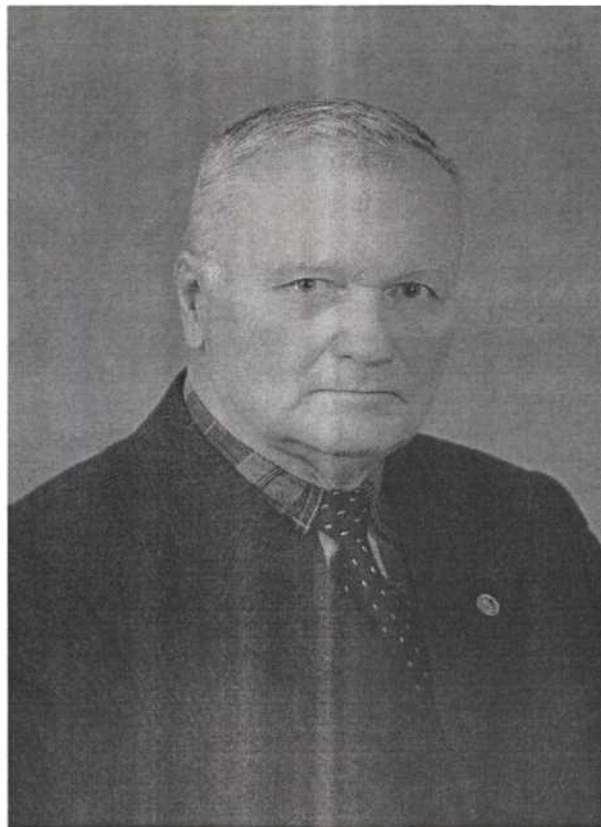


15 мая 2020 года исполняется 85 лет Козлову Юрию Павловичу



Организатор и первый руководитель: лаборатории физико-химии биологических мембран МГУ им. М.В. Ломоносова (1970-1989 гг.); кафедры физико-химической биологии Иркутского ГУ (1978-1989 гг.); экологического факультета (1992-2000 гг.), кафедры системной экологии (1992-2011 гг.) и диссертационного совета Д 212.203.17 (2001-2011 гг.) РУДН; ректор Иркутского Государственного университета/член МАУ-Международной ассоциации университетов (1977-1989 гг.); доктор биологических наук, профессор; лауреат Государственной премии, изобретатель и отличник высшей школы СССР; заслуженный деятель науки РСФСР, заслуженный эколог РФ, лауреат национальной экологической премии РФ, лауреат ВВЦ, почетный работник высшего профессионального образования МО РФ, почетный доктор/профессор ряда университетов/академий стран мира, эксперт Нобелевского комитета по химии, президент Русского экологического общества; действительный/почетный член/вице-президент/и.о. президента Российской экологической академии и Российской академии естественных наук, научный руководитель/консультант 98 кандидатов и 22 докторов наук; автор более 500 научных работ, включая 18 монографий и учебных пособий, 7 российских/международных патентов.

Юрий Павлович Козлов -ученый, опередивший время : к 80-летию со дня рождения : ист.-биогр.изд. -Иркутск : изд-во ИГУ. -2015. -187 с.: ил.; Москва,117335,Гарibaldi 15-1-92; 8.916.187.5825; jp-kozlov@mail.ru.

Направления работ Козлова Ю.П.

(President Russian ecological society, honours USSR State prize, excellent of higher-school & inventor USSR, named honorary science & ecologist Russian Federation, honorary doctor/professor of line universities and academies of countries world)

1. Роль свободных радикалов в биосистемах.

Начало фундаментальных работ по свободным радикалам - диссертационная работа Козлова Ю.П. «Роль свободных радикалов в нормальных и патологических процессах» /Защита диссертации на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.01.02 - биофизика, апрель 1969 г.; утвержден ВАК СССР в октябре 1969 г./ В начале 80-х гг. будучи в США Козлов Ю.П. в одном из американских клубов прочитал популярную лекцию о роли свободных радикалов в биосистемах. Потом было страстное обсуждение, ... подошел широкоизвестный писатель и сказал, что на эту тему готов написать научно-популярный роман ... и он сделал ЭТО! /Артур Хейли «Сильнодействующее лекарство» (1984 г.-англ.изд.; 1993 г.-первое русск.изд.): «Так что же сулит открытие механизмов подавления свободных радикалов? Нечто сказочное и в то же время удивительно простое ...»/. Под влиянием прессы и режиссуры стали выходить популярные ФИЛЬМЫ, связанные с проблемой свободных радикалов. Питон Коннрри «Джеймс Бонд, агент 007» в фильме «Никогда не говори никогда»/2015 г. показан по российскому ТВ/: «Главный враг свободные радикалы... Их стало меньше, и я чувствую себя лучше!»

Free radical oxidation of lipids from biomembranes/1973*>2018/. Light-induced free-radical oxidation of membrane of lipids in photoreceptors of frog retina/1973*>2018/. Study of photoinduced in photoreceptor membrane and rhodopsin by method of inoculated copolymerization/1974*>2018/. The role of lipid peroxidation in pathogenesis of ischemic damage and the antioxidation protection of the heart/1982*>2018/. *Год издания > год последнего поиска статей во внешних источниках.

II. Нанобиосенсорика.

Production and utilization of highly sensitive biosensors for the measurement and control level of the biological important molecules and for the content of the chemical pollutants in environment /2014*/. Nanoecosensory as field of innovational investigation of the current medicine /2016*/.

III. Феромоны и их роль в биосистемах.

Sex pheromones of male Yellowfin Baical Sculpin: isolation and chemical studies /1992*>2015/. Разработка и применение нанобиотехнологического принципа управления половым процессом у рыб /2015*/. Феромоны и здоровье человека /2004*, 2006*, 2018*/.

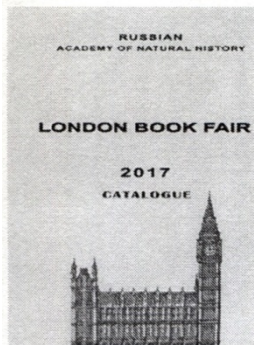
IV. Возобновляемая /альтернативная/ энергетика.

Biomass as renewable energy source /2001*/. Получение и использование биогаза при переработке отходов сельскохозяйственного производства /2008*/. Создание системы и средств автономного энергосбережения сельских, усадебных и городских жилых домов на основе вихревой ветроэнергетики как альтернативного источника энергии (возобновляемая энергетика) /2010*, 2018*/ *Год издания > 2016 - год поиска статей.

Работы Козлова Ю.П., цитируемые в престижных журналах Scopus /Web of Science

WoS			Scopus		
TNoA	TNoC	ASpY	TNoA	TNoC	ASpY
269	501	25,05	287	439	9

Цикл работ (1954-1981 гг.) ' Физико-химические механизмы свободнорадикального перекисного окисления липидов в биологических мембранах'. - Государственная премия СССР от 27.10.1983 г. Диплом лауреата выдан Козлову Ю.П под № 14184.



Каталог «LONDON BOOK FAIR 2017»
Annotation of book «SENSORIAL ECOLOGY»
(2010, 404 pages) Authors: Dmitrieva T.M., Kozlov
Yu.P. Золотая медаль участника Лондонской
книжной выставки 14-16 марта 2017 г.

There are considered ecological peculiarity of development and structural functional organization of the most important sensory systems of organisms (visual, hearing, olfaction and taste) and mechanism of these systems participation in the decision a series of ecological tasks (the biological isolation of species, providing for the sexual, parental and other forms of behavior, the regulation of aggression and social communication). In the monograph the original data obtained by the authors and the general survey of Russian and foreign physiological, ecological and biochemical works concerning the role of chemoreception in the chemocommunication are present. The special attention is devoted to sensory estimation of ecological prosperity of artificially made environment and sensory communication problems and ecological methods of managing the organisms behavior.

Каталог «AMERICAN BOOK FAIR 2019»

Annotation of publication "Production and utilization of highly sensitive biosensors for the measurement and control level of the biologically important molecules and for the content of the chemical pollutants in environment" Authors: Gukasov V.M., Dmitrieva T.M., Kozlov Yu.P. Золотая медаль участника Американской книжной выставки BOOKEXPO AMERICA 2019 (США, Дью-Йорк, 29-31 мая 2019 г.)

Annotation of book "Free radical processes in biological systems under the influence of environmental factors". M.: RUDN, 2011.199 p. Authors: Novikov K.N., Kotelevtsev S.V., Kozlov Yu.P. Золотая медаль участника Американской книжной выставки BOOKEXPO AMERICA 2019 (США, Нью-Йорк, 29-31 мая 2019 г.)

Annotation of book «SENSORIAL ECOLOGY» M.: RUDN, 2010.404 p. Authors: Dmitrieva T.M., Kozlov Yu.P. Золотая медаль участника Американской книжной выставки BOOKEXPO AMERICA 2019 (США, Нью-Йорк, 29-31 мая 2019 г.)