

UniStem Day – Internationaler Stammzelltag

EINLADUNG

22. März 2024

Hochschule Hamm-Lippstadt, Dept. Hamm 2 / AG Prakash

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

Am 22. März 2024 führen die Wissenschaftler/innen der Arbeitsgruppe von Prof. Dr. Nilima Prakash die Teilnehmenden zunächst in den aktuellen Stand der Stammzellforschung ein. Dabei werden Stichworte wie humane induzierte pluripotente Stammzellen, Differenzierung in Dopamin-synthetisierende Nervenzellen und Morbus Parkinson thematisiert. Nach einer entsprechenden Unterweisung für das Arbeiten in Laboren der Sicherheitsstufe 1 können die Teilnehmenden selbst praktische Arbeiten wie etwa das Ansetzen einer quantitativen Echtzeit-PCR durchführen sowie eine fluoreszenzaktivierte Zellsortierung und Kalzium-Bildgebungs-Demo verfolgen.

Abgerundet wird der Tag durch einen persönlichen Austausch mit den Wissenschaftler/innen, bei dem auch über berufliche Perspektiven für Schüler/innen in der Stammzellforschung gesprochen wird. Bei einem kurzweiligen Abschlussquiz kann das Gelernte im Wettkampf genutzt werden, um sich Ruhm, Ehre und eine kleine Belohnung zu verdienen.

Aus Platzgründen ist die **Gruppengröße auf 10 Teilnehmende pro Zeitfenster begrenzt.**

Am Angebot teilnehmen können **Kleingruppen/Kurse bis zur maximalen Gruppengröße.** Anmeldungen von **Einzelschüler/innen** können leider nicht berücksichtigt werden.

Interessierte füllen bitte das **Anmeldeformular** aus und schicken es **zur verbindlichen Anmeldung** an info@stammzellen.nrw.de.

WANN:

09:00 – 12:30 h
(10 Schüler/innen)

13:00 – 16:30 h
(10 Schüler/innen)

WO: HS Hamm Lippstadt,
Seminarraum (tbd) und
Labore H3.1-E02-090 und
H3.1-E02-150 am Dept.
Hamm 2, HSHL

WER: Schüler/innen der
Biologie Leistungskurse (Q1
und Q2)

WIE: ausgefülltes
Anmeldeformular per Mail
an info@stammzellen.nrw.de
schicken

Die **20 Plätze** werden in der
Reihenfolge der Anmeldung
vergeben.

Die Teilnahme ist **kostenlos**.