



ПРАВИТЕЛЬСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(СПбГУ)

Университетская наб., 7/9, Санкт-Петербург, 199034
тел./факс 328-97-88
<http://www.spbu.ru>
ОКПО 02068516 ОГРН 1037800006089
ИНН/КПП 7801002274/780101001

Ученому секретарю диссертационного
совета Д 003.011.01 на базе
ФГБНУ «ФИЦ Институт цитологии и
генетики» СО РАН
Т.М. Хлебодаровой

06.10.2020 № 01-115-11191

на № _____ от _____

О согласии

Уважаемая Тамара Михайловна!

В ответ на Ваше обращение (исх. ИЦиГ от 25.09.2020 № 15345-23-6224) подтверждаю согласие Санкт-Петербургского государственного университета выступить ведущей организацией по диссертации Клепиковой Анны Владимировны на тему: «Создание и анализ экспрессионных карт *Arabidopsis thaliana* и *Capsella bursa-pastoris*», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальностям 03.02.07 — генетика и 03.01.09 – математическая биология, биоинформатика; и направляю сведения о Санкт-Петербургском государственном университете как ведущей организации, а также сведения о лице, утверждающем отзыв ведущей организации на данную диссертацию.

- Приложение: 1. Сведения о ведущей организации — на 3 л. в 1 экз.
2. Сведения о лице, утвердившем отзыв ведущей организации — на 1 л. в 1 экз.

Директор Центра экспертиз

А.В. Попов

Исполнитель:
Н.Ю. Климова,
Тел.: (812) 327-46-15

Сведения о ведущей организации

по кандидатской диссертации Клепиковой А.В. «Создание и анализ экспрессионных карт *Arabidopsis thaliana* и *Capsella bursa-pastoris*» по специальностям 03.02.07 — генетика и 03.01.09 – математическая биология, биоинформатика

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет»
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербургский университет или СПбГУ
Ведомственная принадлежность	Правительство Российской Федерации
Почтовый индекс, адрес организации	199034, Санкт-Петербург, Университетская наб. д.7/9
Адрес официального сайта в сети «Интернет»	www.spbu.ru
Телефон	+7 (812) 328-97-01
Адрес электронной почты	spbu@spbu.ru
Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	<p>1. Matveeva T.V., Sokornova S.V., Lutova L.A. (2015) Influence of <i>Agrobacterium</i> oncogenes on secondary metabolism of plants // <i>Phytochemistry Reviews</i> 14 (3): 541-554 DOI: 10.1007/s11101-015-9409-1</p> <p>2. Korolyuk E., Makunin A., Matveeva T. (2015) Relationships and generic delimitation of Eurasian genera of the subtribe Asterinae (Astereae, Asteraceae) using molecular phylogeny of ITS // <i>Doga, Turkish Journal of Botany</i> 39: 808-824 DOI: 10.3906/bot-1410-12</p> <p>3. Matveeva T, Sokornova S (2017) Biological traits of naturally transgenic plants and their evolutionary roles. <i>Russ J Plant Physiol</i> (2017) 64(5):635–64</p> <p>4. Matveeva T.V., Sokornova S.V. (2018) <i>Agrobacterium rhizogenes</i>-Mediated Transformation of Plants for Improvement of Yields of Secondary Metabolites. In: Pavlov A., Bley T. (eds) <i>Bioprocessing of Plant In Vitro</i></p>

- Systems. Reference Series in Phytochemistry. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-319-54600-1_18
5. Khafizova, G., Dobrynin, P., Polev, D., Matveeva, T (2018) *Nicotiana glauca* whole-genome investigation for cT-DNA study BMC Research Notes. 11(1): 18. doi: 10.1186/s13104-018-3127-x
6. Matveeva T.V., Provorov N.A., Valkonen Ja. (2018) Cooperative adaptations and evolution in plant-microbe systems, *Frontiers in Plant Science*, V. 9, <https://doi.org/10.3389/fpls.2018.01090> WoS. Scopus. IF 3,68 Q1
7. Matveeva T.V. (2018) *Agrobacterium*-mediated transformation in the evolution of plants. *Current Topics in Microbiology and Immunology*, vol 418. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/82_2018_80
8. Matveeva T.V., Otten, L. (2019) Widespread occurrence of natural genetic transformation of plants by *Agrobacterium*. *Plant Mol Biol* 101: 415. <https://doi.org/10.1007/s11103-019-00913-y>
9. Puzanskiy R.K., Romanyuk D.A., Kirpichnikova A.A. & Shishova, M. F. Alteration in the Expression of Genes Encoding Primary Metabolism Enzymes and Plastid Transporters during the Culture Growth of *Chlamydomonas reinhardtii* 2020, *Molecular Biology*. 54, 4, 503-519
10. Yurkov A., Kryukov A., Gorbunova A., Sherbakov A., Dobryakova K., Mikhaylova Y., Afonin A. & Shishova M.A M-induced alteration in the expression of genes, encoding phosphorus transporters and enzymes of carbohydrate metabolism in *Medicago lupulina* 2020, *Plants*. 9, 4, 486.
11. Tvorogova V.E., Fedorova Y.A., Potsenkovskaya E.A. *et al.* The WUSCHEL-related homeobox transcription factor MtWOX9-1 stimulates somatic embryogenesis in *Medicago truncatula*. *Plant Cell Tiss Organ Cult* **138**, 517–527 (2019). <https://doi.org/10.1007/s11240-019-01648-w>

- 12.Gancheva M.S., Dodueva I.E., Lebedeva M.A. *et al.* Identification, expression, and functional analysis of *CLE* genes in radish (*Raphanus sativus* L.) storage root. *BMC Plant Biol* **16**, 7 (2016). <https://doi.org/10.1186/s12870-015-0687-y>
- 13.Zykin PA, Andreeva EA, Lykholay AN, Tsvetkova NV, Voylovkov AV. Anthocyanin Composition and Content in Rye Plants with Different Grain Color. *Molecules*. 2018 Apr 19;23(4):948. doi: 10.3390/molecules23040948. PMID: 29671758; PMCID: PMC6017340.
- 14.Braun EM, Tsvetkova N, Rotter B, Siekmann D, Schwefel K, Krezdorn N, Plieske J, Winter P, Melz G, Voylovkov AV, Hackauf B. Gene Expression Profiling and Fine Mapping Identifies a Gibberellin 2-Oxidase Gene Co-segregating With the Dominant Dwarfing Gene *Ddw1* in Rye (*Secale cereale* L.). *Front Plant Sci*. 2019 Jul 3;10:857. doi: 10.3389/fpls.2019.00857. PMID: 31333700; PMCID: PMC6616298.
- 15.Azarakhsh M, Lebedeva MA, Lutova LA. Identification and Expression Analysis of *Medicago truncatula* *Isopentenyl Transferase Genes (IPTs)* Involved in Local and Systemic Control of Nodulation. *Front Plant Sci*. 2018 Mar 9;9:304. doi: 10.3389/fpls.2018.00304. PMID: 29593763; PMCID: PMC5855100

Верно

Директор Центра экспертизы



Alexey

А.В. Попов

Приложение №2 к письму
от 06.10.2020 № 01-115-11191

Сведения о лице, утвердившем отзыв ведущей организации

Фамилия, имя, отчество	Микушев Сергей Владимирович
Ученая степень и отрасль науки, научные специальности, по которым им защищена диссертация	Кандидат физико-математических наук 01.04.07 – физика конденсированного состояния Физико-математические науки
Наименование организации, являющееся основным местом работы, должность	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный университет» Правительства Российской Федерации. Проректор по научной работе.

Верно

Директор Центра экспертизы



Alexey

А.В. Попов