

Отзыв научного консультанта о соискателе ученой степени доктора химических наук по специальности 05.17.03 – технология электрохимических процессов и защита от коррозии
Евсеев Анатолий Константиновиче

Анатолий Константинович Евсеев начал заниматься научными исследованиями по разработке электрохимических медицинских технологий с 2004 г., будучи студентом 4-го курса РХТУ им. Д.И. Менделеева. В 2008 г. он успешно защитил кандидатскую диссертацию и, начиная с этого времени, сосредоточил свои научные интересы на проблемах использования электрохимических параметров биологических сред для поиска новых диагностических методов и лечебных технологий, в основе которых лежат электрохимические процессы. С 2013 г. А.К. Евсеев является соискателем ученой степени доктора химических наук в РХТУ им. Д.И. Менделеева. Результатом его работы явилась докторская диссертация на тему «Электрохимические технологии для диагностики и коррекции нарушений гомеостаза».

За время работы Анатолий Константинович проявил себя высококвалифицированным специалистом в области теоретической и прикладной электрохимии, способным самостоятельно ставить и решать сложные и важные научные проблемы. Поскольку исследования А.К. Евсеева непосредственно связаны с медицинскими технологиями, ему пришлось в процессе выполнения работы освоить самому и обучать дипломников и сотрудников, работавших под его руководством, многочисленным и часто весьма сложным для специалиста с химическим образованием биологическим методам исследования, с чем он успешно справлялся. При постановке основных задач своей работы и в процессе их выполнения Анатолий Константинович столкнулся с особыми сложностями, вытекающими из необходимости постоянной работы с медицинской научной литературой, освоения и «вживания» в сложные механизмы многочисленных физиологических процессов, протекающих в живом организме. Без этого невозможно было бы продвинуться в исследованиях на стыке двух далеких на первый взгляд научных дисциплин и, в итоге, обнаружить тесную связь между физиологическими процессами и их отражением в электрохимических параметрах.

Особо следует отметить способности А.К. Евсеева к выполнению сложных и прецизионных экспериментальных измерений. Это было особенно важно для успешного выполнения его исследований, поскольку общеизвестны трудности электрохимических измерений в биологических объектах. Высокой оценки также заслуживают способности Анатолия Константиновича создавать конструкции работоспособных электрохимических приборов, пригодных для проведения манипуляций внутри сосудов. Кроме того, прекрасная инженерная подготовка позволила А.К. Евсееву освоить и использовать в своей работе компьютерные методы медицинской статистики.

По моему мнению, Анатолий Константинович Евсеев является сложившимся ученым, он, несомненно, заслуживает присвоения ему ученой степени доктора химических наук по специальности 05.17.03 – технология электрохимических процессов и защита от коррозии.

Научный консультант
доктор химических наук, профессор
главный научный сотрудник
РХТУ им. Д.И. Менделеева

23.06.2014

М.М. Гольдин

Подпись руки Гольдина М.М. удостоверяю

Ученый секретарь РХТУ им. Д.И. Менделеева



Т.В. Гусева