

**Сведения об оппоненте**  
**по диссертационной работе Султанмамадовой Майны Парвонаевны на тему:**  
**«Синтез на основе 3 $\alpha$ ,12 $\alpha$ -дигидрокси- и 3 $\alpha$ ,7 $\alpha$ ,12 $\alpha$ -трикетохолановой кислоты»,**  
**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 специальности, по которым защищена диссертация	02.00.03 – органическая химия
Ученая степень и отрасль науки	Доктор химических наук, 02.00.03 – органическая химия
Полное название организации, являющееся основным местом работы	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	РФ, 119991, Москва, Ленинский пр-т, д.47
Телефон	+7(495)7922656
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	<p>А.В. Комков, <u>И.В. Заварзин</u> А.С. Шашков. Реакции 6-гидразино-3,4-диметил-1Н-пиразоло[3,4-d]пири- мидина с производными прегненолона. Известия Академии наук. Серия химическая, 2014, №2, 462- 468.</p> <p><u>И.В. Заварзин</u>, Е.С. Кулешова, Е.И. Чернобурова, 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 comparative photoswitching studies of unsymmetrical 2,3-diarylcyclopent-2-en-1-ones. // <i>J. Org. Chem.</i> 2014, V. 79, P. 3440–3451.</p> <p>В.А. Золотцев, <u>И.В. Заварзин</u>, В.З. Ширинян, И.С.Левина. Синтез Е- и Z-изомерных 3-О- метилоксимов прогестерона. <i>Изв. АН. Сер. хим.</i>, 2013, № 9, 2086-7</p> <p><u>Заварзин И.В.</u>, Антонов Я.С., Чернобурова Е.И., Щетинина М.А., Колотыркина Н.Г., Шашков А.С., «Реакция производных 17-хлор-16-формил-</p>

андростана с тиогидрамидами оксаминовых кислот»  
// Известия АН, Сер. хим., 2013, №12, 2658-2664  
Заварзин И.В., Антонов Я.С., Чернобутова Е.И.,  
Щетинина М.А., Колотыркина Н.Г., Шашков А.С.,  
«Взаимодействие 16-гидроксиметилиденовых  
производных андростана и эстрана с тиогидрами-  
дами 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.  
Чернобутова. 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  
deivatives. Mendeleev Commun., 21, 186-7 (2011)

«Верно»

Ученый секретарь ИОХ РАН  
кандидат химических наук

12 марта 2015



И.К. Коршевец