

Сведения о ведущей организации

Полное наименование
организации (сокращенное)

Институт органической химии им. Н.Д.
Зелинского РАН (ИОХ РАН)

Почтовый адрес, телефон, адрес
электронной почты, адрес сайта
(при наличии)

119991, г. Москва, Ленинский проспект, 47, (499)
137-29-44, secretary@ioc.ac.ru, www.zioc.ru

Список публикаций работников по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)

1. Ovchinnikova O.G., Kocharova N.A., Shashkov A.S., Knirel Y.A., Rozalski A. Structure of the O-polysaccharide from the lipopolysaccharide of *Providencia alcalifaciens* O48 // Carbohydr. Res. 2012. V. 347. P. 168-171.
2. Kondakova A.N., Sevillano A.M., Shaikhutdinova R.Z., Lindner B., Komandrova N.A., Dentovskaya S.V., Shashkov A.S., Anisimov A.P., Skurnik M., Knirel Y.A. Revision of the O-polysaccharide structure of *Yersinia pseudotuberculosis* O:1a; confirmation of the function of WbyM as paratransferase // Carbohydr. Res. 2012. V. 350. P. 98-102.
3. Sigida E.N., Fedonenko Y.P., Shashkov A.S., Grinev V.S., Zdorovenko E.L., Konnova S.A., Knirel Y.A. Structural studies of the polysaccharides from the lipopolysaccharides of *Azospirillum brasilense* Sp246 and SpBr14 // Carbohydr. Res. 2014. V. 398. P. 40-44.
4. Shashkov A.S., Kenyon J.J., Arbatsky N.P., Shneider M.M., Popova A.V., Miroshnikov K.A., Volozhantsev N.V., Knirel Y.A. Structures of three different neutral polysaccharides of *Acinetobacter baumannii*, NIPH190, NIPH201, and NIPH615 assigned to K30, K45, and K48 capsule types, respectively, based on capsule biosynthesis gene clusters // Carbohydr. Res. 2015. V. 417. P. 81-88.
5. Duan Z., Senchenkova S.N., Guo X., Perepelov A.V., Shashkov A.S., Liu B., Knirel Y.A. Structure and gene cluster of the O-antigen of *Escherichia coli* O156 containing a pyruvic acid acetal. // Carbohydr. Res. 2016. V. 430. P. 24-28.
6. Perepelov A.V., Guo X., Shashkov A.S., Senchenkova S.N., Liu B., Knirel Y.A. Structure elucidation and analysis of biosynthesis genes of the O-antigen of *Escherichia coli* O131 containing N-acetylneuraminic acid // Carbohydr. Res. 2016. V. 436. P. 41-44.
7. Sigida E.N., Fedonenko Y.P., Shashkov A.S., Arbatsky N.P., Zdorovenko E.L., Konnova S.A., Ignatov V.V., Knirel Y.A. Elucidation of a masked repeating structure of the O-specific polysaccharide of the halotolerant soil bacteria *Azospirillum halopraeferens* Au4 // Beilstein J. Org. Chem. 2016. V. 12. P. 636-642.
8. Sizova O.V., Kondakova A.N., Shashkov A.S., Knirel Y.A., Shaikhutdinova R.Z., Ivanov S.A., Hurst M.R., Dentovskaya S.V. Structure and gene cluster of a tyvelose-containing O-polysaccharide of an entomopathogenic bacterium *Yersinia entomophaga* MH96 related to *Yersinia pseudotuberculosis*. // Carbohydr. Res. 2017. V. 445. P. 93-97.