

**В диссертационный совет Д 001.003.01  
при ФГБНУ «Научно-исследовательский институт  
общей патологии и патофизиологии»**

**СВЕДЕНИЯ**

об официальном оппоненте диссертации Устюгова Алексея Анатольевича «Стратегия поиска препаратов для лечения нейродегенеративных заболеваний на основе трансгенных клеточных и животных моделей протеинопатий», представленной к рассмотрению на соискание учёной степени доктора биологических наук, по специальности 14.03.03 – патологическая физиология.

Ф.И.О.	Гражданство	Учёная степень, звание, специальность	Место основной работы	Список основных публикаций в рецензируемых научных изданиях (не менее 5-ти работ за последние 5 лет, близкие по теме оппонируемой диссертации)
Пинелис Всеволод Григорьевич	Гражданин Российской Федерации	Доктор медицинских наук, профессор, 14.03.03 – патологическая физиология	Главный научный сотрудник лаборатории нейробиологии и основ развития мозга Федерального государственного автономного учреждения «Национальный медицинский исследовательский Центр Здоровья Детей» Министерства здравоохранения РФ.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Y.M. Efremov, E.A. Grebenik, R.R. Sharipov, I.A. Krasilnikova, S.L. Kotova, A.A. Akovantseva, Z. V. Bakaeva, <b>V.G. Pinelis</b>, A.M. Surin, P.S. Timashev, Viscoelasticity and Volume of Cortical Neurons under Glutamate Excitotoxicity and Osmotic Challenges, <i>Biophysical Journal</i> 119 (2020) 1712–1723. doi:10.1016/j. bpj.2020.09.022.</li> <li>2. E A Grebenik<sup>1</sup>, A M Surin, K N Bardakova, T S Demina, N V Minaev, N N Veryasova, M A Artyukhova, I A Krasilnikova, Z V Bakaeva, E G Sorokina, D P Boyarkin, T A Akopova, V G Pinelis, P S Timashev. Chitosan-g-oligo(L,L-lactide) copolymer hydrogel for nervous tissue regeneration in glutamate excitotoxicity: in vitro feasibility evaluation. <i>Biomed Mater.</i> 2020 Feb 13;15(1):015011. doi: 10.1088/1748-605X/ab6228.</li> <li>3. Бакаева ЗВ, Сурин АМ, Лизунова НВ, Згодова АЕ, Красильникова ИА, Фисенко АП, Фролов ДА, Андреева ЛА, Мясоедов НФ, <b>Пинелис ВГ</b>. Нейропротекторный потенциал пептидов HFRWPGP (ACTH6–9PGP), KKRRPGP, PYRRP в культивируемых корковых нейронах при глутаматной эксайтотоксичности. // Доклады Российской академии наук. Науки о жизни. – 2020; – 491. – №1.– С.117-21.</li> <li>4. Globa O.V., Kuzenkova L.M., Sorokina E.G., <b>Pinelis V.G.</b> Possible biomarkers in neurodegenerative diseases, metabolic diseases and epilepsy. // <i>Journal of the Neurological Sciences.</i> – 2019. – Т. – 405. – № S. – С. 65.</li> <li>5. Krasil'nikova I., Surin A., Sorokina E., Fisenko A., Boyarkin D., Balyasin M., Demchenko A., Pomytkin I., <b>Pinelis V.</b> Insulin Protects Cortical Neurons Against Glutamate Excitotoxicity // <i>Frontiers in neuroscience.</i> – 2019. – Vol.13. – P. 1027.</li> <li>6. Sharipov R.R., Krasilnikova I.A., <b>Pinelis V.G.</b>, Gorbacheva L.R., Surin A.M. Study of</li> </ol>

				<p>the mechanism of the neuron sensitization to the repeated glutamate challenge // Biochemistry (Moscow). –2018. – Vol. 12(4). – P. 369-381.</p> <p>7. Горбачёва Л.Р., Помыткин И.А., Сурин А.М., Абрамов Е.А., <b>Пинелис В.Г.</b> Астроциты и их роль в патологии центральной нервной системы. // Российский педиатрический журнал. – 2018. – Т. 21. – № 1. – С. 46-53.</p> <p>8. Babkina I., Gorbacheva L., Strukova S., <b>Pinelis V.</b>, Reiser G. Activated Protein C (APC) via PAR1 Protects Neurons from Death in the Model of Neuroinflammation in vitro // Research and practice in thrombosis and haemostasis. – 2017. – Vol. 1(1). – P. 486-486.</p> <p>9. Жанин И.С., Гусар В.А., Тимофеева А.Т., <b>Пинелис В.Г.</b>, Асанов А.Ю. Профиль экспрессии микроРНК у больных на ранних стадиях ишемического инсульта // Неврология, нейропсихиатрия, психосоматика– 2018. – Т. 10(3). – С. 72-78.</p> <p>10. Gusar, V.A., Timofeeva, A.V., Zhanin, I.S., Shram, S.I., <b>Pinelis, V.G.</b> Estimation of Time-Dependent microRNA Expression Patterns in Brain Tissue, Leukocytes, and Blood Plasma of Rats under Photochemically Induced Focal Cerebral Ischemia. Molekuliarnaia biologii, 2017, 51(4), 683-695.</p>
--	--	--	--	---

Официальный оппонент:  
доктор медицинских наук, профессор  
главный научный сотрудник  
лаборатории нейробиологии и основ развития мозга  
ФГАУ «НМИЦ здоровья детей»  
Минздрава России

 / Пинелис В.Г.

Пинелис Всеволод Григорьевич  
E-mail: pinelis@mail.ru  
Тел.: + 7(499) 134 1445

Подпись д.м.н., профессор Пинелиса В.Г. заверяю  
Учёный секретарь ФГАУ «НМИЦ здоровья детей»  
Минздрава России  
кандидат медицинских наук

 / Тимофеева А.Г.  


ФГАУ «НМИЦ здоровья детей» Минздрава России  
119296, Москва, Ломоносовский проспект, 2, стр.1  
тел. +7499-134-30-83  
Официальный сайт: <http://nczd.ru>, адрес электронной почты: [director@nczd.ru](mailto:director@nczd.ru)