

NANOpartikel in geklonten Zellen

Das Projekt soll unentschlossene Schüler motivieren, in die Welt der Forschung einzusteigen. Ausgewählte Schüler werden während ihrer Praktikumszeit im Sommer sowohl verschiedene Forschungsgebiete als auch den Forscheralltag im Institut für Molekularbiologie an der Medizinischen Universität Graz kennenlernen. Es ist geplant, dass sich die beteiligten SchülerInnen sowohl auf die Visualisierung der intrazellulären Kompartimente (Mitochondrien), als auch auf die Messung der intrazellulären Kalzium - Konzentration in verschiedenen Zellenarten konzentrieren werden. Mittels der modernen Messmethoden werden den SchülerInnen Fluoreszenzgrundlagen altersgerecht erklärt und gezeigt. Moderne Formen der Vermittlung von Wissenschaft und Forschung werden in einem Präsentationstraining (ACADEMIA) angeboten.

BETEILIGTE SCHULEN

Akademisches Gymnasium Graz, BRG Pestalozzi, BRG Seebacher

