Hochschule Bonn-Rhein-Sieg
University of Applied Sciences

Stammzellnetzwerk.NRW
Forschung • Dialog • Translation

UniStem Day – Internationaler Stammzelltag

EINLADUNG

06. März 2020
Hochschule Bonn-Rhein-Sieg, Campus Rheinbach

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 bringen die Wissenschaftler/innen der Arbeitsgruppe von Professorin Tobiasch den Schülerinnen und Schülern die Isolation, Charakterisierung und Differenzierung von adulten Stammzellen im Rahmen eines Labor-Workshops und Kurzvorträgen näher. Den Teilnehmer/innen wird die Möglichkeit geboten, die Polymerase-Kettenreaktion für spezielle Stammzell-marker eigenständig durchzuführen und die DNA-Amplifikate anschließend in einer Gelelektrophorese zu analysieren. Im Anschluss erhalten die Schülerinnen und Schüler am Mikroskop eine Einführung in die *in vitro* Entwicklung adulter Stammzellen von der Isolation bis zur differenzierten Knochenzelle, die von den Teilnehmern/innen eigenständig durch eine spezifische Färbung sichtbar gemacht wird. Ein weiteres Thema ist die berufliche Perspektive für Schülerinnen und Schüler in der Stammzellforschung, welche durch die Doktorand/innen der Arbeitsgruppe vermittelt wird. Bei einem kurzweiligen Abschlussquiz kann das Gelernte im Wettkampf genutzt werden, um sich Ruhm, Ehre und Gummibärchen zu sichern.

Wenn Sie Interesse an der Teilnahme haben, melden Sie sich bitte als Zwölfergruppe unter Angabe des gewünschten Zeitfensters an. Füllen Sie hierzu bitte den angehängten Anmeldebogen aus. Bitte beachten Sie, dass sich die Zeiten unter Umständen ändern können. Die Plätze werden in der Reihenfolge der Anmeldung vergeben. Über Ihre verbindliche Anmeldung unter info@stammzellen.nrw.de würden wir uns freuen. Das Angebot ist kostenfrei.

WANN:

Gruppe 1& 2 (je 12 Schüler):

8:30 – 11:15 Uhr

Gruppe 3& 4 (je 12 Schüler):

10:45 – 13:30 Uhr

WO: Hochschule Bonn-Rhein-Sieg, Campus Rheinbach, von-Liebig-Straße 20, 53359 Rheinbach

---

WER: Schüler/innen der Biologie-Leistungskurse in der Sekundarstufe II

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

Die Teilnahme ist kostenlos.

Stammzellnetzwerk.NRW e.V.
c/o Life Science Center | Merowinger Platz 1 | 40225 Düsseldorf
Tel +49 (0) 211 /3368-7082
info@stammzellen.nrw.de | www.stammzellen.nrw.de

Gefördert durch:
Ministerium für Kultur und Wissenschaft des Landes Nordrhein-Westfalen