

21 ғасырдағы
физиология және
медицина бойынша
Нобель сыйлығының
лауреаттары

molecule



2011 жылғы физиология және медицина бойынша Нобель сыйлығына Жюль Хóффман, Брюс Бётлер, Ральф Стáйнман ортақтасты.



molecule

Жюль Альфонс Хоффман (фр. Jules Alphonse Hoffmann; 2 тамыз 1941, Эхтернах, Люксембург) — француз иммунологы және цитологы, физиология және медицина саласындағы Нобель сыйлығының 2011 жылғы лауреаты (Брюс Бетлер және Ральф Штейнманмен бірге) «туа біткен иммунитеттің жандандырғаны үшін». [Жюль Хоффман Люксембурттің Эхтернах қаласындағы 1941 жылы 2 тамызда дүниеге келген. 1969 жылы Страсбург университетінде биологиядан docteur ғылыми дәрежесін алды. 1973—1974 жылдары Германияның Марбург университетінде постдокторлық жұмыспен айналысты. 1964 жылдан 1968 жылға дейін Хоффман француз Ұлттық ғылыми зерттеулер орталығында ғылыми жұмыспен айналысты. 1974 жылы Орталықтың ғылыми-зерттеу жұмысымен айналысты. 1978—2005 жылдары 9022 «Иммундық жауаптар және оларға жәндіктердің ағыны» бөлімі директоры болып қызмет етті. 1993 жылдан 2005 жылдары ол сондай-ақ Страсбургте молекулалық және клеткалық биология институтын басқарды.

Жюль Хоффман бірнеше академиялардың мүшесі, оның ішінде ол неміс Леопольдинаның, Француз ғылым академиясы, Еуропалық Академия, EMBO, американдық өнер және ғылым академиясы. Сонымен қоса, Хоффман 2006 жылдан Ресей ғылым академиясының шетелдік мүшесі



molecule

Брюс Бетлер (ж.т. 29 желтоқсан 1957, Чикаго) — американдық дәрігер және ғалым-медик, оған 2011 жылғы физиология және медицина бойынша Нобель сыйлығының лауреаты (Ральф Штейнман және Жюль Хоффманмен) «туа біткен иммунитет жандандырылуын зерттегені үшін» берілді.

Марапаттар:

2004 Роберт Кох сыйлығы Жюль Хоффман және Шидзуо Акирамен бірге

2006 Уильям Кори атындағы сыйлық Шидзуо Акирамен бірге

2006 Шарль Леопольд Майер бас жүлдесі

2007 Бальцан сыйлығы Жюль Хоффманмен бірге

2009 Олбани медицина орталығының сыйлығы

2009 жыл сайынғы Уилл Роджерс институтының зерттеулер саласындағы сыйлығы

2011 Шао сыйлығы Жюль Хоффман және Руслан Меджитовпен бірге

2011 Физиология немесе медицина саласындағы Нобель сыйлығы Жюль Хоффман және Ральф Штейнманмен бірге



molecule

Ральф Марвин Стайнман (ағылш. Ralph Marvin Steinman, тегі, сондай-ақ қазақ тіліндегі қайнарларда беріледі Стейнман, Штейнман; 14 қаңтар 1943 — 30 қыркүйек 2011[2]) — американдық иммунолог және цитолог, шығу тегі канадалық, 2011 жылғы Физиология немесе медицина саласындағы Нобель сыйлығының лауреаты (Брюс Бетлер және Жюл Хоффман) «дендритті жасушалар ашқаны және жүре пайда болған иммунитетті зерттеудегі маңызы».

Марапаттар:

1998 — Уильям Коли атындағы сыйлық

2003 — Гайрднер Халықаралық сыйлығы

2007 — Негізгі медициналық зерттеулері үшін Альберт Ласкер сыйлығы

2010 — Хейнекен сыйлығы



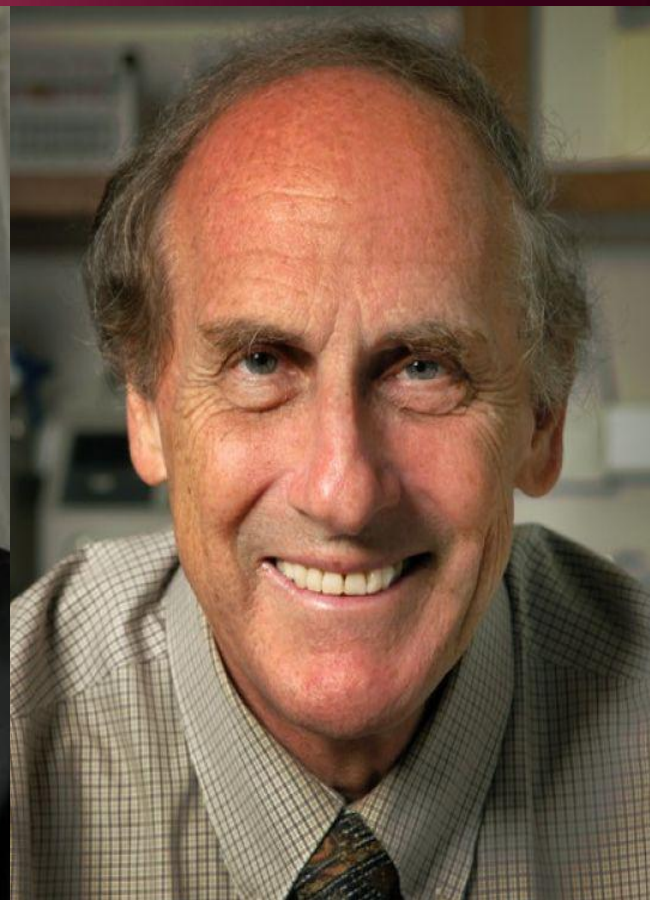
molecule



**Жюль Хо́ффман
Стайнман**



Брюс Бётлер



Ральф



molecule

2013 жылғы физиология және медицина бойынша Нобель сыйлығына Рэнди Уэйн Шэкман және Томас Кристиан Зюдхоф ортақтасты.



Рэнди Уэйн Шэкман (ағылш. *Randy Wayne Schekman*; 30 желтоқсанда 1948 ж.т.) — американдық цитолог, 2013 жылғы Джеймс Ротман және Томас Зюдхофпен Медицина бойынша Нобель сыйлығының лауреаты «жасушалардағы везикулярлы трафикті реттейтін маңызды тасымалдау жүйесінің тетігін ашқаны үшін» алды.[1] Ғалымның басты еңбегі бірінші кезекте жасушадағы белоктарды кодтайтын негізгі гендерді ашуында



Томас Кристиан Зюдхоф (нем. *Thomas Christian Südhof*) — неміс-американ биохимигі және нейробиологы, синапстарға қатысты зерттеулерге маманданған. Стэнфорд университетінің Профессоры, медициналық мектептегі Зюдхоф лабораториясының басшысы[1]. 2013 жылы Джеймс Ротманмен және Рэнди Шекманмен бірге Физиология немесе медицина саласындағы Нобель сыйлығын алды.

Марапаттар:
Кавли сыйлығы (2010)
Негізгі медициналық зерттеулері үшін
Альберт Ласкер сыйлығы (2013)
Медицина саласындағы Нобель сыйлығы
(2013)



molecule

5 қарашада физиология және медицина саласында 2015 жылғы Нобель сыйлығының иеленгендердің тізімі анықталды. Сыйлықтың жарты бөлігі американдық Уильям Кэмпбелл мен жапондық Сатоси Омураға паразиттік құрттардан пайда болатын ауруларды емдеу саласындағы зеттеулері үшін берілді. Екінші бөлігі қытайлық Ту Ююге малярия ауруын емдейтін жаңа тәсілдер ашқаны үшін берілді. Дәстүр бойынша медальдар мен сертификаттар және ақшалай сыйлықтар салтанатты түрде 10 желтоқсанда, яғни Альфред Нобельдің қайтыс болған күнінде марапатталады.



Уильям Сесил Кэмпбелл (1930 жылы 28 маусымда туған) Ирландияда туған, АҚШ-та натурализацияланған биохимик, биолог және паразитолог, жұмыр құрттар туындатқан инфекцияларға қарсы ойлап тапқан жаңа терапияға қатысты жаңалықтарымен белгілі, сол үшін Физиология немесе медицина бойынша 2015 жылғы Нобель сыйлығы берілді. Ол 1957-1990 жылдары Терапиялық зерттеулер үшін Мерк институтында жұмыс істеді, ал қазіргі уақытта құрметті Дрю университетінің ғылыми қызметкері



Сатоши Омура (жапон. 大村 智 Омура Сатоси), 12 шілдеде 1935 жылы дүниеге келген) — жапон биохимигі. Ол бастапқыда микроағзаларда жатқан түрлі дәрілерді ашқаны және дамытқаны үшін белгілі. 2015 жылы, ол Уильям С. Кэмпбелл және Ту Ююмен бірлесе отырып Физиология немесе медицина саласындағы Нобель сыйлығымен марапатталды.

molecule



Ту Юю (қыт. 屠呦呦; 30 желтоқсанда 1930 ж.т.), қытай медицина ғалымы фармацевтикалық химик, және ағартушы. Ол артемизинин ашуы арқылы белгілі -(сондай-ақ, 'qinghaosu' ретінде белгілі)және безгек емдеу үшін пайдаланылатын дигидроартемизинин дәрісін ашуы миллиондаған адамның өмірін сақтап қалды. Оның артемизининді ашуы және безгекті емдеудегі айтарлықтай 20 ғасырда тропикалық медицинаның серпінді және Оңтүстік Азия, Африка және Оңтүстік Американың тропикалық дамушы елдерінің адамдары үшін сауықтыруда үлкен рөл атқарды. Осы жұмысы үшін, Ту 2011 жылы клиникалық медицинадағы Ласкером сыйлығын және 2015 жылы Сатоши Омура және Уильям С. Кэмпбелл бірлесіп Физиология немесе медицина саласындағы Нобель сыйлығын алды. Тарихта Ту жаратылыстану саласында Нобель сыйлығын және Ту Ласкер сыйлығын алған бірінші қытай, себебі ол Қытайдың өзінде білім алды және медициналық және ғылыми жұмыстар жүргізді.