

Сведения об официальных оппонентах:

1. Шанцер Иван Алексеевич

Доктор биологических наук, докторская диссертация (2011 г.) по специальности 03.00.01 – «Ботаника».

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Главный ботанический сад им. Н. В. Цицина Российской академии наук, ведущий научный сотрудник.

Основные публикации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1. Галкина М.А., Виноградова Ю.К., Шанцер И.А. Биоморфологические особенности и микроэволюция инвазионных видов рода *Bidens* L. // Известия Российской академии наук. Серия биологическая. 2015. № 4. С. 382.
2. Элькорди А.М.М.А., Шанцер И.А. Морфология плодов подмаренников (*Galium*, Rubiaceae) секции *Platygalium* и её значение для систематики // *Turczaninowia*. 2015. Т. 18. № 1. С. 82-89.
3. Timonin A.C., Ozerova L.V., Schazer I.A. Evolution of the succulent organization of the southern African Senecioneae (Asteraceae) // *Biology Bulletin Reviews*. 2015. Т. 5. № 1. С. 17-27.
4. Крамина Т.Е., Мещерский И.Г., Белоконь М.М., Шанцер И.А. Генетическая изменчивость видов секции *Lotus* рода *Lotus* (Leguminosae) в азиатской части России и на сопредельных территориях по данным ядерных микросателлитных маркеров и последовательностей *trnL-trnF* хп днк // Проблемы ботаники Южной Сибири и Монголии. 2015. № 14. С. 341-347.
5. Шанцер И.А. Сетчатая эволюция в роде *Rosa* L.: палеоботанические находки, морфологическая систематика и молекулярные данные // Палеоботанический временник. Приложение к журналу «*Lethaea rossica*». 2015. № 2. С. 161-164.
6. Костина М.В., Шанцер И.А. К систематике рода *Populus* L. I. Значение признаков генеративной сферы для разграничения секций, видов и гибридов // Бюллетень Московского общества испытателей природы. Отдел биологический. 2014. Т. 119. № 2. С. 51-63.
7. Шанцер И.А., Элькорди А.М.М.А. К вопросу о корреляции между размером пыльцевых зерен и плоидностью у *Galium* sect. *Platygalium* Вестник Российского университета дружбы народов. Серия: Агронимия и животноводство. 2014. № 3. С. 5-17.
8. Volkova P.A., Schanzer I.A., Meschersky I.V. Colour polymorphism in common primrose (*Primula vulgaris* Huds.): many colours-many species? // *Plant Systematics and Evolution*. 2013. Т. 299. № 6. С. 1075-1087.
9. Шанцер И.А. Филогения и систематика недавно дивергировавших групп на примере рода *Rosa* // Труды Зоологического института РАН. 2013. Т. 317. № Приложение 2. С. 202-216.

10. Федорова А.В., Шанцер И.А., Мещерский И.Г. Гибридизация между *Rosa rubiginosa* L. и *R. villosa* L. в условиях заповедника «Белогорье» (урочище «Стенки Изгорья») и природа *R. oskolensis* Buzunova et Grigorj. // Бюллетень Главного ботанического сада. 2012. № 4. С. 33.-40
11. Супрун Н.А., Шанцер И.А. Генетическая изменчивость видов родства *Hedysarum grandiflorum* Pall. (Fabaceae) по данным ISSR маркирования // Бюллетень Главного ботанического сада. 2012. № 4. С. 41-48.
12. Schanzer I.A., Semenova M.V., Shelepova O.V., Voronkova T.V. Genetic diversity and natural hybridization in populations of clonal plants of *Mentha aquatica* L. (Lamiaceae) // Wulfenia. 2012. T. 19. С. 131-139.

2. Дегтярева Галина Викторовна

Кандидат биологических наук, кандидатская диссертация (2007 г.) по специальности 03.00.03 – «Молекулярная биология».

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова», старший научный сотрудник.

Основные публикации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1. Zakharova E.A., Kljuykov E.V., Degtjareva G.V., Samigullin T.H., Ukrainskaya U.A., Downie S. R. A taxonomic study of the genus *Hellenocarum* H.Wolff (Umbelliferae-Apioideae) based on morphology, fruit anatomy, and molecular data // Turkish Journal of Botany. 2016. V. 40. P. 176-193.
2. Pimenov M.G., Degtjareva G.V., Ostroumova T.A., Samigullin T.H., Averyanov L.V. *Xyloselinum laoticum* (Umbelliferae), a new species from Laos, and taxonomic placement of the genus in the light of nrDNA ITS sequence analysis // Phytotaxa. 2016. V. 244, № 3. P. 248-262.
3. Lyskov D., Degtjareva G., Samigullin T., Pimenov M. Systematic placement of the Turkish endemic genus *Ekimia* (Apiaceae) based on morphological and molecular data // Turkish Journal of Botany. 2015. V. 39, № 4. P. 681-692.
4. Nuraliev M.S., Degtjareva G.V., Sokoloff D.D., Oskolski A.A., Samigullin T.H., Valiejo-Roman C.M. Flower morphology and relationships of *Schefflera subintegra* (Araliaceae, Apiales): an evolutionary step towards extreme floral polymery // Botanical Journal of the Linnean Society. 2014 V. 175. P. 553-597.
5. Vislobokov N.A., Galinskaya T.V., Degtjareva G.V., Valiejo-Roman C.M., Samigullin T.H., Kuznetsov A.N., Sokoloff D.D. Pollination of Vietnamese *Aspidistra xuansonensis* (Asparagaceae) by female Cecidomyiidi flies: Larvae of pollinator feed on fertile pollen in anthers of anthetic bisexual flowers // American Journal of Botany. 2014. V. 101, № 9. P. 1519-1531.

6. Zakharova E.A., Degtjareva G.V., Kljuykov E.V., Tilney P.M. The taxonomic affinity of *Carum piovanii* Chiov. and some *Bunium* species (Apiaceae) // South African Journal of Botany. 2014. V. 94. P. 122-128.
7. Degtjareva G.V., Kljuykov E.V., Samigullin T.H., Valiejo-Roman C.M., Pimenov M.G. ITS phylogeny of Middle Asian geophilic Umbelliferae-Apioideae genera with comments on their morphology and utility of psbA-trnH sequences // Plant Systematics and Evolution. 2013. V. 299, № 5. P. 985-1010.
8. Kramina T.E., Degtjareva G.V., Meschersky I.G. Analysis of hybridization between tetraploid *Lotus corniculatus* and diploid *Lotus stepposus* (Fabaceae-Loteae): morphological and molecular aspects // Plant Systematics and Evolution. 2012. V. 298. P. 629-644.
9. Bani B., Degtjareva G.V., Pimenov M.G., Kljuykov E.V., Adigüzel N. *Bunium allioides* (Apiaceae), a new species from Turkey // Annales Botanici Fennici. 2012. V. 49, № 5-6. P. 412-418.
10. Degtjareva G.V., Valiejo-Roman C.M., Samigullin T.H., Guara-Requena M., Sokoloff D.D. Phylogenetics of *Anthyllis* (Leguminosae: Papilionoideae: Loteae): partial incongruence between nuclear and plastid markers, a long branch problem and implications for morphological evolution // Molecular Phylogenetics and Evolution. 2012. V. 62, № 2. P. 693-707.
11. Zakharova E.A., Degtjareva G.V., Pimenov M.G. Redefined generic limits of *Carum* (Umbelliferae, Apioideae) and new systematic placement of some its taxa // Willdenowia. 2012. V. 42, № 2. P. 149-168.
12. Пименов М.Г., Ключиков Е.В., Дегтярева Г.В. Заметка о двух таксонах зонтичных юго-восточного Казахстана, намеченных к описанию М.С.Байтеновым // Ботанический журнал. 2012. Т. 97, № 5. С. 650-658.
13. Дегтярева Г.В., Логачева М.Д., Самигуллин Т.Х., Терентьева Е.И., Вальехо-Роман К.М. Организация хлоропластного межгенного спейсера psbA-trnH у двудольных покрытосеменных растений семейства зонтичных (Umbelliferae) // Биохимия. 2012. Т. 77, вып. 9. С. 1273-1283.

Сведения о ведущей организации:

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Алтайский государственный университет»

место нахождения: г. Барнаул

почтовый адрес: Россия, 656049, Алтайский край, г. Барнаул, пр. Ленина, д. 61

Тел.: +7 (385-2) 291-291

Факс: +7 (385-2) 667-626,

адрес электронной почты - rector@asu.ru,

адрес официального сайта в сети «Интернет»: <http://www.asu.ru>.

Публикации сотрудников Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Алтайский государственный университет» в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет, наиболее близкие по тематике теме диссертации Михайловой Юлии Владимировны:

1. Косачёв П.А., Иванова М.С., Скапцов М.В. Дополнительные данные по содержанию ДНК и уровням ploидности мытников Алтая // *Acta Biologica Sibirica*. 2016. Т. 2, № 1. С. 107-110.
2. Motohashi Ts., Smirnov S.V., Kucev M., Tatarenko I.V., Tatarenko E.D., Aleksandrovna S.K., Gombocyrenovich C.D., Kondo K. Is *Ptarmica* independent genus or attached to *Achillea ptarmica*, tribe *Anthemideae*, Asteraceae? // *Chromosome Botany*. 2014. Т. 9, № 2. С. 51-54.
3. Копытина Т.М., Молоканов С.И. Результаты 35-летних исследований учёными Алтайского Госуниверситета в области систематики и таксономии растений // *Проблемы ботаники Южной Сибири и Монголии*. 2014. № 13. С. 106-121.
4. Белкин Д.Л., Шмаков А.И. Род *Gypsophila* (Caryophyllaceae) в Алтайской Горной Стране // *Turczaninowia*. 2013. Т. 16, № 2. С. 8-12.
5. Скапцов М.В., Белкин Д.Л. Цитофлюориметрические исследования некоторых представителей рода *Silene* L. Алтайской Горной Страны // *Вестник Алтайского государственного аграрного университета*. 2013. № 6 (104). С. 53-56.
6. Белкин Д.Л. Редкие и исчезающие виды семейства Caryophyllaceae Juss. Алтайской Горной Страны // *Вестник Алтайского государственного аграрного университета*. 2013. № 6 (104). С. 60-62.
7. Анькова Т.В., Шауло Д.Н., Шмаков А.И., Пяк А.И. Числа хромосом некоторых видов двудольных растений Южной Сибири и Казахстана // *Turczaninowia*. 2013. Т. 16. № 3. С. 84-85.
8. Куцев М.Г., Синицына Т.А., Кондо К. Генетические различия между тремя видами *Sanguisorba* L. из Западной Сибири на основе метода случайно амплифицированных фрагментов ДНК (RAF) // *Turczaninowia*. 2013. Т. 16. № 2. С. 134-137.
9. Ямских И.Е., Куцев М.Г. Полиморфизм популяций *Anemone baikalensis* Turcz. ex Ledeb. на основе морфологических данных и RAF-PCR анализа // *Turczaninowia*. 2012. Т. 15, № 4. С. 82-89.