

Научные публикации

- *монографии, главы в монографиях*
 1. Гительзон И.И., Родичева Э.К., Медведева С.Е., Примакова Г.А., Барцев С.И., Кратасюк Г.А., Петушков В.Н., Межевикин В.В., Высоцкий Е.С., Заворуев В.В., Кратасюк В.А. Светящиеся бактерии. - Новосибирск: Наука, 1984. - 278с.
 2. Кратасюк В.А., Ким Н.Б. Каталитические свойства люциферазных биосенсоров.// В кн. Биотехника - новое направление компьютеризации./Ахапкин Ю.К., Барцев С.И., Всеволодов Н.Н., Кратасюк В.А. и др. -М: Наука, -1990 - С.82-87.
 3. Kratasyuk V.A. Esimbekova E.N. Polymer immobilized Bioluminescent systems for biosensors and bioinvestigations//Polymeric Biomaterials, The PBM Series, V.1:Introduction to Polymeric Biomaterials, Arshady R (Ed), Citus Books, London 2003, pp 301-343.
 4. Кратасюк В.А., Медведева С.Е., Кудряшева Н.С., Есимбекова Е.Н. Биолюминесцентный микроанализ на основе бактериальной люциферазы и светящихся бактерий // Очерки экологической биофизики. Юбилейный сборник к 75-летию академика И.И.Гительзона., Отв.ред. Т.Г. Волова, Новосибирск: Изд-во СО РАН, 2003, с.174-186

- *статьи в реферируемых научных журналах- 88:*
 1. Nemtseva E.V., Gulnov D.V., Gerasimova M.A. and Kratasyuk V.A. Thermal transitions of bacterial bioluminescence enzymes in viscous media by means of their intrinsic fluorescence// FEBS Journal, V. 280, P. 161, 2013
 2. Gulnov D.V., Nemtseva E.V., Gerasimova M.A., Kratasyuk V.A. Fluorescent analysis of viscous microenvironment impact upon bioluminescent reaction of bacteria// Eur. Biophys. J., V. 42, P. S100, 2013
 3. Bezrukikh A., Esimbekova E., Kratasyuk V.A. Stabilization of bacterial luciferase and NADH:FMN-oxidoreductase in a gelatinous environment // Eur. Biophys. J., V. 42, (Suppl 1). – P. S62., 2013
 4. Rimatskaia N., Sutormin O., Kratasyuk V. The bioluminescent practical course for forming research competence pupils //EDULEARN13 Proceedings, 2013, p. 394-398
 5. Sutormin O., Rimatskaia N., Kratasyuk V. The natural scientific quest as the easiest way to attract young people to science // EDULEARN13 Proceedings, 2013, p. 375-377
 6. Сутормин О.С., Суковатая И.Е., Кратасюк В.А. Стабилизирующий эффект глицерина и сахарозы на биферментную систему светящихся бактерий НАД(Ф)Н:ФМН-оксидоредуктаза-люцифераза / Вестник ОГУ, 2013, № 10 (159), 148-151 с
 7. Есимбекова Е.Н., Римацкая Н. В., Суковатая И.Е., Кратасюк В.А. Биолюминесцентный экспресс-метод определения интегральной токсичности воды и загрязнения воздуха // Вестник Оренбургского государственного университета, 2013. № 10, стр. 122-127.
 8. Esimbekova E., Kondik A., Kratasyuk V. Bioluminescent enzymatic rapid assay of water integral toxicity // Environmental Monitoring and Assessment, 2013. V.185, Issue 7. P. 5909-5916.
 9. Сутормин О.С., Суковатая И.Е., Кратасюк В.А. Влияние вязкости реакционной среды на кинетику биферментной биолюминесцентной системы НАД(Ф)Н:ФМН-оксидоредуктаза-люцифераза//Известия Алтайского государственного университета. Серия Биологические науки. Науки о земле. Химия. 2013, 3/2(79), стр.47-51.
 10. Римацкая Н. В, Сутормин О. С., Иванова Г. В., Денисова Т. С., Кратасюк В. А. Биолюминесцентный практикум для формирования исследовательской компетентности школьников// Вестник Сибирского государственного

- аэрокосмического университета имени академика М. Ф. Решетнева, 2012, 6(46), стр 167-170
11. Bezrukikh A.E., Esimbekova E.N., Kratasyuk V.A. Gelatin and starch for bacterial luciferase stabilization // *Luminescence*, 2012. V. 27, N 2. P.114–115.
 12. Lonshakova V.I., Esimbekova E.N., Kratasyuk V.A. Characteristics of coupled enzymatic system of luminous bacteria co-immobilized with substrates and stabilizers into starch gel // *Luminescence*, 2012. V. 27, N 2. P.135–136.
 13. Kratasyuk V.A., Esimbekova E.N. Bioluminescent enzymatic biosensors: from idea to laboratory // *Luminescence*, 2012. V. 27, N 2. P.130.
 14. Avsievich T.I., Nemtseva E. V., Gerasimova M.A., Kratasyuk V.A. Heterogeneous binding of 1-anilinonaphtalene-8-sulfonate to bacterial luciferase from steady-state and time-resolved fluorescence. // *Luminescence*, 2012. V. 27, N 2. P.97-98.
 15. Gulnov D.V., Nemtseva E.V., Gerasimova M.A. and Kratasyuk V.A. Estimation of hydrodynamic volumes of NADH and FMN molecules in viscous media by fluorescence anisotropy technique. // *Luminescence*, 2012. V. 27, N 2. P.120-121.
 16. Rimatskaya N.V., Nemtseva E.V. and Kratasyuk V.A. Bioluminescent assays for monitoring of air pollution. // *Luminescence*, 2012. V. 27, N 2. P.154.
 17. Sukovataya I.E., Sutormin.O.S., Kratasyuk V.A. Fluorescence studies of thermal affect on enzymes of coupled enzymatic system of luminous bacteria NADH:FMN-oxidoreductase-luciferase in viscous media // *Luminescence*, 2012. V. 27, N 2. P.161.
 18. Sutormin.O.S., Sukovataya I.E., Kratasyuk V.A. Thermal stability of coupled enzyme system NADH:FMN-oxidoreductase–luciferase in solvents of different viscosity // *Luminescence*, 2012. V. 27, N 2. P.162.
 19. Reshetilov A.N., Kitova A.E., Arkhipova A.V., Kratasyuk V.A., Mahendra K. Rai Determination of ethanol in acetic acid-containing samples by a biosensor based on immobilized *Gluconobacter* cells// *Nusantara Bioscience ISEA Journal of Biological Sciences*, 2012, v.4, N 3, pp.97-100.
 20. Безруких А.Е., Есимбекова Е.Н., Кратасюк В.А. Температурная инактивация биферментной системы светящихся бактерий NADH:FMN-оксидоредуктаза-люцифераза в желатине. // *Журнал Сибирского федерального университета. Биология (Journal of Siberian Federal University. Biology)* 1, 2011. N 4. P. 64-74.
 21. Безруких А.Е., Есимбекова Е.Н., Кратасюк В.А. Температурная инактивация биферментной системы светящихся бактерий NADH:FMN-оксидоредуктаза-люцифераза в желатине. // *Журнал Сибирского федерального университета. Биология*, 1, 2011. N 4. P. 64-74.
 22. Kratasyuk V., Esimbekova E., Correll M., Bucklin R. Bioluminescent enzyme assay for the indication of plant stress in enclosed life support systems // *Luminescence*, 2011. V. 26, N 6. P. 543-546. DOI 10.1002/bio.1267.
 23. Sukovataya I.E., Kratasyuk V.A., Buka N.S. Effect of pH of reaction media on kinetic parameters of coupled enzyme system NADH:FMN-oxidoreductase-luciferase in solvents of increased viscosity // *Abstracts of the 16th International Symposium on Bioluminescence & Chemiluminescence*, 19-23 April 2010, Lyon, France. in *J. of Luminescence*, V.25 N 2, 2010, p.188-189.
 24. Sukovataya I.E., Kratasyuk V.A., Buka N.S. A comparative kinetic study of bioluminescence reaction of luciferase from *Ph.leiognathi* and *V.harveyi* in solvents changed the dielectric permittivity // *Abstracts of the 16th International Symposium on Bioluminescence & Chemiluminescence*, 19-23 April 2010, Lyon, France. in *J. of Luminescence*, V.25 N 2, 2010, p.189-190.
 25. Kratasyuk V., Esimbekova E., Nemtseva E., Sviderskaya I., Sukovataya I. Models of enzymes' functioning inside the luminous bacteria: new approach // *Abstracts of the 16th International Symposium on Bioluminescence & Chemiluminescence*, 19-23 April 2010, Lyon, France. in *J. of Luminescence*, V.25 N 2, 2010, p. 196-197.

26. Esimbekova E., Anna Kondik, Kratasyuk V. Bioluminescent module of biosensor for ecological bioassay // Abstracts of the 16th International Symposium on Bioluminescence & Chemiluminescence, 19-23 April 2010, Lyon, France. in J. of Luminescence, V.25 N 2, 2010, p.194-195.
27. Esimbekova E., Bezrukikh A., Orlova A., Kratasyuk V. Enzyme-based bioluminescent biosensors: mechanisms of biological module stabilization // Abstracts of the 16th International Symposium on Bioluminescence & Chemiluminescence, 19-23 April 2010, Lyon, France. in J. of Luminescence, V.25 N 2, 2010, p.195-196.
28. Nemtseva E.V., Gulnov D.V., Esimbekova E.N. Kratasyuk V.A. Fluorescence of the components of bacterial bioluminescent reaction in viscous media: a model of in vivo conditions // Abstracts of the 16th International Symposium on Bioluminescence & Chemiluminescence, 19-23 April 2010, Lyon, France. in J. of Luminescence, V.25 N 2, 2010, p.193.
29. Есимбекова Е.Н., Торгашина И.Г., Кратасюк В.А. Сравнение иммобилизованной и растворимой биферментной системы НАДН:ФМН-оксидоредуктаза-люцифераза //Биохимия, 2009, том 74, вып.6, с.853-859. E. N. Esimbekova^{1,2*}, I. G. Torgashina², and V. A. Kratasyuk^{1,2} Comparative Study of Immobilized and Soluble NADH:FMN-Oxidoreductase–Luciferase Coupled Enzyme System//Biochemistry (Moscow), V.74 (6), pp.695-700.
30. Esimbekova Elena N., Kratasyuk Valentina A. Bioluminescent enzymatic tests for ecological monitoring // Ecology and Safety, International Scientific Publications, 2008. V.2, Part 1. p. 578-586. (ISSN 1313-2563). www.Science-Journals.eu
31. Кратасюк В.А., Есимбекова Е.Н., Реммель Н.Н. Билюминесцентный мониторинг стрессового состояния растений в замкнутых системах жизнеобеспечения // Авиакосмическая и экологическая медицина, 2008, , Т.42. № 6/1 Дополнительный, стр.32-35. Kratasyuk V.A., Esimbekova E.N., Rimmel N.N. Bioluminescent monitoring of stress in plants within closed life support systems/Aviakosmicheskaya I Ekologicheskaya Meditsina (Russia), 2008, V42, N6/1.P.32-35.
32. Esimbekova E.N., Kratasyuk V.A., Torgashina I.G. Disk-shaped immobilized multicomponent reagent for bioluminescent analyses: correlation between activity and composition/ Enzyme and microbial technology. 2007., V.40, N 2. p.343-346.
33. Vetrova E.V., Kudryasheva N.S., Kratasyuk V. A. Redox compounds influence on the NAD(P)H:FMN-oxidoreductase – luciferase bioluminescent system . Photochem. Photobiol. Sci., 2007, 6, 35 – 40
34. Vetrova E., Esimbekova E., Rimmel N., Kotova S., Beloskov N., Kratasyuk V., Gitelson I. A bioluminescent signal system: detection of chemical toxicants in water // Luminescence, 2007. V.22, N3. P.206 – 214.
35. Кратасюк В.А. Научное обозрение// Российский вестник Программы Фулбрайт, 2007, вып. № 7, стр. 66-67.
36. Волкова М.А., Лукина А.К., Осипенко О.А., Кратасюк В.А., Суковатая И.Е., Коваленко В.В. Подходы к экологическому образованию в научно-образовательном центре "Исследовательская кафедра биофизики"//Вестник Красноярского государственного университета, 2006, т.11, с.22-26
37. Лукина А.К., Кратасюк В.А., Мылласова Т.М., Богданов Р.В., Осипенко О.А., Лапина-Кратасюк Е.Г. Структура деятельности преподавателя высшей школы//Вестник Красноярского государственного университета, т.11, 2006, вып.11, с.26-31
38. Кратасюк В.А., Лапина-Кратасюк Е.Г., Суковатая И.Е., Торгашина И.Г., Осипенко О.А. Роль научного исследования в оптимизации экологического образования.//Вестник Красноярского государственного университета, 2006, т.6, вып.1, с.281-286.

39. Кратасюк В.А., Кудинова И.Ю. Да здравствует мыло.....мягкобактерицидное! Исследование школьника.//Биология в школе, т.7, 2006, стр.47-51.
40. Есимбекова Е.Н., Кратасюк В.А., Торгашина И.Г., Никифорова М.А. Имобилизованный многокомпонентный реагент для билюминесцентных биотестов токсичности. // Приложение к журналу Вестник КрасГАУ, Сборник научных статей «Производство экологически безопасной продукции (Проблемы и пути решения)», 2005, № 1, с. 109-114.
41. Kratasyuk V.A. UF/IFAS, Krasnoyarsk and NASA share research in videoconference//Российский вестник Программы Фулбрайта (Newsletter of the Fulbright Program in Russia), V.6 – Fall'05 – p. 73-74.
42. Реммель Н.Н., Кратасюк В.А. Участие метаболитов перекисного окисления липидов в бактериальной люминесцентной реакции // Вестник КрасГУ, вып. 5, 2005, стр.233-235.
43. Реммель Н.Н., Кратасюк В.А., Выдрякова Г.А., Котова С.А., Котов Д.А., Лабас Ю.А. Бактериальная билюминесценция как фактор защиты от окислительного стресса // Вестник КрасГУ, вып.5, 2005, стр. 235-239.
44. Степанова Л.В., Марченко И.Ю., Сычев Г.М., Кратасюк В.А. Энергетические характеристики транспортных функций эпителия хрусталика различных животных.//Вестник Красноярского государственного университета-2004- №7- с.166-169.
45. Реммель Н.Н, Кратасюк В.А., Мазняк О.М., Инжеваткин Е.В., Нефедов В.П. Билюминесцентный контроль интенсивности патологических окислительных процессов в клетках перфузируемой печени крыс после гипертермического воздействия. // Бюлл. эксп. биол. и мед, 2003г., Т.135, №1, С.52-54.
46. Kratasyuk V.A. Esimbekova E.N. Polymer immobilized Bioluminescent systems for biosensors and bioinvestigations//Polymeric Biomaterials, The PBM Series, V.1:Introduction to Polymeric Biomaterials, Arshady R (Ed), Citus Books, London 2003, pp 301-343.
47. Kudryasheva NS, Esimbekova EN, Remmel NN, Kratasyuk V.A., A.J.W.G. Visser, A.van Hoek Effect of quinones and phenols on the triple - enzyme bioluminescent system with protease//Luminescence (England), Jul-Aug 2003, 18(4) p.224-228.
48. Реммель Н.Н. Титова Н.М., Кратасюк В.А. Мониторинг окислительного стресса в биологических образцах билюминесцентным методом.// Бюлл. эксп. биол. и мед, 2003 -том 136, N 8, стр. 238-240.
49. Vetrova E.V., Kratasyuk V.A., Kudryasheva N.S. Bioluminescent characteristics of Shira lake water. // Aquatic Ecology. 2002, V36, N2, pp.309-315
50. Гительзон И.И., Кратасюк В.А., Проворов А.С., Проворова О.Г. Курс ноосферного мировоззрения//Высшее образование в России – 2002-,N 6, с.47-52.
51. Шишацкая Е.И., Есимбекова Е.Н., Волова Т.Г., Калачева Г.С., Кратасюк В.А. Гигиеническая оценка полиоксиканоатов - природных полиэфиров нового поколения.- Гигиена и санитария.-2002, N.4, стр. 59-63.
52. Kudryasheva N., E.Vetrova, A.Kuznetsov, V.Kratasyuk, D.Stom. Bioluminescent assays: effects of quinones and phenols//Ecotoxicology and Environmental Safety.- 2002.- V.53 (2), pp.221-225.
53. Kudryasheva N.S., Nemtseva E.V., Sizykh A.G., Kratasyuk V.A., Visser A.J.W.G. Estimation of energy of the upper electron-excited states of the bacterial bioluminescent emitter// J.Photochem.Photobiol. B.- 2002.-V.68, N2-3, p. 88 – 92.
54. Кудинова И.Ю., Новикова Н.В., Кратасюк В.А. Жизнь рассказывает о себе светом.//Дополнительное образование. 2001. № 3. С.5-8.
55. Kratasyuk VA, Esimbekova EN, Gladyshev MI, Khromichuk EB, Kuznetsov AM, Ivanova EA. The use of bioluminescent biotests for study of natural and laboratory aquatic ecosystems.// Chemosphere 2001; 42(8):909-915

56. [Кудинова И.Ю., Кратасюк В.А., Черняева Т.Б. Особенности подготовки преподавателей в Красноярском госуниверситете: опыт предметной мастерской по биологии // Интеграция образования. - Саранск, 2001. - № 2. - С. 12-15.](#)
57. Жизнь рассказывает о себе светом: [Методика проведения уроков о светящихся организмах]/М. Ю. Кудинова; В. А. Кратасюк, Н. В. Новикова ;М. Ю. Кудинова, Н. В. Новикова, В. А. Кратасюк//Интеграция образования. 2000 . N 3. - С. 63-66.
58. Кудряшева Н.С., Есимбекова Е.Н., Кудинова И.Ю., Кратасюк В.А., Стом Д.И. Действие хинонов на ферментативные биоллюминесцентные НАДН-зависимые системы.//Прикладная биохимия и микробиология, 2000, т.36, N 4, с.474-478. N.S.
59. Кудинова И.Ю., Кратасюк В.А. Подходы к созданию методических пособий по современной биологии.// Дополнительное образование. 2000. № 10. С.21-23.
60. Кудинова И.Ю., Кратасюк В.А. Проект учебно-научной экологической лаборатории на основе кооперации школы, университета и научно-исследовательского института // Дополнительное образование. 2000. № 11. С.9-11.
61. Esimbekova E. N., V. A. Kratasyuk, V. V. Abakumova. Bioluminescent method non-specific endotoxigenesis in therapy. // Luminescence 1999; 14: P.197-198.
62. Kratasyuk V. A., I. Y. Kudinova. Practical enzymology course based on bioluminescence. // Luminescence 1999; 14: P.189-192.
63. Kudryasheva N.S., Shilova E., Khendogina E., Kratasyuk V.A. Lake Shira, a Siberian salt lake: ecosystem: structure and functions. 3: The use of bioluminescent biotests to monitor ecological status// International Journal of Salt Lake Research, 8, 1999, 245-251.
64. Kudryasheva N.S., Kudinova I.Y., Esimbekova E.N., Kratasyuk V.A., Stom D.I. The influence of quinones and phenols on the triple NAD(H)-dependent enzyme systems// Chemosphere, -1999- V.38, N 4, pp.751-758.
65. Kratasyuk V. A., E. V. Vetrova, N. S. Kudryasheva. Bioluminescent water quality monitoring of salt lake Shira. //Luminescence, 1999; 14: P.193-195.
66. Кратасюк В.А., Егорова О.И., Кудряшева Н.С., Львова Л.С., Орлова Н.Ю., Бытев В.О. Влияние фузариотоксинов на бактериальную биоллюминесцентную систему *in vitro*.// Прикладная биохимия и микробиология 1998, Т.34, №2, С.207-209.
67. Кратасюк В.А., Егорова О.И., Есимбекова Е.Н., Кудряшева Н.С., Орлова Н.Ю., Львова Л.С. Люциферазный биотест для определения степени поражения фузариозом зерна пшеницы //Прикладная биохимия и микробиология, - 1998, Т.34, № 6, С.688-691.
68. Kudryasheva N.S., Kratasyuk V.A., Esimbekova E.N., Vetrova, Kudinova I.Y.. Development of the bioluminescent bioindicators for analysis of environmental pollution// Field Analytical Chemistry and Technology, 1998, V.2, N. 5, P.277-280.
69. Кузнецов А.М., Тюлькова Н.А., Кратасюк В.А., Абакумова В.В., Родичева.Э.К. Изучение характеристик реагентов для биоллюминесцентных биотестов.//Сибирский экологический журнал, -1997 -№5, С.459-465.
70. Кратасюк В.А., Кузнецов А.М., Родичева Э.К., Егорова О.И., Абакумова В.В., Грибовская И.В., Калачева Г.С. Проблемы и перспективы биоллюминесцентного биотестирования в экологическом мониторинге.// Сибирский экологический журнал - 1996- N 5 - стр. 397-403.
71. Кратасюк В.А., Кудряшева Н.С., 1995 г. Рабочий семинар "Биоллюминесценция в экологии и образовании" Красноярск, 7-17 августа 1994 г.//Биофизика 1995, Т.40, вып.3, С. 701-703.
72. Кратасюк В.А., Абакумова В.В., Ким Н.Б. Гелевая модель функционирования люциферазы в клетке.// Биохимия, -1994 – т.59, No 7 – С. 1020-1026.
73. Kudryasheva N.S., Abakumova V.V., Belobrov P.I., Egorova O.I., Kratasyuk V.A. Ultradispersed diamonds action on bacterial bioluminescence *in vitro*.//Herald of Russian Acad.Tech.Sci.,1994.- V.1, N.7.- p.201-207.

74. Кудряшева Н.С., Шалаева Е.Е., Задорожная Е.Н., Кратасюк В.А., Стом Д.И., Балаян А.Э. Закономерности ингибирования бактериальной биоломинесценции *in vitro* хинонами и фенолами - компонентами сточных вод.//Биофизика, - 1994 -Т.38, N3 - С.455-464..
75. Kudryasheva N.S., Kratasyuk V.A., Belobrov.P.I Bioluminescent analysis. The action of toxicants: physical-chemical regularities of the toxicants effects.// Anal.Letter, - 1994 -Vol.27, No15, P. 2931-2947.
76. Кратасюк В.А., Макурина В.И., Кузнецов А.М., Кудряшева Н.С., Плотникова Н.Б., Медведева С.Е., Гриценко М.С., Черных В.П. Изучение действия сульфопроизводных янтарной кислоты на бактериальную люминесценцию. //Прикл.биохимия и микробиология, - 1991- Т.27, Вып.1, - С.127-133.
77. Кудряшева Н.С., Белобров П.И., Шигорин Д.Н.,Кратасюк В.А.Электронно-возбужденные состояния при биоломинесценции.//ДАН СССР, - 1991 - т.321, N4 - С.837-841
78. Воеводина Т.В., Нифантьев О.Е., Ковалевский А.Н., Шульц В.Р., Кратасюк В.А. Биоломинесцентный метод оценки степени тяжести состояния больных с выраженной эндогенной интоксикацией организма. - Лабораторное дело, N9,- 1990 - С.23-25.
79. Оборина Р.И., Кратасюк В.А. Биотест для определения загрязнения кожи людей платиноидами.//Гигиена труда и профессиональные заболевания.-1989 - Т.12- С.42-44.
80. Кратасюк В.А., Гительзон И.И. Использование светящихся бактерий в биоломинесцентном анализе //Успехи микробиологии.- 1987, N21 - С.3-30.
81. Кратасюк В.А., Гительзон И.И. Бактериальная биоломинесценция и биоломинесцентный анализ//Биофизика.- 1982.-Т.27.- Вып.6. - С.937-953.
82. Петушков В.Н., Кратасюк Г.А., Кратасюк В.А., Белобров П.И. Термоинактивация бактериальной люциферазы.//Биохимия -1982,- Т.47, Вып.11,- С.1773-1777.
83. Кратасюк В.А., Фиш А.М. Изучение механизма действия 2,4-динитрофторбензола на бактериальную люминесценцию *in vitro*.//Биохимия -1980 -т.45,вып.7 -С.1175-1181.
84. Кратасюк В.А., Кузнецов А.М., Фиш А.М. Определение микроколичеств 2,4-динитрофторбензола биоломинесцентным методом.//Биол.науки (МГУ)-1979.- N11-С.106-112
85. Кратасюк В.А., Райт А.С., Райт В.К., Салганик Р.И. Исследование фосфоролиза высокополимерных РНК водорастворимым и иммобилизованным препаратами полинуклеотидфосфорилазы.//Известия СО АН СССР(сер.биол. наук)-1978-N10, вып.2, стр.143 – 152.
86. Кратасюк Г.А., Кратасюк В.А., Шендеров А.Н., Фиш А.М. Выделение из клеток *Photobacterium* sp. ингибитора люминесцентной реакции светящихся бактерий.// Биохимия – 1978.- Т.43, Вып.8, стр. 1369-1376.
87. Кратасюк В.А., Кузнецов А.М., Шендеров А.Н., Фиш А.М. Спец. работа.//Спец.сборник, 1977, 6 стр.
88. Кратасюк Г.А., Подоплелов А.В., Кратасюк В.А., Фиш, А.М., Гительзон И.И. О возможном участии синглетного кислорода в возбуждении бактериальной биоломинесценции.//Доклады АН СССР-1977.-Т.236, N5-С.1247-1249.

Статьи в сборниках – более 62:

1. Didenko Nelli, Ermolaeva Elena, Kunitsyna Ekaterina, Kratasyuk Valentina, and Renata Vitman. Women physicists in Russia: Problems and solutions at a time of fiscal Crisis//AIP Conference Proceedings (4th IUPAP International Conference on Women in

- Physics, Stellenbosch. South Africa, april 5-8 2011). Ed. Beth A. Cunningham, 1517, 142 (2013); doi: 10.1063/1.4794260.
2. Римацкая Н.В., Кратасюк В.А., Немцева Е.В. Биотестирование атмосферного воздуха г. Красноярска с помощью биолюминесцентных тест-объектов.// ВНКСФ-17 Материалы конференции, г.Екатеринбург: издательство АСФ России, 2011, 405-406 с.
 3. Кратасюк В.А., Е.Н. Есимбекова Биолюминесцентный экспресс-метод определения интегральной токсичности воды.// Сборник материалов, IV Всероссийская конференция по водной экотоксикологии «Антропогенное влияние на водные организмы и экосистемы», 27 сентября - 2 октября 2011 года, Институт биологии внутренних вод им. И.Д. Папанина РАН, п. Борок, 2011, стр. 129-133
 4. Белобров П.И., Денисов И.А., Туманян А.Г., Есимбекова Е.Н., Мешайкина Л.В., Якимов А.С., Кратасюк В.А. Люциферазные биосенсоры для экологического мониторинга // XI Международная научно-практическая конференция «Современные информационные и электронные технологии» «СИЭТ-2010», 24-28 мая 2010, Одесса, Украина // <http://www.tkea.com.ua/siet/prog.pdf>
 5. Nemtseva E.V., Gulnov D. V., Gerasimova M. A., Kratasyuk V.A. Fluorescent spectroscopy of the components of bacterial bioluminescent system in viscous media // Abstracts of the 30th European Congress of Molecular Spectroscopy, Florence, Italy, 30 August – 3 September 2010. P. 76.
 6. Belobrov P.I., Denisov I.A., Tumanyan A.G., Esimbekova E.N., Meshajkina L.V., Yakimov A.S., Kratasyuk V.A. Luciferase-Based Biobarcode Amplification Assay // Proceedings of the 10th International Conference TCSET'2010 «Modern Problems of Radio Engineering, Telecommunications and Computer Science», 23 - 27 February 2010, Lviv-Slavske, Ukraine. P. 372.
 7. "Women in Physics" Proceedings of the 3rd IUPAP International Conference on Women in Physics, Seoul, Korea, October 8-10, 2008
 8. Kratasyuk V.A., Gusev S.M., Rimmel N.N., Osipenko O.A., Esimbekova E.N., Shoeman D.M., Dreschel T.W., Chetirkin P.V., Correll M.J., Bucklin R.A., Rygalov V.E. Bioluminescence in the Spaceflight and Life Science Training Program at Kennedy Space Center //Proceedings of the 14th International Symposium on Bioluminescence and Chemiluminescence. In «Bioluminescence & chemiluminescence: Chemistry, Biology and Applications». Editors: A. Szalay, P. Hill, L. Kricka & P. Stanley. Publisher: world scientific publishing, 2007. P.257-260.
 9. Торгашина И.Г., Парфенчук Т.А., Есимбекова Е.Н., Кратасюк В.А. Иммунизация биферментной системы светящихся бактерий в крахмальный гель для мониторинга водных экосистем. // Российская школа-конференция молодых ученых «Экотоксикология – современные биоаналитические системы, методы и технологии», 28 октября-3 ноября 2006, г. Пушкино, Россия, с.121-123.
 10. Esimbekova E.N., Kratasyuk V.A. Immobilization of bioluminescent systems and their applications//Proceedings of the 13th International Symposium on Bioluminescence and Chemiluminescence. Progress and Perspectives Luminescence (Eds. Akio Tsuji, Masakatsu Matsumoto, Masako Maeda, Larry J. Kricka, Philip E. Stanley), World Scientific Publishing Co. Pte.Ltd, – 2005 –P.237-240.
 11. Kratasyuk V.A., Esimbekova E.N. and Vetrova E.V. Biosensors based on bacterial bioluminescence for environmental monitoring//Proceedings of the 13th International Symposium on Bioluminescence and Chemiluminescence. Progress and Perspectives Luminescence (Eds. Akio Tsuji, Masakatsu Matsumoto, Masako Maeda, Larry J. Kricka, Philip E. Stanley), World Scientific Publishing Co. Pte.Ltd, – 2005 –P.413-416.
 12. Торгашина И.Г., Кратасюк В.А., Есимбекова Е.Н. Исследование чувствительности биолюминесцентных тестов к действию ионизирующего излучения и химического загрязнения водных экосистем. // Материалы Всероссийской научной конференции

- «Современные аспекты экологии и экологического образования», г. Казань, 19 – 23 сентября 2005 г., с.303-304.
13. Есимбекова Е.Н., Кратасюк В.А. Система биолюминесцентных тестов для экологического мониторинга водных экосистем. // Материалы Всероссийской научной конференции «Современные аспекты экологии и экологического образования», г. Казань, 19 – 23 сентября 2005 г., с.214-215.
 14. Есимбекова Е.Н., Кратасюк В.А., Торгашина И.Г. Иммуобилизованный реагент на основе биферментной системы светящихся бактерий НАДН:ФМН-оксидоредуктаза-люцифераза. // Материалы IV съезда фотобиологов, г. Саратов, 26-29 сентября 2005 г., с. 44-45.
 15. Торгашина И.Г., Есимбекова Е.Н., Кратасюк В.А. Иммуобилизованный реагент на основе биферментной системы светящихся бактерий для мониторинга водных экосистем // Материалы Всероссийской конференции аспирантов и студентов по приоритетному направлению «Рациональное природопользование», Ярославль, 15-18 ноября 2005, с.205-208.
 16. Есимбекова Е.Н., Кратасюк В.А., Торгашина И.Г., Никифорова М.А. Иммуобилизованный многокомпонентный реагент для биолюминесцентных биотестов токсичности. // Приложение к журналу Вестник КрасГАУ, Сборник научных статей «Производство экологически безопасной продукции (Проблемы и пути решения)», 2005, № 1, с. 109-114.
 17. Реммель Н.Н., Выдрякова Г.А., Кратасюк В.А. Антиоксидантный генезис люминесцентных систем светящихся бактерий // Сб. мат. межрегиональной научной конференции студентов, аспирантов и молодых ученых «Интеллект 2004», Красноярск, 2004, стр.381-386.
 18. Кратасюк В. А., Сапожников В.А Соотношение научно-исследовательской и образовательной компонент в деятельности научно-образовательного центра “Енисей” // Развитие системы образования в России в XXI веке: Материалы межд.науч.-метод.конф./Красноярский госуниверситет. - Красноярск, 2003.-с.151-152.
 19. Кратасюк В.А., Холостова З.Г., Фишов В.В. Решение региональных проблем экологического образования в учебно-научном центре "Исследовательская кафедра биофизики" // Развитие системы образования в России в XXI веке: Материалы межд.науч.-метод.конф./Красноярский госуниверситет. - Красноярск, 2003.-с.151-152.
 20. Степанова Л.В., Сычев Г.М., Кратасюк В.А., Марченко И.Ю., Участие хрусталика в водном обмене глаза // Гомеостаз и экстремальные состояния организма. Тез. докл. IX междунар. симпозиума 19-23 мая 2003 г. - Красноярск, 2003. - С. 139-140.
 21. Марченко И.Ю., Сычев Г.М., Кратасюк В.А., Степанова Л.В. Оценка интенсивности обмена жидкости по выходу флюоресцеина при его введении в стекловидное тело // Гомеостаз и экстремальные состояния организма. Тез. докл. IX междунар. симпозиума 19-23 мая 2003 г. - Красноярск, 2003. - С. 93-94.
 22. Rimmel N.N., Titova N.M., Kratasyuk V.A. Oxidative stress monitoring of biological samples with the method of bioluminescence // Environment and Human Health: The complete Works of International Ecologic Forum. – St. Petersburg, Russia, 2003. – P. 536-538.
 23. Rimmel N.N., N.M. Titova, V.A. Kratasyuk Monitoring oxidative stress and lipid peroxidation in biological samples by bioluminescence//Proceedings of European Medical and Biological Engineering Conference (EMBEC'02). Advancement of Medicine and Health Care through Technology – the Challenge to Biomedical Engineering in Europe, December 04-08, 2002, Vienna-Austria, Austria Center Vienna, (Eds. Helmut Hutten, Peter Kros), pp.1494-1495.

24. Gitelson Josef.I., Kratasyuk Valentina A. Bioluminescence as an educational tool. In: Bioluminescence and Chemiluminescence: Progress and current applications (Eds. Philip E.Stanley, Larry J.Kricka) – World Scientific: New Jersey-London-Singapore-Hong Kong – 2002 –P. 175-182.
25. Kudryashev M.A., Gavrichkova O.V., Kudryasheva N.S., Kratasyuk V.A., Kuznetsov A.M. Use of bacterial bioluminescent bioassay by schoolchildren for ecology monitoring and relations with human health. In: Bioluminescence and Chemiluminescence: Progress and current applications (Eds. Philip E.Stanley, Larry J.Kricka) – World Scientific: New Jersey-London-Singapore-Hong Kong – 2002 –P. 399-402.
26. Холостова З.Г., Фишов В.В., Печуркин Н.С., Кратасюк В.А. Современные тенденции в экологическом образовании биофизиков на физическом факультете КрасГУ.//Физические проблемы экологии (Экологическая физика): Материалы Третьей Всесоюзной научной конференции, 22-24 мая 2001г., Москва – Москва, 2001, с.273-274.
27. Kratasyuk V.A.. Bioassay for monitoring of ecosystems.// Biodiversity and Dynamics of Ecosystems in Nirth Eurasia. (Ed. N. Kolchanov, D.Furman et al.), IC&G, Novosibirsk, 2000., V. 5, P.13-15.
28. Esimbekova E.N. Kratasyuk V.A. The set of bioluminescent biotests for ecological monitoring. Biodiversity and Dynamics of Ecosystems in Nirth Eurasia. (Ed. N. Kolchanov, D.Furman et al.), IC&G, Novosibirsk, 2000., V. 5, p. 121-124.
29. Кратасюк В.А. Методы биотестирования водных экосистем. //Теория и эксперимент в современной физике: Сб.науч.статей./Краснояр.гос.ун-т; Отв.ред П.П.Турчин. Красноярск, 2000, с.140-144.
30. Новикова Н.В., Шилова Е.В., Березина М.Н., Кратасюк В.А. Использование билюминесценции на факультативах по биологии в школах Красноярска. \Иновационные технологии развивающего обучения: исследования, разработки, внедрения: Материалы научно-практической конференции.\Отв.ред. В.Т.Ковалевич, Т.В. Сеткова. Красноярск: Изд-во КГТУ, 1998, с.51-53.
31. Кудинова И.Ю., Кратасюк В.А. Развитие навыков научной работы у будущих преподавателей экологии. \Иновационные технологии развивающего обучения: исследования, разработки, внедрения: Материалы научно-практической конференции.\Отв.ред. В.Т.Ковалевич, Т.В. Сеткова. Красноярск: Изд-во КГТУ, 1998, с.63-64.
32. Черняева Т.Б., Кратасюк В.А.. Значение психологической подготовки студентов к педагогической деятельности.\Иновационные технологии развивающего обучения: исследования, разработки, внедрения: Материалы научно-практической конференции.\Отв.ред. В.Т.Ковалевич, Т.В. Сеткова. Красноярск: Изд-во КГТУ, 1998, с.85-86.
33. Кудинова И.Ю., Кратасюк В.А. Развитие принципов научного образования в Красноярском госуниверситете.// В сб. “Диалог культур народов России, Сибири и стран Востока”, 1998, Иркутск, 5 с.106-108.
34. Черняева Т.Б., Кратасюк В.А. Изучение подходов к выбору психологических тестов на способность студентов к научной работе. //В сб. “Диалог культур народов России, Сибири и стран Востока”, 1998, Иркутск, с.73-76
35. Новикова Н.В., Шилова Е.В., Кратасюк В.А.. Использование билюминесценции на факультативах по биологии в школах Красноярска.//В сб. “Диалог культур народов России, Сибири и стран”, 1998, Иркутск, с.109-112.
36. Гриценко Е.В., Кратасюк В.А., Мешалкин Ю.П. Спектр ¹³C ЯМР слюны: отнесение линий/ Труды IV международной конференции “Актуальные проблемы электронного приборостроения-98”, Т.5, Новосибирск, 1998, с.52-56.
37. Kratasyuk V.A., Kuznetsov A.M., Gitelson J.I. (1997) Bacterial bioluminescence in ecological education. In: Bioluminescence and Chemiluminescence (Molecular

- Reporting with Photons) (Hastings J.W., Kricka Z.J., Stanley P.E., eds.), John Willey & Sons Ltd, Chichester, 177-180.
38. Kratasyuk V.A., Kchendogina E.V., Kudryasheva N.S., Vetrova E.V., Kudinova I.Yu. Development of the bioluminescent bioindicators for analyses of pollutions. The Proceedings of First International Conference and Industrial Exhibition "Field Screening Europe, Karlsruhe, Sept. 29- Oct.1, ed. by J.Gottlieb, H. Hotzl, K.Huck and R.Niessner, Kluwer Academic Publishers, Karlsruhe, 1997, pp.207-210.
 39. Кудряшева Н.С., Шилова Е.В., Хендогина Е.В. Кратасюк В.А. Использование билюминесцентных биотестов для мониторинга вод озера Шира. Сб."Медико-биологические и экологические проблемы комплекса "Озеро Шира", Томск, 1997, с.100-105.
 40. Kratasyuk V.A., Shilova E.V., Abakumova V.V., Rodicheva E.K. Immobilization of luminous bacteria into starch gel: Light intensity and stability.//International Workshop on Bioencapsulation VI, (From fundamental to industrial applications), Universitat Autònoma de Barcelona, Belaterra, Barcelona, Aug.29th - Sept.1st, Barseleona, Spain (Ed. F. Godia, D. Poncelet), 1997, Talk 13, 4 pages.
 41. Shilova E.V., Abakumova V.V., Rodicheva E.K., Kratasyuk V.A. Immobilization of luminous bacteria into starch gel: light intensity and stability.// International Workshop on Bioencapsulation VI, Barcelona, 1997, Poster 15.
 42. Шилова Е. В. Абакумова В.В. Родичева Э.К.Кратасюк В.А. Иммуобилизация как способ консервации бактерий. Материалы VIII Всероссийского симпозиума "Гомеостаз и окружающая среда". Т.2/ Ред. В.П. Нефедов; Красноярск: КНЦ СО РАН, 1997, С.257-259.
 43. Кратасюк В.А., Куудинова И.Ю., Гительзон И.И. Особенности подготовки исследователя – преподавателя биологии. Педагогика развития: Возрастная динамика и ступени образования. Материалы 4-й научно-практической конференции. Часть 1. Доклады на пленарных заседаниях, секциях и круглых столах. Красноярск, 1997, Изд-во Красноярского госуниверситета и Института экспериментальной педагогики СО РАО, (Ред. И.Д. Фрумин, Б.И. Хасан, Б.Д.Эльконин), стр.95-101.
 44. Кратасюк В.А., Абакумова В.В., Есимбекова Е.Н., Нефедов В.П. Использование билюминесцентного анализа для определения эндотоксикоза// Сборник материалов 7 Всероссийской конф. по гомеостазу, апрель, 1996., С.154-155.
 45. Абакумова В.В., Кратасюк В.А., Хендогина Е.В., Губарева Е.В. Многокомпонентный иммуобилизованный люциферазный реагент для билюминесцентного анализа// Сборник материалов 7 Всероссийской конф. по гомеостазу, апрель, 1996., С.156-157.
 46. Гриценко Е.В., Бородулин С. В., Бытев В. О., Кратасюк В.А. Билюминесцентный контроль тренировочного процесса.// Сборник материалов 7 Всероссийской конф. по гомеостазу, апрель, 1996., С. 232-233.
 47. Khromechek E., Degermendzhy A., Kratasyuk V.A. (1996) Integral bioassay in ecological investigation//Environment and Interaction. Proceeding of the International Symposium, The University of Porto, November 18-19, Eds. Mario V. Neves, Ana R. Neves, Paper 37, 4 pages.
 48. Кратасюк В.А., Кузнецов А.М., Родичева Э.К., Грибовская И.В., Калачева Г.С., Егорова О.И., Абакумова В.В. Перспективы билюминесцентного биотестирования в экологическом мониторинге.//Региональное природопользование и экологический мониторинг (Материалы Республиканской конференции, 27-29 сентября 1996г., Барнаул), Изд-во Алтайского госуниверситета, Барнаул, 1996, стр 101-103.
 49. Кратасюк В.А., Абакумова В.В., Хендогина Е.В. Особенности регистрации активности иммуобилизованной биферментной системы NADH:FMN-

- оксидоредуктаза-люцифераза. Материалы 34 Международной научной студенческой конференции "Студент и научно-технический прогресс", апрель 1996 г., г.Новосибирск, с. 110-111.
50. Есимбекова Е.Н., Кратасюк В.А., Гладышев М.И., Хромичек Е.Б. Использование билюминесцентных методов для изучения природных и лабораторных экосистем// Сборник материалов 7 Всероссийской конф. по гомеостазу, апрель, 1996, С.68-69.
 51. R.V. Barnes, E.N. Esimbekova, V.A. Kratasyuk. The Use of bioluminescent biotests for the study of water toxicity in artificial ecosystems.// Proceeding of the 7-th Russian Conf. on Gomeostase, 1996, p.76-77.
 52. Кудинова И.Ю., Есимбекова Е.Н., Кудряшева Н.С. Изучение действия хинонов на алкогольдегидрогеназу// Сборник материалов 7 Всероссийской конф. по гомеостазу, апрель, 1996., С.78-79.
 53. Abakumova V.V., Kratasyuk V.A. (1996) Bioluminescent immobilized sensors. //International Workshop on Bioencapsulation, Potsdam, Germany, September 22-25, 1996, Talk 10, 5 pages.
 54. Абакумова В.В., Ким Н.Б., Кратасюк В.А. Применение растворимой и иммобилизованной люциферазы для анализа алифатических альдегидов.//в кн. «Флуоресцентные методы исследования и клинической диагностики (Материалы IV Всесоюзного совещания «Люминесцентный анализ в медицине и биологии и его аппаратурное обеспечение) –вып. 4, 1992 – с.71-72.
 55. Бытев В.О., Кратасюк В.А., Старушкин А.И., Китаев Ю.Н., Егорова О.И., Орлова Н.Ю., Львова Л.С. Билюминесцентная экспресс-лаборатория для выявления зерна, пораженного фузариозом.//в кн. «Флуоресцентные методы исследования и клинической диагностики (Материалы IV Всесоюзного совещания «Люминесцентный анализ в медицине и биологии и его аппаратурное обеспечение) –вып. 4, 1992 – с.55-56.
 56. Kim N B, Kratasyuk V A Luciferase biosensors for the analysis of aldehydes. In: Jezowska-Trzebiatowska B, Kochel B, Slawinski J, Strek W (Eds) Biological luminescence, World Scientific, Singapore, New Jersey, London, Hong Kong, 1990, pp..564-72.
 57. Voevodina T.V., Kovalevskii A.N., Kratasyuk V.A., Schultz V.R., Nifantsev O.E. Bioluminescent technique to analyse degree of endotoxication.//In: Proceeding of the First International School "Biological Luminescence", Wroclaw, Poland, June 20-23, 1989, World Scientific Publishing Co., - 1990, Singapore,- P.573-581.
 58. Kudryasheva N.S., Belobrov P.I., Kratasyuk V.A., Sherbinskaya M.K. Physico-chemical regularities in the external quenching of bacterial bioluminescence.//In: Proceeding of the First International School "Biological Luminescence", Wroclaw, Poland, June 20-23, 1989, World Scientific Publishing Co.,- 1990, Singapore, New Jersey, London, Hong Kong, -P.416-425.
 59. Kratasyuk V.A. Principle of luciferase biotesting.//In: Proceeding of the First International School "Biological Luminescence", Wroclaw, Poland, June 20-23, 1989, World Scientific Publishing Co.,- 1990, Singapore, New Jersey, London, Hong Kong, - P.550-558.
 60. Кратасюк В.А., Дмитриева О.Н., Белобров П.И. Свойства иммобилизованной в крахмальный гель люциферазы.//В кн."Люминесцентный анализ в медико-биологических исследованиях".Сборник научн.статей - Рига, РМИ, 1986 - С.93-97
 61. Белобров П.И., Воеводин В.А., Кратасюк В.А. Изучение взаимодействия ферментов в системе: гексокиназа-глюкозо-6-фосфатдегидрогеназа-оксидоредуктаза-люцифераза.//В кн."Люминесцентный анализ в медико-биологических исследованиях".Сборник научн.статей - Рига, РМИ, 1986 - С.72-77.
 62. Кручинина Р.И., Кратасюк В.А., Фиш А.М., Иванов В.В. Билюминесцентный метод в оценке загрязнения окружающей среды акрилонитрилом// в кн."Методы

снижения заболеваемости рабочих на промышленных предприятиях. Сборник научных трудов, Красноярск, изд. "Красноярский рабочий" - 1984 -С.9-13.