

СВЕДЕНИЯ

о научном руководителе диссертации Тиловой Л.Р. на тему: «Оценка противоопухолевой активности новых селективных агонистов глюкокортикоидного рецептора на моделях гемобластозов», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности: 14.01.12 онкология

Предполагаемая дата защиты диссертации – 30 мая 2019 года

Фамилия, имя, отчество	Год рождения, гражданство	Место основной работы (с указанием должности, организации, ведомства, адреса, телефона и e-mail)	Ученая степень (шифр специальности)	Ученое звание	Основные работы
1	2	3	4	5	6
Лесовая Екатерина Андреевна	1984, РФ	Старший научный сотрудник, руководитель группы природных канцерогенов научно-исследовательского института канцерогенеза федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр	Кандидат биологических наук 14.01.12 онкология	—	1. Савинкова А.В., Жидкова Е.М., Тилова Л.Р., Лаврова М.Д., Лылова Е.С., Кузин К.А., Портянникова А.Ю., Максимова В.П., Холодова А.В., Власова О.А., Фетисов Т.И., Кирсанов К.И., Белицкий Г.А., Якубовская М.Г., Лесовая Е.А. Варианты и перспективы перепрофилирования лекарственных препаратов для использования в терапии онкологических заболеваний. // Сибирский онкологический журнал. – 2018. – Т. 17. - № 3. – С. 77–87.

		<p>онкологии имени Н.Н. Блохина» Министерства здравоохранения Российской Федерации, 115478, г. Москва, Каширское шоссе д.24, 8-499 -324-15-30, kanc@ronc.ru</p>		<p>2. Lesovaya E., Agarwal S., Readhead B., Vinokour E., Baida G., Bhatta P., Kirsanov K., Yakubovskaya M., Plataniias L.C., Dudley J.T., Budunova I. Rapamycin modulates the glucocorticoid receptor functions, blocks atrophogene REDD1 expression, and protects skin against steroid-induced atrophy. // J Invest Dermatol. – 2018. – V. 138. – No 9. – P. 1935-1944.</p> <p>3. Ланцова А.В., Николаева Л.Л., Оборотова Н.А., Санарова Е.В., Орлова О.Л., Голубцова Н.В., Рудакова А.А., Соколова З.А., Кирсанов К.И., Лесовая Е.А., Тилова Л.Р. Масштабирование технологии получения липосомальной формы тетра-3-фенилтиофталоцианина гидроксиалюминия и изучение ее мутагенных и иммунотоксических свойств // Российский биотерапевтический журнал. – 2018. - №1. - С. 83-94.</p> <p>4. Шубин А.В., Лесовая Е.А., Кирсанов К.И., Антошина Е.Е., Труханова Л.С., Горькова Т.Г., Белицкий Г.А.,</p>
--	--	---	--	--

				<p>Якубовская М.Г., Демидюк И.В. Резкзамеңация модели плоскоклеточного рака пищевода крыс, индуцированного предшественниками этилового эфира N-нитрозосаркозина. // Бюллетень экспериментальной биологии и медицины. - 2017. - Том 164. - № 11. – С. 633-637.</p> <p>5. Жидкова Е.М., Кузин К.А., Тилова Л.Р., Савинкова А.В., Борисова О.И., Лаврова М.Д., Максимова В.П., Кирсанов К.И., Якубовская М.Г., Лесовая Е.А. Сравнительный анализ биологических эффектов селективного агониста глюкокортикоидного рецептора <i>CprdA</i> на клеточные линии рака молочной железы различных молекулярных подтипов. // Сибирский онкологический журнал. – 2017. – V. 16(6). – P. 41-46.</p> <p>6. Nosova Y.N., Zenin I.V., Maximova V.P., Zhidkova E.M., Kirsanov K.I., Lesovaya E.A., Lobas A.A., Gorshkov M.V., Kovaleva O.N., Milaeva E.R., Galanski M., Keppler B.K., Nazarov A.A. Influence of</p>
--	--	--	--	--

				<p>number of axial Bexarotene ligands on the cytotoxicity Pt(IV) oxaliplatin analogues. // Bioinorganic chemistry and application. – 2017. – Т. 2017.</p> <p>7. Тилова Л.Р., Жидкова Е.М., Савинкова А.В., Борисова О.И., Кузин К.А., Власова О.А., Антипова А.С., Баранова О.Ю., Кирсанов К.И., Белицкий Г.А., Якубовская М.Г., Лесовая Е.А. Молекулярно-генетические нарушения, лежащие в основе опухолей системы крови, и соответствующие им изменения сигнальных систем клетки. // Клиническая онкогематология. – 2017. – №2. – С. 235-247.</p> <p>8. Савинкова А.В., Тилова Л.Р., Борисова О.И., Жидкова Е.М., Кузин К.А., Кирсанов К.И., Белицкий Г.А., Будунова И.В., Якубовская М.Г., Лесовая Е.А. Противоопухолевый эффект энантиомеров CpдА in vitro на модели острого лимфобластного лейкоза. // Российский биотерапевтический журнал. – 2017. – №1.</p>
--	--	--	--	---

				<p>CBL0137 на моделях аденокарциномы толстой кишки. // Успехи молекулярной онкологии. – 2016. – V. 3(3). – P. 67-72.</p> <p>12. Тилова Л.Р., Савинкова А.В., Бочаров А.К., Кузин К.А., Борисова О.И., Жидкова Е.М., Кирсанов К.И., Белицкий Г.А., Якубовская М.Г., Яминова Л.В., Ширинян В.З., Лесовая Е.А. Синтез нового селективного агониста глюкокортикоидного рецептора и оценка его противоопухолевой активности на модели гемобластозов <i>in vitro</i>. // Современные проблемы науки и образования. – 2016. – № 6. – С. 110.</p> <p>13. Lesovaya E., Yemelyanov A., Swart A.C., Naegeman G., Swart P., Budunova I. Discovery of Compound A – a selective activator of the glucocorticoid receptor with anti-inflammatory and anti-cancer activity (review). // <i>Oncotarget</i>. – 2015. – V. 6(31). – P. 30730-30744.</p> <p>14. Lesovaya E., Kirsanov K., Antoshina E., Trukhanova L., Gorkova T., Shipaeva E.,</p>
--	--	--	--	---

СВЕДЕНИЯ

о научном руководителе диссертации Тиловой Л.Р. на тему: «Оценка противоопухолевой активности новых селективных агонистов глюкокортикоидного рецептора на моделях гемобластозов», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности: 14.01.12 онкология

Предполагаемая дата защиты диссертации –

Фамилия, имя, отчество	Год рождения, гражданство	Место основной работы (с указанием организации, ведомства, адреса, должности, телефона и e-mail)	Ученая степень (шифр специальност и)	Ученое звание	Основные работы
1	2	3	4	5	6
Ширинян Валерик Зармикович	1958, Российская Федерация	Ведущий научный сотрудник лаборатории гетероциклических соединений Федерального Государственного Бюджетного учреждения Науки «Институт органической химии имени Н.Д. Зелинского» Российской Академии Наук, 119991, г. Москва, Ленинский проспект, 47 Тел.: +7 9165540690 e-mail: svbegunt@mail.ru	Доктор химических наук 02.00.03 – органическая химия.	—	1. A. M. Scherbakov, I. V. Zavarzin, S. K. Vorontsova, A. Hajra, O. E. Andreeva, A. V. Yadykov, I. S. Levina, Y. A. Volkova, V. Z. Shirinian, "Synthesis and evaluation of the antiproliferative activity of benzylidenes of 16-dehydroprogesterone series," <i>Steroids</i> , 2018 , 138, 91-101; Impact Factor: 2.282. 2. V. Z. Shirinian, A. G. Lvov, D. V. Lonshakov, A. V. Yadykov, V. V. Kachala, M. M. Krayushkin, "Pinacol rearrangement of cyclopent-3-en-1,2-

					<p>diols: Cyclopentenone formation and interrupting reaction," <i>Tetrahedron Lett.</i>, 2018, 59, 243–246; Импакт фактор: 2.193</p> <p>3. A. M. Scherbakov, A. V. Komkov, A. S. Komendantova, M. A. Yastrebova, O. E. Andreeva, V. Z. Shirinian, A. Hajra, I. V. Zavarzin, Y. A. Volkova, "Steroidal Pyrimidines and Dihydrotriazines as Novel Classes of Anticancer Agents against Hormone-Dependent Breast Cancer Cells", <i>Front. Pharmacol.</i>, 2018, 8, 979. Импакт фактор: 4.40</p> <p>4. T. Borodina, I. Marchenko, D. Trushina, Y. Volkova, V. Shirinian, I. Zavarzin, E. Kondrakhin, G. Kovalev, M. Kovalchuk, T. Bukreeva, "A novel formulation of zolpidem for direct nose-to-brain delivery: synthesis, encapsulation and intranasal administration to mice," <i>J. Pharm. Pharmacol.</i>, 2018, 70, 1164-1173; Импакт фактор: 2.31</p> <p>5. S. Jana, S. Samanta, A. K. Bagdi, V. Z.</p>
--	--	--	--	--	---

Shirinian, A. Hajra, "Metal-free C-H arylation of imidazoheterocycles with aryl hydrazines", *RSC Adv.*, **2018**, *8*, 12360–12367; impact factor: 3.108.

6. S. Jana, A. Chakraborty, V. Z. Shirinian, A. Hajra, "Synthesis of Benzo[4,5]imidazo[2,1-b]thiazole by Copper(II)-Catalyzed Thioamination of Nitroalkene with 1H-Benzo[d]imidazole-2-thiol", *Adv. Synth. Catal.*, **2018**, *360*, 2402-2408 impact factor: 5.123.
7. A. G. Lvov, M. M. Khusniyarov, V. Z. Shirinian, "Azole-based diarylethenes as the next step towards advanced photochromic materials" *J. Photochem. Photobiol. C: Photochem. Rev.*, **2018**, *36*, 1-23; impact factor: 15.323.
8. A. G. Lvov, A. M. Kavun, V. V. Kachala, Y. V. Nelyubina, A. V. Metelitsa, V. Z. Shirinian, "Structural and spectral properties of photochromic diarylethenes: size effect of the ethene bridge", *J. Org.*

					<p><i>Chem.</i> 2017, 82, 1477–1486; Импакт-фактор: 4.849.</p> <p>9. V. Z. Shirinian, , A. M. Kavun, A. G. Lvov, I. V. Zavarzin, M. M. Krayushkin, “Practical Efficient Synthesis of Polyaryl(hetaryl)substituted Cyclohexenones and Salicylates”, <i>Synthesis</i>, 2017, 49, 1255. Импакт-фактор: 2.652.</p> <p>10. A. V. Zakharov, E. B. Gaeva, A. G. Lvov, A. V. Metelitsa, V. Z. Shirinian, “Photochemical Rearrangement of Diarylethenes: Reaction Efficiency and Substituent Effects”, <i>J. Org. Chem.</i> 2017, 82, 8651–8661. Импакт-фактор: 4.849.</p> <p>11. A. G. Lvov, N. Milevsky, A. M. Yanina, V. V. Kachala, V. Z. Shirinian, “Aerobic Dimerization of Ethyl 4-Thienyl-3-ketobutanoate toward a Modifiable Photochromic Diarylethene Precursor”, <i>Org. Lett.</i> 2017, 19, 4395–4398; Импакт-фактор: 6.579.</p> <p>12. Irina V. Rassokhina, Tatyana A.</p>
--	--	--	--	--	--

Tikhonova, Sergey G. Kobylskoy, Igor Yu. Babkin, Valerii Z. Shirinian, Vladimir Gevorgyan, Igor V. Zavarzin, and Yulia A. Volkova, Synthesis of Imidazo[2,1-b]thiazoles via Copper-Catalyzed A3-Coupling in Batch and Continuous Flow, *J. Org. Chem.* **2017**, 82, 9682–9692.
Импакт-фактор: 4.849

13. В. З. Ширинян, А. И. Маркосян, М. А. Барышникова, Л. В. Яминова, А. Г. Львов, С. А. Габриелян, “Синтез и оценка антипролиферативной активности арил(гетарил)производных циклопентенона – аналогов комбретастатина А-4”, *Хим.-фарм. журн.* **2017**, 51, 16-21.

14. V. Z. Shirinian, D. V. Lonshakov, A. G. Lvov, A. M. Kavun, A. V. Yadykov, M. M. Krayushkin, “Photo- and pH-switchable fluorescent diarylethenes based on 2,3-diarylcyclopent-2-en-1-ones with dialkylamino groups”, *Dyes and Pigments*, **2016**, 124 258-267. Impact

Factor: 3.473

15. L. A. Frolova, A. A. Rezvanova, V. Z. Shirinian, A. G. Lvov, A. V. Kulikov, M. M. Krayushkin, P. A. Troshin, "OFET-based memory devices operating via optically and electrically modulated charge separation between the semiconductor and 1,2-bis(hetaryl)ethene dielectric layers", *Adv. Electron. Mater.* **2016**, 2, 1500219;
16. A. G. Lvov, E. Yu. Bulich, A. V. Metelitsa, V. Z. Shirinian, "Facile synthesis of photoactive diaryl(hetaryl)cyclopentenes by ionic hydrogenation" *RSC Adv.*, **2016**, 6, 59016–59020; Impact factor: 3.108
17. I. V. Rassokhina, Yu. A. Volkova, A. S. Kozlov, A. M. Scherbakov, O. E. Andreeva, V. Z. Shirinian, I. V. Zavarzin, Synthesis and antiproliferative activity evaluation of steroidal imidazo[1,2-a]pyridines, *Steroids*, **2016**, 113, 29-37; Impact Factor: 2.282

				<p>18. Lvov, A. G., Shirinian, V. Z. "Photoinduced rearrangements of diarylethenes", <i>Chem. Heterocycl. Compd.</i> 2016, 58, 658-665 (Review). Impact Factor 0.865</p> <p>19. V. A. Shershnev, L. M. Bogdanova, N. D. Golubeva, E. A. Yuryeva, N. A. Sanina, V. Z. Shirinyan, S. M. Aldoshin, G. I. Dzhardimalieva, //Photochromic and Magnetic Nanocomposites Based on Epoxy and Polycarbonate Matrices.// <i>J. Inorg. Organomet. Polym. Mater.</i>, 2016, 26, 1320; DOI 10.1007/s10904-016-0450-3 Impact Factor 1.577</p> <p>20. Shirinian, V. Z., Lvov, A. G., Yadykov, A. V., Yaminova, L. V., Kachala, V. V., Markosyan, A. I. Triaryl-substituted divinyl ketones cyclization: Nazarov reaction versus Friedel-Crafts electrophilic substitution // <i>Org. Lett.</i> 2016, 18, 6260-6263; impact factor 6.579;</p>
--	--	--	--	---

- | | | | | |
|--|--|--|--|--|
| | | | | <p>21. Л. Р. Тилова, А. В. Савинкова, А. К. Бочаров, К. А. Кузин, О. И. Борисова, Е. М. Жидкова, К. И. Кирсанов, Г.А. Белицкий, М. Г. Якубовская, Л. В. Яминова, В. З. Ширинян, Е. А. Лесовая, <i>Соврем. пробл. науки и образов.</i>, 2016, 6. ИФ РИНЦ = 0,829</p> <p>22. V. Z. Shirinian, I. V. Zavarzin, E. S. Leonova, A. I. Markosyan, "Synthesis of new merocyanine dyes of thiophene series", <i>Mendeleev Commun.</i>, 2015, 25, 262–263.</p> <p>23. V. Z. Shirinian, A. G. Lvov, A. M. Yanina, V. V. Kachala, M. Krayushkin, "Synthesis of new photochromic diarylethenes of cyclopentenone series by Nazarov reaction", <i>Chem. Heterocycl. Comp.</i> 2015, 51(3), 234–241.</p> <p>24. V. Z. Shirinian, A. G. Lvov, E. Yu.</p> |
|--|--|--|--|--|

Bulich, A. V. Zakharov, M. M. Krayushkin, "Novel photochromic diarylethenes bearing an imidazole moiety", *Tetrahed. Lett.* **2015**, 56, 5477–5481.

25. A. G. Lvov, V. Z. Shirinian, A. V. Zakharov, M. M. Krayushkin, V. V. Kachala, I. V. Zavarzin, "A general photo-induced sequential electrocyclization / [1,9]-sigmatropic rearrangement / ring-opening reaction of diarylethenes", *J. Org. Chem.*, **2015**, 80, 11491–11500;

26. I. V. Rassokhina, V. Z. Shirinian, I. V. Zavarzin, V. Gevorgyan, Y. A. Volkova, "Copper(II)-Mediated Aerobic Synthesis of Imidazo[1,2-a]pyridines via Cascade Aminomethylation/Cycloisomerization of Alkynes", *J. Org. Chem.*, **2015**, 80, 11212–11218;

27. Lvov, A. G., Milevsky, N. A., Shirinian, V. Z., Krayushkin, M. M. A convenient alternative method for the synthesis of

					<p>dithienylacetylenes // <i>Chem. Heterocycl. Compd.</i> 2015, 51, 933-935.</p> <p>28. A. G. Lvov, V. Z. Shirinian, V. V. Kachala, A. M. Kavun, I. V. Zavarzin, M. M. Krayushkin, // Photoinduced skeletal rearrangement of diarylethenes comprising oxazole and phenyl rings// <i>Org. Lett.</i>, 2014, 4532–4535; Импакт-фактор 6.324.</p>
--	--	--	--	--	---

Согласна 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

Ведущий научный сотрудник,
доктор химических наук



Ширинян Валерик Зармикович

Ученый секретарь
ФГБУН ИОХ им. Н.Д. Зелинского РАН,
кандидат химических наук




Коршевец Ирина Константиновна