

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 uzmysłowić 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 2019 zjednoczy uniwersytety i szkoły średnie z całego świata: w tym roku w wydarzeniu uczestniczyć będą 99 uczelnie z Australii, Austrii, Kolumbii, Francji, Niemiec, Grecji, Holandii, Włoch, Singapuru, Hiszpanii, Portugalii, Szwecji, Wielkiej Brytanii 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 2019 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 2019 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.

THE EVENT WILL HAPPEN IN 15 COUNTRIES



Pomysł i koordynacja:



Wsparcie:



PATRONATY HONOROWE:



WSPÓŁORGANIZATORZY:



in collaboration with
FONDAZIONE
TIM

15
marca godz.
2019 9.00

UniStem Day

Wiedza i postęp
w badaniach
nad komórkami
macierzystymi

(if you surf the web with your eyes closed)

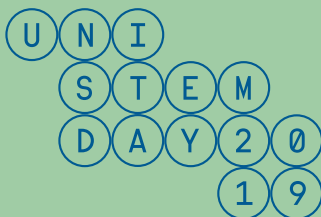


Koordynator:
Karolina Archacka

Wydział Biologii
Uniwersytetu Warszawskiego
sala 9B

ul. Miecznikowa 1
02-096 Warszawa

15 marca 2019
godz. 9.00



Sesja poranna

9:00 → 9:15

Rozpoczęcie UniStem Day
na Uniwersytecie Warszawskim

9:15 → 9:25

Powitanie uczestników przez
Marię Annę Ciemerych-Litwinienko
prodziekan Wydziału Biologii
Uniwersytetu Warszawskiego
do spraw organizacji badań

9:25 → 9:45

POKAZ FILMU:
Komórki macierzyste
by EuroStemCell

9:45 → 10:10

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

10:10 → 10:35

Bartosz Mierzejewski
Zakład Cytologii, Wydział Biologii,
Uniwersytet Warszawski
O komórkach pluripotencjalnych

10:35 → 11:00

POKAZ FILMU:
Komórki macierzyste – nasza przyszłość
by EuroStemCell

11:00 → 11:20

Przerwa

11:20 → 11:45

Kamil Kowalski
Zakład Cytologii, Wydział Biologii,
Uniwersytet Warszawski
*Multipotencjalne komórki macierzyste
– co o nich wiemy?*

11:45 → 12:10

Magdalena Zawada
Zakład Cytologii, Wydział Biologii,
Uniwersytet Warszawski
*Komórki satelitowe – unipotencjalni
strażnicy mięśni szkieletowych*

12:10 → 12:20

Quiz o komórkach macierzystych

12:20 → 12:50

DEBATA:
*Komórki macierzyste w klinice –
oczekiwania a rzeczywistość z udziałem
Agnieszki Dobrzyń, Marii A. Ciemerych,
Zygmunta Pojdy, Anny Szmydki-Baran
oraz Pawła Orleańskiego*

12:50 → 13:00

Ogłoszenie wyników quizu i wręczenie
nagród

13:00

Zakończenie

Sesja popołudniowa

14:00 → 15:30

1) *Embriologia w praktyce*
(sala 246A)

**Ewa Borsuk, Katarzyna Szczepańska,
Aneta Suwińska, Anna Soszyńska,
Monika Fluks, Katarzyna Klimczewska**
oraz Studenci z Koła Naukowego
Embriologii

2) *Hematopoetyczne komórki macierzyste
– tajemniczy ochroniarz*
(sala 111A)

**Katarzyna Bocian, Ewelina Kiernozek,
Marta Jasińska**

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 funkcję, a także samodzielnie
wykonają preparat z komórek krwi
myszy. Porozmawiamy o blaskach i
cieniach przeszczepiania szpiku kostnego

3) *Komórki macierzyste - na własne oczy*
(sala 215C)

Koło Biologii Medycznej Antidotum

Uczestnicy warsztatów odwiedzą
pracownię hodowli komórek i
samodzielnie przygotują hodowlę
komórek macierzystych. Wezmą również
udział w grze dotyczącej komórek
macierzystych