

## СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте диссертации Валиуллиной Зулейхи Рахимьяновны  
«Синтез ключевых блоков и разработка конвергентных подходов к  
циклопентаноидам и карбапенемам»

1. ФИО (полностью): Злотский Семён Соломонович
2. Год рождения: 1946
3. Гражданство: Российская Федерация
4. Почтовый адрес: 450064, Республика Башкортостан, город Уфа, ул. Космонавтов, дом 1.
5. Телефон: 8 919 147 78 11
6. E-mail: nocturne@mail.ru
7. Место основной работы, должность: доктор химических наук, профессор, заведующий кафедрой общей, аналитической и прикладной химии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Уфимский государственный нефтяной технический университет» («ФГБОУ ВО УГНТУ»)
8. Другие места работы: нет
9. Ученая степень (с указанием шифра специальности): доктор химических наук (02.00.03 – Органическая химия)
10. Ученое звание: профессор, член-корреспондент АН РБ
11. Основные работы, опубликованные в рецензируемых научных журналах за последние 5 лет (не более 15 публикаций):

1. Синтез и цитотоксические свойства некоторых циклических ацеталей диолов и их дихлорциклопропановых производных / Г.З. Раскильдина, У.Ш. Кузьмина, Ш.Ш. Джумаев, Ю.Г. Борисова, Ю.В. Вахитова, **С.С. Злотский** // Известия Академии Наук. Серия химическая. – 2021. – Т. 70. – № 3. – С. 475-478.

2. Биологическая активность некоторых гетероциклических соединений на основе ацеталей полиолов и их производных / Г.З. Раскильдина, У.Ш. Кузьмина, Ю.Г. Борисова, **С.С. Злотский** // Химико-фармацевтический журнал. – 2020. – Т. 54. – № 9. – С. 27-31.
3. Синтез и реакции формалей полиолов / Ш.Ш. Джумаев, Г.З. Раскильдина, Ю.Г. Борисова, Л.В. Спирихин, **С.С. Злотский** // Журнал общей химии. – 2020. – Т. 90. – № 1. – С. 3-9.
4. Синтез гем-дихлорциклопропановых и 1,3-диоксановых производных из дивинилбензола / Г.З. Раскильдина, Ю.Г. Борисова, Л.В. Спирихин, **С.С. Злотский** // Известия Академии Наук. Серия химическая. – 2019. – № 6. – С. 1212-1216.
5. Каталитическая изомеризация замещённых винилциклопропанов / Г.З. Раскильдина, Ю.Г. Борисова, А.Р. Давлетшин, **С.С. Злотский** // Доклады Академии Наук. – 2019. – Т. 487. – № 3. – С. 266-269.
6. Синтез циклических производных карбонильных соединений фуранового ряда / Ш.Ш. Джумаев, Г.З. Раскильдина, Ю.Г. Борисова, **С.С. Злотский** // Журнал общей химии. – 2019. – Т. 89. – № 12. – С. 1816-1819.
7. Селективный синтез сложных эфиров карбоновых кислот / Султанова Р.М., Хуснутдинова Н.С., Борисова Ю.Г., Раскильдина Г.З., Мещерякова С.А., Самородов А.В., **Злотский С.С.** // Журнал общей химии. – 2023. – Т. 93. – № 1. – С. 3-10.
8. Синтез и антиагрегационная активность 2-замещённых имидазолинов // Султанова Р.М., Хуснутдинова Н.С., Борисова Ю.Г., Раскильдина Г.З., Мещерякова С.А., Самородов А.В., **Злотский С.С.** // Известия Академии наук. Серия химическая. – 2023. – Т. 72. – № 7. – С. 1711-1716.
9. Гидрирование замещённых 5-ацил-1,3-диоксанов в присутствии катализатора Pd/C / А.И. Мусин, Ю.Г. Борисова, **С.С. Злотский** // Журнал общей химии. – 2021. – Т. 91. – № 9. – С. 1328-1332.
10. Синтез простых эфиров, содержащих 1,3-диоксолановый и гем-дихлорциклопропановый фрагменты / Ш.Ш. Джумаев, Ю.Г. Борисова, Г.З.

Раскильдина, У.Ш. Кузьмина, Р.Р. Даминев, **С.С. Злотский** // Тонкие химические технологии. – 2021. – Т. 15 – № 6. – С. 45-55.

11. Трехкомпонентная реакция диметилмалоната,  $\alpha$ -ацетиленовых альдегидов и аминов: синтез пушпульных бута-1,3-диенов / Соков С.А., Один И.С., **Злотский С.С.**, Голованов А.А. // Журнал органической химии. – 2020. – Т. 56. – № 10. – С. 1590-1597.

12. Конформационный анализ 5-гидроксиметил-2,2-диметил-5-этил-1,3-диоксана / Раскильдина Г.З., Спирихин Л.В., **Злотский С.С.**, Кузнецов В.В. // Журнал органической химии. – 2019. – Т. 55. – № 4. – С. 601-607.

13. Conjugated 2,4,1- and 1,4,3-enynones as polycentric electrophiles in synthesis of heterocyclic compounds / Golovanov A.A., Gusev D.M., Odin I.S., **Zlotskii S.S.** // Chemistry of Heterocyclic Compounds. 2019. – Т. 55. – № 4-5. – С. 333-348.

14. Цитотоксическая активность гетероциклических соединений, содержащих гем-дихлорциклопропановый и/или 1,3-диоксациклоалкановый фрагменты, в отношении клеток линии SH-SY5Y / Кузьмина У.Ш., Раскильдина Г.З., Ишметова Д.В., Сахабутдинова Г.Н., Джумаев Ш.Ш., Борисова Ю.Г., Вахитова Ю.В., **Злотский С.С.** // Химико-фармацевтический журнал. – 2021. – Т. 55. – № 12. – С. 27-32.

15. Синтез и биологическая активность производных 5-ацетил- и 5-оксиалкил-1,3-диоксанов / Мусин А.И., Борисова Ю.Г., Джумаев Ш.Ш., Хуснутдинова Н.С., Раскильдина Г.З., Султанова Р.М., **Злотский С.С.** // Тонкие химические технологии. – 2023. – Т. 18. – № 4. – С. 381-391.

«25» 06 2024 г.

 / Злотский Семён Соломонович

Подпись Злотского С.С. заверяю: проректор по научной и инновационной работе УГНТУ, профессор

«25» 06 2024 г.

 / Ибрагимов Ильдус Гамирович

