



Towarzystwo
Biologii Rozrodu



10x
GENOMICS

Certified
Service Provider



Sponsorzy

Novogene

Cell Service

IV Poznańska TBR-ówka

Transkryptomika w badaniach biologii rozrodu

20 października 2025 r.



IV TBR-ówka

Komitet organizacyjny i naukowy:

Joanna Suszyńska-Zajczyk – przewodnicząca komitetu naukowego OP TBR (UPP, IGC PAN)

Marzena Kamieniczna – przewodnicząca komitetu organizacyjnego OP TBR (IGC PAN)

Marta Olszewska – przewodnicząca OP TBR (IGC PAN)

Szymon Hryhorowicz - (ICM, IGC PAN)



IV TBR-ówka

20-tego października 2025r. w Instytucie Genetyki Człowieka PAN w Poznaniu
odbędzie się

IV Poznańska TBR-ówka pt. „Transkryptomika w badaniach biologii rozrodu”.

Formuła spotkania to minisymposium połączone z warsztatem.
Badania transkryptomu w biologii rozrodu wkroczyły w nową fazę
dzięki powstaniu nowych, wysokorozdzielczych metod,
których tajniki i zastosowanie będziemy omawiać podczas spotkania.

Serdecznie zapraszamy zarejestrowanych uczestników
(rejestracja na wydarzenie została już zamknięta).

Wspierają nas: Analityk Genetyka, Cell Service oraz Novogene.



IV TBR-ówka

Program

9:45 – 10:00 Rejestracja

10:00 – 10:15 Marzena Kamieniczna, Marta Olszewska **Słowo wstępne: Transkryptomika w badaniach rozrodu**

10:15 – 10:40 Agnieszka Malcher **Globalna ekspresja genów u pacjentów z zaburzeniami spermatogenezy – analiza RNAseq**

10:40 – 11:05 Joanna Suszyńska-Zajczyk **Zastosowanie zintegrowanej analizy transkryptomiki przestrzennej i pojedynczych komórek w badaniach hiperhomocysteinemii**

11:05 – 11:30 Piotr Pawlak **Dynamiczne zmiany profilu transkrypcyjnego przedimplantacyjnych zarodków świni – single embryo RNAseq**

11:30 – 11:55 Szymon Hryhorowicz **Obrazowanie ekspresji genów in situ – wprowadzenie do transkryptomiki przestrzennej**

11:55 – 12:20 Joanna Nowacka-Woszek **Zaburzenia transkryptomu w niezstąpionych jądrach psów z wnetrostwem**

12:20 – 12:45 Hubert Pakuła **Rozszyfrowanie mezenchymalnych stanów transkrypcyjnych w rozwoju i nowotworzeniu prostaty**

12:45 – 13:00 Konkurs i zakończenie części wykładowej

13:00 – 13:45 Lunch

13:45 – 14:45 Warsztaty blok I

TKANKOWE ETAPY TRANSKRYPTOMIKI PRZESTRZENNEJ **Joanna Suszyńska-Zajczyk** grupa A i B – IGC

MOLEKULARNE ETAPY TRANSKRYPTOMIKI PRZESTRZENNEJ **Szymon Hryhorowicz** grupa C i D – ICM

14:45 – 15:45 Warsztaty blok II

TKANKOWE ETAPY TRANSKRYPTOMIKI PRZESTRZENNEJ **Joanna Suszyńska-Zajczyk** grupa C i D – IGC

MOLEKULARNE ETAPY TRANSKRYPTOMIKI PRZESTRZENNEJ **Szymon Hryhorowicz** grupa A i B – ICM