

Политех и ЮФУ будут совместно искать лекарства от нейродегенеративных заболеваний



Политех и ЮФУ будут совместно искать лекарства от нейродегенеративных заболеваний

В рамках консорциума программы «Приоритет-2030» ученые **Лаборатории молекулярной нейродегенерации (ЛМН)** Института биомедицинских систем и технологий (ИБСИБ) СПбПУ начали сотрудничество со специалистами из Центра нейротехнологий Южного федерального университета (ЮФУ) в Ростове-на-Дону.



Современная нейробиология — одна из самых сложных областей науки, изучающая процессы, которые происходят в человеческом мозге. Поэтому так важны исследования в коллаборациях с сильными партнерами, связанные с новыми методами лечения и восстановления нервной системы. Эта тематика особенно актуальна в условиях пандемии, поскольку коронавирусная инфекция часто приводит к неврологическим нарушениям.

Взаимодействие Политеха с ЮФУ началось в июне прошлого года с визита заведующего ЛМН д.б.н. [Ильи БЕЗПРОЗВАННОГО](#) в Ростов. В октябре в Политех с ответным визитом приезжал проректор по стратегическому и инновационному развитию ЮФУ Евгений МУХАНОВ, на встрече с которым обсуждалась совместная деятельность в рамках программы «Приоритет-2030».



Одним из итогов переговоров стало открытие лаборатории «Биология синапсов» в Научно-исследовательском технологическом Центре нейротехнологий ЮФУ (директор Центра — д.б.н. В.Н. КИРОЙ). Илья Безпрозванный рассказал, что сотрудничество между лабораторией ЛМН СПбПУ и лабораторией «Биология синапсов» ЮФУ позволит решать проблемы нарушения функции мозга с применением новейших методов молекулярной и клеточной биологии и двухфотонной микроскопии. Специалисты будут изучать организацию нейронных сетей мозга, что даст возможность усовершенствовать методы диагностики и лечения **нейродегенеративных заболеваний**, таких как болезнь Альцгеймера. Сотрудничество между этими двумя лабораториями также позволит расширить возможности для обучения студентов Политеха и ЮФУ в результате совместных стажировок.