

**Ф.И.О. Сапожникова Ксения Андреевна**

Дата рождения: 25.04.1994

**Место работы:** Лаборатория молекулярного дизайна и синтеза ИБХ РАН, аспирант, инженер (по гранту РНФ 15-15-00053).

**Образование:**

2001–2012 гг. – Инженерный лицей №7, г. Волгоград;

2012–2016 гг. – Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, факультет химико-фармацевтических технологий и биомедицинских препаратов, кафедра химии и технологии органического синтеза, (бакалавр);

2016–2018 гг. – Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева, факультет химико-фармацевтических технологий и биомедицинских препаратов, кафедра химии и технологии органического синтеза, (магистр); тема дипломной работы: «Синтез и противовирусные свойства производных 5-(перилен-3-илэтинил)урацил-1-ил уксусной кислоты»;

2018–н.в. – Аспирантура ФГБУН ИБХ РАН; научный руководитель Коршун В.А.; тема работы: «Полифункциональные линкеры для модификации биологически активных соединений».

**Научные интересы:** химия биоконъюгатов; получение бифункциональных и полифункциональных линкеров на основе олигоэтиленгликолей и пентаэритрита, позволяющих проводить модификацию биоактивных скаффолдов по аминок группам и карбонильным группам; противовирусные препараты широкого спектра действия.

**Научные достижения:**

Участие в проектах:

РФФИ 16-04-01170 "Люминесцентные ДНК-наноструктуры" 2016–2018;

РФФИ 17-54-04111 "Усиление флуоресценции ДНК-зондов для молекулярной диагностики" 2017–2018;

РФФИ 18-33-01271 «Высокоупорядоченные олигонуклеотидные дендримеры» 2018;

РНФ 15-15-00053 "Амфипатические нуклеозиды и их конъюгаты в качестве противовирусных препаратов" 2015–2017.

Участие в симпозиумах и конференциях:

Принимала участие в ряде научных мероприятий со стендовыми докладами. В 2015–2019 гг. – 7 тезисов на международных конференциях и 3 тезиса на российских конференциях.

Публикации в рецензируемых журналах:

1. Ponomarenko A.I., Brylev V.A., **Sapozhnikova K.A.**, Ustinov A.V., Prokhorenko I.A., Zatsepin T.S., Korshun V.A. (2016). Tetrahedral DNA conjugates from pentaerythritol-based polyazides. *Tetrahedron* **72** (19), 2386–2391; **Q2**.
2. **Sapozhnikova K.A.**, Slesarchuk N.A., Orlov A.A., Khvatov E.V., Radchenko E.V., Chistov A.A., Ustinov A.V., Palyulin V.A., Kozlovskaya L.I., Osolodkin D.I., Korshun V.A., Brylev V.A. (2019). Ramified derivatives of 5-(perylene-3-ylethynyl)uracil-1-acetic acid and their antiviral properties. *RSC Advances* **9** (45), 26014–26023, **Q2**.