СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

на диссертацию Стрелецкого Ростислава Александровича «Эколого-таксономические аспекты распространения фитогормональной активности среди дрожжей», представленную на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальностям 03.02.03 – микробиология и 03.02.08 - экология

Меняйло Олег Владимирович

Доктор биологических наук по специальностям: 03.00.16 – экология, 03.00.07 – микробиология

«Федеральный исследовательский центр «Красноярский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук»

Институт леса им. В. Н. Сукачева Сибирского отделения Российской академии наук - обособленное подразделение ФИЦ КНЦ СО РАН

профессор РАН, старший научный сотрудник лаборатории биогеохимических циклов в лесных экосистемах отдела дендроэкологии

Список основных публикаций оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1. Макаров М.И. , Шулева М.С., Малышева Т.И. , Меняйло О.В. (2013) Растворимость лабильных форм углерода и азота почв в K_2SO_4 разной концентрации. ***Почвоведение***, 4, 408-413.

2. Макаров М.И., Мулюкова О.С., Малышева Т.И., Меняйло О.В. (2013). Влияние высушивания образцов горно-луговых альпийских почв на процессы трансформации соединений азота и углерода. ***Почвоведение.*** 7, С. 850-859.

3. Ваганов Е.А., Грачев А.М., Шишов В.В., Панюшкина И.П., Левитт С.У., Кнорре А.А., Чебыкин Е.П., Меняйло О.В. Дендрохронология элементного состава как перспективное направление биогеохимии. ***Доклады Академии Наук***. 2013. Т. 453. № 6. С. 702-707.

4. Chih-Hsin Cheng, Yung-Sheng Chen, Yu-Hsuan Huang, Chyi-Rong Chiou, Chau-Chih Lin, O.V. Menyailo (2013) Effects of repeated fires on ecosystem C and N stocks along a fire induced forest/grassland gradient, ***Journal of Geophysical Research – Biogeosciences***, 118: 215-225.

5. Матвиенко А.И., Макаров М.И., Меняйло О.В. (2014). Биологические источники почвенного CO_2 под лиственницей сибирский и сосной обыкновенной. ***Экология***, 3: 182-188.

6. Меняйло О.В., Матвиенко А.И., Макаров М.И., Ш.-К. Ченг (2014). Положительный отклик минерализаций углерода на внесение азота в лесных почвах Сибири. ***Доклады Академии Наук***, 1: 117-120.

7. Меняйло О.В., Макаров М.И., Ш.-К. Ченг (2014). Изотопный состав углерода ($\delta^{13}C$) и азота ($\delta^{15}N$) в хвое/листьях и почве в модельных древостоях разных пород. ***Доклады Академии Наук***, 6: 738-740.

8. Chih-Hsin Cheng, Tzeng-Ping Lin, Johannes Lehmann, Liang-Jen Fang, Yaw-Wen Yang, Oleg V. Menyailo, Keng-Heng Chang, Jui-Sheng Lai (2014) Sorption properties for black carbon (wood char) after long term exposure in soils, ***Organic Geochemistry***, 70, 53-61.

9. Chen C.P., C.H. Cheng, Y.H Huang, C.T. Chen, C.M. Lai, O.V. Menyailo, L.J. Fan, and Y.W. Yang. 2014. Converting leguminous green manure into biochar: changes in chemical compostion and C and N mineralization. ***Geoderma***, 232-234: 581-588.

10. Макаров М.И., Малышева Т.И., Мулюкова О.С., Меняйло О.В. (2015) Влияние замораживания горно-луговых альпийских почв на процессы трансформации соединений азота и углерода. ***Экология***, №4, С.257-264.

11. Makarov, M. I., Málysheva, T. I., Menyailo, O. V., Soudzilovskaia, N. A., Van Logtestijn, R. S. P. and Cornelissen, J. H. C. (2015), Effect of K_2SO_4 concentration on extractability and isotope signature ($\delta^{13}C$ and $\delta^{15}N$) of soil C and N fractions. ***European Journal of Soil Science***, 66: 417–426.

12. Chih-Hsin Cheng, Zue-Ping Lin, Yu-Sheng Huang, Chih-Peng Chen, Chie-Te Chen, and Oleg V. Menyailo, (2016) "Reduction of Diuron Efficacy with Biochar Amendments," ***International Journal of Environmental Science and Development*** vol. 7, no. 7, pp. 480-485.

13. Chih-Hsin Cheng, Sheng-Che Hsiao, Yu-Sheng Huang, Chih-Yu Hung, Chuang-Wen Pai, Chiou-Pin Chen, Oleg V. Menyailo (2016) Landslide-induced changes of soil physicochemical properties in Xitou, Central Taiwan. ***Geoderma***, 265:187-195.

14. Макаров М.И., Малышева Т.И., Маслов М.Н., Кузнецова Е.Ю., Меняйло О.В. Углерод и азот микробной биомассы в почвах южной тайги при определении разными методами // ***Почвоведение***. 2016. № 6. С. 733–744.

15. Chih-Hsin Cheng, Yu-Hsuan Huang, Oleg V. Menyailo, and Chien-Ten Chen (2016) Stand development and aboveground biomass carbon accumulation in cropland afforestation in Taiwan. ***Taiwan Journal of Forest Science*** V.31 (2), P. 105-118.

16. Макаров М.И., Е.Ю. Кузнецова, Т.И. Малышева, М.Н. Маслов, О.В. Меняйло (2017) Влияние условий хранения образцов почв на экстрагируемость углерода и азота. ***Почвоведение***, №5, 569-579.

Список научных трудов О.В.Меняйло заверяю Н.С.Кузьмик
Ученый секретарь ИЛ СО РАН,
кандидат сельскохозяйственных наук