе Светланы Михайловны Павлюченковой результаты - это всего лишь небольшая толика того огромного экспериментального материала, который автор наработал за годы учебы в аспирантуре.

Результаты диссертационной работы С.М. Павлюченковой были представлены на УП Международной конференции «Молекулярная медицина и биобезопасность» (Москва, 2010); 2-ой Международной школе «Наноматериалы и нанотехнологии в живых системах. Безопасность и Наномедицина», (Московская область, 2011) и многих других.

Считаю, что Светлана Михайловна Павлюченкова заслуживает присуждения ей ученой степени кандидата биологических наук.

Ведущий научный сотрудник
лаборатории клеточной биологии
старения и развития
биологического факультета МГУ им. М.В.Ломоносова,
д.б.н., профессор


С.Т.Захидов

ПОДПИСАНО
ЗАВЕРЯЮ



Документовед

С.Т. Захидов

Биологического факультета МГУ

Сведения о научном руководителе

ФИО: Захидов Сабир Тишаевич

Тел.: (495) 939-35-25; 8-915-397-04-27

E-mail: stz49@mail.ru

Ученая степень: доктор биологических наук

Ученое звание: профессор по специальности биология развития, эмбриология

Занимаемая должность: ведущий научный сотрудник лаборатории клеточной биологии старения и развития Биологического факультета МГУ им. М.В.Ломоносова

Почтовый адрес: 119234, Россия, Москва, Ленинские горы,

д. 1, стр. 12, Биологический факультет МГУ им. М.В.Ломоносова