

Сведения об официальных оппонентах:

1. Пovyдыш Мария Николаевна

доктор биологических наук (2016 г.) по специальности 03.02.01 – «Ботаника».

Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургская государственная химико-фармацевтическая академия» Министерства здравоохранения Российской Федерации, начальник отдела научно-исследовательских работ

Основные публикации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1. **Пovyдыш М.Н.**, Гончаров М.Ю. О новом виде рода *Panurea* Spruce et Benth. // *Новости систематики высших растений*, 2012, Т. 42, с. 87–91.
2. Гончаров М.Ю., **Пovyдыш М.Н.**, Яковлев Г.П. Таксономическая ревизия и филогения трибы *Varhieae* (Fabaceae) // *Бот. журнал*, 2013, Т. 98, № 6. С. 733-757.
3. **Пovyдыш М.Н.** Реконструкция филогении «базальных» бобовых с использованием методов молекулярной и классической систематики // *Сборник научных трудов Научно-методической конференции «II Гаммермановские чтения»*. 2014. С. 88 – 90.
4. **Пovyдыш М.Н.**, Гончаров М.Ю., Яковлев Г.П. Морфологические особенности цветка базальных мотыльковых и их таксономическое значение // *Бот. журнал*, 2014, Т. 99, № 4. С. 377–383.
5. **Пovyдыш М.Н.**, Гончаров М. Ю. О новых подтрибах трибы *Angylocalyseae* Yakovl. (Fabaceae, Papilionoideae) // *Бот. журнал*, 2014, Т. 99, № 12. С. 1377–1382.
6. Жуков В. А., **Пovyдыш М. Н.** Система праймеров для амплификации диагностического фрагмента интрона хлоропластного гена *trnL* на деградированной ДНК из гербарного материала // *Труды международной научной конференции «Ботаника: история, теория, практика» (к 300-летию основания Ботанического института им. В. Л. Комарова Российской академии наук)* / Отв. ред. Д. В. Гельтман. СПб.: Изд-во СПбГЭТУ «ЛЭТИ», 2014. С. 101 – 104.
7. **Пovyдыш М. Н.**, Гончаров М. Ю., Яковлев Г. П. Исследования базальных таксонов мотыльковых – итоги и актуальные проблемы. Обзор // *Труды международной научной конференции «Ботаника: история, теория, практика» (к 300-летию основания Ботанического института им. В. Л. Комарова Российской академии наук)* / Отв. ред. Д. В. Гельтман. СПб.: Изд-во СПбГЭТУ «ЛЭТИ», 2014. С. 160 – 165.
8. Гончаров М.Ю., Яковлев Г.П., **Пovyдыш М.Н.** Таксономическая ревизия и филогения трибы *Varhieae* (Fabaceae) // *Материалы XIII Московского совещания по филогении растений*. Москва. 2015. С. 109 – 112.
9. **Пovyдыш М. Н.**, Гончаров М. Ю., Яковлев Г. П. Базальные бобовые. Систематика и филогения // *Материалы XIII Московского совещания по филогении растений*. Москва. 2015. С. 248 - 252.
10. Гончаров М. Ю., Пovyдыш М. Н. *Chemosystematics of Papilionoids // Reviews of clinical pharmacology and drug therapy*. Vol. 14. 2016. P. 20-21.

11. **Povydysh M.**, Goncharov M. Notulae nomenclaturales VII. Validating the name of a colombian *Clathrotropis* (Fabaceae; Ormosiae) // *Weberbauerella*. 2016. Vol. 1, N 18. P. 1 – 5.
12. Гончаров М.Ю., **Повыдыш М.Н.** Систематика цветковых растений. Учебное пособие (под. ред. Г.П. Яковлева)/ изд-во СПХФА 2012. 152 с.
13. Гончаров М.Ю., **Повыдыш М.Н.**, Яковлев Г.П. Систематика цветковых растений. (Учебное пособие) СПб.: СпецЛит, 2015. 176 с.

2. Смекалова Тамара Николаевна

кандидат биологических наук (1996 г.), по специальности 03.00.05 – «Ботаника»

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный исследовательский центр Всероссийский институт генетических ресурсов растений имени Н.И. Вавилова», заведующий отделом Агроботаники и сохранения *in situ* генресурсов растений

Основные публикации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1. **Smekalova T.**, Holubec V. Vysledky expedice zamerene na vyzkum genetickyh zdroju zimolezu *Lonicera edulis* Turcz. Results of expedition aimed at honeysuckle (*Lonicera edulis* Turcz.) germplasm research T.Smekalova. Aktualni otazky v praci s genetickymi zdroji rostlin a zhodnoceni vysledku Narodniho programu. VURV, v.v.i. Praha, 2012, p. 27-32.
2. **Смекалова Т.Н.**, Багмет Л.В. Распространение дикого ячменя (*Hordeum spontaneum* C.Koch) на территории России и сопредельных стран. Современная ботаника в России. Труды XIII Съезда РБО и конференции «Научные основы охраны и рационального использования растительного покрова Волжского бассейна» (Тольятти 16-22 сентября 2013) 2013, т. 2, Тольятти, С. 68-69.
3. Овчинникова А.Б. Крылова Е.А., Новикова Л.Ю., Чухина И.Г., **Смекалова Т.Н.**, Гавриленко Т.А. Дифференциация культурных видов картофеля секции *Petota* Dumort. Рода *Solanum* L. на основе анализа морфологических признаков гербарных образцов. // Современная ботаника в России. Труды XIII Съезда РБО и конференции «Научные основы охраны и рационального использования растительного покрова Волжского бассейна» (Тольятти 16-22 сентября 2013) 2013, т. 2, Тольятти, С. 99-101.
4. Sasanuma T., Kakizaki A., Abe T., Kawahara T., **Smekalova T.**, Sato K. Profoling of *Aegilops tauschii* collected in the North Caucasia. 12th International Wheat Genetic Symposium. Pacifico, Yokahama, Japan, Sept.8-14, 2013, p.1-37.
5. **Смекалова Т.Н.**, Жук М.А., Ковалева О.Н., Багмет Л.В., Kawahara T., Sasanuma T., Sato K. Изучение генетических ресурсов ячменя, пшеницы, эгилопса на территории Российского Кавказа (по материалам экспедиции 2010 года). Труды по прикладной ботанике, генетике и селекции, 2014, т. 175, вып. 1, СПб.: ВИР, С. 68-71.
6. **Смекалова Т.Н.** Таловина Г.В. Экологические особенности видов рода *Melilotus* Mill. на территории России и сопредельных стран. Тезисы докладов II Международной

- научной конференции «Проблемы эволюции и систематики культурных растений» (СПб, 9-10 октября 2014 года) 2014, СПб.: ВИР, С. 58.
7. **Смекалова Т.Н.** Ковалёва О.Н., Багмет Л.В., Приказюк Е. Г., K.Sato, H.Tsujimoto. Особенности распространения *Hordeum spontaneum* С.Koch на территории России и сопредельных стран (в границах СССР). Тезисы докладов II Международной научной конференции «Проблемы эволюции и систематики культурных растений» (СПб, 9-10 октября 2014 года).
 8. Holubec V., **Smekalova T.**, Leisova-Svobodova L.. Morphological and molecular evaluation of the Far East fruit genetic resources of *Lonicera caerulea* L. Труды по прикладной ботанике, генетике и селекции, 2015, т. 176, вып.3, СПб.: ВИР. С. 18-23.
 9. Мифтахова С.Р., **Смекалова Т.Н.** Таксономический анализ диких родичей культурных растений во флоре Республики Башкортостан. Потенциал современной науки, 2014, №4. С. 37-42.
 10. Holubec V., **Smekalova T.** Vysledky expedice na Kamchatku 2013: vyzkum genetickyh zdroju zimolezu *Lonicera kamchatica* Turcz.(Results of expedicion to Kamchatka: honeysuckle (*Lonicera kamchatica* Turcz.) germplasm research). Geneticke zdroje rostlin v CR po 20nletech existence Narodniho program, 2014, VURV, v.v.i. Praha, p. 37-44.
 11. **Смекалова Т.Н.** Развитие традиций отечественной систематики культурных растений (на примере культурного картофеля). Проблемы систематики и селекции картофеля. Тезисы докладов Международной научной конференции, посвященной 125-летию со дня рождения С.М. Букасова. 2016, с.17-18.
 12. Чухина И.Г., Гавриленко Т.А., **Смекалова Т.Н.** Номенклатурные типы, хранящиеся в гербарии ВИР: род *Solanum* L. (семейство Solanaceae Juss.).

Сведения о ведущей организации:

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

Место нахождения: г. Барнаул

Почтовый адрес: 656049, Барнаул, пр. Ленина, 61

Телефон: +7 (385-2) 291-291

Факс: +7 (385-2) 667-626

Адрес электронной почты: rector@asu.ru

Адрес официального сайта в сети «Интернет»: www.asu.ru

Основные публикации сотрудников Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Алтайский государственный университет» в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет, наиболее близкие теме диссертации Мельникова Дениса Германовича:

1. Шмаков А.И. The New system of family *Woodsiaceae* // *Turczaninowia*. 2015. Т. 18. № 2. С. 11-16.
2. Шалимов А.П., Ваганов А.В., Шмаков А.И. Конспект рода *Polypodium* L. (Polypodioideae, Polypodiaceae) России и сопредельных государств // *Turczaninowia*. 2015. Т. 18. № 3. С. 129-153.
3. Скапцов М.В., Смирнов С.В., Куцев М.Г., Шмаков А.И. Проблемы стандартизации в проточной цитометрии растений // *Turczaninowia*. 2016. Т. 19. № 3. С. 120-122.
4. Vaganov A.V., Shmakov A.I., Friesen N. Synopsis of the genus *Anopteris* (Pteridophyta, Pteridaceae) // *Вісник Дніпропетровського університету. Біологія. Екологія*. 2016. Т. 24. № 2. С. 495-500.
5. Vaganov A.V., Shmakov A.I. Synopsis of the genus *Actiniopteris* Link (Pteridaceae) // *Біологічний вісник Мелітопольського державного педагогічного університету ім. Богдана Хмельницького*. 2016. Т. 6. № 3. С. 39-45.
6. Smirnov S., Skaptsov M., Shmakov A., Fritsch R.M., Friesen N. Spontaneous hybridization among *Allium tulipifolium* and *A. robustum* (*Allium* subg. *Melanocrommyum*, Amaryllidaceae) under cultivation // *Phytotaxa*. 2017. Т. 303. № 2. С. 155-164.
7. Moazzeni H., Zarre Sh., Pfeil B.E., Bertrand Y.J.K., German D.A., Al-Shehbaz I.A., Mummenhoff K., Oxelman B. Phylogenetic perspectives on diversification, biogeography and character evolution in the species-rich genus *Erysimum* (Erysimeae; Brassicaceae) based on a densely sampled its approach // *Botanical Journal of the Linnean Society*. 2014. Т. 175. № 4. С. 497-522.
8. Al-Shehbaz I.A., German D.A., Moazzeni H., Mummenhoff K. Systematics, tribal placements, and synopses of the *Malcolmia* s. l. segregates (Brassicaceae) // *Harvard Papers in Botany*. 2014. Т. 19. № 1. С. 53-71.
9. Al-Shehbaz I.A., German D.A. Three new genera in the tribe *Euclidieae* (Brassicaceae) // *Novon*. 2016. Т. 25. № 1. С. 12-17.
10. Koch M.A., Karl R., German D.A. Underexplored biodiversity of eastern mediterranean biota: systematics and evolutionary history of the genus *Aubrieta* (Brassicaceae) // *Annals of Botany*. 2017. Т. 119. № 1. С. 39-57.
11. Кечайкин А., Kutsev M. Notes on *Potentilla* L. (Rosaceae) from the Altai. 2. New species from South Siberia and West Mongolia // *Feddes Repertorium*. 2016. Т. 126. № 3-4. С. 73-76.
12. Кечайкин А.А., Шмаков А.И. Notes on *Potentilla* (Rosaceae) of Altai. 1. New hybrid from east Kazakhstan // *Turczaninowia*. 2014. Т. 17. № 2. С. 29-31.
13. Кечайкин А.А., Скапцов М.В., Смирнов С.В., Куцев М.Г., Шмаков А.И. Исследование размера генома представителей рода *Potentilla* L. (Rosaceae Juss.) // *Біологічний вісник Мелітопольського державного педагогічного університету ім. Богдана Хмельницького*. 2016. Т. 6. № 3. С. 229-233.
14. Kutsev M.G., Skaptsov M.V., Smirnov S.V., Sinitsyna T.A., Kechaykin A.A., Ivanova M.S., Shmakov A.I. Possibilities of de novo transcriptome sequencing in pylogenetic research on an example of *Taraxacum officinale* (Asteraceae) // *Біологічний вісник Мелітопольського державного педагогічного університету ім. Богдана Хмельницького*. 2016. Т. 6. № 3. С. 319-323.
15. Кечайкин А.А., Шмаков А.И. A system of subtribe *Potentillinae* J. Presl (Rosaceae Juss.) // *Turczaninowia*. 2016. Т. 19. № 4. С. 114-128.