



# WYKŁADY

## **Piątek 18.09.2020**

- 10.00-11.00** Kto chce zjeść ciastko? - niezwykły świat naszych mikrobów  
(mgr inż. Marcelina Pyclik, mgr Katarzyna Pacyga)
- 11.00-12.00** Od zepsutych zębów i opryszczki do choroby Alzheimera  
(dr Marta Sochocka)
- 12.00-13.00** Żywią, leczą, ubierają i... trują. O roślinach pożytecznych i szkodliwych  
(dr Jolanta Artym)
- 13.00-14.00** Fuj, to jest gorzkie! - po co nam zmysł smaku?  
(mgr Anna Apanasewicz-Grzegorzycyk)

## **Niedziela 20.09.2020**

- 10.00-11.00** Od SARS-1 do SARS-2. Skąd się biorą nowe wirusy?  
(dr hab. Egbert Piasecki)
- 11.00-12.00** Co by było gdyby nie było szczepionek?  
(dr hab. Marta Kaszowska)
- 12.00-13.00** Przysłowia i powiedzenia ludowe kontra prawdziwa nauka  
(dr Aleksandra Bielawska-Pohl)
- 13.00-14.00** Antybiotyki, probiotyki, synbiotyki... czyli jak nie zwariować w świecie mikrobiomu  
(mgr Katarzyna Leszczyńska, dr Dominika Jakubczyk)

# POKAZY

**Poniedziałek 21.09.2020 (10.00, 11.00, 12.00, 13.00)**

<b>A</b>	<b>Fascynujący świat mikroorganizmów</b>	mgr Anna Chudzik, mgr Paulina Żebrowska, dr hab. Mariola Paściak
<b>B</b>	<b>Komórki macierzyste w powiększeniu - wykorzystanie technik obrazowania mikroskopowego</b>	prof. dr hab. Aleksandra Klimczak, mgr Agnieszka Szyposzyńska, mgr Olga Doszyń
<b>C</b>	<b>Oszukać naturę – hodowle komórkowe <i>in vitro</i></b>	mgr inż. Jagoda Mierzejewska, mgr Agnieszka Szczygieł, mgr inż. Natalia Angelińska, mgr inż. Katarzyna Węgierek
<b>D</b>	<b>Precyzyjny rozdział związków chemicznych metodą chromatografii HPLC</b>	prof. dr hab. Hubert Krotkiewski
<b>E</b>	<b>Wirusy w hodowlach komórkowych</b>	mgr inż. Michał Ochnik, mgr inż. Piotr Naporowski, Iwona Siemienieć, dr Bogna Jatczak
<b>F</b>	<b>Z immunologią na Ty – jak zidentyfikować komórki układu odpornościowego?</b>	dr hab. Joanna Rossowska

**Pokazy dla uczniów szkół podstawowych (9.00, 12.00)**

<b>Zobaczyć to czego nie widać, czyli niewidzialna biologia</b>	dr hab. Krystyna Dąbrowska, dr Paulina Miernikiewicz, mgr Joanna Majewska, dr Zuzanna Kaźmierczak, mgr Marek Harhala, mgr Katarzyna Gembara, mgr Aleksander Szymczak
---	---

Ze względu na ograniczoną liczbę miejsc na pokazach od 7 września przyjmowane będą zapisy pod adresem [festiwal@hirszfeld.pl](mailto:festiwal@hirszfeld.pl).

Zapisy także w dniu pokazu w ramach wolnych miejsc



**Wtorek 22.09.2020**

## **WYKŁADY**

- 10.30-11.30**    **Przeciskanie przez pory czyli jak wykorzystać sekwencjonowanie III generacji do identyfikacji groźnych patogenów**  
(dr hab. Łukasz Łaczmański)
- 13.00-14.00**    **Biologia syntetyczna - programowanie mikroorganizmów**  
(mgr Mateusz Noszka)

## **KONKURS**

### **XV Konkurs Mikrobiologiczny dla Licealistów** **„Świat mikrobów”**

- 10.00-10.30**    **I etap konkursu – eliminacje pisemne**  
**Konkurs w 2020 roku odbędzie się drogą korespondencyjną. Szczegółowe informacje na stronie DFN w opisie imprezy**  
(mgr inż. Piotr Napórowski, mgr Paulina Żebrowska, mgr inż. Piotr Kozłowski)
- 11.30-13.00**    **II etap konkursu – finał**  
**Rozdanie dyplomów i nagród**

---

Ze względu na ograniczoną liczbę miejsc na wykładach i w konkursie od 2 września przyjmowane będą zapisy pod adresem [festiwal@hirszfeld.pl](mailto:festiwal@hirszfeld.pl). Zapisy także bezpośrednio przed konkursem w ramach wolnych miejsc.

