

Яна Барсегян

ОБРАЗОВАНИЕ

Высшее: РХТУ им. Д.И. Менделеева

Направление – Химическая технология

Квалификация – Магистр

2012 – 2018

Аспирантура: Институт органической химии им.
Н.Д. Зелинского

Направление – Органическая химия

2018 – настоящее время

ОБЛАСТЬ ИНТЕРЕСОВ

Органический синтез

Органические пероксиды

Окислительные процессы

Реакции кросс-сочетания

ДОСТИЖЕНИЯ

Диплом I степени на
«Ломоносов-2019»

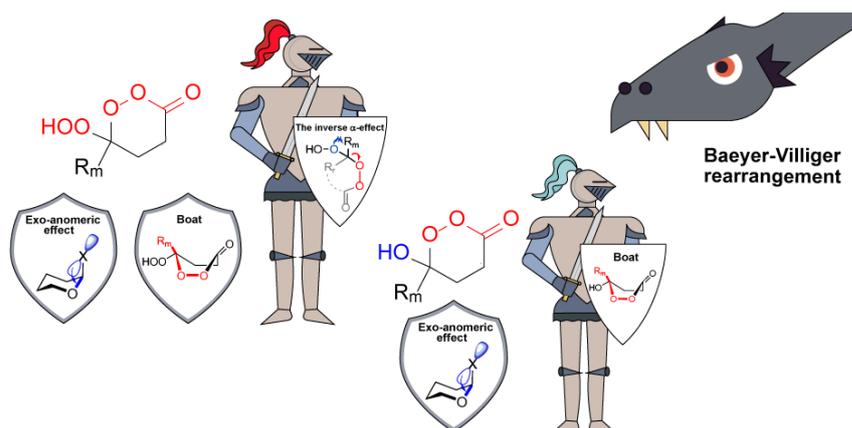
Лучший устный доклад на
«WSOC 2020»

ТЕМА ИССЛЕДОВАНИЙ

Синтез и превращения органических пероксидов

ОСНОВНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ (из 9)

1. Vil' V.A., **Barsegyan Y.A.**, Kuhn Leah, Ekimova M.V., Semenov E.A., Korlyukov A.A., Terent'ev A.O., Alabugin I. Synthesis of unstrained Criegee intermediates: inverse α -effect and other protective stereoelectronic forces can stop Baeyer-Villiger rearrangement of γ -hydroperoxy- γ -peroxylactones. *Chemical Science* **2020**, 11, 5313-5322.



2. Vil' V.A., **Barsegyan Y.A.**, Barsukov D.V., Korlyukov A.A., Alabugin I.V., Terent'ev A.O. Peroxycarbenium ions as the "gatekeepers" in reaction design: assistance from inverse alpha-effect in three-component β -alkoxy- β -peroxylactones synthesis. *Chem. Eur. J.* **2019**, 25, 14460-14468.

3. **Barsegyan Y.A.**, Vil V.A. Malonyl peroxides in organic synthesis. *Chem. Heterocycl. Compd.* **2019**, 55, 1035-1037.