

Forschungsaufenthalt in Cambridge, Großbritannien

Arbeiten an der Spitze der Wissenschaft

Das Gurdon Institute der Universität Cambridge ist ein weltweit renommiertes Forschungsinstitut für die Erforschung der frühen Embryonalentwicklung. Unter der Leitung von Professor Azim Surani, einem führenden Wissenschaftler auf dem Gebiet der Epigenetik und der Entwicklung der Keimbahn, bietet das Institut die Möglichkeit, an der Spitzenforschung zur menschlichen Embryonalentwicklung mitzuarbeiten.

Im Rahmen eines Forschungsaufenthaltes in der Arbeitsgruppe von Professor Azim Surani (<https://www.gurdon.cam.ac.uk/people/azim-surani/>) kannst du an einem Projekt zur frühen menschlichen Embryonalentwicklung aktiv mitforschen. Das Projekt beinhaltet die Arbeit mit humanen embryonalen Stammzellen und einem Modellsystem für die menschliche Embryogenese. Du wirst die Möglichkeit haben, ein breites Spektrum von Methoden anzuwenden, einschließlich der Kultur von embryonalen Stammzellen, molekularbiologischer und proteinbiochemischer Methoden, Microcontact Printing und fluoreszenzbasierter Analysemethoden wie FACS und hochauflösende Mikroskopie an verschiedensten state-of-the-art Mikroskopen.

Dieser Forschungsaufenthalt bietet dir die Möglichkeit, deine Forschungskennnisse und -fertigkeiten in einem hochmodernen Labor mit Weltklasse-Forschern zu erweitern. Du erhältst eine individuelle Betreuung durch Professor Surani und sein Team.

Anforderungen:

- Masterstudent in einem naturwissenschaftlichen Fach
- Hohe Motivation, Eigeninitiative, Belastbarkeit, Flexibilität und selbstständiges Arbeiten erwartet
- Praktische Erfahrungen in der Zellkultur vorausgesetzt
- Praktische Erfahrungen in Molekularbiologie und Mikroskopie sind wünschenswert
- Sehr gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift
- Aufenthaltsdauer 4 – 6 Monate

Ich freue mich auf eure Anfragen!

theresa.gross-thebing@gurdon.cam.ac.uk

Theresa Groß-Thebing