Was ist der UniStem Day?

Der **UniStem Day** ist seit 2009 ein eintägiges Treffen für Schüler*innen. Die Veranstaltung widmet sich der Verbreitung der Stammzellforschung und möchte das Lernen, Entdecken und Diskutieren über Wissen und Innovationen in der Stammzellforschung fördern. Der bundesweite Aktionstag präsentiert Spitzenforschung, zeichnet ein Bild von der täglichen Arbeit eines Wissenschaftlers und untersucht die Mechanismen hinter wissenschaftlichen Durchbrüchen und ihrer gesellschaftlichen Erwartungen. Bei Vorlesungen, Debatten, Laborbesuchen und Spielen beschäftigen sich die Schüler*innen mit den Konzepten und Methoden der Stammzellforschung. Sie gewinnen Einblick in die wissenschaftliche Arbeitsweise, die sowohl Spaß macht als auch den persönlichen Charakter aufgrund von exakter Beweisführung, Ausdauer und Integrität fördert. Wie in den Vorjahren wird der UNISTEM DAY 2020 Universitäten, Forschungseinrichtungen und Schulen aus der ganzen Welt zusammenbringen: 101 Universitäten und Forschungsinstitute in Australien, Deutschland, Frankreich, Griechenland, Italien, Kolumbien, den Niederlanden, Österreich, Polen, Portugal, Schweden, Spanien und Ungarn.

UniStem ist das Zentrum für Stammzellforschung der Universität Mailand, das 2006 von den Professoren E. Cattaneo, G. Cossu, F. Gandolfi und Y. Torrente (unistem.it) gegründet wurde. Der UNISTEM DAY 2020 ist eine von vielen UniStem-Aktivitäten zur Verbreitung der Stammzellenforschung und dies ist der 12. Bildungstag, den Schüler*innen der Sekundarstufe gewidmet, und die größte öffentliche Veranstaltung zur Stammzellenforschung in Europa ist.

Fondazione TIM wurde 2008 als Ausdruck ethischer Prinzipien, des starken Bekenntnisses zur Verantwortung gegenüber der Gemeinschaft und des Innovationsgeistes von Tim gegründet. Die Verpflichtung besteht darin, sich für ein zunehmend digitales, innovatives und wettbewerbsfähiges Italien einzusetzen und mit den Institutionen bei der Durchführung der Projekte zusammenzuarbeiten und ihnen die wirtschaftlichen und logistischen Ressourcen zur Verfügung zu stellen

The event will happen in 13 countries

Supporter: **eurostemcell.org**

EuroStemCell

Sponsor:

GSCN
GermanStemCellNetwork

6 März 2020

UniStem Day

Wissen und innovation: die endlose Reise der Stammzellforschung

Konzept und Koordination

uniStem

in collaboration with

FONDAZIONE TIM

ulm university universität ulm

Universität Ulm

Programm

Universität Ulm,
Institut für Molekulare Medizin
Helmholtzstraße 16, 89081 Ulm
Gebäude M26 Multimediaraum Raum 2022 (Vorträge, Workshops)
Gebäude N27, Laborräume des Instituts für Molekulare Medizin

6 März 2020
9.00 Uhr

UNI STEM DAY 2020

9:00 → 9:15
Prof. Hartmut Geiger
Begrüßung durch den Präsidenten der GSCN

9:15 → 9:40
Vortrag von **Prof. Hartmut Geiger**
Institut für Molekulare Medizin
Grundlagen der Stammzellforschung

9:40 → 10:05
Vortrag von **Dr. Mai Ngyuen**
Universitätsklinikum Innere Medizin III
Hämatopoetische Stammzellen in der Klinik

10:05 → 10:15
Pause, für Wasser & Obst ist gesorgt

10:15 → 10:20
Aufteilung der Schüler in 2 Gruppen

10:20 → 12:30
Meet the experts

Gruppe 1:
Laborluft *schnuppern*,
4 Stationen
- Embryonale Stammzellen
- Hämatopoetische Stammzellen - Intestinale Stammzellen
- PCR: Polymerasekettenreaktion

Gruppe 2:
Workshops mit den Experten
-Stammzellforschung aus verschiedenen Blickwinkeln
und:
- Stammzellspiel: Erlebe Stammzelldifferenzierung

11:20 → 11:30
Tausch der Gruppen 1 und 2

11:30 → 12:30
„Meet the experts " in getauschten Gruppen danach Resümee, Zertifikate und Siegerehrung

12:45 → 13:30
Einladung zum gemeinsamen Mittagessen in der Mensa der Universität Ulm

13:00
Ende der Veranstaltung

UniStem Day –
Weltweiter Stammzelltag
6 März 2020
Universität Ulm,
Institut für Molekulare Medizin
Gebäude M26 Multimediaraum Raum 2022 (Vorträge, Workshops) Gebäude N27, Laborräume des Instituts für Molekulare Medizin
10:05 -10:15 Uhr Pause, für Wasser & Obst ist gesorgt
10:15 Uhr Aufteilung der Schüler in 2 Gruppen
10:20 - 12:30 Uhr *Meet the experts*

facebook.com/ **unistem**
instagram/ **#unistem2020**
twitter **#unistem2020**

Further information:
unistem.it