

14 MARCA 2025

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 2025 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, Hiszpanii, Szwecji i Wielkiej Brytanii.

UniStem to Centrum Badań Kłórek Macierzystych założone w 2006 roku na Uniwersytecie w Mediolanie przez E. Cattaneo, G. Cossu, F. Gandolfiego oraz Y. Torrente. UNISTEM DAY 2025 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 2025 odbędzie się po raz siedemnasty!

UniStem Day

Wiedza i postęp w badaniach nad komórkami macierzystymi

Patronaty Honorowe



WOJEWODA MAZOWIECKI



Marszałek
Województwa
Mazowieckiego



Prezydent
miasta stołecznego
Warszawy



Jego Magnificencja
Rektor Uniwersytetu
Warszawskiego

Organizatorzy



Partnerzy



MAZOWIECKI
URZĄD WOJEWÓDZKI
W WARSZAWIE



Warszawa

Koncepcja i koordynacja



Patronaty



European Consortium for Communicating
Gene & Cell Therapy Information

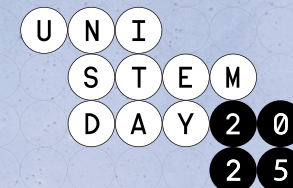
#unistemday2025

IG: @unistem_day

FB: unistemday

X: @unistemday

Web: unistem.it



SESJA PORANNA

09:00 - 09:20 Rozpoczęcie UniStem Day na Uniwersytecie Warszawskim (aula 9B) Powitanie uczestników przez prof. Marię Annę Ciemerych-Litwinienko

09:20 - 09:40 mgr Oliwia Jędruch-Smulska
Zakład Embriologii,
Wydział Biologii,
Uniwersytet Warszawski
Bo w nas jest siła i moc - o komórkach totipotencjalnych

09:40 - 10:00 mgr Anna Ostaszewska
Zakład Cytologii,
Wydział Biologii,
Uniwersytet Warszawski
Od jednego do wszystkiego - potencjał komórek, które mogą wiele

10:00 - 10:20 Pokaz filmu EuroStemCell
Komórki macierzyste

10:20 - 10:40 mgr Oliwia Woźniak
Zakład Cytologii,
Wydział Biologii,
Uniwersytet Warszawski
Komórki multipotencjalne

Wydział Biologii Uniwersytetu Warszawskiego

ul. Miecznikowa 1
02-096 Warszawa

Koordynatorka dnia

dr hab. Karolina Archacka
Zakład Cytologii, Wydział Biologii,
Uniwersytet Warszawski
k.archacka@uw.edu.pl - tel. 225542203

10:40 - 11:00 mgr Zuzanna Michalska
Zakład Cytologii,
Wydział Biologii,
Uniwersytet Warszawski
Komórki macierzyste - przełom w medycynie, czy chwyt marketingowy

11:00 - 11:30 Przerwa

11:30 - 11:40 Quiz o komórkach macierzystych

11:40 - 12:00 dr hab. Iwona Grabowska-Kowalik,
Zakład Cytologii,
Wydział Biologii,
Uniwersytet Warszawski
Czy komórki satelitarne są macierzyste?

12:00 - 12:20 dr Andrzej Mizera
IDEAS NCBS,
Wydział Matematyki,
Informatyki i Mechaniki,
Uniwersytet Warszawski
Czy algorytmy mogą pomóc w leczeniu złożonych chorób?

12:20 - 13:00 Debata
Od laboratorium do kliniki - jak wygląda ta droga? z udziałem Karoliny Głowackiej, dr n.med. Anny Łusakowskiej, dr Magdaleny Mac, dr Andrzeja Mizery i dr hab. n.med. Radosława Zagożdżona

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

SESJA POPOŁUDNIOWA

14:00 - 15:30 liczba uczestników: 14, czas trwania: 90 minut, sala 246A
Dzień z życia embriologa

14:00 - 15:30 liczba uczestników: 12, czas trwania: 90 minut, sala 111A
Hematopoetyczne komórki macierzyste - tajemniczy ochroniarz

14:00 - 15:30 liczba uczestników: 24, czas trwania: 90 minut, sala 215C
Komórki macierzyste - na własne oczy

Dzień z życia embriologa

Prowadzący: dr hab. Katarzyna Szczepańska, dr hab. Aneta Suwińska, dr Katarzyna Krawczyk, dr Agnieszka Walewska, dr Ewelina Trela, mgr Eliza Winek

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.

Hematopoetyczne komórki macierzyste - tajemniczy ochroniarz

Prowadzący: dr hab. Katarzyna Bocian, dr Ewelina Kiernożek-Kalińska

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.

Komórki macierzyste - na własne oczy

Prowadzący: mgr Anna Ostaszewska, mgr Zuzanna Michalska, mgr Oliwia Woźniak, Koło Biologii Medycznej Antidotum

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

Po więcej informacji:
unistem.it