

**Сведения об официальных оппонентах при защите диссертации
Хакиной Екатерины Александровны**

Травень Валерий Федорович, доктор химических наук (02.00.03), профессор, декан Высшего химического колледжа РАН, заведующий кафедрой органической химии Российского химико-технологического университета им. Д.И. Менделеева, заслуженный деятель науки РФ.

Адрес: 125047 Москва, Миусская площадь, 9, тел. +7(499) 978-94-01

Д.х.н. Травень В.Ф. является высококвалифицированным специалистом в области органической химии.

Основные научные труды по специальности 02.00.03 – органическая химия:

1. Traven V.F., Ivanov I.V., Dolotov S.M., Kobeleva O.I., Valova T.M., Barachevsky V.A. Aryl(hetaryl)pyrazolines as new photoacid generators for optical information recording // J. Photochem. Photobiol. A: Chemistry. – 2014.–V. 295. – P. 34–39.
2. Lebedev V.S., Milevskii B.G., Solov'eva N.P., Chibisova T.A., Kazheva O.N., Dyachenko O.A., Alexandrov G.G., Traven V.F. Tautomeric forms of 3-formyl-4-hydroxycoumarin arylhydrazones // Chemistry of Heterocyclic Compounds.– 2014. – V. 50. – P.1081-1089.
3. Lebedev V., Laukhina E., Moreno-Calvo E., Rovira C., Laukhin V., Ivanov I., Dolotov S.M., Traven V.F., Chernyshev V.V., Veciana J. A new (TTF)₁₁|₈ organic molecular conductor: from single crystals to flexible all-organic piezoresistive films // J. Mater. Chem. C. – 2014. – V.2.– P.139-146.
4. Bochkov A.Y., Akchurin I.O., Dyachenko O.A., Traven V. F. NIR-fluorescent coumarin-fused BODIPY dyes with large Stokes shifts // Chem. Commun.– 2013.– V. 49. – P.11653-11655.
5. Shchekotikhin A.E., Glazunova V.A., Dezhenkova L.G., Shevtsova E.K., Traven' V.F., Balzarini J., Huang H.S., Shtil A.A., Preobrazhenskaya M.N. The first series of 4,11-bis[(2-aminoethyl)amino]anthra[2,3-b]furan-5,10-diones: Synthesis and anti-p1roliferative characteristics // Eur. J. Med. Chem. – 2011.–V. 46. – Issue 1. – P.423-428.

Юровская Марина Абрамовна, доктор химических наук (02.00.03), профессор, ведущий научный сотрудник кафедры органической химии Химического факультета Московского государственного университета им. М.В.Ломоносова.

Адрес: 119991, Москва, Ленинские горы, дом 1, строение 3, тел. +7 (495) 939-53-76.

Д.х.н. Юровская М.А. является высококвалифицированным специалистом в области органической химии.

Основные научные труды по специальности 02.00.03:

1. Yurovskaya M.A., Alekseyev R.S. New perspectives of classical heterocyclic reactions involving pyrrole derivatives (Review) // *Chemistry of Heterocyclic Compounds*. – 2014. – V. 49. – Issue 10. – P. 1400-1425.
2. Golantsov N.E., Festa A.A., Karchava A.V., Yurovskaya M.A. Marine indole alkaloids containing an 1-(indol-3-yl)ethane-1,2-diamine fragment (Review) // *Chemistry of Heterocyclic Compounds*. – 2013. – V. 49. – Issue 2. – P. 203-225.
3. Melkonyan F.S., Kuznetsov D.E., Yurovskaya M.A., Karchava A.V. One-pot synthesis of substituted indoles via titanium(iv) alkoxide mediated imine formation-copper-catalyzed N-arylation // *Royal Society of Chemistry Advances*. – V. 3. – Issue 22. – P. 8388-8397.
4. Andreev I.A., Belov D.S., Kurkin A.V., Yurovskaya M.A. Synthesis of 4,5,6,7-tetrahydro-1H-indole derivatives through successive Sonogashira coupling/Pd-mediated 5-endo-dig cyclization // *European Journal of Organic Chemistry*. – 2013. – Issue 4. – P. 649-652.
5. Melkonyan F., Topolyan A., Karchava A., Yurovskaya M. A general synthesis of N-substituted 1,4-benzoxazine- and 1,4-benzothiazine-2-carboxylates via copper-catalyzed intramolecular amination of arylbromides // *Tetrahedron*. – 2011. – V. 67. – Issue 36. – P. 6826-6832.