

**Сведения об официальном оппоненте**  
 по диссертации Коваленко Анны Андреевны  
 «ИЗМЕНЕНИЕ ЭКСПРЕССИИ ГЕНОВ ИОНОТРОПНЫХ И МЕТАБОТРОПНЫХ  
 РЕЦЕПТОРОВ ГЛУТАМАТА В МОЗГЕ КРЫС ПРИ ЭПИЛЕПТОГЕНЕЗЕ», представленной на  
 соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.5 физиология  
 человека и животных

Фамилия, имя, отчество	Ветровой Олег Васильевич
Гражданство	Гражданин Российской Федерации
Ученая степень, специальность	Доктор биологических наук, 1.5.4. Биохимия
Ученое звание	Без ученого звания
<b>Основное место работы:</b>	
Почтовый индекс, адрес, телефон, адрес электронной почты, адрес официального сайта организации	19199034, Санкт-Петербург, наб. Макарова, д.6, тел. (812) 328-11-01, e-mail: Pavlov.institute@infran.ru, <a href="https://www.infran.ru/">https://www.infran.ru/</a>
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физиологии им. И.П. Павлова Российской академии наук
Наименование подразделения	Лаборатория регуляции функций нейронов мозга
Должность	Ведущий научный сотрудник
<b>Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет</b>	
1.	O. Vetrovoy, K. Sarieva, E. Lomert, P. Nimiritsky, N. Eschenko, O. Galkina, A. Lyanguzov, E. Tyulkova, E. Rybnikova (2020) «Pharmacological HIF1 inhibition eliminates downregulation of the pentose phosphate pathway and prevents neuronal apoptosis in rat hippocampus caused by severe hypoxia», Journal of Molecular Neuroscience, DOI 10.1007/s12031-019-01469-8
2.	O. Vetrovoy, E. Tyulkova, V. Stratilov, K. Baranova, P. Nimiritsky, P. Makarevich, E. Rybnikova (2021) «Long-term effects of the prenatal severe hypoxia on central and peripheral components of the glucocorticoid system in rats», Developmental Neuroscience, DOI:10.1159/000512223
3.	O. Vetrovoy, V. Stratilov, P. Nimiritsky, P. Makarevich, E. Tyulkova (2021) «Prenatal hypoxia induces premature aging accompanied by disturbed function of glutamatergic system in rat hippocampus», Neurochemical Research, DOI: 10.1007/s11064-020-03191-z
4.	V. Stratilov, O. Vetrovoy, E. Tyulkova (2022) «Prenatal hypoxia affects nicotine consumption and withdrawal in adult rats via impairment of the glutamate system in the brain», Molecular Neurobiology, DOI: 10.1007/s12035-022-02866-8
5.	O. Vetrovoy, V. Stratilov, E. Lomert, E. Tyulkova (2023) «Prenatal hypoxia-induced adverse reaction to mild stress is associated with depressive-like changes in the glucocorticoid system of rats», Neurochemical Research, DOI: 10.1007/s11064-022-03837-0
<b>Прочие публикации официального оппонента по теме диссертации за последние 5 лет</b>	

6.	O. Vetrovoy, K. Sarieva, O. Galkina, N. Eschenko, A. Lyanguzov, T. Gluschenko, E. Tyulkova, E. Rybnikova (2019) «Neuroprotective mechanism of the hypoxic postconditioning involves HIF1-associated normalization of the pentose phosphate pathway activity in rat brain», Neurochemical Research, DOI 10.1007/s11064-018-2681-x.
7.	O. Vetrovoy, E. Rybnikova (2019) «Neuroprotective action of PHD inhibitors is predominantly HIF1-independent», Journal of Neurochemistry, DOI 10.1111/jnc.14822

Официальный оппонент

О.В.Ветровой

«18» октября 2023 г.

Верно

«18» 10 2023 г.

Подпись руки Ветровой О.В. удостоверение  
 ст. инспектор М.А. Славгородский  
 «18» 10 2023 г.

