

### Сведения об официальном оппоненте

по диссертации

Храмовой Елены Петровны «Род *Pentstemon* Hill (Rosaceae) Азиатской России (фенольные соединения, элементный состав в природе и культуре, хемотаксономия)» по специальностям 03. 02. 01 – «Ботаника» и 03.02.08 – «Экология» на соискание ученой степени доктора биологических наук.

Фамилия, имя, отчество оппонента	Зибарева Лариса Николаевна
Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Д.х.н. (02. 00. 10 – «Биоорганическая химия»)
Ученое звание	Старший научный сотрудник
Наименование организации	ФГАОУ ВО "Национальный исследовательский Томский государственный университет" Сибирский ботанический сад
Почтовый индекс, адрес, веб-сайт, телефон, e-mail организации	634050, г. Томск, пр-т Ленина, 36. e-mail: <a href="mailto:rector@tsu.ru">rector@tsu.ru</a> веб-сайт организации: <a href="http://www.tsu.ru">http://www.tsu.ru</a> тел.: (3822) 52-97-94
Структурное подразделение	Лаборатория Фитохимии
Должность	Заведующая лабораторией
<b>Список основных публикаций за последние 5 лет (не более 15)</b>	
<p>1. Зибарева Л.Н. Способ получения противогрибкового средства из растительного сырья, Заявка на патент № 2010130630. Приоритет от 21.07.2010 г.– положительное решение от .2011. Патент № 2435602 Зарегистрировано 10.12.2011. Срок действия 21.07.2030.</p> <p>2. Зибарева Л.Н., Волкова О.В. заявка на патент - «Способ получения 26-интегростерона А из растительного сырья» № 2010149933. Приоритет от 07.12.2010 г. – положительное решение от 1.11.2011. Патент № 2445110. Зарегистрировано 20.03.2012. Срок действия 07.12.2030.</p> <p>3. Зибарева Л.Н. Фитоэкдистероиды растений семейства Caryophyllaceae. 2012. Монография. Saarbrücken, Germany – LAP Lambert Academic Publishing GmbH&amp;Co. 195 с.</p> <p>4. Зибарева Л.Н., Волкова О.В., Лафон Р. Виды рода <i>Silene</i> – продуценты 26-гидроксиэкдистероидов //Теоретическая и прикладная экология. 2012. № 1. С.66-72.</p> <p>5. Зибарева Л.Н., Еремина В.И. Патент № 2472519. Заявка № 2011132760. Приоритет 03.08.2011. Срок действия патента 03.08.2031. Способ увеличения степени извлечения экдистероидов из растительных объектов. Зарегистрировано в Госреестре 20.01.2013.</p> <p>6. Жилина О.В., Буренина А.А., Моргалёв Ю.Н., Зибарева Л.Н. Исследование воздействий высокодисперсных металлургических отходов на содержание пролина в листьях сельскохозяйственных растений //Электронный Научный Журнал <a href="http://www.science-education.ru/">http://www.science-education.ru/</a> Современные проблемы науки и образования № 4. 2013.</p> <p>7. Зибарева Л.Н., Селиверстова А.А., Suksamrarn A., Морозов С.В., Черняк Е.И. Изучение химического состава надземной части <i>Silene colpophylla</i> Wrigley. //Химия природных соединений. - 2014. - № 3. - С. 492.</p> <p>8. Зибарева Л.Н., Мунхжаргал Н. Развитие проростков и содержание 20-гидроксиэкдизона в надземной части <i>Silene friwaldszkyana</i> и <i>S. linicola</i> (Caryophyllaceae) //Растительные ресурсы. - 2014, вып. 3. - С. 359-367.</p> <p>9. Zibareva L.N., Seliverstova A.A., Suksamrarn A., Morozov S.V., Chernjak E.I. Phytoecdysteroids from the Aerial Part of <i>Silene colpophylla</i>. //Chemistry of Natural</p>	

- Compounds: - 2014. – V. 50. - № 3. - P. 571-572.  
<http://www.springerlink.com/openurl.asp?genre=article&id=doi:10.1007/s10600-014-1021-x>
10. Krylova S.G., Zueva E.P., Zibareva L.N., Amosova E.N., Razina T.G." Antiulcer activity of extracts of ecdysteroid containing plant of genera *Lychnis* and *Silene Caryophyllaceae* family." *Bulletin of experimental biology and medicine*. - 2014. –V. 158. - № 8. - P. 190-194.
11. Бадулина А.А., Зибарева Л.Н. Фитохимическое изучение некоторых представителей секции *Otites* *Oth* рода *Silene* L. (*Caryophyllaceae*) // *Современные проблемы науки и образования*. – 2014. – № 5; URL: [www.science-education.ru/119-14898](http://www.science-education.ru/119-14898) (дата обращения: 03.02.2015).
12. Плотников М.Б., Васильев А.С., Алиев О.И., Зибарева Л.Н. Крысы линии Brattleboro как модель синдрома повышенной вязкости крови для исследования средств, обладающих гемореологической активностью. // *Бюллетень экспериментальной биологии и медицины*. – 2015. – Т. 159, № 5. – С. 653-656.
13. Зибарева Л.Н., Волкова О.В., Еремина В.И. Способ увеличения степени извлечения эдистероидов и флавоноидов из растительных объектов. № 2014108521 ИЗ 06.03.2014 Патент № 2563616. Зарегистрировано в Госреестре 25.08.2015. Срок действия 06.03.2034.
14. Zibareva L. N., Zueva E. P., Razina T. G., Amosova E. N., Krylova S. G., Lopatina K. A., Rybalkina O. Y., Badulina A. A., Safonova E. A. Babushkina, M. S., Filonenko E. S. and Galiulina A. V. The effect of *Lychnis chalconica* L. flavonoids on the development of tumors in mice and the effectiveness of treatment with cyclophosphamide. *AIP Conf. Proc.* 1688, 030031 (2015); <http://dx.doi.org/10.1063/1.4936026> NEW OPERATIONAL TECHNOLOGIES (NEWOT'2015): Proceedings of the 5th International Scientific Conference «New Operational Technologies»: <http://scitation.aip.org/content/aip/proceeding/aipcp/1688>.
15. Plotnikov M.B., Vasilyev A.S., Aliyev O.I., Zibareva L.N. Brattleboro Rats as the Model of Blood Hyperviscosity Syndrome for Testing Substances with Hemorheological Activity *Bulletin of Experimental Biology and Medicine*. - 2015. - V.159. - № 5. - P. 689-691.  
<http://link.springer.com/article/10.1007/s10517-015-3048-9> (DOI) 10.1007/s10517-015-3048-9`