

Сведения об оппоненте
 по диссертационной работе (Джалалифар Махди Юсеф соискателя)
 на тему «Синтез и исследование фосфорамидных и хлоралкиламиновых
 соединений фосфора с алкилирующими свойствами»
 представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук
 по специальности 02.00.03- органическая химия

Фамилия Имя Отчество оппонента	Заварзин Игорь Викторович
Шифр и наименование специальностей, по которым защищена диссертация	02.00.03
Ученая степень и отрасль науки	Доктор химических наук Органическая химия
Ученое звание	нет
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента	ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ ИНСТИТУТ ОРГАНИЧЕСКОЙ ХИМИИ им. Н.Д. ЗЕЛИНСКОГО РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК (ИОХ РАН), лаб. №22
Занимаемая должность	Заведующий лабораторией
Почтовый индекс, адрес	119991, Москва, Ленинский проспект, 47
Телефон	(495)-792-26-56
Адрес электронной почты	zavi@ioc.ac.ru
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	<p>A.V. Komkov, A.S. Komendantova, L.G. Menchikov, E.I. Chernoburova, Y.A. Volkova, <u>I.V. Zavarzin</u>. A Straightforward approach toward multifunctionalized via imination/electrocyclization // <i>Org. Lett.</i> – 2015. – V. 17. – P. 3734-3733</p> <p>А.В. Комков, <u>И.В. Заварзин</u> А.С. Шашков. Реакции 6-гидразино-3,4-диметил-1Н-пиразоло[3,4-d]пиримидина с производными прегненолона. Известия Академии наук. Серия химическая, 2014, №2, 462-468.</p> <p><u>И.В. Заварзин</u>, Е.С. Кулешова, Е.И. Чернобутова, М.А. Щетинина, А.В. Колобов, В.В. Плахтинский, М.Х. Джафаров. Синтез и биологическая активность новых 5-О- и 4"-О- ацилпроизводных авермектина <i>Изв. А. Н. Сер.хим.</i>, 2014. № 2. 538-542</p> <p>Lvov A. G., Shirinian V. Z., Kachala V. V., Kavun A. M., <u>Zavarzin I. V.</u>, Krayushkin M. M. Photoinduced skeletal rearrangement of diarylethenes comprising oxazole and phenyl rings // <i>Org. Lett.</i> – 2014. – V. 16. – Issue 17. – P. 4532-4535</p> <p>Lonshakov, D. V., Shirinian, V. Z., <u>Zavarzin, I. V.</u>, Lvov, A. G., Krayushkin, M. M. Synthesis and spectral properties of fluorescent photochromic diarylethenes with 6,6a-dihydropentalene-2(1H)-one ethene “bridge” // <i>Dyes Pigm.</i> – 2014. – V. 109. – P. 105-112.</p> <p>Shirinian V. Z., Lvov A. G., Krayushkin M. M., Lubuzh E. D., Nabatov B. V. <u>Zavarzin I. V.</u>, Synthesis and</p>

comparative photoswitching studies of unsymmetrical 2,3-diarylcyclopent-2-en-1-ones. // *J. Org. Chem.* 2014, V. 79, P. 3440–3451.

В.А. Золотцев, И.В. Заварзин, В.З. Ширинян, И.С.Левина. Синтез E- и Z-изомерных 3-O-метилоксимов прогестерона. Изв. АН. Сер. хим., **2013**, № 9, 2086-7

Заварзин И.В., Антонов Я.С., Чернобурова Е.И., Щетинина М.А., Колотыркина Н.Г., Шашков А.С., «Реакция производных 17-хлор-16-формил-андростана с тиогидрамидами оксаминовых кислот» // Известия АН, Сер. хим., 2013, №12, 2658-2664

Заварзин И.В., Антонов Я.С., Чернобурова Е.И., Щетинина М.А., Колотыркина Н.Г., Шашков А.С., «Взаимодействие 16-гидроксиметилиденовых производных андростана и эстрана с тиогидрамидами оксаминовых кислот» // Известия АН, Сер. хим., 2013, №12, 2738-2751

V.Z. Shirinian, D.V. Lonshakov, V.V. Kachala, I.V. Zavarzin, A.A. Shimkin, A.G. Lvov, M.M. Krayushkin. “Regio- and chemoselective bromination of 2,3-diarylcyclopent-2-en-1-ones”, // *J. Org. Chem.*, 2012, 77, 8112-8123

И.В. Заварзин, В.В. Черткова, И.С. Левина, Е.И. Чернобурова. Стероиды, конденсированные с гетероциклами по положениям 16,17 кольца D. Успехи химии, 80, №7, 693-714 (2011)(Обзор).

Alexander S. Shashkov, Stanislav A. Amelichev, Igor V. Zavarzin, Oleg A. Rakitin. A simple and straightforward method for determination of oxime group configuration in ethanone oximes by differential NOE experiments. *Tetr. Lett.* 52, 5684–5687 (2011)

S.A. Amelichev, A.S. Shashkov, I.V. Zavarzin, O.A. Rakitin. Synthesis of 17-(1,2,3-dithiazole) androstene derivatives. *Mendeleev Commun.*, 21, 186-7 (2011)

Верно

Ученый секретарь ИОХ РАН,
Кандидат химических наук

«25» декабря 2015 г.



Коршевец И.К..

М.П.