

Сведения о научных руководителях диссертации

Фарходова Юлиана Робертовича

«Молекулярный состав лабильного и стабильного органического вещества типичных черноземов разного вида использования»

1. Куликова Наталья Александровна

Ученая степень: доктор биологических наук

Ученое звание: нет

Научная специальность: 03.00.27 – «Почвоведение», 03.00.16– «Экология»,

Должность: ведущий научный сотрудник кафедры общего земледелия и агроэкологии факультета почвоведения ФГБОУ ВО «МГУ имени М.В. Ломоносова»

Место работы: кафедра общего земледелия и агроэкологии, факультет почвоведения ФГБОУ ВО «МГУ имени М.В. Ломоносова»

Адрес места работы: 119294, г. Москва, Ленинские горы, д. 1, стр. 12

Тел.:

E-mail:

Список основных научных публикаций по специальности 1.5.19(03.02.13) – «Почвоведение» (биологические науки) за последние 5 лет:

1. **Kulikova N. A.**, Solovyova A. A., Perminova I. V. Interaction of Antibiotics and Humic Substances: Environmental Consequences and Remediation Prospects // *Molecules*. – 2022 – Т. 27, № 22.
2. **Kulikova N. A.** Silver Nanoparticles in Soil: Input, Transformation, and Toxicity // *Eurasian Soil Science*. – 2021. – Т. 54, № 3. – С. 352-365.
3. **Kulikova N. A.**, Perminova I. V. Interactions between Humic Substances and Microorganisms and Their Implications for Nature-like Bioremediation Technologies // *Molecules*. – 2021 – Т. 26, № 9.
4. **Kulikova N. A.**, Volikov A. B., Filippova O. I., Kholodov V. A., Yaroslavtseva N. V., Farkhodov Y. R., Yudina A. V., Roznyatovsky V. A., Grishin Y. K., Zhilkibayev O. T., Perminova I. V. Modified Humic Substances as Soil Conditioners: Laboratory and Field Trials // *Agronomy*. – 2021 – Т. 11, № 1.
5. Klein O. I., **Kulikova N. A.**, Konstantinov A. I., Zykova M. V., Perminova I. V. A Systematic Study of the Antioxidant Capacity of Humic Substances against Peroxyl Radicals: Relation to Structure // *Polymers (Basel)*. – 2021. – Т. 13, № 19.
6. Kholodov V. A., Farkhodov Y. R., Yaroslavtseva N. V., Aydiev A. Y., Lazarev V. I., Ilyin B. S., Ivanov A. L., **Kulikova N. A.** Thermolabile and Thermostable Organic Matter of Chernozems under Different Land Uses // *Eurasian Soil Science*. – 2020. – Т. 53, № 8. – С. 1066-1078.

7. **Kulikova N. A.**, Zhelezova A. D., Voropanov M. G., Filippova O. I., Plyushchenko I. V., Rodin I. A. Monoammonium Phosphate Effects on Glyphosate in Soils: Mobilization, Phytotoxicity, and Alteration of the Microbial Community // Eurasian Soil Science. – 2020. – Т. 53, № 6. – С. 787-797.
8. Zimbovskaya M. M., Polyakov A. Y., Volkov D. S., **Kulikova N. A.**, Lebedev V. A., Pankratov D. A., Konstantinov A. I., Parfenova A. M., Zhilkibaev O. T., Perminova I. V. Foliar Application of Humic-Stabilized Nanoferrihydrite Resulted in an Increase in the Content of Iron in Wheat Leaves // Agronomy. – 2020 – Т. 10, № 12.
9. Chernysheva M. G., Badun G. A., **Kulikova N. A.**, Perminova I. V. Behavior of humic substances in the liquid-liquid system directly measured using tritium label // Chemosphere. – 2020. – Т. 238. – С. 124646.

2. Холодов Владимир Алексеевич

Ученая степень: доктор сельскохозяйственных наук

Ученое звание: нет

Научная специальность: 03.02.13 – «Почвоведение»

Должность: ведущий научный сотрудник отдела биологии и биохимии почв
ФГБНУ ФИЦ "Почвенный институт им. В.В. Докучаева"

Место работы: ФГБНУ ФИЦ "Почвенный институт им. В.В. Докучаева"

Адрес места работы: 119017, г. Москва, Пыжевский пер. 7, стр.2

Тел.:

E-mail:

Список основных научных публикаций по специальности 1.5.19. (03.02.13) – Почвоведение (биологические науки) за последние 5 лет:

1. Farkhodov Y. R., Yaroslavtseva N. V., **Kholodov V. A.** Methodological Aspects of the Determination of Fatty Acids in Soil by Thermochemolysis // Eurasian Soil Science. – 2021. – Т. 54, № 8. – С. 1176-1182.
2. **Kholodov V. A.**, Belobrov V. P., Yaroslavtseva N. V., Yashin M. A., Yudin S. ., Ermolaev N. R., Dridiger V. K., Ilyin B. S., Lazarev V. I. Influence of No-Till System on the Distribution of Organic Carbon and Nitrogen by Aggregate Size Fractions in Protocalcic, Endocalcic, and Pantocalcic Chernozems // Eurasian Soil Science. – 2021. – Т. 54, № 2. – С. 285-290.
3. Kulikova N. A., Volikov A. B., Filippova O. I., **Kholodov V. A.**, Yaroslavtseva N. V., Farkhodov Y. R., Yudina A. V., Roznyatovsky V. A., Grishin Y. K.,

- Zhil kibayev O. T., Perminova I. V. Modified Humic Substances as Soil Conditioners: Laboratory and Field Trials // *Agronomy*. – 2021 – T. 11, № 1.
4. Grechishcheva N. Y., Yaroslavtsev N. V., Kotelnikova A. D., Ostakh O. S., **Kholodov V. A.**, Zavorotny V. L., Balaba V. I. Mobilization of Soil Organic Matter by Ultrafresh Water: Modeling and Assessment of the Impact on the Mobility of Heavy Metals // *Eurasian Soil Science*. – 2021. – T. 54, № 6. – С. 843-851.
 5. **Kholodov V. A.**, Farkhodov Y. R., Yaroslavtseva N. V., Aydiev A. Y., Lazarev V. I., Ilyin B. S., Ivanov A. L., Kulikova N. A. Thermolabile and Thermostable Organic Matter of Chernozems under Different Land Uses // *Eurasian Soil Science*. – 2020. – T. 53, № 8. – С. 1066-1078.
 6. **Kholodov V. A.**, Yaroslavtseva N. V., Farkhodov Y. R., Yashin M. A., Lazarev V. I., Ilyin B. S., Philippova O. I., Volikov A. B., Ivanov A. L. Optical Properties of the Extractable Organic Matter Fractions in Typical Chernozems of Long-Term Field Experiments // *Eurasian Soil Science*. – 2020. – T. 53, № 6. – С. 739-748.
 7. Filippova O. I., **Kholodov V. A.**, Safronova N. A., Yudina A. V., Kulikova N. A. Particle-Size, Microaggregate-Size, and Aggregate-Size Distributions in Humus Horizons of the Zonal Sequence of Soils in European Russia // *Eurasian Soil Science*. – 2019. – T. 52, № 3. – С. 300-312.
 8. **Kholodov V. A.**, Yaroslavtseva N. V., Farkhodov Y. R., Belobrov V. P., Yudin S. A., Aydiev A. Y., Lazarev V. I., Frid A. S. Changes in the Ratio of Aggregate Fractions in Humus Horizons of Chernozems in Response to the Type of Their Use // *Eurasian Soil Science*. – 2019. – T. 52, № 2. – С. 162-170.
 9. Zhrebker A., Podgorski D. C., **Kholodov V. A.**, Orlov A. A., Yaroslavtseva N. V., Kharybin O., Kholodov A., Spector V., Spencer R. G. M., Nikolaev E., Perminova I. V. The Molecular Composition of Humic Substances Isolated From Yedoma Permafrost and Alas Cores in the Eastern Siberian Arctic as Measured by Ultrahigh Resolution Mass Spectrometry // *Journal of Geophysical Research: Biogeosciences*. – 2019. – T. 124, № 8. – С. 2432-2445.

Ученый секретарь диссертационного совета МГУ.015.3(03.05)

Т.А. Парамонова

Подпись, печать