

## ОТЗЫВ

Доктора биологических наук, профессора, научного руководителя Луневой Светланы Николаевны, о научной квалификации диссертанта Выхованец Евгении Петровны соискателя ученой степени кандидата биологических наук 14.03.03 – патологическая физиология

Выхованец Евгения Петровна поступила в аспирантуру ФГБУ «РНЦ «ВТО» имени академика Г.А. Илизарова» МЗ РФ, сразу после окончания Курганского Государственного Университета по специальности «Химия» факультета естественных наук. В 2018 году окончила аспирантуру по направлению 06.06.01 - биологические науки, направленность 03.01.04 - биологическая химия. За время учебы Е.П. Выхованец в совершенстве овладела методом иммуноферментного и биохимического анализа сыворотки крови и суточной мочи.

За время обучения в аспирантуре Е.П. Выхованец зарекомендовала себя грамотным, высокоэрудированным специалистом в области биохимии, химии, продемонстрировала способность самостоятельно выполнить глубокие теоретические и практические исследования. Выхованец Е.П. – автор 21 печатной работы, как в местных, так и в центральных печатных изданиях, из них в изданиях, рецензированных ВАК, ею опубликовано 6 статей, участвовала в работе 9 научных конференций. В 2015 г. заняла I место в программе «Участник молодежного научно-инновационного конкурса» («УМНИК»), по направлению «Медицина будущего». Стала лауреатом городской молодежной премии «За высокие достижения в учебно-исследовательской и научной деятельности» (2016 год). В 2017 году выиграла региональный конкурс на лучшую научную работу среди студентов, аспирантов (молодых ученых) Курганской области. В этом же году заняла второе место в VI международном интеллектуальном «Discovery Science: University – 2017». В ноябре 2018 году выиграла международную премию SO.F.C.O.T.

Выполняя диссертационную работу, Выхованец Евгения Петровна проявила себя как ответственный исследователь, умеющий ставить цели и находить методические способы их достижения, обладающий широкой научной эрудицией и способный глубоко и критически анализировать как данные литературы, так и самостоятельно полученные результаты исследований.

В ходе работы над диссертацией Е.П. Выхованец разработала и опубликовала справочное пособие «Содержание факторов роста и маркеров в крови детей и взрослых».

Выхованец Е.П. получила следующие, наиболее важные результаты:

- 1) Разработала и получила базу референсных значений факторов роста и маркеров остеогенеза сыворотки крови условно здоровых лиц.
- 2) Определила, что у пациентов с врожденным ложным суставом голени имеются нарушения этапов костного ремоделирования.
- 3) Выявила, что у пациентов с фосфат-диабетом обнаружены глубокие нарушения клеточных-молекулярных механизмов, обеспечивающих гомеостаз костной ткани.
- 4) Обнаружила, что у пациентов с несовершенным остеогенезом нарушен процесс костного ремоделирования.

5) У всех трех групп патологий обнаружены сильные очаги воспаления.

Евгения Петровна внедрила результаты своего исследования в научно-исследовательскую деятельность лаборатории биохимии и клинико-диагностическую лабораторию центра Илизарова, в учебный процесс: на курсах лекций по биохимии и молекулярной биологии, в спецкурсах «Вопросы медицинской экологии и патохимии», «Биомедицинская химия в экологии и экспертизе» для студентов направления «Биология» и «Фундаментальная и прикладная химия» факультета естественных наук Курганского государственного университета.

Наряду с исследовательской работой, Е.П. Выхованец привлекалась к учебной деятельности с целью приобретения навыков педагогического мастерства и показала себя грамотным, эрудированным преподавателем.

Помимо исследовательской деятельности Е.П. Выхованец участвовала в творческой жизни центра Илизарова. Была волонтером в дни Франкофонии, участвовала в форуме «Территория смыслов». Зарекомендовала себя как активист Профкома здравоохранения.

В целом Е.П. Выхованец можно охарактеризовать как сформировавшегося научного работника, способного решать поставленные задачи, достойного ученой степени кандидата биологических наук.

Все это позволяет высоко оценить Выхованец Е.П. как сложившегося исследователя, способного к самостоятельному научному поиску. Соискатель соответствует критериям «Положения о порядке присуждения научных степеней».

Отзыв дан для предоставления в Совет по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук Д 004.027.02 на базе Института иммунологии и физиологии УрО РАН.

Научный руководитель  
д.б.н., профессор

С.Н. Лунева

Подпись д.м.н., проф. Луневой С.Н.  
ЗАВЕРЯЮ

Ученый секретарь, ФГБУ «РНИИ «ВТО»  
им. акад. Г.А. Илизарова, МЗ РФ  
к.б.н.



Е.Н. Овчинников