

### Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Смирнова Георгия Юрьевича «Влияние выбросов медеплавильных заводов на качество эпидидимальных сперматозоидов модельных видов грызунов», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальностям 1.5.15. Экология (биологические науки) и 1.5.12. Зоология (биологические науки)

Фамилия, Имя, Отчество	<b>Осадчук Людмила Владимировна</b>
Гражданство	РФ
Ученая степень (с указанием шифра научной специальности, по которой защищена диссертация)	Доктор биологических наук Специальность – 1.5.5. Физиология человека и животных (биологические науки)
Ученое звание (по кафедре, специальности)	Профессор по кафедре нормальной физиологии
Основное место работы:	
Должность	Ведущий научный сотрудник
Наименование подразделения	Сектор прикладных репродуктивных технологий человека
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный исследовательский центр Института цитологии и генетики Сибирского отделения Российской академии наук» (ИЦиГ СО РАН)
Почтовый индекс	630090
Адрес	г. Новосибирск, пр. Академика Лаврентьева, 10
Веб-сайт	<a href="http://www.bionet.nsc.ru">http://www.bionet.nsc.ru</a>
Телефон	+7 (383) 363-49-80
Адрес электронной почты организации	<a href="mailto:icg-adm@bionet.nsc.ru">icg-adm@bionet.nsc.ru</a>

**Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в  
рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:**

1. **Осадчук Л.В.**, Осадчук А.В. Роль CAG- и GGC- полиморфизма гена рецептора андрогенов в мужской фертильности // Генетика. – 2022. – Т. 58. – № 3. – С. 247–266.
2. Клещев М.А., **Осадчук Л.В.**, Осадчук А.В. Особенности агонистического и маркировочного поведения у самцов лабораторных мышей (*Mus musculus*) разных инбредных линий при формировании социальной иерархии // Зоологический журнал. – 2022. – Т. 101. – № 5. – С. 568–580.
3. **Осадчук Л.В.**, Даниленко А.Д., Осадчук А.В. Влияние цинка на мужскую фертильность // Урология. – 2021. – № 5. – С. 84–93.
4. **Osadchuk L.**, Kleshchev, M., Danilenko, A., Osadchuk, A. Impact of seminal and serum zinc on semen quality and hormonal status: A population-based cohort study of Russian young men // Journal of Trace Elements in Medicine and Biology. – 2021. – V. 68. – P. 126855 (1–8).
5. **Osadchuk L.**, Shantanova L., Troev I., Kleshchev M., Osadchuk A. Regional and ethnic differences in semen quality and reproductive hormone levels in Russia: a Siberian population-based cohort study // Andrology. – 2021. – V. 9. – № 5. – P. 1512–1525.
6. Kleshchev M., Osadchuk A., **Osadchuk L.** Impaired semen quality, an increase of sperm morphological defects and DNA fragmentation associated with environmental pollution in urban population of young men from Western Siberia, Russia // PloS ONE. – 2021. – V. 16. – № 10. – P. e0258900 (1–23).
7. **Osadchuk L.**, Tipisova E., Kleshchev M., Gorenko I., Osadchuk A. Study of semen quality, reproductive hormone levels, and lipid levels in men from Arkhangelsk, a city in North of European Russia // American Journal of Men's Health. – 2020. – V. 14. – № 4. – P. 1–16.
8. **Осадчук Л.В.**, Клещев М.А., Типисова Е.В., Осадчук А.В. Показатели сперматогенеза, гормонального и метаболического статуса у мужчин разных возрастных групп на Европейском Севере России // Физиология человека. – 2019. – Т. 45. – № 3. – С. 107–114.
9. Chadaeva I., Ponomarenko P., Rasskazov D., Sharypova E., Kashina E., Kleshchev M., Ponomarenko M., Naumenko V., Savinkova L., Kolchanov N., **Osadchuk L.**, Osadchuk A. Natural selection equally supports the human tendencies in subordination and domination: a genome-wide study with in silico confirmation and in vivo validation in mice // Frontiers in Genetics. – 2019. – V. 10. – P. 1–16.
10. **Осадчук Л.В.**, Осадчук А.В. Генотипические особенности маркировочного и обонятельного поведения у самцов лабораторных мышей (*Mus Musculus*) в условиях социальной конкуренции // Зоологический журнал. – 2018. – Т. 97. – № 9. – С. 1195–1203.
11. **Осадчук Л.В.**, Алехина Т.А. Гормональный и метаболический профиль в онтогенезе у самцов крыс при селекции на кататонический тип реагирования // Журнал эволюционной биохимии и физиологии. – 2018. – Т. 54. – № 1. – С. 52–59.
12. Клещев М.А., Алехина Т.А., **Осадчук Л.В.** Сперматогенная функция семенников у крыс с наследственной предрасположенностью к проявлению кататонических реакций // Вавиловский журнал генетики и селекции. – 2018. – Т. 22. – № 4. – С. 400–405.

13. **Osadchuk L.V.**, Sebezhko O.I., Shmakova E.V., Osadchuk A.V. Indicators of the androgenic function of the testes associated with the Y-chromosome in laboratory mice // International Journal of Pharmaceutical Research. – 2018. – V. 10. – № 4. – P. 715–720.

14. **Осадчук Л.В.**, Клещёв М.А., Кузнецова Н.Н., Осадчук А.В. Морфологические характеристики сперматозоидов у молодых мужчин: связь с подвижностью // Морфология. – 2017. – Т. 151. – № 1. – С. 49–56.

15. **Osadchuk L.V.**, Kleshev M.A., Sebezhko O.I., Korotkevich O.S., Shishin N.I., Konovalova T.V., Narozhnykh K.N., Petukhov V.L. Characterizing physiological status in three breeds of bulls reared under ecological and climate conditions of the Altai region // Iraqi Journal of Veterinary Sciences. – 2017. – V. 31. – № 1. – P. 35–42.

Официальный оппонент

профессор, доктор биологических наук

Л. В. Осадчук

Верно

Ученый секретарь Института

кандидат биологических наук



Г.В. Орлова