

### Основные публикации сотрудников ведущей организации

- 1) Гулий О.И., Игнатов В.В., Игнатов О.В. Исследование электрофизических свойств клеток *Escherichia coli* XL-1 при действии ингибиторов клеточного метаболизма в процессе фаговой инфекции // Вісн. Харків. нац. ун-ту ім. В.Н. Каразіна. Сер. біологія. – 2009. – Вип. 9, № 856. – С. 5-10
- 2) Golubev S.N., Schelud'ko A.V., Muratova A.Yu., Makarov O.E., Turkovskaya O.V. Assessing the potential of rhizobacteria to survive under phenanthrene pollution // *Water Air Soil Pollut.* – 2009. – Vol. 198. – P. 5-16.
- 3) Муратова А.Ю., Голубев С.Н., Мербах В., Турковская О.В. Биохимические и физиологические особенности взаимодействия *Sinorhizobium meliloti* и *Sorghum bicolor* в присутствии фенантрена // *Микробиология* – 2009. – Т. 78, № 3. – С. 347-354.
- 4) Muratova A., Golubev S., Wittenmayer L., Dmitrieva T., Bondarenkova A., Hirche F., Merbach W., Turkovskaya O. Effect of the polycyclic aromatic hydrocarbon phenanthrene on root exudation of *Sorghum bicolor* (L.) Moench // *Environ. Exp. Botany* – 2009. – Vol. 66, No 3. – P. 514-521.
- 5) Lyubun Ye.V. Effect of indole-3-acetic acid on arsenic translocation in agricultural crops // *World Acad. Scie., Engineer. Technol.* – 2009. – Vol. 58. – P. 366-369.
- 6) Муратова А.Ю., Бондаренкова А.Д., Панченко Л.В., Турковская О.В. Использование комплексной фиторемедиации для очистки почвы, загрязненной нефтешламом // *Биотехнология*. – 2010. – № 1. – С. 77-84.
- 7) Wei S., Zhou Q., Zhan J., Wu Z., Sun T., Lyubun Ye., Prasad M.N.V. Poultry manured *Bidens tripartite* L. extracting Cd from soil – potential for phytoremediating Cd contaminated soil // *Bioresource Technology*. – 2010. – Vol. 101, N 8. – P. 8907–8910.
- 8) Гулий О.И., Матора Л.Ю., Бурьгин Г.Л., Дыкман Л.А., Игнатов В.В., Игнатов О.В. Электрооптические свойства микробных суспензий при взаимодействии клеток с антителами различной специфичности // *Прикл. биохим. микробиол.* – 2010. – Т. 46, № 1. – С. 69-72.
- 9) Гулий О.И., Маркина Л.Н., Игнатов В.В., Игнатов О.В. Определение фагоустойчивости микробных клеток *E. coli* с помощью метода электрооптического анализа клеточных суспензий // *Клин. лаб. диагностика*. – 2010. – № 3. – С. 47-49.
- 10) Плешакова Е.В. Интродукция нефтеокисляющих микроорганизмов в загрязнённую почву: проблемы и перспективы // *Известия Саратовского университета. Серия Химия. Биология. Экология*. – 2011. – Т. 12, Вып. 2. – С. 102-112.
- 11) Zaitsev V.D., Kuznetsova I.E., Shikhabudinov A.M., Ignatov O.V., O.I.Guliy Biological sensor based on the lateral electric field excited resonator // *IEEE Transactions on Ultrasonics, Ferroelectrics and Frequency Control*. May.2012. Vol. 59. Number 5. P.963-969.
- 12) Гулий О.И., Зайцев Б.Д., Кузнецова И.Е., Шихабудинов А.М., Матора Л.Ю., Макарихина С.С., Игнатов О.В. Детекция микробных клеток с помощью электроакустического датчика // *Микробиология*. 2013. том 82, вып. 2. С. 218–227.