

# Newsletter

## Maj 2018

Szanowni Państwo!

Przedstawiamy nowe wydanie newslettera. Zachęcamy do zapoznania się z jego treścią.

Życzymy przyjemnej lektury

Zespół OpenExome



Ciekawe publikacje



NGS-owe dyskusje



Informacje od partnerów



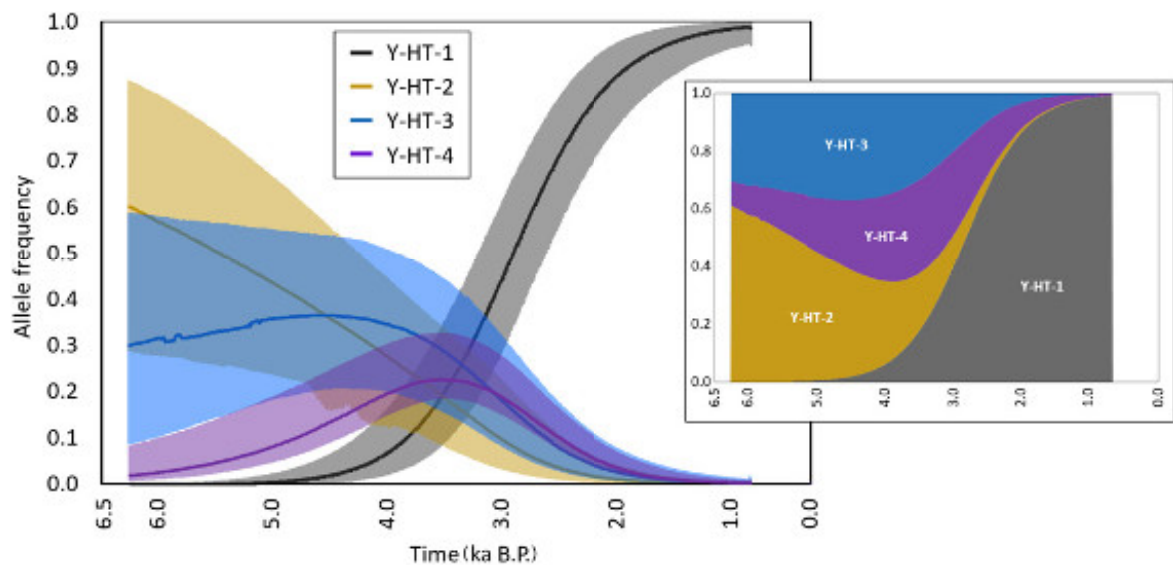
Nadchodzące wydarzenia

## ●●● Ciekawe publikacje

### Czy udomowienie koni ukształtowało obecną różnorodność genetyczną w obrębie chromosomu Y?

W jednej z publikacji która ukazała się w kwietniowym wydaniu czasopisma Science Advances, naukowcy z Leibniz Institute for Zoo and Wildlife Research w Berlinie, podjęli próbę znalezienia wytłumaczenia zjawiska bardzo niskiej zmienności genetycznej...

Więcej



źródło: <http://advances.sciencemag.org/content/4/4/eaap9691.full>

## ●●● NGS-owe dyskusje

Czy istnieją uniwersalne wskazówki które pomagają przygotowywać wysokiej jakości biblioteki NGS?

Na forum Seqanswers, skupiającym specjalistów mających na co dzień styczność z technologią sekwencjonowania następnej generacji, pojawił się wątek przedstawiający kilka podstawowych wskazówek które pomogą w przygotowaniu dobrych jakościowo bibliotek. Poniżej zamieszczamy 6 wskazówek (w oparciu o nasze doświadczenia i rozważania), które naszym zdaniem warto poruszyć w tej dyskusji. Celowo, przy każdym z punktów, postawiliśmy znak zapytania. Jesteśmy ciekawi czy Państwo traktują te zasady jako pewnik i rzecz oczywistą czy może jednak na podstawie własnych doświadczeń zmodyfikowali je Państwo w jakimś stopniu, lub zupełnie się z nimi nie zgadzają. Zapraszamy do wyrażania swojej opinii na naszym facebooku, pod postem dotyczącym [tego właśnie zagadnienia.](http://seqanswers.com/forums/showthread.php?t=81304)

1)

**- Fluorymetr jest bardziej dokładny niż spektrofotometr w kontekście pomiaru DNA?**

Chodzi tutaj w głównej mierze o pomiar stężenia DNA przed procesem przygotowania biblioteki. Według wielu opinii, spektrofotometr jest bardziej czuły na zaburzenia wyniku spowodowane obecnością soli, białek oraz innych zanieczyszczeń, co może skutkować zawyżoną wartością stężenia DNA.

2)

**- Kontaminacja wprowadzona na etapach...**

[Więcej](#)



Informacje od partnerów

illumina®

Nowe narzędzie do detekcji wariantów występujących z niską częstotliwością.

Od niedawna w ofercie firmy Illumina, dostępne jest najnowsze rozwiązanie do przygotowywania wymagających bibliotek NGS. Mowa tutaj o TruSight Oncology UMI Reagents, dzięki któremu, drzwi prowadzące do badań skupionych na detekcji wariantów występujących z niską częstotliwością stają się w pełni otwarte. Przykładem, na podstawie którego widać jak tego typu rozwiązania są potrzebne, jest chociażby problem identyfikacji...

Więcej



źródło: <https://bit.ly/2wQODUS>

## Nowa ulepszona wersja odczynników systemowych – NextSeq 500/550 v2.5 Kits

Informacja która na pewno zainteresuje użytkowników sekwenatorów NextSeq 500/550. W ofercie Illumina pojawiła się zmodyfikowana wersja odczynników systemowych – NextSeq 500/550 v2.5. Według producenta, dzięki zastosowaniu nowych komórek przepływowych(flow cell), a także...





## ●●● Nadchodzące wydarzenia

23rd Congress of the European Hematology Association (EHA)

14 -17.06.2018, Sztokholm Szwecja Holandia

<https://ehaweb.org/congress/23rd-c/key-information/>

The European Human Genetics Conference 2018

16-19.06.2018, Mediolan Włochy (Texas)

<https://2018.eshg.org/>

II Ogólnopolskie Sympozjum Mikrobiologiczne „Metagenomy różnych środowisk”

28-29.06.2018, Lublin

[http://www.kul.pl/iii-ogolnopolskie-sympozjum-mikrobiologiczne-metagenomy-roznych-srodowisk-quot,art\\_77897.html](http://www.kul.pl/iii-ogolnopolskie-sympozjum-mikrobiologiczne-metagenomy-roznych-srodowisk-quot,art_77897.html)

European Association for Cancer Research (EACR)

30.06 – 03.07.2018, Amsterdam, Holandia

<https://www.eacr25.org/>

Animal Genetics and Genomics

02-04.07.2018, Olsztyn

<http://www.uwm.edu.pl/genomika2018/>

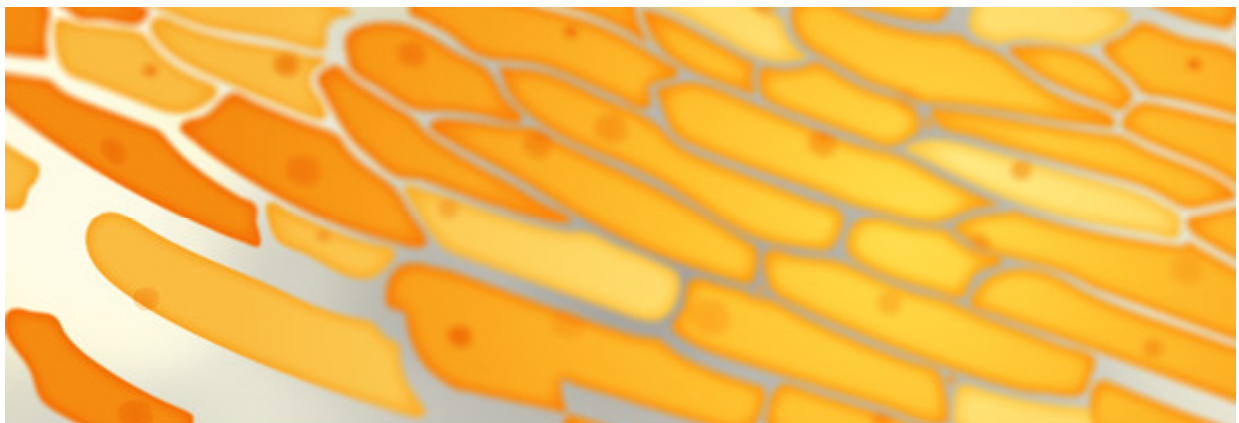
Zapraszamy do polubienia naszej strony na Facebooku gdzie publikujemy treści dotyczące najnowszych osiągnięć z zastosowaniem NGS a także informacje o aktualnych szkoleniach i warsztatach które organizujemy i wydarzeniach w których uczestniczymy lub polecamy ze względu na ciekawą tematykę.

<https://www.facebook.com/openexome>



OpenExome s.c. | Ul. Żwirki i Wigury 101 lok. 5.22 | 02-089 Warszawa | (+48) 22 552 67 16

**community@openexome.pl**



Anuluj subskrypcję