

**Сведения об официальном оппоненте**  
по диссертации

Храмовой Елены Петровны «Род *Pentaphylloides* 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 учёной степени доктора биологических наук.

Фамилия, имя, отчество оппонента	Ткаченко Кирилл Гаврилович
Учёная степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Д.б.н. (03.02.14 – Биологические ресурсы)
Учёное звание	-
Наименование организации	ФГБУН Ботанический институт им. В.Л. Комарова РАН
Почтовый индекс, адрес, веб-сайт, телефон, e-mail организации	197376, г. Санкт-Петербург, ул. Профессора Попова, д. 2 e-mail: <a href="mailto:secretary@binran.ru">secretary@binran.ru</a> веб-сайт организации: <a href="http://www.binran.ru">http://www.binran.ru</a> Тел./факс: +7 (812) 372-54-43, 372-54-39
Структурное подразделение	Группа Интродукции полезных растений и семеноведения Ботанического сада Петра Великого БИН РАН
Должность	С.н.с. (руководитель группы)
<b>Список основных публикаций за последние 5 лет (не более 15)</b>	
<p>1. Ткаченко К.Г. Эфирные масла листьев некоторых видов <i>Heracleum</i>, выращенных в Ленинградской области // Химия природных соединений, № 2, 2010. С. 266-267.</p> <p>2. Ткаченко К.Г. Эфирные масла плодов <i>Heracleum ponticum</i> (Lipsky) Schischk. и <i>H. sosnowskyi</i> Manden. // Научные ведомости Белгородского государственного университета. Серия Естественные науки. 2010, № 3 (74). Вып. 10. С. 23–27.</p> <p>3. Шадрин Д.М., Родионов А.В., Володина С.О., Ткаченко К.Г., Володин В.В. Хемотаксономический и молекулярно-филогенетический подходы в изучении распространения сапонинов в семействе <i>Fabaceae</i> Lindl. // Труды Института биоресурсов и прикладной экологии, 2010. Вып. 9. С. 154-156.</p> <p>4. Шадрин Д.М., Пылина Я.И., Родионов А.В., Володина С.О., Ткаченко К.Г., Володин В.В. Закономерности распространения сапонинов и экдистероидов в растениях: хемотаксономический и молекулярно-филогенетический подходы // Известия Самарского Научного Центра Российской академии наук. Т. 12 (33), № 1 (3), 2010. С. 857-862.</p> <p>5. Ткаченко К.Г. Взаимодополняющие методы изучения и сохранения редких и полезных растений в условиях <i>ex situ</i> и <i>in situ</i> // Научные ведомости Белгородского государственного университета. Серия Естественные науки. № 9 (80), вып. 11, 2010. С. 25-32.</p> <p>6. Ткаченко К.Г. Эфирные масла и систематика рода <i>Heracleum</i> L. // <i>Turczaninowia</i>, 2010. Т. 13, № 4. С. 74-87.</p>	

7. Кушакова А.С., Ткаченко К.Г., Зенкевич И.Г. Определение компонентного состава эфирных масел борщевиков *Heracleum* с использованием хромато-распределительного метода // Химия растительного сырья, № 4, 2010. С. 111-114.
8. Ткаченко К.Г. Эфирномасличные растения и эфирные масла: достижения и перспективы, современные тенденции изучения и применения // Вестник Удмуртского университета. Биология: науки о земле. 2011. Вып. 1. С. 88 – 100.
9. Tkachenko K.G. Some data about plants of the Russian Far East flora and their using in folk medicine // Scientific Bulletin of ESCORENA. Vol. 5, July, 2012. P. 19-22.
10. Володина С.О., Володин В.В., Горовой П.Г., Ткаченко К.Г., Новожилова Е.В., Ишмуратова М.М., Чадин И.Ф., Канев В.А., Ши Лей. Экдистероиды растений Урала, Кавказа, российского Дальнего Востока и Китая (выборочный скрининг) // Turczaninowia, 2012, Т. 15, № 4. С. 58-75.
11. Ткаченко К.Г. Лекарственные растения в декоративном саду. СПб, Изд-во «Дом садовой литературы», 2013. 238 с.
12. Ткаченко К.Г. Лекарственные растения Санкт-Петербурга и Ленинградской области. СПб, Региональный издательский дом, 2013. 360 с.
13. Ткаченко К.Г. Род Борщевик (*Heracleum* L.) – хозяйственно полезные растения // Вестник Удмуртского Университета. Серия: Биология. Науки о земле, 2014. Вып. 4. С. 27–33.
14. Ткаченко К.Г. Борщевики (род *Heracleum* L.): pro et contra // Биосфера, 2015, т. 7, № 2. С. 209-219.
15. Ткаченко К.Г., Фирсов Г.А., Грязнов А.Ю., Староверов Н.Е. Качество репродуктивных диаспор видов рода Яблоня (*Malus* Mill.) интродуцированных в Ботаническом саду Петра Великого // Вестник Удмуртского Университета. Серия Биология. Науки о земле 2015. Т. 25, вып. 4. С. 75-80.
16. Лебедева Т.П., Ткаченко К.Г. Особенности использования растений местной флоры в качестве пищевых и лекарственных малыми народами Севера Европейской части России // Вестник ВГУ, Серия: Химия. Биология. Фармация, 2016, № 1. С. 76-84.