

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, samodzielności myślenia i dążenia do prawdy. Podobnie, jak w poprzednich latach UNISTEM DAY 2024 zjednoczy uniwersytety i szkoły średnie z całego świata: w tym roku w wydarzeniu uczestniczyć będzie 97 uczelni z Australii, Danii, Francji, Niemiec, Węgier, Włoch, Holandii, Norwegii, Polski, Serbii, Hiszpanii, Szwecji i Wielkiej Brytanii.

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 2024 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 2024 odbędzie się po raz szesnasty!



Koncepcja i koordynacja



Patronaty



Patronaty honorowe



WOJEWODA MAZOWIECKI



Partnerzy



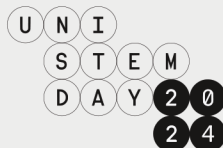
Marszałek
Województwa
Mazowieckiego



Prezydent
miasta stołecznego
Warszawy



JEGO MAGNIFICENCIA REKTOR
UNIWERSYTETU WARSZAWSKIEGO



DZIEŃ KOMÓREK MACIERZYSTYCH

Wiedza i postęp w badaniach
nad komórkami macierzystymi
22 marca 2024



Program

Sesja poranna

Koordynatorka dnia
dr Karolina Archacka, Zakład Cytologii,
Wydział Biologii, Uniwersytet Warszawski

9:00 - 9:20
Rozpoczęcie UniStem Day na
Uniwersytecie Warszawskim (aula 9B)
Powitanie uczestników przez prof. Marię Annę
Ciemerych-Litwinienko
oraz połączenie z uczestnikami i uczestniczkami
USD we Francji i Niemczech

09:20 - 09:40
Pokaz filmu „Komórki macierzyste”
(EuroStemCell)

09:40 - 10:00
mgr Oliwia Jędruch-Smulska,
Zakład Embriologii, Wydział Biologii,
Uniwersytet Warszawski
Bo w nas jest moc, czyli o komórkach
totipotencjalnych

10:00 - 10:20
mgr Anna Ostaszewska,
Zakład Cytologii, Wydział Biologii,
Uniwersytet Warszawski
O komórkach pluripotencjalnych

10:20 - 10:40
Pokaz filmu „Komórki macierzyste - nasza
przyszłość” (EuroStemCell)

10:40 - 11:10
Przerwa

11:10 - 11:30
dr hab. Iwona Grabowska-Kowalik,
Zakład Cytologii, Wydział Biologii,
Uniwersytet Warszawski
Czy komórki satelitowe są macierzyste?

11:30 - 11:50
mgr Zuzanna Michalska,
Zakład Cytologii, Wydział Biologii,
Uniwersytet Warszawski
Od przeszczepiania szpiku po leczenie oparzeń,
czyli o komórkach macierzystych w medycynie

11:50 - 12:00
Quiz o komórkach macierzystych

12:00 - 12:20
dr Justyna Chlebowska-Tuz,
Warszawski Uniwersytet Medyczny
Terapia CAR-T

12.20 - 13.00
Debata „O terapiach komórkowych
i genowych” z udziałem
prof. Edyty Brzóska-Wójtowicz,
dr hab. Joanny Kowalskiej,
prof. Jacka Jaworskiego,
dr Justyny Chlebowskiej-Tuz
Debatę poprowadzi Piotr Stanisławski
(Crazy Nauka)

13:00
Ogłoszenie wyników quizu i wręczenie nagród
Zakończenie sesji porannej

Sesja popołudniowa

14:00 - 15:30
“Dzień z życia embriologa”

prowadzący:
dr hab. Katarzyna
Szczepańska, dr hab. Aneta Suwińska,
dr Katarzyna Krawczyk,
dr Lidia Wolińska-Nizioł, mgr Eliza Winek

liczba uczestników: 14,
czas trwania: 90 minut, sala 246A

Uczestnicy warsztatów dowiedzą się, jak
wygląda praca embriologa, a także będą mieli możliwość
samodzielnego przeprowadzenia prostych manipulacji na
utrwalonych oocytach i zarodkach myszy. Przy okazji
zapoznają się z kolejnymi stadiami rozwoju zarodkowego
myszy oraz poznają techniki embriologiczne
wykorzystywane m.in. do tworzenia
zwierząt transgenicznych

14:00 - 15:30
“Hematopoetyczne komórki macierzyste –
tajemniczy ochroniarz”

prowadzący: dr Katarzyna Bocian,
dr Ewelina Kiernozek-Kalińska

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 odpornościowe-
go, poznają ich funkcję, a także samodzielnie wykonają
preparat z komórek krwi myszy. Porozmawiamy o blas-
kach i cieniach przeszczepiania szpiku kostnego.

14:00 - 15:30
“Komórki macierzyste - na własne oczy”

prowadzący: dr Bartosz Mierzejewski,
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.