

Председателю  
диссертационного совета 24.2.281.02

д.б.н., доценту Мищенко Н.В.

Я, Зайцев Глеб Анатольевич, согласен выступить официальным оппонентом по диссертации Исламовой Надежды Александровны на тему: «Пределы толерантности *Fusarium equiseti* и *Cylindrocarpon magnusianum* и использование инокуляции растений при создании устойчивых искусственных экосистем», представленную на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 1.5.15 Экология (биологические науки).

Сведения об официальном оппоненте

Фамилия, имя, отчество	Зайцев Глеб Анатольевич
Ученая степень	Доктор биологических наук, 03.02.08 (экология (биология))
Ученое звание	Профессор
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы официального оппонента на момент представления им отзыва в диссертационный совет, и занимаемая им в этой организации должность	Уфимский Институт биологии – обособленное структурное подразделение Федерального государственного бюджетного научного учреждения Уфимского федерального исследовательского центра Российской академии наук, ведущий научный сотрудник лаборатории лесоведения
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за 5 лет (не более 15 публикаций)	
1. Zaitsev G.A., Kulagin A.Yu., Davydychev A.N. The particularities of the growth of Siberian fir ( <i>Abies sibirica</i> Ledeb.) in the first stages of ontogeny in conifer forests (Ufa plateau, Pre-Ural) // <i>Trees: Structure and Function</i> . 2018. V.32 (2). P.511-518.	
2. Гиниятуллин Р.Х., Кулагин А.А., Зайцев Г.А., Бактыбаева З.Б. Санитарно-защитные насаждения лиственницы Сукачёва ( <i>Larix sukaczewii</i> Dyl.) в условиях загрязнения Стерлитамакского промышленного центра: состояние и особенности накопления тяжёлых металлов // <i>Гигиена и санитария</i> . 2018. Т.97, №9. С;819-824.	
3. Зайцев Г.А., Мухаметова Г.М., Сафиуллина Л.М., Гатин И.М. Реакция эктомикориз <i>Pinus sylvestris</i> и <i>Larix sukaczewii</i> Уфимского промышленного центра // <i>Экобиотех</i> . 2019. Том 2, № 4. С.402-405. <a href="https://doi.org/10.31163/2618-964X-2019-2-4-402-405">https://doi.org/10.31163/2618-964X-2019-2-4-402-405</a>	

4. Зайцев Г.А., Мухаметова Г.М., Сафиуллина Л.М., Гатин И.М. Особенности микоризобразования *Pinus sylvestris* в условиях различного техногенного влияния // Естественные и технические науки. 2019. №11. С.126-129.

5. Zaitsev G.A., Dubrovina O.A., Shainurov R.I. Iron and manganese migration in “soil–plant” system in Scots pine stands in conditions of contamination by the steel plant’s emissions // Scientific Reports. 10, Article number: 11025 (2020). <https://doi.org/10.1038/s41598-020-68114-y>

6. Zaitsev G.A., Dubrovina O.A., Kulagin A.Y., Shainurov R.I. Cadmium and zinc migration in Scots pine stands growing in contaminated areas from metallurgical plant emissions // International Journal of Environmental Science and Technology. 2021. V.18 (11). P.3625-3634.

7. Zaitsev G., Davydychev A., Kulagin A., Giniyatullin R., Suleymanov R., Kulagin A., Egorova N., Komissarov M., Urazgildin R., Tagirova O. Suppressed undergrowth of Siberian spruce (*Picea obovata* Ledeb.) in early ontogeny: one-way ticket or survival strategy? // Forests. 2021. 12(7). Article number: 851. <https://doi.org/10.3390/f12070851>

8. Zaitsev G.A., Mukhametova G.M., Safiullina L.M. Mycorrhizal formation of light-coniferous species of urbanized ecosystems // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. 2021. V.677. 052080. <https://doi.org/10.1088/1755-1315/677/5/052080>

*Согласен(на) на включение моих персональных данных в аттестационное дело и их дальнейшую обработку.*

  
(ПОДПИСЬ)

Зайцев Глеб Анатольевич

Подпись Г.А.Зайцева заверяю

Ученый секретарь Уфимского института биологии УФИЦ РАН,

к.б.н., доц. Уразгильдин Р.В.

