

## Сведения об официальном оппоненте

по диссертационной работе Ефремовой Натальи Александровны на тему «Изучение селекции опухолевых клеток метастатических сарком мягких тканей и остеогенных сарком для прогноза течения заболевания и эффективности терапии», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.1.6 – онкология, лучевая терапия и 3.2.7 - аллергология и иммунология (медицинские науки).

Фамилия, имя, отчество	Год рождения, гражданство	Место основной работы, должность (полное название организации, почтовый индекс, адрес, телефон, e-mail, web-сайт)	Ученая степень и ученое звание (по номенклатуре специальностей научных работников), отрасль науки	Основные научные труды по теме оппонируемой диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не менее 3, не более 15 публикаций)
Кушлинский Николай Евгеньевич	31 августа 1954 года Гражданин Российской Федерации	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр онкологии имени Н.Н. Блохина» Министерства здравоохранения Российской Федерации, заведующий лабораторией клинической биохимии 115522, г. Москва, Каширское шоссе, д. 24,	Доктор медицинских наук, профессор, академик РАН 14.00.14. Онкология (по действующей номенклатуре 3.1.6. Онкология, лучевая терапия); 14.01.02. Эндокринология (по действующей номенклатуре 3.1.19. Эндокринология)	<p>Список научных публикаций (без дублирования) в изданиях, входящих в одну из международных реферативных баз данных и систем цитирования Web of Science, Scopus, Astrophysics, PubMed, Mathematics, Chemical Abstracts, Springer, Agris, GeoRef, MathSciNet, BioOne, Compendex, CiteSeerX и т.п.</p> <p>1. Stomach cancer. clinical significance of the expression of key components of pd-1/pd-11 immune checkpoint / O.V. Kovaleva, P.A. Podlesnaya, A.N. Gratchev, <b>N.E. Kushlinskii</b>, V.L. Chang, N.A. Ognerubov // Journal of Nonlinear and Variational Analysis. – 2021. – Vol. 5. – № 3. – P. 122-127. – EDN KZEZEF (импакт-фактор =1,855).</p> <p>2. Key immune checkpoint pd-1/pd-11 signaling pathway components in the blood serum from patients with bone tumors / <b>N.E. Kushlinskii</b>, A.A. Alferov, Y.S. Timofeev, E.S. Gershtein, I.V. Bulycheva, N.Y. Sokolov, M.M. Efimova, A.A. Dzampaev, E.A. Sushentsov, E.R. Musaeu, A.V. Bondarev, M.Y. Shchupak, S.B. Polikarpova, M.D. Aliev // Bulletin of Experimental Biology and Medicine. – 2020. – Vol. 170. – № 1. – P. 64-68. – EDN KZEZEF (импакт-фактор =0,804).</p> <p>3. Glycan-specific antibodies as potential cancer biomarkers: a focus on microarray applications / A. Tikhonov, O. Smoldovskaya, G. Feyzkhanova, A. Rubina, <b>N. Kushlinskii</b> // Clinical Chemistry and Laboratory Medicine. – 2020. – Vol. 58. – № 10. – P. 1611-1622. – EDN</p>

		<p>Тел. +7 (499) 324-24-24  e-mail:  info@ronc.ru,  www.ronc.ru</p>		<p>UBQPRX (импакт-фактор =3,694).</p> <p>4. LncRNAs in Ovarian Cancer Progression, Metastasis, and Main Pathways: ceRNA and Alternative Mechanisms / E.A. Braga, M.V. Fridman, A.A. Moscovtsev, E.A. Filippova, A.A. Dmitriev, <b>N.E. Kushlinskii</b> // International Journal of Molecular Sciences. – 2020. – Vol. 21. – № 22. – P. 1-44. – EDN LNEFOA (импакт-фактор =5,923).</p> <p>5. EGFR polymorphism and survival of NSCLC patients treated with TKIS: a systematic review and meta-analysis / V. Jurisic, V. Vukovic, J. Obradovic, L.F. Gulyaeva, N.E. Kushlinskii, N. Djordjević // Journal of Oncology. – 2020. – Vol. 2020. – С. 1973241. – EDN: MSBUDV (импакт-фактор =5,65).</p> <p><b>Список научных публикаций в журналах, входящих в Перечень рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук, с указанием импакт-фактора журнала на основании данных библиографической базы данных научных публикаций российских учёных Российскому индексу научного цитирования (РИНЦ).</b></p> <p>1. Клиническая и прогностическая значимость растворимой формы контрольной точки иммунитета vista у больных первичными опухолями костей / <b>Н.Е. Кушлинский</b>, О.В. Ковалева, Ю.Б. Кузьмин, Е.А. Короткова, Е.С. Герштейн, И.В. Булычева, Е.В. Козлова, Д.А. Кудлай, П.А. Подлесная, А.Н. Грачев, И.Н. Кузнецов, Е.А. Сушенцов // Клиническая лабораторная диагностика. – 2021. – Т. 66. – № 9. – С. 533-538.– EDN JKXWDE (импакт-фактор =0,651).</p> <p>2. Маркеры опухолевого роста, ангиогенеза и инвазии в сыворотке крови при колоректальном раке / А.А. Николаев, И.В. Бабкина, Е.С. Герштейн, В.В. Делекторская, <b>Н.Е. Кушлинский</b> // Клиническая лабораторная диагностика. – 2021. – Т. 66. – № S4. – С. 48-49. – EDN VXUQDB (импакт-фактор =0,651).</p> <p>3. Рак желудка. клиническая значимость экспрессии ключевых компонентов контрольной точки иммунитета pd-1/pd-l1 / О.В. Ковалева, П.А. Подлесная, А.Н. Грачев, В.Л. Чанг, Н.А.</p>
--	--	---	--	--

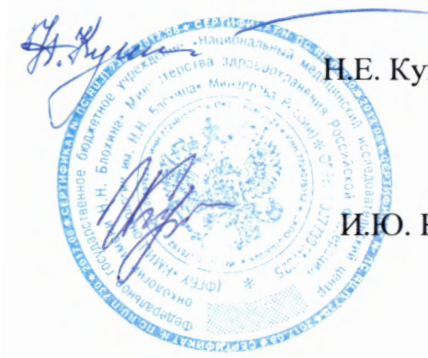
				<p>Огнерубов, <b>Н.Е. Кушлинский</b> // Современная онкология. – 2021. – Т. 23. – № 1. – С. 122-127. – EDN BZQUQB (импакт-фактор =0,517).</p> <p>4. Уровни растворимых форм рецептора (spd-1) и лиганда (spd-11) контрольной точки иммунитета pd-1/pd-11 в сыворотке крови больных опухолями костей / <b>Н.Е. Кушлинский</b>, А.А. Алферов, Ю.Б. Кузьмин, Н.Ю. Соколов, И.Н. Кузнецов, И.В. Булычева, Е.А. Сушенцов // Кардиоваскулярная терапия и профилактика. – 2021. – Т. 20. – № S1. – С. 50. – EDN KLBUP0 (импакт-фактор =1,876).</p> <p>5. Ключевые контрольные точки иммунитета и их ингибиторы в терапии опухолей костей. часть 2. дополнительные мишени иммунотерапии опухолей костей и маркеры для оценки ее эффективности / А.А. Алфёров, М.М. Ефимова, Ю.Б. Кузьмин, И.Н. Кузнецов, Е.С. Герштейн, <b>Н.Е. Кушлинский</b> Технологии живых систем. – 2021. – Т. 18. – № 1. – С. 18-31. – EDN ILUDQY (импакт-фактор =0,153).</p>
--	--	--	--	--

**Официальный оппонент:**

доктор медицинских наук, профессор, академик РАН,  
 заведующий лабораторией клинической биохимии  
 НИИ клинической онкологии имени академика РАН и РАМН Н.Н. Трапезникова  
 федерального государственного бюджетного учреждения  
 «Национальный медицинский исследовательский центр онкологии имени Н.Н. Блохина»  
 Министерства здравоохранения Российской Федерации  
 «28» *ноября* 2022 г.

Подпись доктора медицинских наук, профессора, академика РАН Кушлинского Н.Е. «заверяю»:  
 Ученый секретарь ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России  
 к.м.н.

Адрес организации: 115522, г. Москва, Каширское шоссе, д. 24.  
 Тел. +7 (499) 324-24-24, e-mail: [info@ronc.ru](mailto:info@ronc.ru)  
 «29» *ноября* 2022 г.



**Н.Е. Кушлинский**

**И.Ю. Кубасова**