

UniStem Day – Internationaler Stammzelltag

EINLADUNG

06. März 2019
Universität Witten/ Herdecke

Ziel des UniStem Day ist es, das an den Schulen vermittelte Wissen zu Fragen der Stammzellforschung zu vertiefen, Einblicke in die Forschungspraxis zu ermöglichen und die Neugier von Schülerinnen und Schülern zu wecken.

Am 06. März bieten die Wissenschaftler/innen der Universität Witten/Herdecke den Schülerinnen und Schülern sowohl einen interaktiven Labor-Workshop als auch eine Vorlesung an. Den Teilnehmer/innen wird die Möglichkeit geboten, die Polymerase-Kettenreaktion eigenständig durchzuführen und die DNA-Amplifikate einer Restriktionsanalyse zu unterziehen, um sie anschließend in einer Agarose-Gelelektrophorese zu analysieren. Im Anschluss haben die Schülerinnen und Schüler die Option Chromosomen aus Zellen zu präparieren, durch eine spezielle Färbung sichtbar zu machen und unter dem Mikroskop eigenständig zu analysieren. Eine Vorlesung zum aktuellen Stand der Stammzellforschung rundet das Programm ab.

Wenn Sie Interesse an der Teilnahme haben, melden Sie sich bitte per Mail an info@stammzellen.nrw.de an. Die Plätze werden in der Reihenfolge der Anmeldung vergeben. Über Ihre verbindliche Anmeldung unter info@stammzellen.nrw.de würden wir uns freuen.

WANN:

09:00 – 12:00 h
(10 Schüler/innen)

13:00 – 16:00 h
(10 Schüler/innen)

WO: Labore des Lehrstuhls für Immunologie, Universität Witten/Herdecke, Stockumer Str. 10, 58453 Witten

WER: Schülerinnen und Schüler der Biologie-Leistungskurse in der Qualifikationsphase 2

WIE Anmeldung per Mail an info@stammzellen.nrw.de senden. Die Plätze werden in der Reihenfolge der Anmeldung vergeben.

Die Teilnahme ist kostenlos.