

Профессор Джаясри Сенгупта(Jayasree Sengupta)

Профессор Джаясри Сенгупта, выпускница Президентского Колледжа в Калькутте и Университета Калькутты, получила степень бакалавра, окончила аспирантуру и получила докторскую степень по физиологии в 1967-1974 годах. Как пост-докторант-лауреат Фонда Форда (1973-1975 годы), а также как член благотворительного общества по защите здоровья детей «Марш гривенников» (1975-1976 годы) она проводила исследования в Медицинском центре Университета Канзаса, изучая физиологию преимплантационных эмбрионов и роли эмбрионального эстрогена в имплантации бластоцисты. С 1976 года, став преподавателем кафедры физиологии, вплоть до своего ухода на пенсию в качестве зав. кафедрой в 2012 году, профессор Сенгупта проводила со своими учениками и коллегой профессором Деабратой Гошем исследования в области репродукции по трем основным направлениям: (а) преимплантационный эмбриогенез и эмбрионально-эндометриальное взаимодействие при имплантации бластоцисты у не-приматов (крыса, мышь, хомяк и кролик) и низших приматов (*Macaca mulatta*); (б) молекулярные сигналы развития ранних плацентарных трофобластов и функций у человека; (в) молекулярная основа эндометриоза яичников.

У профессора Дж. Сенгупты насчитывается более 120 публикаций в рецензируемых журналах.

В настоящее время профессор Сенгупта является членом правления Индийского совета медицинских исследований правительства Индии и Председателем Совета Генеральной Ассамблеи Международного союза физиологических наук ((IUPS).