

Сведения об официальном оппоненте

по диссертации Тамкович Светланы Николаевны
 «Дезоксирибонуклеопротеиновые комплексы и экзосомы при раке молочной железы: диагностический потенциал и биологическая роль» представленной
 на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальностям:
 3.1.6. Онкология, лучевая терапия, 1.5.4. – биохимия, биология.

Фамилия, имя, отчество	Малек Анастасия Валерьевна
Год рождения	23.02.1972
Ученая степень (с указанием шифра специальности / специальностей и отрасли науки, по которым защищена диссертация)	доктор медицинских наук, научная специальность 14.01.12 «онкология», медицинские науки
Ученое звание: (по какой кафедре / по какой специальности)	нет
Телефон	+7 (960) 250-46-80
Адрес электронной почты	anastasia@malek.com.ru
Место работы (полное наименование организации в соответствии с уставом)	Федеральное государственное бюджетное учреждение "Национальный медицинский исследовательский центр онкологии имени Н. Н. Петрова" Министерства здравоохранения Российской Федерации
Почтовый адрес с указанием индекса	197758, Россия, г. Санкт-Петербург, пос. Песочный, ул. Ленинградская, дом 68
Наименование подразделения	Научная лаборатория субклеточных технологий Научного отдела биологии опухолевого роста
Должность	Заведующая
Член экспертного совета ВАК	Нет

Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)

1. Nikiforova N, Chumachenko M, Nazarova I, Zabegina L, Slyusarenko M, Sidina E, Malek A. CM-Dil Staining and SEC of Plasma as an Approach to Increase Sensitivity of Extracellular Nanovesicles Quantification by Bead-Assisted Flow Cytometry. *Membranes (Basel)*. **2021**, 11(7), 526. doi: 10.3390/membranes11070526
2. Zabegina L, Nazarova I, Nikiforova N, Slyusarenko M, Sidina E, Knyazeva M, Tsyrlina E, Novikov S, Reva S, Malek A. A New Approach for Prostate Cancer Diagnosis by miRNA Profiling of Prostate-Derived Plasma Small Extracellular Vesicles. *Cells*. **2021**, 10(9), 2372. doi: 10.3390/cells10092372.
3. Назарова И.В., Забегина Л.М., Никифорова Н.С., Слюсаренко М.А., Сидина Е.И., Жахов А.В., Ищенко А.М., Маргулис Б.А., Гужова И.В., Малек А.В. Тепловой стресс стимулирует секрецию клетками колоректальной карциномы специфической популяции нановезикул с повышенным содержанием БТШ70 и измененным составом микроРНК. *Сибирский онкологический журнал*. **2022**, 21(1), 57-71. <https://doi.org/10.21294/1814-4861-2022-21-1-57-71>. EDN: GSRGXY.
4. Zabegina L, Zyatchin I, Kniazeva M, Shalaev A, Berkut M, Sharoyko V, Mikhailovskii V, Kondratov K, Reva S, Nosov A, Malek A. Diagnosis of Prostate Cancer through the Multi-Ligand Binding of Prostate-Derived Extracellular Vesicles and miRNA Analysis. *Life*. **2023**, 13(4), 885. <https://doi.org/10.3390/life13040885>. EDN: CVPUYP.
5. М.А. Slyusarenko, N.P. Yevlampieva, O.S. Vezo, A.V. Malek. Novel Method of Human Plasma Nanovesicles Isolation and Their use for Diagnosing of Certain Types of Lymphomas. *Ann Hematol Onco*. **2024**, 11(3), 1458. doi: 10.26420/annhematoloncol.2024.1458. EDN: IGIVRE.
6. Слюсаренко М.А., Евлампиева Н.П., Везо О.С., Малек А.В. Полимерная система “ПЭГ–декстран” для выделения наноразмерных внеклеточных везикул. *Российские нанотехнологии*. **2023**, 18(6), 737-749. Doi: 10.56304/S1992722323060122. EDN: ESCISU.
7. Забегина Л.М., Беляев М.А., Капуба К.Е., Шалаев А.В., Плевако Д.С., Гаранин А.Ю., Логвин Л.А., Свечкова А.А., Шаройко В.В., Малек А.В. Количественный анализ внеклеточных нановезикул с помощью аипр-аптасенсора: новые возможности диагностики рака желудка. *Поволжский онкологический вестник*. **2023**, 14(3), 26-40. Doi: 10.32000/2078-1466-2023-3-26-40. EDN: JQHYNH.
8. Apollonova V, Plevako D, Garanin A, Sidina E, Zabegina L, Knyazeva M, Smirnova V, Artemyeva A, Krivorotko P, Malek A. Resistance of breast cancer cells to paclitaxel is associated with low expressions of miRNA-186 and miRNA-7. *Cancer Drug Resist*. **2023**, 6, 596-610. <http://dx.doi.org/10.20517/cdr.2023.19>. EDN: BRQGKU.

Зав. научной лаборатории субклеточных технологий
ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Петрова» МЗ РФ
Д.М.Н.



А.В. Малек

Подпись Малек А.В. заверяю
Ученый секретарь А.О. Иванова

