

Сведения об официальном оппоненте

<p>Фамилия Имя Отчество (полностью)</p>	<p>Андронов Евгений Евгеньевич</p>	
<p>Ученая степень и наименование отрасли наук, научных специальностей, по которым защищена диссертация</p>	<p>Степень Доктор биологических наук</p>	<p>Наименование 03.00.07 — микробиология</p>
<p>Полное наименование организации - основное место работы, должность</p>	<p>Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Всероссийский научноисследовательский институт сельскохозяйственной микробиологии»</p>	<p>Заведующий лабораторией микробиологического мониторинга и биоремедиации почв.</p>
<p>Список основных публикаций оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за посл. 5 лет (не более 15)</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Zverev, A. O., Kichko, A. A, Pinaev, A. G., Provorov, N. A., and <b>Andronov, E. E.</b> "Diversity Indices of Plant Communities and Their Rhizosphere Microbiomes: An Attempt to Find the Connection." <i>Microorganisms</i> 9, no. 11 (2021): 2339.</li> <li>2. Pershina, E. V., Ivanova, E. A., Korvigo, I. O., Chirak, E. L., Sergaliev, N. H., Abakumov, E. V., Provorov, N. A., and <b>Andronov, E. E.</b> "Investigation of the core microbiome in main soil types from the East European plain." <i>Science of the Total Environment</i> 631 (2018): 1421-1430.</li> <li>3. Provorov, N. A., <b>Andronov, E. E.</b>, Kimeklis, A. K., Chirak, E. R., Karasev, E. S., Aksenova, T. S. and Kopat, V. V. "Evolutionary Geography of Root Nodule Bacteria: Speciation Directed by the Host Plants." <i>Microbiology</i> 89 (2020): 1-12.</li> <li>4. Ivanova, E., Abakumov, E., Vasilyeva, N., Zverev, A., Vladimirov, A, Ksenofontova, N., <b>Andronov, E.</b>, and Kostenko I. "The shifts in the structure of the prokaryotic community of mountain-grassland soil under the influence of artificial larch plantations." <i>Plos one</i> 17, no. 2 (2022): e0263135.</li> <li>5. Gladkov, G., Kimeklis, A., Zverev, A., Pershina, E., Ivanova, E., Kichko, A., <b>Andronov, E.</b>, and Abakumov, E.. "Soil microbiome of the postmining areas in polar</li> </ol>	

ecosystems in surroundings of Nadym, Western Siberia, Russia." *Open Agriculture* 4, no. 1 (2019): 684-696.

6. Solovev, Y. V., Igolkina, A.A., Kuliaev, P.O., Sulima, A. S., Zhukov, V. A., Porozov, Y. B., Pidko, E. A, and **Andronov, E. E.** "Towards understanding Afghanistan pea symbiotic phenotype through the molecular modeling of the interaction between LykX-Sym10 receptor heterodimer and Nod factors." *Frontiers in Plant Science* 12 (2021): 642591.
7. Evdokimova, E. V., Gladkov G. V., Kuzina, N. I., Ivanova E. A., Kimeklis, A. K., Zverev, A. O., Kichko A. A., Aksenova, T. S., Pinaev, A. G., and **Andronov, E. E.** "The difference between cellulolytic 'culturomes' and microbiomes inhabiting two contrasting soil types." *Plos one* 15, no. 11 (2020): e0242060.
8. Safronova, V., Belimov, A., Sazanova, A., Chirak, E., Kuznetsova, I., **Andronov, E.**, Pinaev, A., et al. "Two broad host range rhizobial strains isolated from relict legumes have various complementary effects on symbiotic parameters of co-inoculated plants." *Frontiers in Microbiology* 10 (2019): 514.
9. Zverev, A. O., Pershina, E. V., Shapkin, V. M., Kichko, A. K., Mitrofanova, O. P., Kobylyanskii, V. D., Yuzikhin, O. S., Belimov, A. A., and **Andronov, E. E.** "Molecular analysis of the rhizosphere microbial communities from gramineous plants grown on contrasting soils." *Microbiology* 89 (2020): 231-241.
10. Chirak, E. R., Kimeklis, A. K., Karasev, E. S., Kopat, V. V., Safronova, V. I., Belimov, A. A., Aksenova, T. S., Kabilov, M. R., Provorov, N. A., and **Andronov, E. E.** "Search for ancestral features in genomes of *Rhizobium leguminosarum* bv. *viciae* strains isolated from the relict legume *Vavilovia formosa*." *Genes* 10, no. 12 (2019): 990.