

Учёные биологи

Ф

Фесенко, Евгений Евгеньевич

Евгений Евгеньевич Фесенко	
Дата рождения:	23 марта 1939 (72)
Место рождения:	Ростов-на-Дону
Научная сфера:	биофизика, биология

Евгений Евгеньевич Фесенко (род. 23 марта 1939 года, Ростов-на-Дону) — российский биофизик, специалист в области рецепции, внутриклеточной сигнализации и электромагнитобиологии, директор Института биофизики клетки РАН, член-корреспондент РАН (с 2000 года), профессор, член Европейской Академии наук (с 1993 года).

Биография

В 1962 году закончил физико-математический факультет Ростовского государственного университета.

С 1962 года работал в Институте биологической физики АН СССР. Занимался исследованиями в области фотохимии белка, в частности, механизмов фотоокисления ароматических аминокислот, изучал фотохимию зрительных пигментов. По результатам этих работ в 1968 году защитил диссертацию на соискание степени кандидата физ.-мат.наук. С 1980 года возглавлял Лабораторию биофизики рецепции.

В 70-е годы занимался изучением молекулярных механизмов фоторецепции и обонятельной рецепции. Показал медиаторную роль циклического гуанозинмонофосфата в возбуждении фоторецептора, объяснил низкий уровень шума фоторецепторной клетки, позволяющий детектировать отдельные кванты света. Выделил и охарактеризовал мембранные гликопротеиды с высоким сродством к пахучим веществам, определил их субъединичное строение.

В 1979 году защитил диссертацию на соискание степени доктора биологических наук на тему: «Первичные процессы рецепции запаха и света».

Совместно с сотрудниками выделил и идентифицировал антиоксидант — секреторный 28 кДа пероксиредоксин, защищающий клетки от активных форм кислорода. С 1983 года — заместитель директора, а с 1987 года по 1990 год — директор Института биологической физики АН СССР. С 1991 года — директор Института биофизики клетки.

Направления работ

В последние годы им проведен цикл работ, объясняющих природу регуляции ионных каналов под действием ЭМИ и открывающих возможности для определения последовательности событий от поглощения квантов ЭМИ до генерации клеточного ответа.

Автор и соавтор более 200 публикаций. Материалы работ Е. Е. Фесенко вошли в учебники по биофизике и молекулярной биологии. Под руководством Е. Е. Фесенко выполнено три докторских и пятнадцать кандидатских диссертаций.

С 1987 г. по настоящее время — Главный редактор журнала «Биофизика», член редколлегии журнала «Физико-химическая биология и медицина». С 1987 по 1993 гг. член комиссии IUPAB, сопредседатель комиссии по биофизике IUPAB. С 1987 г. по настоящее время — зам. председателя Научного совета РАН по биофизике РАН. Председатель специализированного совета по защите диссертаций на соискание ученой степени доктора наук при Институте биофизики клетки РАН. С 1997. по 2001 гг.- зам. председателя президиума Научного центра биологических исследований РАН. Е. Е. Фесенко возглавляет Учебно-научный

центр «Биология клетки» в Пущинском ГУ.

Награды

Награжден орденом «Знак почета» и медалями, среди которых медаль «За заслуги перед Отечеством» II степени, отмечен медалью «2000 выдающихся людей столетия» (фонд Кембриджа).

Ссылки

Биография на сайте института ^[1]

Примечания

[1] http://www.icb.psn.ru/index.php?option=com_content&task=view&id=43&Itemid=57

Источники и основные авторы

Фесенко, Евгений Евгеньевич *Источник:* <http://ru.wikipedia.org/w/index.php?oldid=35948556> *Редакторы:* Plich, Lasius, Stella Rose, Vladislav, Голем, РобоСтася, 2 анонимных правок

Лицензия

Creative Commons Attribution-Share Alike 3.0 Unported
[//creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/](https://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/)
