**Сведения об официальном оппоненте**

по диссертации Лутошкина Максима Александровича

«Cостав, строение и свойства новых функциональных материалов и металлокомплексов, полученных на основе полифенолов растительной биомассы»

по специальности 1.4.4 – физическая химия,

на соискание ученой степени кандидата химических наук

|  |  |
| --- | --- |
| Фамилия, имя, отчество | Базарнова Наталья Григорьевна |
| Гражданство | Гражданин Российской Федерации |
| Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация) | Доктор химических наук, 05.21.03 |
| Ученое звание | Профессор |
| Основное место работы | |
| Полное наименование организации в соответствии с уставом | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Алтайский государственный университет» |
| Наименование подразделения | Кафедра органической химии Института химии и химико-фармацевтических технологий |
| Должность | заведующий кафедрой органической химии |
| Почтовый индекс, адрес, веб-сайт, телефон, адрес электронной почты организации | г. Барнаул, пр. Ленина, 61  [bazarnova@chem.asu.ru](mailto:bazarnova@chem.asu.ru)  +7(3852) 298-150, +7(3852) 298-189 |
| Публикации по теме диссертации   * 1. публикации за последние 5 лет, в том числе обязательно указать публикации за последние три года | |
| 1. Minakov D.V., Morozhenko Y.V., Bazarnova N.G. Content of Extractive Substances and Polysaccharides in Fruit Bodies of Grifola frondosa Cultivated on Lignocellulose Substrates Depending on Extraction Methods // Russian Journal of Bioorganic Chemistry. 2021. Vol. 47. No.7, Pp. 1389–1394. | |
| 2. Мазко О.Н., Тихомирова Л.И., Щербакова Л.В., Базарнова Н.Г., Карпицкий Д.А.; Флавоноиды Iris sibirica L., выращенного в культуре in vitro // Химия растительного сырья. 2021. № 3. С.301–308. | |
| 3. Кушнир Е.Ю., Шахова А.Г., Базарнова Н.Г., Кымбатбекова М.К., Афанасенкова И.В.; Делигнификация растительного сырья под воздействием микроволнового излучения. ИК-спектры и индексы упорядоченности целлюлозы // Химия растительного сырья. 2020. №4.С.101–107. | |
| 4. Mikushina I.V., Tsarev V.N., Bazarnova N.G., Cheprasova M.Yu., Sysoeva A.V., Sysoev A.V., Kushnir E.Yu., Gensh K.V. The Development of a Method for the Preparative Separation of Salbutamol Enantiomers by Supercritical Fluid Chromatography; Russian Journal of Physical Chemistry B. 2020. Vol.14. No7. P. 1142–1147. | |