

	<p>Scientific degree, title, scientific school: T. Ryskulov Kazakh University of Economics The master of natural sciences in ecology, 2011 year, № 0015510 Total work performance – 8 years. Professional activity – 2 years</p>
<p>Samatova Indira Samatovna acting assistant professor of management and engineering in the field of environmental protection of the Eurasian National University of L. N. Gumilev</p>	<p>Scientific interests: Ecology, Bioecology, Rational use of land resources, Ecological biogeography, Ecological resource studies</p>
<p>Contacts: samatova.indira@yandex.ru</p>	<p>Research Grants:</p> <p>The role of auxin, calcium and cell wall in the processes of morphogenetic patterning of tissues and organs of the plant organism (grant РФФИ № 05-04-49619); Interaction of Ca-fluxes of redox reactions in cell walls in hormonal regulation of plant growth (grant РФФИ № 08-04-00566); Hormonal and trophic regulation of photosynthesis, growth and morphogenesis of plants under normal conditions and under stress conditions (planned topic 02.04.05); Bioversity International / VavilovGenebank / LoA (grant № 07/053); Heterotrophic and autotrophic organisms of the Esil River and their role in the monitoring and purification of the river; Screening of biologically active compounds to increase the protective activity of animals under chronic irradiation for the development of ecologically safe, cost-effective feed additives.</p>
<p>Professional experience: L.N. Gumilyov EurasianNational University: 2009–acting assistant professor, Department of Management and Engineering in the Sphere of Environmental Protection Saint Petersburg State University: 2004-2009 - Postgraduate student of the Department of Plant Physiology and Biochemistry; Institute of Molecular Biology and Biochemistry named after MA Aitkhozhin: 2001–2004 – Junior Researcher, Cell Engineering Laboratory; AlmatyEconomicCollege: 2000–2004 – Lecturer at the Department of Food Industry Technology</p>	<p>Delivered courses: Biodiversity of biocenoses Medical ecology Environmental biotechnology Methods for studying bioindication Ecology of microorganisms</p>
	<p>Publications (selected):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Aidarkhanova GS, Husainov MB, Samatova IS. Radionuclide contamination of medical plants in disturbed and natural-natural ecological systems of central Kazakh upland // Oxidation communications. – Bulgaria, 2015. – Vol. 38, - No 1. –P 266-271. 2. Саматова И. С., Айдарханова Г. С., Тахрадинова С. Ш. Экологиялық белсенді биопрепаратормен өңдеу арқылы үй гүлдерін тездетіп өсіру жолы// Конф. Актуальные проблемы естественно-научного знания и образования. – Павлодар, 2017, – С 295-299. 3. Саматова И. С., Айдарханова Г. С. Гүлдерді өсіргендегі биоэкологиялық мониторинг // Биология және салуаттылық. – Алматы, 2017, - №3 4. Саматова И. С., Шарова Е. И., Гавриленко Т. А., Медведев С. С. Динамика содержания пероксида водорода и пероксидазной активности в листьях ежевики в условиях длительного <i> invitro</i> хранения // Материалы I Международной научно-практической конференции «Современные проблемы наномедицины, биоматериалов и наноматериалов». 2012. С. 29–32. 5. Саматова И. С. Динамика некоторых физиологических показателей, влияющих на активный рост и старение микrorастений ежевики в условиях <i> invitro</i> // Вестник КазНУ. 2011. № 1 (47). С. 33–38. 6. Саматова И. С. Изменение некоторых биохимических показателей растений ежевики при длительном хранении в условиях <i> invitro</i> // Вестник Семипалатинского государственного университета имени Н.К.Козакова. – Алматы, 2012. – № 1. – С. 10–14.

Awards:

2002 – diploma for the best report at the international conference "Actual issues of modern biology and biotechnology" (2nd place);
2010 – diploma of the rector of the LN Gumilyov Eurasian National University;
2013 – diploma "Winner of the competition for the best educational-methodical complex of the discipline" of the LN Gumilyov Eurasian National University

- Шакарима. 2011. № 1 (53). С. 90–94.
7. Саматова И. С. Динамика физиологических и биохимических показателей микрорастений ежевики при длительном *in vitro*хранении // Вестник ЕНУ имени Л. Н. Гумилева. 2010. № 4 (77). С. 425–431.
 8. M.Zh.Nurushev, M.D.Diarov, Z.Zh.Nurgalieva, I.S.Samatova, Zh.U.Bakeshova. Scintific basis for efficient prevention and elimination of disastrous oil-and-gas emissions in Kazakhstan sector of the Caspian sea // Euro-eco. Internationaler KongressFachmesse. 2010. Р. 79-80.
 9. Саматова И. С., Дунаева С. Е., Шарова Е. И., Щипарев С. М., Гавриленко Т. А., Медведев С. С. Особенности микроразмножения и динамика морфофизиологических показателей некоторых представителей родов *Rubus* и *Fragaria* (*Rosaceae*) при хранении *in vitro* // Растительные ресурсы. 2009. Т.45. Вып.4. С. 1-12.
 10. Саматова И. С., Шарова Е. И., Щипарев С. М., Гавриленко Т. А., Медведев С. С. Динамика физиологических и биохимических показателей микрорастений ежевики при длительном хранении *in vitro* // Вестник Санкт-Петербургского университета. 2008. Сер. 3. Вып. 3. С. 127–137.
 11. Саматова И. С., Шарова Е. И., Щипарев С. М., Гавриленко Т. А., Медведев С. С. Развитие микрорастений ежевики при длительном хранении *in vitro* // Материалы всероссийской конференции «Фундаментальные и прикладные проблемы ботаники в начале XXI века». Часть 6. 2008. С. 104–107.
 12. Саматова И. С. Изменение уровня H_2O_2 и активности пероксидазы у ежевики в условиях длительного *in vitro* хранения // Тезисы докладов II Вавиловской международной конференции «Генетические ресурсы культурных растений в XXI веке: состояние, проблемы, перспективы». 2007. С. 189–191.
 13. Саматова И. С. Микроразмножение сортов ежевики и малины // Материалы конференции-школы молодых ученых и аспирантов СЗНМ РАСХН «Формирование конкурентоспособности молодых ученых». 2006. С. 30.