

## СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по диссертационной работе Строгановой Анны Михайловны на тему «Молекулярно-генетические методы в диагностике нейроblastомы», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.12 – онкология.

Полное наименование организации	Сокращенное наименование организации	Место нахождения и почтовый адрес организации	Телефон, адрес электронной почты и адрес сайта организации	Директор	Основные работы
1	2	3	4	5	6
<p>Федеральное государственное автономное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр нейрохирургии имени академика Н. Н. Бурденко» Министерства здравоохранения Российской Федерации</p>	<p>ФГАУ «НМИЦ нейрохирургии им. ак. Н.Н. Бурденко» Минздрава России</p>	<p>125047, Москва, 4-я Тверская-Ямская, д.16</p>	<p>+7 (499) 251-35-55  <a href="mailto:info@nsi.ru">info@nsi.ru</a>                      Сайт организации:  <a href="http://www.nsi.ru">http://www.nsi.ru</a></p>	<p>Потапов Александр Александрович доктор медицинских наук, профессор, академик РАН</p>	<p>1. Therapeutic targeting of ependymoma as informed by oncogenic enhancer profiling. Mack S.C., Pajtler K.W., Chavez L., Okonechnikov K., Bertrand K.C., Wang X., Erkek S., Federation A., Song A., Lee C., Wang X., McDonald L., Morrow J.J., Saiakhova A., Sin-Chan P., Wu Q., Michaelraj K.A., Miller T.E., Hubert C.G., Ryzhova M., Garzia L., Donovan L., Dombrowski S., Factor D.C., Luu B., Valentim C.L.L., Gimple R.C., Morton A., Kim L., Prager B.C., Lee J.J.Y., Wu X., Zuccaro J., Thompson Y., Holgado B.L., Reimand J., Ke S.Q., Tropper A., Lai S., Vijayarajah S., Doan S., Mahadev V., Miñan A., Gröbner S.N., Lienhard M., Zapatka M., Huang Z., Aldape K.D., Carcaboso A.M., Houghton P.J., Keir S.T., Milde T., Witt H., Li Y., Li C.J., Bian X.W., Jones D.T.W., Scott I., Singh S.K., Huang A., Dirks P.B., Bouffet E., Bradner J., Ramaswamy V., Jabado N., Rutka J.T., Northcott P.A., Lupien M., Lichter P., Korshunov A., Scacheri P.C., Pfister S.M., Kool M., Taylor M.D., Rich J.N. Nature. 2018 Jan 4;553(7686):101-105. doi: 10.1038/nature25169. Epub 2017 Dec 20.</p> <p>2. DNA methylation-based classification of</p>

					central nervous system tumours. Capper D, Jones DTW, Sill M, Hovestadt V, Schrimpf D, Sturm D, Koelsche C, Sahm F, Chavez L, Reuss DE, Kratz A, Wefers AK, Huang K, Pajtler KW, Schweizer L, Stichel D, Olar A, Engel NW, Lindenberg K, Harter PN, Braczynski AK, Plate KH, Dohmen H, Garvalov BK, Coras R, Hölsken A, Hewer E, Bewerunge-Hudler M, Schick M, Fischer R, Beschorner R, Schittenhelm J, Staszewski O, Wani K, Varlet P, Pages M, Temming P, Lohmann D, Selt F, Witt H, Milde T, Witt O, Aronica E, Giangaspero F, Rushing E, Scheurlen W, Geisenberger C, Rodriguez FJ, Becker A, Preusser M, Haberler C, Bjerkvig R, Cryan J, Farrell M, Deckert M, Hench J, Frank S, Serrano J, Kannan K, Tsirigos A, Brück W, Hofer S, Brehmer S, Seiz-Rosenhagen M, Hänggi D, Hans V, Rozsnoki S, Hansford JR, Kohlhof P, Kristensen BW, Lechner M, Lopes B, Mawrin C, Ketter R, Kulozik A, Khatib Z, Heppner F, Koch A, Jouvet A, Keohane C, Mühleisen H, Mueller W, Pohl U, Prinz M, Benner A, Zapatka M, Gottardo NG, Driever PH, Kramm CM, Müller HL, Rutkowski S, von Hoff K, Frühwald MC, Gnekow A, Fleischhack G, Tippelt S, Calaminus G, Monoranu CM, Perry A, Jones C, Jacques TS, Radlwimmer B, Gessi M3, Pietsch T, Schramm J, Schackert G, Westphal M, Reifenberger G, Wesseling P, Weller M, Collins VP, Blümcke I, Bendszus M, Debus J, Huang A, Jabado N, Northcott PA, Paulus W, Gajjar A, Robinson GW, Taylor MD, Jaunmuktane Z, Ryzhova M, Platten M, Unterberg A, Wick W, Karajannis MA, Mittelbronn M, Acker T, Hartmann C, Aldape K, Schüller U, Buslei R, Lichter P, Kool M, Herold-Mende C, Ellison DW, Hasselblatt M, Snuderl M, Brandner S, Korshunov A, von
--	--	--	--	--	--

				<p>Deimling A, Pfister SM. Nature. 2018 Mar 14. doi: 10.1038/nature26000.</p> <p>3. Molecular characterization of medulloblastomas with extensive nodularity (MBEN). Korshunov A., Sahm F., Stichel D., Schrimpf D., Ryzhova M., Zheludkova O., Golanov A., Lichter P., Jones D.T.W., von Deimling A., Pfister S.M., Kool M. Acta Neuropathologica 2018 <a href="https://doi.org/10.1007/s00401-018-1840-0">https://doi.org/10.1007/s00401-018-1840-0</a></p> <p>4. Novel, improved grading system(s) for IDH-mutant astrocytic gliomas. Shirahata M, Ono T, Stichel D, Schrimpf D, Reuss DE, Sahm F, Koelsche C, Wefers A, Reinhardt A, Huang K, Sievers P, Shimizu H, Nanjo H, Kobayashi Y, Miyake Y, Suzuki T, Adachi JI, Mishima K, Sasaki A, Nishikawa R, Bewerunge-Hudler M, Ryzhova M, Absalyamova O, Golanov A, Sinn P, Platten M, Jungk C, Winkler F, Wick A, Hänggi D, Unterberg A, Pfister SM, Jones DTW, van den Bent M, Hegi M, French P, Baumert BG, Stupp R, Gorlia T, Weller M, Capper D, Korshunov A, Herold-Mende C, Wick W, Louis DN, von Deimling A. Acta Neuropathol. 2018 Apr 23. doi: 10.1007/s00401-018-1849-4. [Epub ahead of print]</p> <p>5. Spectrum and prevalence of genetic predisposition in medulloblastoma: a retrospective genetic study and prospective validation in a clinical trial cohort. Sebastian M Waszak, Paul A Northcott, Ivo Buchhalter, Giles W Robinson, Christian Sutter, Susanne Groebner, Kerstin B Grund, Laurence Brugières, David T W Jones, Kristian W Pajtler, A Sorana Morrissy, Marcel Kool, Dominik Sturm, Lukas Chavez, Aurelie Ernst, Sebastian Brabetz, Michael Hain, Thomas Zichner, Maia Segura-Wang, Joachim Weischenfeldt, Tobias Rausch, Balca R</p>
--	--	--	--	---

				<p>Mardin, Xin Zhou, Cristina Baciu, Christian Lawrenz, Jennifer A Chan, Pascale Varlet, Lea Guerrini-Rousseau, Daniel W Fults, Wiesława Grajkowska, Peter Hauser, Nada Jabado, Young-Shin Ra, Karel Zitterbart, Suyash S Shringarpure, Francisco M De La Vega, Carlos D Bustamante, Ho-Keung Ng, Arie Perry, Tobey J MacDonald, Pablo Hernáiz Driever, Anne E Bendel, Daniel C Bowers, Georey McCowage, Murali M Chintagumpala, Richard Cohn, Timothy Hassall, Gudrun Fleischhack, Tone Eggen, Finn Wesenberg, Maria Feychting, Birgitta Lannering, Joachim Schüz, Christoffer Johansen, Tina V Andersen, Martin Röösl, Claudia E Kuehni, Michael Grotzer, Kristina Kjaerheim, Camelia M Monoranu, Tenley C Archer, Elizabeth Duke, Scott L Pomeroy, Redmond Shelagh, Stephan Frank, David Sumerauer, Wolfram Scheurlen, Marina V Ryzhova, Till Milde, Christian P Kratz, David Samuel, Jinghui Zhang, David A Solomon, Marco Marra, Roland Eils, Claus R Bartram, Katja von Ho, Stefan Rutkowski, Vijay Ramaswamy, Richard J Gilbertson, Andrey Korshunov, Michael D Taylor, Peter Lichter, David Malkin, Amar Gajjar, Jan O Korb, Stefan M Pfister. <i>Lancet Oncol</i> 2018. <a href="http://www.thelancet.com/oncology">www.thelancet.com/oncology</a> Published online May 9, 2018 <a href="http://dx.doi.org/10.1016/S1473-0245(18)30242-0">http://dx.doi.org/10.1016/S1473-0245(18)30242-0</a></p> <p>6. Heterogeneity within the PF-EPN-Bependymoma subgroup. Florence M. G. Cavalli, Jens-Martin Hübner, Tanvi Sharma, Betty Luu, Martin Sill, Michal Zapotocky, Stephen C. Mack, Hendrik Witt, Tong Lin, David J. H. Shih, Ben Ho, Mariarita Santi, Lyndsey Emery, Juliette Hukin, Christopher Dunham, Roger E. McLendon, Eric S.</p>
--	--	--	--	--

				<p>Lipp, Sridharan Gururangan, Andrew Grossbach, Pim French, Johan M. Kros, Marie-Lise C. van Veelen, Amulya A. Nageswara Rao, Caterina Giannini, Sarah Leary, Shin Jung, Claudia C. Faria, Jaume Mora, Ulrich Schüller, Marta M. Alonso, Jennifer A. Chan, Almos Klekner, Lola B. Chambless, Eugene I. Hwang, Maura Massimino, Charles G. Eberhart, Matthias A. Karajannis, Benjamin Lu, Linda M. Liau, Massimo Zollo, Veronica Ferrucci, Carlos Carlotti, Daniela P. C. Tirapelli, Uri Tabori, Eric Bouffet, Marina Ryzhova, David W. Ellison, Thomas E. Merchant, Mark R. Gilbert, Terri S. Armstrong, Andrey Korshunov, Stefan M. Pfister, Michael D. Taylor, Kenneth Aldape, Kristian W. Pajtler, Marcel Kool, Vijay Ramaswamy. <i>Acta Neuropathologica</i> (2018) <a href="https://doi.org/10.1007/s00401-018-1888-x">https://doi.org/10.1007/s00401-018-1888-x</a></p> <p>7. Belyaev A, Usachev D, Shimansky V, Odamanov D, Shishkina L, Ryzhova M, Golanov A. Spontaneous transformation of vestibular schwannoma into malignant peripheral nerve sheath tumor. <i>Asian J Neurosurg</i> 2018;13:810-3. DOI: 10.4103/ajns.AJNS_251_16</p> <p>8. Korshunov A, Sahm F, Zheludkova O, Golanov A, Stichel D, Schrimpf D, Ryzhova M, Potapov A, Habel A, Meyer J, Lichter P, Jones DTW, von Deimling A, Pfister SM, Kool M. DNA-methylation profiling is a method of choice for molecular verification of pediatric WNT activated medulloblastomas. <i>Neuro Oncol.</i> 2018 Sep 25. doi: 10.1093/neuonc/noy155. [Epub ahead of print]</p> <p>9. Korshunov A, Casalini B, Chavez L, Hielscher T, Sill M, Ryzhova M, Sharma T, Schrimpf D, Stichel D, Capper D, Reuss DE, Sturm D, Absalyamova O, Golanov A, Lambo S, Bewerunge-Hudler M, Lichter</p>
--	--	--	--	--

				<p>P, Herold-Mende C, Wick W, Pfister SM, Kool M, Jones DTW, von Deimling A, Sahm F. Integrated molecular characterization of IDH-mutant glioblastomas. Neuropathol Appl Neurobiol. 2018 Oct 16. doi: 10.1111/nan.12523.</p> <p>10. Nikitin PV, Ryzhova MV, Shishkina LV, Shugay SV, Zubova IV. Study of Simple Immunohistochemical Cytocolorimetric Assay Application for More Accurate Assessment of Prognosis in Patients with Pituitary Adenomas. World Neurosurg. 2018 Nov 9. pii: S1878-8750(18)32532-4. doi: 10.1016/j.wneu.2018.10.225. [Epub ahead of print]</p>
--	--	--	--	---

*Ведущая организация подтверждает, что соискатель не является сотрудником и не имеет научных работ по теме диссертации, подготовленных на базе ведущей организации или в соавторстве с ее сотрудниками.*

Ученый секретарь ФГАУ «НМИЦ нейрохирургии  
им. ак. Н.Н. Бурденко» Минздрава России  
К.М.Н.



Данилов Г.В.

## СВЕДЕНИЯ

о научном руководителе диссертации Строгановой Анны Михайловны на тему: «Молекулярно-генетические методы в диагностике нейробластомы», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности: 14.01.12 онкология

Предполагаемая дата защиты диссертации – 7 февраля 2019 года

Фамилия, имя, отчество	Год рождения, гражданство	Место основной работы (с указанием организации, ведомства, адреса, должности, телефона и e-mail)	Ученая степень (шифр специальности)	Ученое звание	Основные работы
1	2	3	4	5	6
<p><b>Карселадзе</b> <b>Аполлон</b> <b>Иродионович</b></p>	<p>1947, РФ</p>	<p>Ведущий научный сотрудник Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр онкологии имени Н.Н. Блохина» Министерства здравоохранения Российской Федерации, 115478 г. Москва Каширское ш. 23 Тел.: +7 (499) 324-17-49 <a href="https://www.ronc.ru">https://www.ronc.ru</a></p>	<p>Доктор медицинских наук 14.01.12 онкология, 14.03.02 патологическая анатомия</p>	<p>Профессор</p>	<p>1. В.Ю. Табаков, А.М. Строганова, В.В. Честков, А.И. Карселадзе. Новые возможности использования метода тканевых культур в диагностической онкоморфологии на примере нейробластомы и рака молочной железы. Архив Патологии №3 т. 73, 2011, стр. 34-40. 2. А.М. Строганова, А.И. Карселадзе. Нейробластома: морфологическая структура, молекулярно-генетические особенности и прогностические факторы. Успехи молекулярной онкологии №1, том 3, 2016, стр. 32-43. 3. А.М. Строганова, Г.Ю. Чемерис, Е.М. Чевкина, А.И. Сендерович, А.И. Карселадзе. Белок CRABP 1 и его роль в процессе дифференцировки нейробластомы. Вестник ФГБУ «РОНЦ им. Н.Н. Блохина», №2, т. 27, 2016, стр. 157-163. 4. I.V. Ulasov, N.V. Kaverina, D. Ghosh, M.A. Baryshnikova, Z.G. Kadagidze, A.I. Karseladze, A.Y. Baryshnikov, C.S. Cobbs. CMV70-3P miRNA contributes to the CMV</p>



				<p>mediated glioma stemness and represents a target for glioma experimental therapy. <i>Oncotarget</i>, 2017, Apr 18;8(16):25989-25999.</p> <p>5. N.V. Kaverina, Z.G. Kadagidze, A.V. Borovjagin, A.I. Karseladze, C.K. Kim, M.S. Lesniak, J. Miska, P. Zhang, M.A. Baryshnikova, T. Xiao, D. Ornelles, C. Cobbs, A. Khramtsov, I.V. Ulasov. Tamoxifen overrides autophagy inhibition in Beclin-1-deficient glioma cells and their resistance to adenovirus-mediated oncolysis via upregulation of PUMA and BAX. <i>Oncogene</i>. 2018 Nov;37(46):6069-6082.</p>
--	--	--	--	--

*Согласен обработке персональных сведений:*

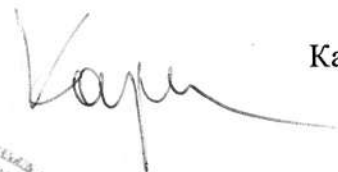
Доктор медицинских наук, профессор

Ученый секретарь

ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина»

Минздрава России

кандидат медицинских наук



Карселадзе Аполлон Иродионович




Кубасова Ирина Юрьевна



## СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте на защиту диссертации Строгановой Анны Михайловны на тему: «Молекулярно-генетические методы в диагностике нейробластомы», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности: 14.01.12 онкология

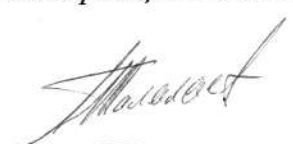
Предполагаемая дата защиты диссертации – 7 февраля 2019 года

Фамилия, имя, отчество	Год рождения, гражданство	Место основной работы (с указанием организации, ведомства, адреса, должности, телефона и e-mail)	Ученая степень (шифр специальности)	Ученое звание	Основные работы
1	2	3	4	5	6
Талалаев Александр Гаврилович	1943, РФ	Профессор кафедры патологической анатомии и клинической патологии лечебного факультета ФГБОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России 117997 Москва Островитянова д.1 Тел.: +7 (916) 690-29-53 Эл. почта: talalaeв@mail.ru	Доктор медицинских наук 14.03.02 патологическая анатомия	Профессор	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Рогожин Д.В., Коновалов Д.М., Большаков Н.А., Талалаев А.Г., Козлов А.С., Кузин А.С. Аневризмальная костная киста у детей и подростков. Вопросы гематологии/онкологии и иммунопатологии в педиатрии. 2017. Т.16, №2, С. 33-39.</li> <li>2. Рогожин Д.В., Коновалов Д.М., Козлов А.С., Талалаев А.Г., Эктова А.П. Неоссифицирующая фиброма (метафизарный фиброзный дефект). Архив патологии. 2016. Т.78, №2, С. 36-40.</li> <li>3. Рогожин Д.В., Коновалов Д.М., Талалаев А.Г., Роцин В.Ю., Большаков Н.А., Тихонова Н.В., Ремизов А.Н. Центральная остеосаркома с низким злокачественным потенциалом. Обзор литературы. Саркомы костей, мягких тканей и опухоли кожи. 2016. №3, С. 16-21.</li> <li>4. Рогожин Д.В., Булычева И.В., Кушлинский Н.Е., Коновалов Д.М., Талалаев А.Г., Роцин В.Ю., Эктова А.П., Кушнир Б.Л., Кузин А.С., Бологов А.А.</li> </ol>

				<p>Остеохондрома у детей и подростков. Архив патологии. 2015. Т.77, №3, С. 37-40.</p> <p>5. Рогожин Д.В., Булычева И.В., Коновалов Д.М., Талалаев А.Г., Рошин В.Ю., Эктова А.П., Богородицкий Ю.С., Стрыков В.А., Казакова А.Н., Ольшанская Ю.В., Качанов Д.Ю., Терещенко Г.В. Классическая остеосаркома у детей и подростков. Архив патологии. 2015. Т.77, №5, С. 68-74.</p>
--	--	--	--	---

Согласен на сбор, обработку, хранение и передачу моих персональных данных в диссертационный совет Д 001.017.01 на базе ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России

Доктор медицинских наук, профессор



Талалаев Александр Гаврилович

Ученый секретарь

ФГБОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России

д.м.н., доцент



О.Ю. Милушкина



## СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте на защиту диссертации Строгановой Анны Михайловны на тему: «Молекулярно-генетические методы в диагностике нейробластомы», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности: 14.01.12 онкология

Предполагаемая дата защиты диссертации – 7 февраля 2019 года

Фамилия, имя, отчество	Год рождения, гражданство	Место основной работы (с указанием организации, ведомства, адреса, должности, телефона и e-mail)	Ученая степень (шифр специальности)	Ученое звание	Основные работы
1	2	3	4	5	6
<p><b>Шароев Тимур Ахмедович</b></p>	<p>28.02.1951</p>	<p>Руководитель научного отдела ГБУЗ города Москвы «Научно – практический центр специализированной медицинской помощи детям им. В.Ф. Войно-Ясенецкого Департамента здравоохранения города Москвы» 119620 г. Москва ул. Авиаторов д. 38</p>	<p>Доктор медицинских наук 14.01.12 онкология</p>	<p>Профессор</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Шароев Т. А., Дурнов Л. А., Голдобенко Г. В. / «Нейробластома» // глава 21 в книге: «Руководство по детской онкологии».- Изд. «Миклош».-Москва.-2003.-С. 361-376</li> <li>2. Шароев Т. А., Бойченко Е. И. / «Нейробластома» // «Энциклопедия клинической онкологии» / Регистр лекарственных средств Росс (РЛС) / Основные средства и методы диагностики и лечения злокачественных новообразований // Москва.-ООО.-«РЛС-2004» .-2004.-С. 778-785</li> <li>3. Шароев Т.А, Бойченко Е. И. / «Клинические лекции по детской онкологии под редакцией Л. А. Дурнова // Глава монографии: «Нейробластома» // Медицинское информационное агенство.-Москва.-2004.-С. Стр. 145-184</li> </ol>

		Тел.: +7 (495) 735-09-57 Эл. почта: nrcprakt@mail.ru			4. Шароев Т. А., Бойченко Е. И. / Онкология: Национальное руководство. Под редакцией В. И. Чисова, М. И. Давыдова Раздел IV. Клинические рекомендации по заболеваниям. Глава 28. Злокачественные опухоли у детей. Нейробластома. // Изд. ГЭОТАР-Медиа.-2008.-С. 956-962
--	--	--	--	--	---

Согласен на сбор, обработку, хранение и передачу моих персональных данных в диссертационный совет Д 001.017.01 на базе ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России

Доктор медицинских наук, профессор



Шароев Тимур Ахмедович

Подпись доктора медицинских наук, профессора

Шароева Тимура Ахмедовича «заверяю»:

Директор Государственного бюджетного учреждения здравоохранения города Москвы «Научно-практический центр специализированной медицинской помощи детям имени В. Ф. Войно-Ясенецкого Департамента здравоохранения города Москвы»,

доктор медицинский наук,  
профессор



Притыко Андрей Георгиевич