

СЛУЖЕБНАЯ ЗАПИСКА

ученому секретарю СПбГУ

23.05.2024 № 43/12-07-148  
на № от

Гнетову Александру Валентиновичу

О расширении научной специальности  
1.4.16 Медицинская химия

Уважаемый Александр Валентинович!

Прошу ходатайствовать перед Учёным советом СПбГУ о внесении изменений в утвержденный на заседании Учёного совета СПбГУ перечень научных специальностей и отраслей науки, по которым в СПбГУ принимаются к защите диссертации на соискание учёных степеней и предлагаю добавить защиты по отрасли «медицинские науки» для научной специальности 1.4.16 Медицинская химия в дополнение к существующей отрасли «химические науки».

При формировании Диссертационного совета по защитам, представленных в СПбГУ диссертаций на соискание учёной степени кандидата наук, учёной степени доктора наук, полагаю возможным предложить в качестве кандидатов в члены указанного Диссертационного совета следующих специалистов по указанной отрасли науки, работающих в СПбГУ, каждый из которых соответствует требованиям, указанным в приказе СПбГУ от 19.11.2021 № 11181/1:

I. Орлова Рашида Вахидовна – доктор медицинских наук, профессор, заведующий Кафедрой онкологии Медицинского института СПбГУ. Является автором научных публикаций в рецензируемых изданиях, из них за последние пять лет: 101 (РИНЦ).

Список наиболее значимых публикаций по указанной научной специальности за последние пять лет:

1. Malkova, A. M., Orlova, R. V., Zhukova, N. V., Gubal, A. R., Sharoiko, V. V. (2022). Analysis of possible markers of effective antitumor cellular immune response before starting therapy with immune checkpoint inhibitors. *Siberian Journal of Oncology*, 21(2), 109–117 DOI: 10.21294/1814-4861-2022-21-2-109-117.

2. Malkova, A. M., Sharoyko, V. V., Zhukova, N. V., Gubal, A. R., Orlova, R. V. (2021). Laboratory biomarkers of an effective antitumor immune response. Clinical significance. *Cancer Treatment and Research Communications*, 29, 100489 DOI: 10.1016/j.ctarc.2021.100489.

3. Orlova, R., Zhukova, N., Malkova, A., Shoenfeld, Y. (2022a). Hypothesis for the development of immune-related adverse events in immune checkpoint inhibitors therapy. *Cancer Treatment and Research Communications*, 31, 100529 DOI: 1016/j.ctarc.2022.100529.

4. Orlova, R., Zhukova, N., Malkova, A., Shoenfeld, Y. (2022b). Hypothesis for the development of immune-related adverse events in immune checkpoint inhibitors therapy. *Cancer Treatment and Research Communications*, 31, 100529 DOI: 10.1016/j.ctarc.2022.100529.

5. Orlova, K. V., Fedyanin, M. Yu., Simanenkov, K. E., Dergunov, A. S., Goldshmidt, P. R. (2023). Real-world efficacy of the first line therapy with prolgolimab in patients with metastatic melanoma: interim results of the FORA (FORteca Real practice Assessment) observational study. *Journal of Modern Oncology*, 24(4), 413–425 DOI: 10.26442/18151434.2022.4.202035.

6. Orlova, K. V., Ledin, E. V., Zhukova, N. V., Orlova, R. V., Karabina, E. V., Volkonskiy, M. V., Stroyakovskiy, D. L., Yurchenkov, A. N., Protsenko, S. A., Novik, A. V., Vorotilina, L. V., Moiseenko, F. V., Chang, V. L., Kazmin, A. I., Tkachenko, S. A., Gamaunov, S. V., Naskhletashvili, D. R., Samoilenko, I. V., Vikhrova, A. S., Demidov, L. V. (2021a). Real-World Experience with Targeted Therapy in BRAF Mutant Advanced Melanoma Patients: Results from a Multicenter Retrospective Observational Study Advanced Melanoma in Russia (Experience) (ADMIRE). *Cancers*, 13(11), 2529 DOI: 10.3390/cancers13112529.

7. Orlova, K. V., Ledin, E. V., Zhukova, N. V., Orlova, R. V., Karabina, E. V., Volkonskiy, M. V., Stroyakovskiy, D. L., Yurchenkov, A. N., Protsenko, S. A., Novik, A. V., Vorotilina, L. V., Moiseenko, F. V., Chang, V. L., Kazmin, A. I., Tkachenko, S. A., Gamaunov, S. V., Naskhletashvili, D. R., Samoilenko, I. V., Vikhrova, A. S., Demidov, L. V. (2021b). Real-World Experience with Targeted Therapy in BRAF Mutant Advanced Melanoma Patients: Results from a Multicenter Retrospective Observational Study Advanced Melanoma in Russia (Experience) (ADMIRE). *Cancers*, 13(11), 2529 DOI: 10.3390/cancers13112529.

8. Orlova, R. V., Zhukova, N. V., Malkova, A. M., Kaledina, E. A., Gubal, A. R., Sharoyko, V. V. (2021). Comparative analysis of IL-1 $\beta$  blood serum concentration, neutrophil-to-lymphocytes ratio in peripheral blood, and the levels of PD-L1 expression in malignant tissues of the patients with various solid tumors. *Medical Immunology (Russia)*, 23(5), 1105–1114 DOI: 10.15789/1563-0625-CAO-2197.

9. Zhukova, N., Orlova, R., Malkova, A., Kaledina, E., Demchenkova, A., Percik, R., Shoenfeld, Y. (2022). The predictive potential of autoimmune-inflammatory syndrome induced by adjuvants (ASIA) criteria to assess the risk of adverse events and efficacy of immune checkpoint inhibitor therapy. *Immunologic Research*, 70(6), 765–774 DOI: 10.1007/s12026-022-09304-w.

10. Zhukova, N. V., Orlova, R. V., Kaledina, E. A., Naymushina, P. A., Malkova, A. M., Beliak, N. P. (2022). Key differences between anti-PD-1/PD-L1 inhibitors. *Medical Council*, 9, 22–28 DOI: 10.21518/2079-701X-2022-16-9-22-28.

11. Raskin, G. A., Mukhina, M. S., Kaurtseva, A. S., Andreeva, Yu. Yu., Zavalishina, L. E., Protasova, A. E., Orlova, R. V. (2023). Microsatellite instability and DNA mismatch repair deficiency detection in tumors of various sites. *Arkhiv Patologii*, 85(1), 36. DOI: 10.17116/patol20238501136.

12. Raskin, G. A., Mukhina, M. S., Kravtsova, E. D., Tsimafeyeu, I. V., Tyulandin, S. A., Belyak, N. P., Kleshchev, M. A., Orlova, R. V. (2023). Study of FGFR2 status in gastric cancer by immunohistochemistry and fluorescent in situ hybridization. *Arkhiv Patologii*, 85(3), 40. DOI: 10.17116/patol20238503140.

II. Кветной Игорь Моисеевич – доктор медицинских наук, профессор Кафедры патологии Медицинского института СПбГУ.

Является соавтором научных публикаций в рецензируемых изданиях, из них за последние пять лет: 96 (РИНЦ).

Список наиболее значимых публикаций по указанной научной специальности за последние пять лет:

1. Kapustin, R. V., Drobintseva, A. O., Alekseenkova, E. N., Onopriychuk, A. R., Arzhanova, O. N., Polyakova, V. O., Kvetnoy, I. M. (2020). Placental protein expression of kisspeptin-1 (KISS1) and the kisspeptin-1 receptor (KISS1R) in pregnancy complicated by diabetes mellitus or preeclampsia. *Archives of Gynecology and Obstetrics*, 301(2), 437–445 DOI: 10.1007/s00404-019-05408-1.

2. Mazzoccoli, G., Kvetnoy, I., Mironova, E., Yablonskiy, P., Sokolovich, E., Krylova, J., Carbone, A., Anderson, G., Polyakova, V. (2021). The melatonergic pathway and its interactions in modulating respiratory system disorders. *Biomedicine Pharmacotherapy*, 137, 111397 DOI: 10.1016/j.biopha.2021.111397.

3. Mironova, E. S., Novak-Bobarykina, U. A., Pal'cev, M. A., Yablonskiy, P. K., Sokolovich, E. G., Kvetnoy, I. M. (2021). Sorcin as a potential target in molecular diagnostics and targeted therapy of lung cancer. *Molekulyarnaya Meditsina (Molecular Medicine)*, 19(3), 3–7 DOI: 10.29296/24999490-2021-03-01.

4. Paltsev, M. A., Sarayev, G. B., Bunin, V. A., Belushkina, N. N., Popravka, E. S., Linkova, N. S., Kozlov, K. L., Sedova, E. V., Mursalov, S. U., Kvetnoy, I. M. (2018). Saliva as a biological object for non-invasive molecular diagnosis of cardiovascular diseases. *Molekulyarnaya Meditsina (Molecular Medicine)*, 16(5) DOI: 10.29296/24999490-2018-05-01.

5. Tolibova, G. H., Tral, T. G., Tatsiy, I. D., Kleimenova, T. S., Kvetnoy, I. M. (2019). Expression of inhibitor of cyclin-dependent kinases p16ink4a in patients with endometrial hyperplasia and secondary infertility associated with external genital endometriosis and uterine myoma. *Molekulyarnaya Meditsina (Molecular Medicine)*, 17(3) DOI: 10.29296/24999490-2019-03-09.

6. Pukhalskaia, A. E., Diatlova, A. S., Linkova, N. S., Kvetnoy, I. M. (2022). Sirtuins: role in the regulation of oxidative stress and the pathogenesis of neurodegenerative diseases. *Neuroscience and Behavioral Physiology*, 52(1), 164-174 DOI: 10.1007/s11055-022-01217-3.

7. Prokopov, A., Drobintseva, A., Kvetnoy, I., Gazitaeva, Z., Sidorina, A. (2022). Effect of a hyaluronic acid-based mesotherapeutic injectable on the gene expression of clock and klotho proteins, and environmentally induced oxidative stress in human skin cells. *Journal of Cosmetic Dermatology*, 22 (1), 156-172 DOI: 10.1111/jocd.15078.

8. Kvetnoy, I., Mironova, E., Ivanov, D., Nasyrov, R., Polyakova, V., Kvetnaia, T., Evsyukova I. (2022). Melatonin as the cornerstone of neuroimmunoendocrinology. *International Journal of Molecular Sciences*, 23 (3), 1835 DOI: 10.3390/ijms23031835.

9. Kvetnoy, I., Mironova, E., Krylova, Yu., Zubareva, T., Leontyeva, D., Polyakova, V., Petrosyan M. (2022). Mitochondrial proteins as molecular targets for glutathione-based drugs. *American Journal of Biomedical Science & Research*, 15(4), 452-459 DOI: 10.34297/AJBSR.2022.15.002137.

10. Ivanov, D., Polyakova, V., Osetrov, M., Nasyrov, R., Mironova, E., Kvetnoy, I., Evsyukova, I. (2021). Sudden infant death syndrome: melatonin, serotonin, and CD34 factor as possible diagnostic markers and prophylactic targets. *PLoS ONE*, 16(9), e0256197 DOI: 10.1371/journal.pone.0256197.

11. Gazitaeva, Z. I., Drobintseva, A. O., Prokopov, A. Y., Sidorina, A. N., Leonteva, D. O., Kvetnoy, I. M. (2021). Signaling Molecules of Human Skin Cells as the Targets for Injection Cosmetology. *Clinical, Cosmetic and Investigational Dermatology*, Volume 14, 1473–1480. DOI: 10.2147/CCID.S321104.

12. Pukhalskaia, A. E., Kvetnoy, I. M., Linkova, N. S., Diatlova, A. S., Gutop, E. O., Kozlov, K. L., Paltsev, M. A. (2023). Sirtuins and Aging. *Neuroscience and Behavioral Physiology*. DOI: 10.1007/s11055-023-01379-8.

III. Суворов Александр Николаевич – доктор медицинских наук, заведующий кафедрой фундаментальных проблем медицины и медицинских технологий Медицинского института СПбГУ, профессор, член-корреспондент РАН.

Является соавтором научных публикаций в рецензируемых изданиях, из них за последние пять лет: 115 (РИНЦ).

Список наиболее значимых публикаций по указанной научной специальности за последние пять лет:

1. Ermolenko, E. I., Abdurasulova, I. N., Kotyleva, M. P., Svirido, D. A., Matsulevich, A. V., Karaseva, A. B., Tarasova, E. A., Sizov, V. V., Suvorov, A. N. (2018). Effects of Indigenous Enterococci on the Intestinal Microbiota and the Behavior of Rats on Correction of Experimental Dysbiosis. *Neuroscience and Behavioral Physiology*, 48(4), 496–505 <https://doi.org/10.1007/s11055-018-0591-7>.

2. Ermolenko, E. I., Kudryavtsev, I. V., Solovyova, O. I., Karaseva, A. B., Tsapieva, A. N., Kondratenko, Yu. D., Kotyleva, M. P., Serebryakova, M. K., Shumikhina, I. A., Suvorov, A. N. (2020). Profile of subpopulation composition of regulatory T lymphocytes and intestinal microbiota in patients with irritable bowel syndrome. *Medical Immunology (Russia)*, 22(2), 335–346 <https://doi.org/10.15789/1563-0625-POS-1905>.
3. Ermolenko, K. D., Boldyreva, N. P., Martens, E. A., Zhelezova, L. I., Sidorenko, S. V., Suvorov, A. N., Ermolenko, E. I. (2021). The need for individual selection of probiotics containing lactobacilli and enterococci to increase the effectiveness of therapy for campylobacteriosis. *Experimental and Clinical Gastroenterology*, 2, 88–93 <https://doi.org/10.31146/1682-8658-ecg-186-2-88-93>.
4. Kopteva, O. S., Desheva, Y. A., Ivanova, A. N., Vorobyov, M. G., Leontieva, G. F., Gupalova, T. V., Bormotova, E. A., Suvorov, A. N. (2022). Surface expression of SARS-CoV-2 epitopes in *Enterococcus faecium* L3 for live oral vaccine against new coronavirus infection. *Medical Academic Journal*, 2(2), 197–202 <https://doi.org/10.17816/MAJ108671>.
5. Kuleshevich, E. V., Ilyasov, Y. Y., Linnik, D. S., Malchenkova, A. A., Arzhanova, O. N., Briko, N. I., Glushkova, E. V., Pripitnevich, T. V., Suvorov, A. N. (2021). Russian strains of group B streptococci are different in the content and organization of the PAI-A and PAI-A1 pathogenicity islands. *Journal of Obstetrics and Women's Diseases*, 70(4), 65–72 <https://doi.org/10.17816/JOWD61875>.
6. Suvorov, A., Loginova, S., Leontieva, G., Gupalova, T., Desheva, Y., Korzhevskii, D., Kramskaya, T., Bormotova, E., Koroleva, I., Kopteva, O., Kirik, O., Shchukina, V., Savenko, S., Kutaev, D., Borisevitch, S. (2023). SARS-CoV-2 Spike Protein-Expressing *Enterococcus* for Oral Vaccination: Immunogenicity and Protection. *Vaccines*, 11(11), 1714 <https://doi.org/10.3390/vaccines11111714>.
7. Desheva, Yu., Lerner, A., Shvedova, T., Kopteva, O., Kudar, P., Koroleva, I., Leontieva, G., Suvorov, A.N. (2023). Pilot study results on antibodies to the S- and N-proteins of SARS-COV-2 in paired sera from COVID-19 patients with varying severity. *Antibodies*, 12 (1), 19 <https://doi.org/10.3390/antib12010019>.
8. Chernov, A. N., Tsapieva, A., Filatenkova, T. A., Galimova, E. S., Shamova, O. V., Suvorov, A. N., Alaverdian, D. A., Suvorova, M. (2022). In vitro evaluation of the cytotoxic effect of *Streptococcus pyogenes* strains, protegrin PG-1, Cathelicidin LL-37, nerve growth factor and chemotherapy on the C6 glioma cell line. *Molecules*, 27(2), 569 DOI: 10.3390/molecules27020569.
9. Ermolenko, E., Voropaeva, L., Lavrenova, N., Kotyleva, M., Gladyshev, N., Dmitriev, A., Suvorov, A., Simanenkova, A., Minasian, S., Chernikova, A., Timkina, N., Galagudza, M., Karonova, T. (2022). Metformin influence on the intestinal microbiota and organism of rats with metabolic syndrome. *International Journal of Molecular Sciences*, 23(12), 6837 DOI: 10.3390/ijms23126837.
10. Kuleshevich, E. V., Linnik, D., Shevchenko, V., Gupalova, T. V., Grudinina, N. A., Malchenkova, A., Giliyazova, S., Suvorov, A. (2022). Group B Streptococci epsilon/zeta toxin-antitoxin system stabilizes plasmid PAT29 in *S. Agalactiae*. *Acta Scientific Medical Sciences*. 6(8), 7-14 DOI: 10.31080/asms.2022.06.1302.
11. Burova, L. A., Suvorov, A. N., Totolian, A. A. (2022). *Streptococcus pyogenes*: phenomenon of nonimmune binding of human immunoglobulins and its role in pathology. *Medical Immunology (Russia)*, 24(2), 217–234. DOI: 10.15789/1563-0625-SPP-2450.
12. Stupnikov, A., Bezuglov, V., Skakov, I., Shtratnikova, V., Pilsner, J. R., Suvorov, A., Sergeev, O. (2022). ITAS: Integrated Transcript Annotation for Small RNA. *Non-Coding RNA*, 8(3), 30. DOI: 10.3390/ncrna8030030.

IV. Яблонский Петр Казимирович – доктор медицинских наук, профессор, проректор по медицинской деятельности, профессор Кафедры госпитальной хирургии Медицинского института СПбГУ.

Является соавтором научных публикаций в рецензируемых изданиях, из них за последние пять лет: 363 (РИНЦ).

Список наиболее значимых публикаций по указанной научной специальности за последние пять лет:

1. Dyakova, M. E., Alekseeva, N. P., Esmedlyaeva, D. S., Yablonskiy, P. K. (2022). The possibility of predicting effectiveness of therapy in patients with new infiltrative pulmonary tuberculosis by baseline activity of adenosine deaminase and inflammatory response parameters. *Tuberculosis and Lung Diseases*, 100(5), 28–34 DOI: 10.21292/2075-1230-2022-100-5-28-34.

2. Mazzoccoli, G., Kvetnoy, I., Mironova, E., Yablonskiy, P., Sokolovich, E., Krylova, J., Carbone, A., Anderson, G., Polyakova, V. (2021). The melatonergic pathway and its interactions in modulating respiratory system disorders. *Biomedicine & Pharmacotherapy*, 137, 111397 DOI: 10.1016/j.biopha.2021.111397.

3. Orlova, N., Muravyov, A., Gorelova, A., Remezova, A., Vinogradova, T., Yudincheva, N., Nashchekina, Y., Gorbunov, A., Lebedev, A., Gorelov, A., Yablonskiy, P. (2023). Mesenchymal stem cells in complex treatment of urinary tract diseases: a literature review and our own experience. *Cellular Therapy and Transplantation*, 12(1), 51–59 DOI: 10.18620/ctt-1866-8836-2023-12-1-51-59.

4. Shtyrlin, N. V., Khaziev, R. M., Shtyrlin, V. G., Gilyazetdinov, E. M., Agafonova, M. N., Usachev, K. S., Islamov, D. R., Klimovitskii, A. E., Vinogradova, T. I., Dogonadze, M. Z., Zabolotnykh, N. V., Sokolovich, E. G., Yablonskiy, P. K., Shtyrlin, Y. G. (2021). Isonicotinoyl hydrazones of pyridoxine derivatives: synthesis and antimycobacterial activity. *Medicinal Chemistry Research*, 30(4), 952–963 DOI: 10.1007/s00044-021-02705-w.

5. Starshinova, A., Malkova, A., Zinchenko, U., Kudlay, D., Glushkova, A., Dovgalyk, I., Yablonskiy, P., Shoenfeld, Y. (2021). Efficacy of Different Types of Therapy for COVID-19: A Comprehensive Review. *Life*, 11(8), 753 DOI: 10.3390/life11080753.

6. Lukin, A., Komarova, K., Vinogradova, L., Dogonadze, M., Vinogradova, T., Yablonskiy, P., Kazantsev, A., Krasavin, M. (2023). Periphery exploration around 2,6-diazaspiro[3.4]octane core identifies a potent nitrofurantoin antitubercular lead. *Molecules*, 28(6), 2529 DOI: 10.3390/molecules28062529.

7. Zolotikh, V. G., Gvozdetkii, A. N., Maevskaya, V. A., Utekhin, V. J., Churilov, L. P., Shoenfeld, Y., Yablonskiy, P. K. (2023). Silicone prosthetics and anti-thyroid autoimmunity. *Langenbeck's Archives of Surgery*, 408(1), 312 DOI: 10.1007/s00423-023-03030-z.

8. Kudryavtsev, I. V., Zinchenko, Yu., Serebriakova, M., Akisheva, T., Rubinstein, A., Savchenko, A., Borisov, A., Belenjuk, V., Malkova, A., Yablonskiy, P., Kudlay, D., Starshinova, A. A. (2023). A key role of CD8+ T cells in controlling of tuberculosis infection. *Diagnostics*, 13(18), 2961 DOI: 10.3390/diagnostics13182961.

9. Vinogradova, T. I., Serdobintsev, M. S., Korzhikova-Vlakh, E. G., Korzhikov-Vlakh, V. A., Kaftyrev, A. S., Blum, N. M., Semenova, N. Yu., Esmedlyaeva, D. S., Dyakova, M. E., Nashchekina, Yu. A., Dogonadze, M. Z., Zabolotnykh, N. V., Yablonskiy, P. K. (2023). Comparison of autografts and biodegradable 3D-printed composite scaffolds with osteoconductive properties for tissue regeneration in bone tuberculosis. *Biomedicines*, 11(8), 2229 DOI: 10.3390/biomedicines11082229.

10. Krasavin, M., Shetnev, A., Panova, V., Ivanovskiy, S., Kalinin, S., Vinogradova, T., Sharoyko, V., Yablonskiy, P. (2022). Hetaryl- and heteroarylvinyl-substituted nitrofurans identified as non-cytotoxic selective antitubercular agents. *Mendeleev Communications*, 32(4), 452-453 DOI: 10.1016/j.mencom.2022.07.008.

11. Kudriashov, G. G., Zmitrichenko, Yu. G., Vinogradova, T. I., Dogonadze, M. Z., Zabolotnyh, N. V., Dyakova, M. E., Esmedlyaeva, D. S., Tochilnikov, G. V., Nefedov, A. O., Krylova, Yu. S., Yablonskii, P. K. (2024). Effectiveness and safety of carboplatin-containing antitumor therapy regimens in a model of coexistence of lung carcinoma and tuberculosis. *Molekulyarnaya Meditsina (Molecular Medicine)*, 22(1), 35–42. DOI: 10.29296/24999490-2024-01-05.

12. Linkova, N., Diatlova, A., Zinchenko, Y., Kornilova, A., Snetkov, P., Morozkina, S., Medvedev, D., Krasichkov, A., Polyakova, V., Yablonskiy, P. (2023). Pulmonary Sarcoidosis: Experimental Models and Perspectives of Molecular Diagnostics Using Quantum Dots. *International Journal of Molecular Sciences*, 24(14), 11267. DOI: 10.3390/ijms241411267.

директор Медицинского института СПбГУ  
Сарана Андрей Михайлович

Подлинник электронного документа находится в системе электронного документооборота Санкт-Петербургского государственного университета

Абрамова Диана Дмитриевна  
тел.363-63-89