

Председателю диссертационного совета
Д.212.269.04

доктору химических наук, профессору,
Филимонову Виктору Дмитриевичу

Я, Рыжов Иван Михайлович, согласен выступить официальным оппонентом по диссертации Нагорной Марины на тему «Региоселективный синтез и свойства ацетильных производных фенолгликозидов» по специальности 02.00.03 – органическая химия.

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

Совместных публикаций по теме диссертации с соискателем не имею.

Сведения об официальном оппоненте

Фамилия, имя, отчество официального оппонента	Рыжов Иван Михайлович
Ученая степень, и наименование отрасли науки, научных специальностей, по которым им защищена диссертация	Кандидат химических наук, специальность 02.00.10 «Биоорганическая химия», 09.10.2013
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы официального оппонента на момент представления им отзыва в диссертационный совет, и занимаемая им должность	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт биоорганической химии им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова Российской академии наук, научный сотрудник

Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций):

1. K. Barr, E. Korchagina, I. Ryzhov, N. Bovin, S. Henry. Mapping the fine specificity of ABO monoclonal reagents with A and B type-specific function-spacer-lipid constructs in kocytes and inkjet printed on paper, *Transfusion*, 2014, 54, 2477–2484.

2. I. M. Ryzhov, E. Yu. Korchagina, A. B. Tuzikov, I. S. Popova, T. V. Tyrtysheva, G. V. Pazynina, S. M. Henry, N V. Bovin. Function-spacer-lipid constructs of Lewis and chimeric Lewis/ABHglycans. Synthesis and use in serological studies, *Carbohydr. Res.*, 2016, 435, 83–96.

3. E. Williams, E. Korchagina, T. Frame, I. Ryzhov, N. Bovin, S. Henry, Glycomapping the fine specificity of monoclonal and polyclonal Lewis antibodies with type \square specific Lewis kodecytes and function-spacer-lipid constructs printed on paper, *Transfusion*, 2014, 56, 325–333.
4. I. M. Ryzhov, E. Yu. Korchagina, I. S. Popova, T. V. Tyrtyshev, A. S. Paramonov, N. V. Bovin, Block synthesis of A (type 2) and B (type 2) tetrasaccharides related to the human ABO blood group system, *Carbohydr. Res.*, 2016, 430, 59–71.
5. T.V. Tyrtyshev, E. Yu. Korchagina, I. M. Ryzhov, N. V. Bovin, Gram scale synthesis of A (type 2) and B (type 2) blood group tetrasaccharides through 1, 6-anhydro-N-acetyl- β -D-glucosamine, *Carbohydr. Res.*, 2017, 449, 65–84.
6. I.M. Ryzhov, A.B. Tuzikov, H. Perry, E.Yu. Korchagina, N. V. Bovin. Blood Group O \rightarrow A Transformation by Chemical Ligation of Erythrocytes, *ChemBioChem*, 2018, 19, 1-4.
7. G. V. Pazynina, S. V. Tsygankova, I. M. Ryzhov, A. S. Paramonov, N. V. Bovin, Synthesis of H (type 4) trisaccharide, key structural fragment of globo-H and fucosyl-GM1 cancer-associated antigens, *Mendeleev Commun.*, 2018, 28, 421-422.

Руководитель организации

Д.х.н., проф., акад. Габибов А.Г.

Печать



Подпись