

Peter Agre (Питер Эгр)

Лауреат Нобелевской премии, доктор медицины, профессор, директор Института исследования малярии, университет Джонса Хопкинса, директор Школы здравоохранения Блумберга



Питер Эгр родился в штате Миннесота, США. В 1974 году окончил университет Джонса Хопкинса со степенью доктора медицины. Закончил интернатуру при клинике университета Кейс Вестерн Резерв в Кливленде, затем прошел практику на медицинском факультете в отделении гематологии и онкологии университета Северной Каролины в Чапел-Хилле, после чего вернулся в университет Джонса Хопкинса, где начал работать на кафедре медицинского факультета.

Именно здесь Питер Эгр совершил открытие аквапорина – мембранного каналообразующего белка, играющего ключевую роль в водно-солевом обмене клетки с окружающей средой, что обуславливает его важность для понимания множества физиологических процессов и механизма развития целого ряда заболеваний.

В 2008 году Эгр перешел в Школу здравоохранения Блумберга, где сейчас занимает должность руководителя Института исследования малярии. В 2003 году Питер Эгр и Родерик Маккиннон получили Нобелевскую премию "за открытие водных каналов". Питер Эгр – легендарный ученый, врач и молекулярный биолог, который в 2003 году получил Нобелевскую премию за открытие и исследование аквапорина. Открытие Эгра, ставшее ключевой вехой в понимании механизмов развития многих заболеваний почек, сердца, мышечной и нервной систем, демонстрирует важную тенденцию в развитии современной биохимии: необходимость перехода на атомарный уровень, чтобы понять фундаментальные процессы жизнедеятельности человеческого организма.