

«Психогенетика: молекулярные основы»

Данный курс познакомит студентов с важнейшими достижениями современной психогенетики – молодого, но быстро развивающегося научного направления, изучающего молекулярно-генетические основы психической деятельности. Большое внимание уделено идеологии и методам современной психогенетики. Рассмотрена роль конкретных генов в контроле обучаемости, памяти, внимания, различных форм агрессивности, склонности к перееданию, предрасположенности к наркотической зависимости и алкоголизму, неслучайного выбора полового партнера. Студенты, прослушавшие данный курс, получают необходимую базу для освоения последующих дисциплин, таких как генетика человека, генетика поведения, нейрофизиология, экология и др. Для успешного освоения дисциплины студент должен иметь предварительную подготовку в объеме курсов "Введение в биологию" и "общая генетика" биологического факультета СПбГУ.