

<http://bioseminars.wordpress.com/2013/08/13/thomas-boehm-immunology/>

Томас Бём

“Эволюционные и онтогенетические аспекты приобретённого иммунитета”

До последнего времени считалось, что адаптивная иммунная система, основанная на случайной перестройке генов антигенных рецепторов (например, антител) – уникальная адаптация челюстных позвоночных. Исследования, проведенные в последние годы, в том числе и в лаборатории профессора Бёма, показали, что у бесчелюстных (миног и миксин) есть адаптивная иммунная система с удивительно похожими принципами организации, но с абсолютно негомологичными антигенными рецепторами. Курс будет посвящен одному из самых загадочных вопросов современной иммунологии: почему обе известные до сих пор адаптивные иммунные системы обнаружены у сестринских групп в подтипе Позвоночные, а также другим аспектам эволюционной иммунологии.