

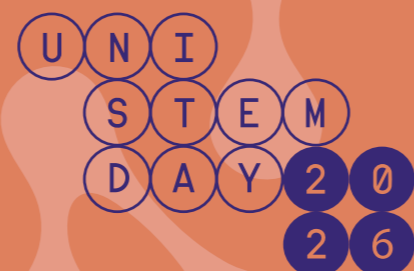
## Czym jest UniStem Day?

UniStem Day to jednodniowe spotkanie organizowane dla uczniów szkół średnich od 2009 roku. Wydarzenie to w całości poświęcone jest popularyzacji wiedzy i upowszechnianiu badań nad komórkami macierzystymi. 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. 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 2026 połączy uniwersytety i szkoły średnie z całego świata, angażując 93 uczelnie i ośrodki badawcze w Australii, Danii, Francji, Niemczech, na Węgrzech, we Włoszech, w Holandii, Norwegii, Polsce, Hiszpanii, Szwecji oraz w Wielkiej Brytanii.

UniStem to Centrum Badań Komórek Macierzystych założone w 2006 roku na Uniwersytecie w Mediolanie przez E. Cattaneo, G. Cossu, F. Gandolfiego i Y. Torrente. Celem Centrum UniStem jest rozpowszechnienie rzetelnej wiedzy o komórkach macierzystych oraz ich klinicznych zastosowaniach. UniStem Day jest jedną z inicjatyw popularyzujących naukę prowadzonych przez Centrum UniStem, a tegoroczna, 18. edycja wydarzenia symbolicznie oznacza osiągnięcie pełnoletności.

Temat tegorocznej edycji – „Mamy wybór!” – to zaproszenie dla uczniów, aby czuli się swobodnie w budowaniu własnej przyszłości oraz kształtowaniu indywidualnej kariery zawodowej, tak by była dla nich satysfakcjonująca, wykraczając poza uprzedzenia i społeczne konwencje.



Koncepcja i koordynacja

uniStem

Università degli Studi di Milano Centro di Ricerca sulle Cellule Staminali

# Wiedza i postęp w badaniach nad komórkami macierzystymi

20 marca 2026

# UniStem Day

PATRONATY HONOROWE:



WOJEWODA MAZOWIECKI



Marszałek  
Województwa  
Mazowieckiego



Prezydent  
miasta stołecznego  
Warszawy



JEGO MAGNIFICENCJA REKTOR  
UNIwersYTETU WARSZAWSKIEGO

ORGANIZATORZY:



INICJATYWA DOSKONAŁOŚCI  
UCZELNIA  
BADAWCZA

PARTNERZY:



MAZOWIECKI  
URZĄD WOJEWÓDZKI  
W WARSZAWIE

Mazowsze.  
serce Polski



Warszawa



## Sesja poranna

### ➔ 09:00 – 09:20

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

**Mgr Oliwia Jędruch-Smulka**  
Zakład Embriologii, Wydział Biologii,  
Uniwersytet Warszawski  
*Możliwości bez granic, czyli  
o komórkach totipotencjalnych*

### ➔ 09:40 – 10:00

**Mgr Dominika Kulma**  
Zakład Cytologii, Wydział Biologii,  
Uniwersytet Warszawski  
*Komórki ES i iPS –  
pluripotencja bez tajemnic*

### ➔ 10:00 – 10:20

**Pokaz filmu „Komórki macierzyste”**  
(EuroStemCell)

### ➔ 10:20 – 10:40

**Mgr Oliwia Woźniak**  
Zakład Cytologii, Wydział Biologii,  
Uniwersytet Warszawski  
*Komórki macierzyste nowotworów*

### ➔ 10:40 – 11:00

**Dr Zuzanna Michalska**  
Zakład Cytologii, Wydział Biologii,  
Uniwersytet Warszawski  
*Kliniczne zastosowanie komórek  
macierzystych*

### ➔ 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 satelitowe  
są macierzyste?  
Mięśnie, regeneracja i mięso  
z próbówki: niezwykły potencjał  
komórek satelitowych*

### ➔ 12:00 – 12:20

**Pokaz filmu „Terapie genowe”**  
(EuroGCT)

### ➔ 12:20 – 13:00

**Debata „Terapie komórkowe i  
genowe – osiągnięcia i wyzwania”**  
z udziałem dr Anny Szmydki,  
dr Klaudii Brodaczewskiej,  
dr hab. Anny Marusiak,  
prof. inst. oraz prof. Marcina Dąga  
Prowadzący  
Konrad Skotnicki (doktor z TikToka)

### ➔ 13:00

Ogłoszenie wyników quizu  
i wręczenie nagród.  
Zakończenie sesji porannej

## Sesja popołudniowa

### ➔ 14:00 – 15:30

#### Sesja popołudniowa

#### ➔ Od zarodka do komórek macierzystych

prowadzący: dr hab. Aneta Suwińska,  
dr hab. Katarzyna Szczepańska,  
dr Katarzyna Krawczyk,  
dr Agnieszka Walewska,  
mgr Weronika Bociąg,  
dr Ewelina Trela

liczba uczestników: 14, czas trwania:

90 minut, sala 246A

krótki opis:

Uczestnicy warsztatów zapoznają się z kolejnymi stadiami rozwoju zarodkowego myszy, a także będą mieli możliwość samodzielnego przeprowadzenia prostych manipulacji na utrwalonych oocytach i zarodkach myszy. Poznają także technikę mikroiniekcji wykorzystywaną w pracy z zarodkami i komórkami macierzystymi.

#### ➔ Hematopoetyczne komórki macierzyste – tajemniczy ochroniarz

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

liczba uczestników: 12, czas trwania:  
90 minut, sala 111A

krótki opis:

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: dr Zuzanna Michalska,  
mgr Oliwia Woźniak,  
mgr Dominika Kulma,  
Koło Biologii Medycznej Antidotum

liczba uczestników: 24, czas trwania:  
90 minut, sala 215C

krótki opis:

Uczestnicy warsztatów dowiedzą się, jak wygląda praca w laboratorium hodowli komórek, a następnie samodzielnie przygotują hodowlę pluripotencjalnych komórek macierzystych. Na zakończenie warsztatów przeprowadzimy quiz.