

# СЕМИНАР ПО ОРГАНИЧЕСКОЙ ХИМИИ

14 марта 2016 г. (пн)

16:45 – 17:30

Ауд. 02

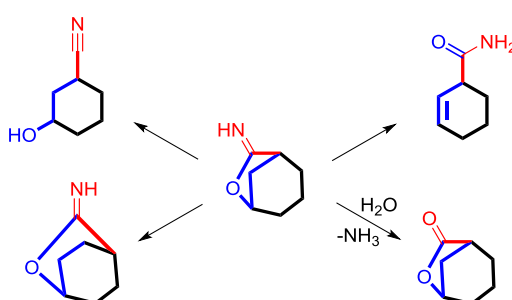
## Михаил Юрьевич Иевлев

(кафедра органической и фармацевтической химии  
Чувашского государственного университета)

### Неклассическое поведение иминолактонного фрагмента бицикло[3.2.1]октановых систем

*Краткая аннотация:*

Бицикло[3.2.1]октановый каркас представляет собой ключевой структурный элемент многих биологически активных, в том числе природных, молекул. Иминолактонный фрагмент – это часто встречающийся интермедиат в химии полинитрилов. Имеющиеся в современной литературе сведения о свойствах таких циклических иминоэфиров ограничиваются преимущественно их гидролизом до  $\gamma$ - или  $\delta$ -лактонов. Иные превращения фрагмента практически не освещены, а имеющиеся не систематизированы и не позволяют судить об общей реакционной способности цикла. Нам был выявлен ряд новых закономерностей поведения иминолактонного цикла бицикло[3.2.1]октановых систем, под действием реагентов различной природы.<sup>i</sup>



*О докладчике:*

Михаил Юрьевич Иевлев - ассистент и аспирант кафедры органической и фармацевтической химии. Михаил Юрьевич - Лауреат II Всероссийского конкурса «Лучший молодой ученый 2014 года» в номинации «Молодой ученый студент» по направлению «Естественные науки».

<sup>i</sup> Отдельные публикации: (a) Ershov, O. V.; Ievlev, M. Yu.; Tafeenko, V. A.; Nasakin, O. E. *Green Chem.* **2015**, *17*, 4234-4238; (b) Ershov, O. V.; Fedoseev, S. V.; Belikov, M. Yu.; Ievlev, M. Yu. *RSC Advances* **2015**, *5*, 34191-34198; (c) Ershov, O. V.; Maksimova, V. N.; Lipin, K. V.; Belikov, M. Yu.; Ievlev, M. Yu.; Tafeenko, V. A.; Nasakin, O. E. *Tetrahedron* **2015**, *71*, 7445-7450.