

Объявлены имена лауреатов биомедицинских премий Ласкера 2014 года



Премии Ласкера (Lasker Awards), присуждаемые Фондом Альберта и Мэри Ласкеров (The Lasker Foundation), называют американской «нобелевкой» по медицине, а ее лауреаты с большой вероятностью становятся лауреатами Нобелевской премии по физиологии или медицине. На сегодняшний день таких лауреатов обеих премий уже 86. Обладателями премий Ласкера, которые вручаются в трех номинациях, в этом году станут пять человек. В номинации «За фундаментальные медицинские исследования» премия Ласкеров присуждена 56-

летнему Казутоши Мори (Kazutoshi Mori) из японского Университета Киото (Kyoto University) и 59-летнему Питеру Вальтеру (Peter Walter) из Калифорнийского университета в Сан-Франциско (University of California, San Francisco) за работу, которая стала основополагающей в изучении явления, получившего название «реакция несвернутых белков» (the unfolded protein response). Исследования Мори и Вальтера начались в конце 1980-х, когда ученые выявили стадии, на которых эндоплазматический ретикулум (внутриклеточная разветвленная система изолированных мембраной пузырьков и канальцев, где происходит процессинг секретируемых белков) исправляет белки, чья линейная аминокислотная последовательность была свернута в неверную трехмерную структуру. Мори и Вальтер установили, что эндоплазматический ретикулум отправляет в ядро сигналы, которые активируют гены, ответственные за коррекцию формы третичной белковой структуры. Неправильно упакованные белки лежат в основе таких заболеваний как муковисцидоз и пигментный ретинит.

Премия Ласкера «За клинические исследования» присуждена 72-летнему Алим Луй Бенабиду (Alim Louis Benabid) из Университета Жозефа Фурье (Joseph Fourier University) во французском Гренобле и 76-летнему Малону Делонгу (Mahlon DeLong) из Университета Эмори (Emory University) в Атланте. Они, также как и Мори с Вальтером, начинали в 1980-х, и уже в те годы, показали, что вживление электронного устройства, стимулирующего субталамическое ядро головного мозга животных и людей с болезнью Паркинсона, может ослабить тремор и другие симптомы заболевания. В 2002 году FDA одобрила применение этого метода для лечения болезни Паркинсона на прогрессирующих стадиях. 68-летняя Мэри-Клер Кинг (Mary-Claire King) из Университета Вашингтона (University of Washington) в Сиэтле получит премию Ласкера в номинации «За особые достижения», в 1990 году она открыла ген предрасположенности к раку молочной железы BRCA1. Кроме того, Кинг разработала метод ДНК-анализа, позволяющий идентифицировать членов одной семьи. Впервые он был применен в Аргентине, где в годы диктатуры (1976-1983) детей разлучали с родителями, и благодаря аналитическому подходу Мэри-Клер Кинг многие из тех детей нашли своих родных. Церемония вручения премии Ласкера состоится 19 сентября в Нью-Йорке.

[Источник:](#)

[Источник:](#)