

## Сведения об официальных оппонентах:

### 1. Мироненко Нина Васильевна

Доктор биологических наук (2005 г.) по специальностям 03.00.15 – «Генетика», 03.00.24 – «Микология».

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский институт защиты растений», ведущий научный сотрудник.

Основные публикации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1. **Мироненко Н.В.**, Баранова О.А., Коваленко Н.М. Роль полового процесса в сохранении чужеродной транслокации гена *ToxA* в геноме *Pyrenophora tritici-repentis* // Микология и фитопатология. — 2019. — Т. 53, Вып. 2. — С. 115–123.
2. **Мироненко Н.В.**, Коваленко Н.М. Особенности взаимодействия генов *Tsn1* и *ToxA* в патосистеме *Triticum aestivum* – *Pyrenophora tritici-repentis* // Вестник защиты растений. — 2018. — № 2(96). — С. 12–16.
3. Assylbek A.M., Rakhimova Y.V., **Mironenko N.V.**, Krassavin V.F, Suleimenova S.E., Yertayeva V.A. Identification, morphological characteristics and distribution of the pathogen of a potato early blight in the south-east of Kazakhstan // Asian Journal of Microbiology, Biotechnology and Environmental Sciences. — 2017. — Т. 19, № 1. — P. 23–29.
4. Гультяева Е.И., Аристова М.К., Шайдаюк Е.Л., **Мироненко Н.В.**, Казарцев И.А., Ахметова А., Косман Е. Генетическая дифференциация *Puccinia triticina* Erikss. на территории России // Генетика. — 2017. — Т. 53, № 9. — С. 1053–1060.
5. **Мироненко Н.В.**, Анисимова А.В., Баранова О.А., Зубкович А.А., Афанасенко О.С. Анализ структуры популяций *Pyrenophora teres* f. *teres* по признакам вирулентности и SSR маркерам // Микология и фитопатология. — 2017. — Т. 51, Вып. 5. — С. 305–313.
6. **Мироненко Н.В.**, Баранова О.А., Коваленко Н.М., Афанасенко О.С., Михайлова Л.А. Селективное влияние сортов пшеницы с геном *Tsn1* на формирование популяции возбудителя желтой пятнистости *Pyrenophora tritici-repentis* // Вестник защиты растений. — 2017. — № 3(93). — С. 23–27.
7. Хютти А.В., Антонова О.Ю., **Мироненко Н.В.**, Гавриленко Т.А., Афанасенко О.С. Устойчивость картофеля к карантинным болезням // Вавиловский журнал генетики и селекции. — 2017. — Т. 21, № 1. — С. 51–61.
8. Левитин М.М., **Мироненко Н.В.** Структура и ареалы популяций фитопатогенных грибов // Биосфера. — 2016. — Т. 8, № 2. — С. 216–225.
9. **Мироненко Н.В.**, Анисимова А.В., Баранова О.А., Зубкович А.А., Афанасенко О.С. Внутривидовой состав и структура популяций *Pyrenophora teres* в Северо-Западном регионе России и Белоруссии по вирулентности и локусам типа спаривания // Микология и фитопатология. — 2016. — Т. 50, Вып. 3. — С. 185–194.
10. **Мироненко Н.В.**, Баранова О.А., Коваленко Н.М., Михайлова Л.А., Россеева Л.П. Генетическая структура популяций *Pyrenophora tritici-repentis*, существующих на территории России, по микросателлитным маркерам // Генетика. — 2016. — Т. 52, № 8. — С. 885–894.
11. **Мироненко Н.В.**, Коваленко Н.М., Михайлова Л.А. Генетическая специализация *Pyrenophora teres* f. *teres* к новому растению-хозяину – пшенице // Вестник защиты растений. — 2016. — № 3(89). — С. 109–110.

12. Рогозина Е.В., **Мироненко Н.В.**, Афанасенко О.С., Мацухито Ю. Широко распространенные и потенциально опасные для российского агропроизводства возбудители вирусных болезней картофеля // Вестник защиты растений. — 2016. — № 4(90). — С. 24–33.
13. **Мироненко Н.В.**, Афанасенко О.С., Рогозина Е.В. Изменчивость генного пула популяции *Globodera rostochiensis* Woll. в результате отбора на слабоустойчивых гибридных клонах картофеля // Вестник защиты растений. — 2015. — № 2(84). — С. 24–28.
14. **Мироненко Н.В.**, Баранова О.А., Коваленко Н.М., Михайлова Л.А. Частота гена *Toxa* в популяциях *Pyrenophora tritici-repentis* на Северном Кавказе и северо-западе России // Микология и фитопатология. — 2015. — Т. 49, Вып. 5. — С. 325–329.
15. Михайлова Л.А., Коваленко Н.М., **Мироненко Н.В.**, Россеева Л.П. Популяции *Pyrenophora tritici-repentis* на территории России // Микология и фитопатология. — 2015. — Т. 49, Вып. 4. — С. 257–261.

## 2. Благовещенская Екатерина Юрьевна

Кандидат биологических наук (2006 г.) по специальности 03.00.24 – «Микология».

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. **Благовещенская Е.Ю.** Пероноспоровые грибы (*Peronosporales*) Звенигородской биологической станции им. С. Н. Скадовского (Московская область) // Новости систематики низших растений. — 2018. — Т. 52, № 1. — С. 91–100.
2. Мучник Е.Э., **Благовещенская Е.Ю.**, Волоснова Л.Ф. К распространению *Phaeocalicium polyporaеum* (*Mycocaliciaceae, Ascomycota*) в европейской части России // Микология и фитопатология. — 2018. — Т. 52, Вып. 2. — С. 150–152.
3. Чернядьева И.В., Коткова В.М., Землянская И.В., Новожилов Ю.К., Власенко А.В., Власенко В.А., **Благовещенская Е.Ю.**, Георгиева М.Л., Нотов А.А., Гимельбрант Д.Е., Мучник Е.Э., Урбанавичене И.Н., Аристархова Е.А., Бочарников М.В., Исмаилов А.Б. Новые находки водорослей, грибов, лишайников и мохообразных. 2 // Новости систематики низших растений. — 2018. — Т. 52, № 1. — С. 209–223.
4. **Благовещенская Е.Ю.** Мучнисторосьяные грибы Звенигородской биостанции МГУ // Микология и фитопатология. — 2017. — Т. 51, Вып. 2. — С. 104–109.
5. **Благовещенская Е.Ю.** Поражение инвазионных растений фитопатогенными грибами на примере недотроги мелкоцветковой // Бюллетень Московского общества испытателей природы. Отдел биологический. — 2017. — Т. 122, № 2. — С. 78–83.
6. Попкова Е.Г., **Благовещенская Е.Ю.** Алкалоиды грибов-эндофитов злаков и их влияние на травоядных животных // Микология и фитопатология. — 2017. — Т. 51, Вып. 1. — С. 5–14.
7. Сазанова Н.А., Мочалова О.А., **Благовещенская Е.Ю.** Находка фитопатогенного гриба *Pucciniastrum areolatum* (Fr.) G.H. Otth в заповеднике «Магаданский» (север Дальнего Востока) // Вестник Дальневосточного отделения РАН. — 2017. — № 2(192). — С. 36–42.

8. **Благовещенская Е.Ю.**, Костенко Н.Ю., Разгуляева Н.В. Почвенные микромицеты семенных посевов кормовых культур // Микология и фитопатология. — 2016. — Т. 50, Вып. 6. — С. 394–400.
9. **Благовещенская Е.Ю.**, Попкова Е.Г. Новые находки эндофитных грибов. Короткое сообщение // Вестник Московского университета. Серия 16: Биология. — 2016. — № 2. — С. 17–18.
10. Инсарова И.Д., **Благовещенская Е.Ю.** Лишайниковый симбиоз: поиск и узнавание партнеров // Известия Российской академии наук. Серия биологическая. — 2016. — № 5. — С. 479–490.

#### Сведения о ведущей организации:

#### **Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Югорский государственный университет»**

Место нахождения: г. Ханты-Мансийск

Почтовый адрес: 628012, Ханты-Мансийский автономный округ - Югра, г. Ханты-Мансийск, ул. Чехова, д.16

Тел.: +7 (3467) 357-871, +7 (3467) 357-780

Факс: +7 (3467) 357-767

Адрес электронной почты: [ugrasu@ugrasu.ru](mailto:ugrasu@ugrasu.ru)

Адрес официального сайта в сети «Интернет»: <https://www.ugrasu.ru/>

Публикации сотрудников Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Югорский государственный университет» в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет, наиболее близкие теме диссертации Федосовой Анны Григорьевны:

1. Djukic I., Kepfer-Rojas S., Schmidt I.K., Larsen K.S., Beier C., Berg B., Verheyen K., Caliman A., Paquette A., Gutiérrez-Girón A., Humber A., Valdecantos A., Petraglia A., Alexander H., Augustaitis A., Saillard A., Fernández A.C.R., Sousa A.I., Lillebø A.I., da Rocha Gripp A., Francez A.-J., Fischer A., Bohner A., Malyshev A., Andrić A., Smith A., Stanisci A., Seres A., Schmidt A., Avila A., Probst A., Ouin A., Khuroo A.A., Verstraeten A., Palabral-Aguilera A.N., Stefanski A., Gaxiola A., Muys B., Bosman B., Ahrends B., Parker B., Sattler B., Yang B., Juráni B., Erschbamer B., Ortiz C.E.R., Christiansen C.T., Carol Adair E., Meredieu C., Mony C., Nock C.A., Chen C.-L., Wang C.-P., Baum C., Rixen C., Delire C., Piscart C., Andrews C., Rebmann C., Branquinho C., Polyanskaya D., Delgado D.F., Wundram D., Radeideh D., Ordóñez-Regil E., Crawford E., Preda E., Tropina E., Groner E., Lucot E., Hornung E., Gacia E., Lévesque E., Benedito E., Davydov E.A., Ampoorter E., Bolzan F.P., Varela F., Kristöfel F., Maestre F.T., Maunoury-Danger F., Hofhansl F., Kitz F., Sutter F., Cuesta F., de Almeida Lobo F., de Souza F.L., Berninger F., Zehetner F., Wohlfahrt G., Vourlitis G., Carreño-Rocabado G., Arena G., Pinha G.D., González G., Canut G., Lee H., Verbeeck H., Auge H., Pauli H., Nacro H.B., Bahamonde H.A., Feldhaar H., Jäger H., Serrano H.C., Verheyden H., Bruelheide H., Meesenburg H., Jungkunst H., Jactel H., Shibata H., Kurokawa H., Rosas H.L., Rojas Villalobos H.L., Yesilonis I., Melece I., Van Halder I., Quirós I.G., Makelele I., Senou I., Fekete I., Mihal I., Ostonen I., Borovská J., Roales J., Shoqeir J., Lata J.-C., Theurillat J.-P., Probst J.-L., Zimmerman J., Vijayanathan J., Tang

- J., Thompson J., Doležal J., Sanchez-Cabeza J.-A., Merlet J., Henschel J., Neiryneck J., Knops J., Loehr J., von Oppen J., Þorlákssdóttir J.S., Löffler J., Cardoso-Mohedano J.-G., Benito-Alonso J.-L., Torezan J.M., Morina J.C., Jiménez J.J., Quinde J.D., Alatalo J., Seeber J., Stadler J., Kriiska K., Coulibaly K., Fukuzawa K., Szlavecz K., Gerhátová K., Lajtha K., Käppeler K., Jennings K.A., Tielbörger K., Hoshizaki K., Green K., Yé L., Pazianoto L.H.R., Dienstbach L., Williams L., Yahdjian L., Brigham L.M., van den Brink L., Rustad L., Zhang L., Morillas L., Xiankai L., Carneiro L.S., Di Martino L., Villar L., Bader M.Y., Morley M., Lebouvier M., Tomaselli M., Sternberg M., Schaub M., Santos-Reis M., Glushkova M., Torres M.G.A., Giroux M.-A., de Graaff M.-A., Pons M.-N., Bauters M., Mazón M., Frenzel M., Didion M., Wagner M., Hamid M., Lopes M.L., Apple M., Schädler M., Weih M., Gualmini M., Vadeboncoeur M.A., Bierbaumer M., Danger M., Liddell M., Mirtl M., Scherer-Lorenzen M., Růžek M., Carbognani M., Di Musciano M., Matsushita M., Zhiyanski M., Puşcaş M., Barna M., Ataka M., Jiangming M., Alsafran M., Carnol M., Barsoum N., Tokuchi N., Eisenhauer N., Lecomte N., Filippova N., Hölzel N., Ferlian O., Romero O., Pinto O.B., Peri P., Weber P., Vittoz P., Turtureanu P.D., Fleischer P., Macreadie P., Haase P., Reich P., Petřík P., Choler P., Marmonier P., Muriel P., Ponette Q., Guariento R.D., Canessa R., Kiese R., Hewitt R., Rønn R., Adrian R., Kanka R., Weigel R., Gatti R.C., Martins R.L., Georges R., Meneses R.I., Gavilán R.G., Dasgupta S., Wittlinger S., Puijalon S., Freda S., Suzuki S., Charles S., Gogo S., Drollinger S., Mereu S., Wipf S., Trevathan-Tackett S., Löfgren S., Stoll S., Trogisch S., Hoerber S., Seitz S., Glatzel S., Milton S.J., Dousset S., Mori T., Sato T., Ise T., Hishi T., Kenta T., Nakaji T., Michelan T.S., Camboulive T., Mozdzer T.J., Scholten T., Spiegelberger T., Zechmeister T., Kleinebecker T., Hiura T., Enoki T., Ursu T.-M., di Cella U.M., Hamer U., Klaus V.H., Rêgo V.M., Di Cecco V., Busch V., Fontana V., Piscová V., Carbonell V., Ochoa V., Bretagnolle V., Maire V., Farjalla V., Zhou W., Luo W., McDowell W.H., Hu Y., Utsumi Y., Kominami Y., Zaika Y., Rozhkov Y., Kotrocó Z., Tóth Z. Early stage litter decomposition across biomes. // *Science of The Total Environment*. — 2018. — Vol. 628–629. — P. 1369–1394.
2. Crous P.W., Luangsa-ard J.J., Wingfield M.J., Carnegie A.J., Hernández-Restrepo M., Lombard L., Roux J., Barreto R.W., Baseia I.G., Cano-Lira J.F., Martín M.P., Morozova O.V., Stchigel A.M., Summerell B.A., Brandrud T.E., Dima B., García D., Giraldo A., Guarro J., Gusmão L.F.P., Khamsuntorn P., Noordeloos M.E., Nuankaew S., Pinruan U., Rodríguez-Andrade E., Souza-Motta C.M., Thangavel R., van Iperen A.L., Abreu V.P., Accioly T., Alves J.L., Andrade J.P., Bahram M., Baral H.-O., Barbier E., Barnes C.W., Bendixsen E., Bernard E., Bezerra J.D.P., Bezerra J.L., Bizio E., Blair J.E., Bulyonkova T.M., Cabral T.S., Caiafa M.V., Cantillo T., Colmán A.A., Conceição L.B., Cruz S., Cunha A.O.B., Darveaux B.A., da Silva A.L., da Silva G.A., Silva G.M. da, Silva R.M.F. da, de Oliveira R.J.V., Oliveira R.L., De Souza J.T., Dueñas M., Evans H.C., Epifani F., Felipe M.T.C., Fernández-López J., Ferreira B.W., Figueiredo C.N., Filippova N.V., Flores J.A., Gené J., Ghorbani G., Gibertoni T.B., Glushakova A.M., Healy R., Huhndorf S.M., Iturrieta-González I., Javan-Nikkhah M., Juciano R.F., Jurjević Ž., Kachalkin A.V., Keochanpheng K., Krisai-Greilhuber I., Li Y.-C., Lima A.A., Machado A.R., Madrid H., Magalhães O.M.C., Marbach P.A.S., Melanda G.C.S., Miller A.N., Mongkolsamrit S., Nascimento R.P., Oliveira T.G.L., Ordoñez M.E., Orzes R., Palma M.A., Pearce C.J., Pereira O.L., Perrone G., Peterson S.W., Pham T.H.G., Piontelli E., Pordel A., Quijada L., Raja H.A., Rosas de Paz E., Ryvarden L., Saitta A., Salcedo S.S., Sandoval-Denis M., Santos T.A.B., Seifert K.A., Silva B.D.B., Smith M.E., Soares A.M., Sommai S., Sousa J.O., Suetrong S., Susca A., Tedersoo L., Telleria M.T.,

- Thanakitpipattana D., Valenzuela-Lopez N., Visagie C.M., Zapata M., Groenewald J.Z. Fungal Planet description sheets: 785–867 // *Persoonia*. — 2018. — Vol. 41. — P. 238–417.
3. Haelewaters D., Filippova N.V., Baral H.-O. A new species of *Stammnaria* (*Leotiomycetes*, *Helotiales*) from Western Siberia // *MycKeys*. — 2018. — Vol. 32. — P. 49–63.
  4. Vlasenko A.V., Filippova N.V., Vlasenko V.A. *Echinostelium novozhilovii* (*Echinosteliaceae*, *Mycetozoa*), a new species from Northern Asia // *Phytotaxa*. 2018. — Vol. 367, № 1. — P. 91–96.
  5. Filippova N.V., Bulyonkova T.M. 2017. The communities of terrestrial macrofungi in different forest types in vicinities of Khanty-Mansiysk (middle taiga zone of West Siberia) // *Biodiversity Data Journal*. — 2017. — V. 5. — P. e20732.
  6. Filippova N. V., Bulyonkova T. M. The diversity of larger fungi in the vicinities of Khanty-Mansiysk (middle taiga of West Siberia) // *Environmental dynamics and global climate change*. — 2017. — Vol. 8, № 1. — P. 13–24.
  7. Filippova N.V., Bulyonkova T.M., Lapshina E.D. Fleshy fungi forays in the vicinities of the YSU Mukhrino field station (Western Siberia) // *Environmental dynamics and global climate change*. — 2015. — Vol. 6, № 1(11). — С. 3–31.
  8. Филиппова Н.В., Арефьев С.П., Бульонкова Т.М., Звягина Е.А., Капитонов В.И., Макарова Т.А., Мухин В.А., Ставищенко И.В., Тавшанжи Е.И., Ширяев А.Г. История микологических исследований в Ханты-Мансийском автономном округе: 1) период разрозненных исследований, изучение сообществ ксилотрофных базидиомицетов и фитопатология // *Динамика окружающей среды и глобальные изменения климата*. — 2017. — Т. 8, № 2. — С. 18–28.
  9. Филиппова Н.В., Арефьев С.П., Бульонкова Т.М., Звягина Е.А., Капитонов В.И., Макарова Т.А., Мухин В.А., Ставищенко И.В., Тавшанжи Е.И., Ширяев А.Г. История микологических исследований в Ханты-Мансийском автономном округе: 2) изучение макромицетов, лишайников и миксомицетов, состояние коллекций и региональная база находок видов // *Динамика окружающей среды и глобальные изменения климата*. — 2017. — Т. 8, № 2. — С. 29–45.
  10. Filippova N.V., Thormann M.N. The fungal consortium of *Andromeda polifolia* in bog habitats // *Mires and Peat*. — 2015. — Vol. 16. — Art. 06. — P. 1–29.
  11. Филиппова Н.В. Изучение сообществ грибов верховых болот таежной зоны Западной Сибири. II. Микромицеты на опаде болотных растений // *Микология и фитопатология*. — 2015. — Т. 49, Вып. 3. — С. 164–172.