

СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте по диссертации Тереховой Наталии Викторовны «Синтез, химические трансформации и антимикробная активность 2-гидроксиарилзамещенных фосфониевых солей», представляемой к защите на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.8. Химия элементоорганических соединений

№ п / п	Фамилия, имя, отчество	Место основной работы (полное наименование организации, адрес), должность, телефон, адрес электронной почты	Ученая степень (с указанием шифра специальность и научных работников, по которой защита диссертация)	Основные работы, опубликованные в рецензируемых научных журналах за последние 5 лет (не более 15 публикаций)
1	2	3	4	5
1	Дьяконов Владимир Анатольевич	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт органической химии им. Н.Д. Зелинского Российской академии наук 119991, г. Москва, Ленинский проспект, 47 Центр коллективного пользования,	доктор химических наук, специальность 02.00.03 – Органическая химия, 02.00.15 – Кинетика и катализ Профессор РАН	<ol style="list-style-type: none"> 1. Dzhemileva, L.U., D'Yakonov, V.A., Makarov, A.A., Makarova, E.K., Andreev, E.N., Dzhemilev, U.M. Total Synthesis of Natural Lembehynes C and Investigation of Its Cytotoxic Properties // <i>Journal of Natural Products</i>, 2020, Т. 83, № 8, С. 2399-2409. 2. Makarov, A.A., Dzhemileva, L.U., Salimova, A.R., Makarova, E.K., Ramazanov, I.R., D'yakonov, V.A., Dzhemilev, U.M. New synthetic analogues of natural 5Z,9Z-dienoic acids: Stereoselective synthesis and study of the anticancer activity // <i>Bioorganic Chemistry</i>, 2020, Т. 104, С. 104303. 3. Makhmudiyarova, N.N., Ishmukhametova, I.R., Shangaraev, K.R., Dzhemileva, L.U., D'yakonov, V.A., Ibragimov, A.G., Dzhemilev, U.M. Catalytic synthesis of benzannelated macrocyclic di- and triperoxides based on phenols // <i>New Journal of Chemistry</i>, 2021, Т. 45, № 4, С. 2069-2077. 4. D'yakonov, V.A., Dzhemileva, L.U., Dzhemilev, U.M. Natural compounds with bis-methylene-interrupted Z-double bonds: plant sources, strategies of total synthesis, biological activity, and perspectives // <i>Phytochemistry Reviews</i>, 2021, Т. 20, № 1, С. 325-342.

ведущий научный
сотрудник,
тел.
+7 499 137-29-44,
электронная почта:
secretary@ioc.ac.ru

5. D'yakonov, V.A., Tuktarova, R.A., Dzhemileva, L.U., Ishmukhametova, S.R., Dzhemilev, U.M. Synthesis and anticancer activity of hybrid molecules based on lithocholic and (5Z,9Z)-tetradeca-5,9-dienedioic acids linked via mono(di,tri,tetra)ethylene glycol and α,ω -diaminoalkane units // *Pharmaceuticals*, 2021, T. 14, № 2, C. 84.
6. Tuktarov, A.R., Khuzina, L.L., Sadretdinova, Z.R., Makarova, E.K., Dzhemileva, L.U., D'yakonov, V.A., Dzhemilev, U.M. Synthesis and cytotoxic activity of unsaturated macrolides and their hybrid molecules with a C60fullerene // *Organic and Biomolecular Chemistry*, 2021, T. 19, № 8, C. 1847-1853.
7. Spivak, A.Y., Nedopekina, D.A., Gubaidullin, R.R., Davletshin, E.V., Tukhbatullin, A.A., D'yakonov, V.A., Yunusbaeva, M.M., Dzhemileva, L.U., Dzhemilev, U.M. Pentacyclic triterpene acid conjugated with mitochondria-targeting cation F¹⁶: Synthesis and evaluation of cytotoxic activities // *Medicinal Chemistry Research*, 2021, T. 30, № 4, C. 940-951.
8. D'yakonov, V.A., Makarov, A.A., Dzhemileva, L.U., Ramazanov, I.R., Makarova, E.Kh., Dzhemilev, U.M. Natural trienoic acids as anticancer agents: First stereoselective synthesis, cell cycle analysis, induction of apoptosis, cell signaling and mitochondrial targeting studies // *Cancers*, 2021, T. 13, № 8, C. 1808.
9. Kadikova, G.N., D'yakonov, V.A., Dzhemilev, U.M. Synthesis of new functionally substituted 9-azabicyclo[4.2.1]nona-2,4,7-trienes by cobalt(i)-catalyzed $[6\pi + 2\pi]$ -cycloaddition of n-carbocholesteroxyazepine to alkynes // *Molecules*, 2021, T. 26, № 10, C. 2932.
10. Rakhimova, E.B., Kirsanov, V.Y., Mescheryakova, E.S., Dzhemileva, L.U., D'yakonov, V.A., Ibragimov, A.G., Dzhemilev, U.M. Synthesis and cytotoxic activity of new annulated furazan derivatives // *Mendeleev Communications*, 2021, T. 31, № 3, C. 362-364.
11. D'yakonov, V.A., Islamov, I.I., Dzhemileva, L.U., Makarova, E.Kh., Dzhemilev, U.M. Direct synthesis of polyaromatic cyclophanes containing bis-methylene-interrupted z-double bonds and study of their antitumor activity in vitro // *International Journal of Molecular Sciences*, 2021, T. 22, № 16, C. 8787.

- | | | | | |
|--|--|--|--|--|
| | | | | <p>12. Kadikova, G.N., D'Yakonov, V.A., Dzhemilev, U.M. Cobalt(I)-Catalyzed $[6\pi+2\pi]$ Cycloaddition of 1,2-Dienes and 1,3-Diynes to N-Carbocholesteroxyazepine in the Synthesis of Previously Undescribed Heterofunctional 9-Azabicyclo[4.2.1]nonadi(tri)enes // <i>ACS Omega</i>, 2021, T. 6, № 33, С. 21755-21763.</p> <p>13. Dzhemileva, L.U., D'Yakonov, V.A., Seitkalieva, M.M., Kulikovskaya, N.S., Egorova, K.S., Ananikov, V.P. A large-scale study of ionic liquids employed in chemistry and energy research to reveal cytotoxicity mechanisms and to develop a safe design guide // <i>Green Chemistry</i>, 2021, T. 23, № 17, С. 6414-6430.</p> <p>14. Egorova, K.S., Galushko, A.S., Dzhemileva, L.U., D'yakonov, V.A., Ananikov, V.P. Building bio-Profiles for common catalytic reactions // <i>Green Chemistry</i>, 2021, T. 23, № 17, С. 6373-6391.</p> <p>15. Akhmetova, V.R., Bikbulatova, E.M., Mescheryakova, E.S., Gil'manova, E.N., Dzhemileva, L.U., D'yakonov, V.A. Synthesis, crystal structure, and in vitro evaluation of the anticancer activity of new Pt (Pd) complexes with 1-[(dimethylamino)methyl]-2-naphthol ligand // <i>Metallomics</i>, 2021, T. 13, № 11, С. mfab063.</p> |
|--|--|--|--|--|

д.х.н., проф. РАН Дьяконов Владимир Анатольевич

Подпись д.х.н. В.А. Дьяконова заверяю,
