

Я, Степанова Елена Владимировна, согласна выступить официальным оппонентом по диссертации Будаева Арслана Бадмаевича на тему: «Конденсированные и мостиковые кетоксимы и их азааналоги в основно-каталитических реакциях с ацетиленом» по специальности 02.00.03 – органическая химия на соискание ученой степени кандидата химических наук.

Согласна на включение моих персональных данных в аттестационное дело и их дальнейшую автоматизированную обработку.

Совместных публикаций по теме диссертации с соискателем не имею.

Фамилия, имя, отчество	Степанова Елена Владимировна
Ученая степень, обладателем которой является официальный оппонент, и наименование отрасли науки, научных специальностей, по которым защищена диссертация;	Кандидат химических наук по специальности 02.00.03 «органическая химия»
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы официального оппонента на момент представления им отзыва в диссертационный совет, и занимаемая им в этой организации должность (в случае осуществления официальным оппонентом трудовой деятельности)	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский Томский политехнический университет", доцент исследовательской школы химических и биомедицинских технологий
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций).	1. Nasibullin, R., Valiev, R.R., Faiskanova, K.M., Stepanova E.V., Filimonov, V.D., Cherepanov, V. N. Sundholm, D. Deacetylation of per-acetetylated glycopyranosides: an overall pattern for acidic catalyzis Chem Phys Lett, 2019, 723, 123-127. (IF 1.901) https://doi.org/10.1016/j.cplett.2019.03.022 2. Stepanova, E.V., Abronina P.I., Zinin A.I., Chizhov A.O., Kononov LO. Janus glycosides of next

generation: Synthesis of 4-(3-chloropropoxy) phenyl and 4-(3-azidopropoxy) phenyl glycosides. *Carbohydr Res*, 2019, 471, 95-104. (IF 1.873)

<https://doi.org/10.1016/j.carres.2018.11.013>

3. К. М. Файсканова, Е. В. Степанова Почему бензилиденная защитная группа

непредпочтительна для гликозидов

формилфенолов? *Известия вузов. Прикладная химия и биотехнология*, 2019, 9(2) 212-221

<https://doi.org/10.21285/2227-2925-2019-9-2-212-221>

4. Nagornaya M.O., Orlova A.V., Stepanova, E.V., Zinin A.I., Laptinskaya T.V., Kononov L.O. The use of the novel glycosyl acceptor and supramer analysis in the synthesis of sialyl- α (2-3)-galactose building block. *Carbohydr Res*, 2018, 470, 27-35. (IF 1.873) <https://doi.org/10.1016/j.carres.2018.10.001>

5. Stepanova, E.V., Podvalnyy N.M., Abronina P.I., Kononov L.O. Length Matters: One Additional Methylene Group in a Reactant is Able to Affect the Reactivity Pattern and Significantly Increase the Product Yield. *Synlett*, 2018, 15, 2043-2045. (IF 2.418) <https://doi.org/10.1055/s-0037-1610648> (Q1 по данным <http://www.scimagojr.com>, 199-20126 2018 гг)

6. Stepanova, E.V., Nagornaya, M. O., Filimonov, V. D., Valiev, R. R., Belyanin, M. L., Drozdova, A. K., Cherepanov, V. N. A new look at acid catalyzed deacetylation of carbohydrates: A regioselective synthesis and reactivity of 2-O-acetyl aryl glycopyranosides. *Carbohydr Res*, 2018, 458, 60-66. (IF 1.873)

<https://doi.org/10.1016/j.carres.2018.02.003>

7. Stepanova, E.V., Nagornaya, M.O., Belyanin, M.L., Filimonov, V.D. The First Total Syntheses of the Diglycosides Virgaureoside A, of *Solidago virgaurea* L., and its Analogue iso-Virgaureoside A *Curr Org Synth*, 2017, 14, 394 – 397 (IF = 1.841)

<https://doi.org/10.2174/1570179413666161031144533>

8. Abronina, P.I., Zinin, A.I., Malysheva, N.N., Stepanova, E.V., Chizhov, A.O., Torgov, V.I., Kononov, L.O. A Novel Glycosyl Donor with a Triisopropylsilyl Nonparticipating Group in Benzyl-Free Stereoselective 1,2-cis-Galactosylation, *Synlett*, 2017, 28 (13), 1608-1613. (IF 2.418)

<https://doi.org/10.1055/s-0036-1589028> (Q1 по

данным <http://www.scimagojr.com>, 199-20126 2018
гг)

9. Zinin, A.I., Stepanova E.V., Jost, U.,
Kondakov, N.N., Shpirt, A.M., Chizhov, A.O.,
Torgov, V.I., Kononov, L.O. An efficient multigram-
scale synthesis of 4-(ω -chloroalkoxy) phenols Rus
Chem Bull 2017, 2, 304-312
<https://doi.org/10.1007/s11172-017-1732-9>

Подпись  /Степанова Е.В.

Подпись заверяю:


