

Curriculum vitae

Фамилия	Золотцев
Имя	Владимир
Отчество	Александрович
Дата/место рождения	17.12.1987, Костромская область, с. Пыщуг, СССР
Домашний адрес	Солнцевский пр-т., 32, 41, Москва, 119620, Россия
Рабочий адрес	ул. Погодинская., 10, Москва, 119992, Россия
Образование	Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова, химический факультет (2006-2011) Специальность: Химия Специализация: Медицинская химия ФГБУН Институт органической химии им. Н.Д. Зелинского Российской академии наук, очная аспирантура (2011-2015)
Степень	Кандидат химических наук, степень присуждена Московским государственным университетом имени М. В. Ломоносова (2019) Специальность: 02.00.03, органическая химия
Предыдущие должности	Институт органической химии им. Н.Д. Зелинского РАН, Москва. Аспирант / инженер-исследователь (2011-2015)
Место работы	ФГБУН Институт биомедицинской химии имени В.Н. Ореховича, научный сотрудник с 2019 года.
Научные интересы	Природные соединения. Макрогетероциклы. Стероиды. Медицинская химия.

За время научной деятельности неоднократно становился лауреатом и призером конкурсов молодых ученых на различных конференциях. Был научным руководителем бакалаврских квалификационных работ, магистерских диссертаций и дипломных работ специалиста, все работы защищены на «отлично». На данный момент являюсь научным руководителем пяти студентов (одного студента бакалавриата, трех магистрантов и одного студента специалитета). Являюсь соавтором 46 печатных работ.

Основные публикации за пять лет:

1. V. A. Kostin, V. A. Zolottsev, A. V. Kuzikov, R. A. Masamrekh, V. V. Shumyantseva, A. V. Veselovsky, S. V. Stulov, R. A. Novikov, V. P. Timofeev, A. Yu. Misharin Oxazolinyl derivatives of [17(20)E]-21-norpregnene differing in the structure of A and B rings. Facile synthesis and inhibition of CYP17A1 catalytic activity. *Steroids* (2016), Vol. 115, pp 114–122. doi: 10.1016/j.steroids.2016.06.002.
2. V. A. Zolottsev, V. A. Kostin, R. A. Novikov, Ya. V. Tkachev, M. G. Zavialova, M. O. Taratynova, A. S. Latysheva, O. V. Zazulina, V. P. Timofeev, A. Yu. Misharin Synthesis of nitrogen-containing derivatives of 17(20)-pregnenic, 17 β -hydroxypregnanoic, and 17 α -

- hydroxypregnanoic acids as new potential antiandrogens. *Russ. Chem. Bull.* (2017), V. 67, № 4, pp 667 - 681. doi: 1066-5285/18/6704-0667.
3. V. A. Kostin, A. S. Latysheva, V. A. Zolottsev, Ya. V. Tkachev, V. P. Timofeev, A. V. Kuzikov, V. V. Shumyantseva, G. E. Morozevich, A. Yu. Misharin Oxazoline derivatives of [17(20)E]-21-norpregnene — inhibitors of CYP17A1 activity and proliferation of prostate carcinoma cells. *Russ. Chem. Bull.* (2017), V. 67, № 4, pp 682 - 687. doi: 1066-5285/18/6704-0682.
 4. V. A. Zolottsev, O. V. Zazulina, G. E. Morozevich, M. G. Zavialova, A. Y. Misharin, R. A. Novikov, V. P. Timofeev, O. I. Koifman, G. V. Ponomarev Conjugates of Pyropheophorbide a with Androgen Receptor Ligands. *Macroheterocycles* (2017), Vol. 10, 1, pp 77-80. doi: 10.6060/mhc160857
 5. V. A. Zolottsev, Ya. V. Tkachev, A. S. Latysheva, V. A. Kostin, R. A. Novikov, V. P. Timofeev, G. E. Morozevich, A. V. Kuzikov, V. V. Shumyantseva, A. Y. Misharin Comparison of [17(20)E]-21-Norpregnene oxazolanyl and benzoxazolanyl derivatives as inhibitors of CYP17A1 activity and prostate carcinoma cells growth. *Steroids* (2018), Vol. 129, pp 24–34. doi: 10.1016/j.steroids.2017.11.009.
 6. A. B. Solov'eva, A. S. Kur'yanova, M. A. Savko, N. A. Aksenova, E. V. Afanas'evskaya, V. A. Zolottsev, M. O. Taratynova, G. V. Ponomarev, P. S. Timashev Photosensitizing Activity of Steroid Derivatives of Pyropheophorbide in the Oxidation of Tryptophan in the Aqueous Phase. *Russ. J. Phys. Chem.* (2018), V. 92, № 9, pp 1497 - 1503. doi: 10.1134/S0036024418090261
 7. V. A. Zolottsev, G. V. Ponomarev, M. O. Taratynova, G. E. Morozevich, R. A. Novikov, V. P. Timofeev, P. N. Solyev, M. G. Zavialova, O. V. Zazulina, Y. V. Tkachev, A. Y. Misharin. Conjugates of 17-substituted testosterone and epitestosterone with pyropheophorbide a differing in the length of linkers. *Steroids* (2018), 138, 82-90. doi: 10.1016/j.steroids.2018.06.011.
 8. M. O. Taratynova , V. A. Zolottsev, Y. V. Tkachev, R. A. Novikov, M. G. Zavialova , G. E. Morozevich, V. P. Timofeev, Y. V. Romanenko , O. I. Koifman, A. Y. Misharin, G. V. Ponomarev Trifunctional (Pyropheophorbide a – Steroid – Hexadecyl chain) Conjugates: Synthesis, Solubilization, Interaction with Cultured Cells/ *Macroheterocycles* (2018), V. 11, № 3, P. 277-285.
 9. A. S. Latysheva, V. A. Zolottsev, A. V. Veselovsky, K. A. Scherbakov, G. E. Morozevich, V. S. Pokrovsky, R. A. Novikov, V. P. Timofeev, Y. V. Tkachev, A. Y. Misharin New Steroidal Oxazolines, Benzoxazoles and Benzimidazoles Related to Abiraterone and Galeterone, *Steroids* (2020), Vol. 153, P. 108534 doi: 10.1016/j.steroids.2019.108534
 10. Pokrovsky V.S., Zolottsev V.A., Latysheva A.S., Kudinov V.A., Anisimova N.Yu., Almanza R.L.M., Alekseeva O.Yu., Baskaev K.K., Smirnova G.B., Borisova Yu.A., Ipatova O.M., Alsevirone-NF Reduces Serum Testosterone and Inhibits Prostate Cancer Xenograft Growth in Balb/c Nude Mice, *Clinical Cancer Drugs*, 2020, Vol. 7, P. 1-6
 11. Alexandra S. Latysheva, Vladimir A. Zolottsev, Vadim S. Pokrovsky*, Irina I. Khan and Alexander Yu. Misharin, “Novel nitrogen containing steroid derivatives for prostate cancer treatment”, *Current Medicinal Chemistry* (2021) 28: 1. doi: 10.2174/0929867328666210208113919
 12. Vladimir A. Zolottsev, Alexandra S. Latysheva, Vadim S. Pokrovsky, Irina I. Khan, Alexander Y. Misharin, Promising applications of steroid conjugates for cancer research

and treatment, *European Journal of Medicinal Chemistry*, Volume 210, 2021, 113089.
<https://doi.org/10.1016/j.ejmech.2020.113089>