

Co to jest UniStem Day?

UniStem Day to jednodniowe spotkanie organizowane od 2009 roku dla uczniów szkół średnich. Wydarzenie to ma na celu rozpowszechnienie rzetelnej wiedzy o komórkach macierzystych. Podczas UniStem Day omawiane są najnowsze doniesienia dotyczące komórek macierzystych. Uczestnicy mają również szansę poznać kulisy wielkich odkryć naukowych, a także zobaczyć, jak na co dzień wygląda praca w laboratorium. Poprzez udział w debatach, warsztatach oraz wizytach w laboratoriach uczniowie zyskują wyobrażenie o sposobach prowadzenia badań naukowych, także tych dotyczących komórek macierzystych. Pozwala to uzmysłwić uczniom, że nauka może być ciekawa i zajmująca, a ponadto uczy ona wytrwałości, samodzielnego myślenia i dążenia do prawdy. Podobnie, jak w poprzednich latach UNISTEM DAY 2020 zjednoczy uniwersytety i szkoły średnie z całego świata: w tym roku w wydarzeniu uczestniczyć będzie 101 uczelni z Australii, Austrii, Kolumbii, Francji, Niemiec, Grecji, Holandii, Włoch, Hiszpanii, Portugalii, Szwecji i Polski.

UniStem to Centrum Badań Komórek Macierzystych założone w 2006 roku na Uniwersytecie w Mediolanie przez E. Cattaneo, G.Cossu, F. Gandolfiego oraz Y. Torrente. UNISTEM DAY 2020 jest jedną z wielu inicjatyw podejmowanych przez Centrum, których celem jest rozpowszechnienie rzetelnej wiedzy o komórkach macierzystych. UNISTEM DAY jest największym publicznym wydarzeniem w Europie poświęconym komórkom macierzystym. W 2020 odbędzie się po raz jedenasty!

Fondazione TIM powstała w 2008 roku. Jej celem jest praca na rzecz rozwoju cyfryzacji i innowacji we Włoszech przy współpracy z instytucjami realizującymi nowatorskie projekty przy zachowaniu zasad etycznych i w duchu odpowiedzialności za rozwój społeczeństwa.

Wydarzenie odbędzie się w 13 krajach



6 marca 2020

UniStem Day

Wiedza i postęp w badaniach nad komórkami macierzystymi

Wsparcie: **eurostemcell.org**



Patronaty Honorowe:



JEGO MAGNIFICENCIA
REKTOR UNIWERSYTETU
WARSZAWSKIEGO



MARSZAŁEK
WOJEWÓDZTWA
MAZOWIECKIEGO



PREZYDENT MIASTA STOLECZNEGO WARSZAWY

Współorganizatorzy:



serce Polski



RDLS
CENTRUM REPRODUKCYJNE I DIAGNOZY
UNIWERSYTETU WARSZAWSKIEGO



CVID
CENTRUM WSPÓŁPRACY I DIAGNOZY
UNIWERSYTETU WARSZAWSKIEGO

Pomysł i koordynacja:



we współpracy z:

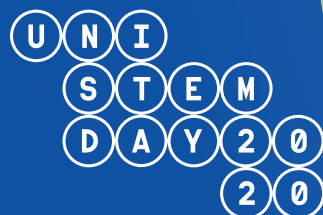
FONDAZIONE



DZIEŃ KOMÓREK MACIERZYSTYCH na Uniwersytecie Warszawskim

Wydział Biologii
Uniwersytetu Warszawskiego
ul. Miecznikowa 1
02-096 Warszawa

6 marca 2020
9.00



Sesja poranna

9:00 → 9:10

Rozpoczęcie UniStem Day
na Uniwersytecie Warszawskim (sala 9B)

9:10 → 9:20

Powitanie uczestników przez
prof. Marię Annę Ciemerych-Litwinienko,
Prodziekan Wydziału Biologii Uniwersytetu
Warszawskiego do spraw organizacji badań

9:20 → 9:40

Pokaz filmu "Komórki macierzyste"
(EuroStemCell)

9:40 → 10:00

Ewa Kosyl
Zakład Embriologii, Wydział Biologii
Uniwersytet Warszawski
*Bo w nas jest moc, czyli o komórkach
totipotencjalnych*

10:00 → 10:20

Karolina Kielczyk
Zakład Cytologii, Wydział Biologii
Uniwersytet Warszawski
O komórkach pluripotencjalnych

10:20 → 10:40

Pokaz filmu "Komórki macierzyste - nasza
przyszłość" (EuroStemCell)

Koordynator: dr **Karolina Archacka**

Zakład Cytologii, Wydział Biologii
Uniwersytet Warszawski
kczaja@biol.uw.edu.pl
tel. 225542203 / 609500740

10:40 → 11:00

Bartosz Mierzejewski
Zakład Cytologii, Wydział Biologii
Uniwersytet Warszawski
*Mezenchymalne komórki macierzyste
- rola w organizmie i zastosowanie w terapii*

11:00 → 11:30

Przerwa

11:30 → 11:50

Iwona Grabowska-Kowalik
Zakład Cytologii, Wydział Biologii
Uniwersytet Warszawski
Czy komórki satelitowe są macierzyste?

11:50 → 12:00

Quiz o komórkach macierzystych

12:00 → 12:45

Debata "Prawda czy fałsz? Gdzie szukać rzetelnych
informacji?" z udziałem:

**Ewy Bartnik, Aleksandry Stanisławskiej,
Marii A. Ciemerych-Litwinienko, Pawła
Boguszewskiego oraz Marcina Rotkiewicza**

12:45 → 12:55

Prezentacja Centrum Współpracy i Dialogu UW

12:55 → 13:00

Ogłoszenie wyników quizu i wręczenie nagród.

13:00

Zakończenie.

Sesja popołudniowa

14:00 → 15:30

Tajniki pracy embriologa
prowadzący: dr hab. **Katarzyna Szczepańska**,
dr hab. **Aneta Suwińska**, mgr **Katarzyna
Klimczewska**, mgr **Anna Soszyńska**,
mgr **Monika Fluks**, mgr **Ewa Kosyl** oraz Studenci
z Koła Naukowego Embriologii
liczba uczestników: 14,
czas trwania: 90 minut, sala 246A

*Uczestnicy warsztatów zapoznają się z kolejnymi stadiami
rozwoju zarodkowego myszy oraz poznają techniki embriologiczne
wykorzystywane m.in. do tworzenia zwierząt chimerowych
oraz transgenicznych. Będą mieli możliwość samodzielnego
przeprowadzenia prostych manipulacji na utrwalonych oocytach
i zarodkach myszy oraz mikroiniekcji zarodkowych komórek
macierzystych do przedimplantacyjnych zarodków myszy.*

14:00 → 15:30

*"Hematopoetyczne komórki macierzyste
- tajemniczy ochroniarz"*
prowadzący: dr **Katarzyna Bocian**,
dr **Ewelina Kiernozek**
liczba uczestników: 12,
czas trwania: 90 minut, sala 111A

*Uczestnicy warsztatów dowiedzą się, na czym polega przeszczep
szpiku kostnego i czym są hematopoetyczne komórki macierzyste.
Ponadto - na modelu zwierzęcym - nauczą się rozpoznawać narządy
układu odpornościowego, poznają ich funkcje, a także samodzielnie
wykonają preparat z komórek krwi myszy. Porozmawiamy o blaskach
i cieniach przeszczepiania szpiku kostnego.*

14:00 → 15:30

"Komórki macierzyste - na własne oczy"
prowadzący: Koło Biologii Medycznej Antidotum
liczba uczestników: 24,

czas trwania: 90 minut, sala 215C
*Uczestnicy warsztatów odwiedzą pracownię hodowli komórek i
samodzielnie przygotowują hodowlę komórek macierzystych. Wezmą
również udział w grze dotyczącej komórek macierzystych.*