

**XIX** Dolnośląski Festiwal Nauki **2016**



**ZIARNA  
WIEDZY**  
wstęp wolny

## *W kręgu immunologii*



*Instytut Immunologii i Terapii Doświadczalnej  
im. Ludwika Hirszfelda Polskiej Akademii Nauk*

*Krajowy Naukowy Ośrodek Wiodący*

*Centrum Doskonałości: IMMUNE*

*<http://www.iitd.pan.wroc.pl>*

*Wrocław, ul. R. Weigla 12*

*Dojazd: tramwaj 9, 15; autobus 127, 144*

# PIĄTEK - 16.09.2016

## Wykłady

- 10.00-10.45**    **Gdy krew nie krzepnie a układ odpornościowy się myli**  
(mgr Radosław Kaczmarek)
- 11.30-12.15**    **Słodkie i gorzkie oblicza cukru**  
(dr hab. Marcin Czerwiński)
- 12.15-13.00**    **Biologiczny Smartwatch - „zaufanie, które zbudował czas”**  
(dr Agnieszka Łaszkiewicz)

## III Konkurs Genetyczny dla Licealistów „Z genetyką na Ty”

- 10.45-11.30**    **I etap konkursu – eliminacje pisemne**  
  
(dr hab. Katarzyna Bogunia-Kubik, mgr Katarzyna Gębura  
mgr Milena Iwaszko, dr Barbara Wysoczańska,  
dr Monika Chaszczewska-Markowska, mgr Piotr Łacina)
- 13.00-15.00**    **II etap konkursu – finał**  
**Rozdanie dyplomów i nagród**

---

Ze względu na ograniczoną liczbę miejsc w konkursie od 29 sierpnia przyjmowane będą zapisy pod adresem [festiwal@iitd.pan.wroc.pl](mailto:festiwal@iitd.pan.wroc.pl). Zapisy także bezpośrednio przed konkursem w ramach wolnych miejsc.



# PONIEDZIAŁEK - 19.09.2016

## Pokazy i warsztaty (10.00, 11.00, 12.00, 13.00)

<b>A</b>	<b>Chemiluminescencja – metoda wykrywania białek</b>	<b>Dr A. Bielawska-Pohl, dr A. Krawczenko</b>
<b>B</b>	<b>Czy da się zobaczyć DNA?</b>	<b>mgr M. Iwaszko, mgr K. Gębura, dr hab. K. Bogunia-Kubik</b>
<b>C</b>	<b>Czy wszystkie bakterie są naszymi wrogami?</b>	<b>dr hab. M. Paściak, mgr K. Kozub, mgr A. Tobiasz, dr A. Korzeniowska-Kowal</b>
<b>D</b>	<b>Hokus-pokus, czary-mary i DNA w probówce mamy!</b>	<b>dr E. Brzozowska, mgr A. Razim</b>
<b>E</b>	<b>Jak dobrać dawcę przeszczepu</b>	<b>mgr M. Kamińska, mgr W. Niepiekło- Miniewska, dr hab. K. Bogunia-Kubik</b>
<b>F</b>	<b>Mikro RNA - co może tak mała cząsteczka</b>	<b>mgr P. Łacina, mgr D. Piątek, dr hab. K. Bogunia-Kubik</b>
<b>G</b>	<b>Podstawy prowadzenia hodowli komórkowych <i>in vitro</i></b>	<b>mgr J. Kicielińska, mgr A. Szczygieł, mgr N. Anger</b>
<b>H</b>	<b>Powtórzone sekwencje rozproszone w ludzkim genomie i ich znaczenie</b>	<b>dr B. Wysoczańska</b>
<b>J</b>	<b>Szybki rozdział bardzo podobnych związków chemicznych</b>	<b>prof. H. Krotkiewski, dr B. Krotkiewska, mgr A. Jakubiak-Augustyn</b>
<b>K</b>	<b>Życie i śmierć pod mikroskopem, czyli wirusy w hodowlach komórkowych</b>	<b>dr K. Zwolińska, mgr O. Błachowicz, mgr T. Tomczyk</b>

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

<b>P</b>	<b>Zobaczyć to czego nie widać, czyli niewidzialna biologia</b>	<b>dr hab. K. Dąbrowska, mgr D. Lecion, mgr K. Hodyra-Stefaniak, mgr M. Harhala, P. Waśko, dr A. Kłopot, mgr Z. Kaźmierczak, mgr J. Majewska, mgr P. Miernikiewicz</b>
----------	---	--

Ze względu na ograniczoną liczbę miejsc na pokazach i warsztatach przyjmowane będą zapisy telefoniczne. Chętni do udziału w pokazach mogą rezerwować miejsce od 5 września w godz. 10-14, tel. 71-3709982. Zapisy także w dniu pokazu w ramach wolnych miejsc

# W T O R E K - 20.09.2016

## Wykłady

- 10.00-10.45**    **Przeszczepy szpiku - dlaczego i w jaki sposób się je przeprowadza?**  
(mgr Katarzyna Gębura)
- 11.30-12.15**    **Klonowanie człowieka**  
(dr hab. Ewa Jaśkiewicz)
- 12.15-13.00**    **Żelazne zdrowie, czyli do czego nasz organizm potrzebuje żelaza?**  
(dr Jolanta Artym)

## V Konkurs Biologiczny dla Gimnazjalistów „Człowiek-zagadka”

- 10.45-11.30**    **I etap konkursu – wykład i eliminacje pisemne**  
(dr Marta Sochocka, dr Katarzyna Zwolińska,  
mgr Tomasz Tomczyk, mgr Olga Błachowicz)
- 13.00-15.00**    **II etap konkursu – finał**  
**Rozdanie dyplomów i nagród**

---

Ze względu na ograniczoną liczbę miejsc w konkursie od 29 sierpnia przyjmowane będą zapisy pod adresem [festiwal@iitd.pan.wroc.pl](mailto:festiwal@iitd.pan.wroc.pl). Zapisy także bezpośrednio przed konkursem w ramach wolnych miejsc.



# Ś R O D A - 21.09.2016

## Wykłady

**10.00-10.45**    **Historia zapisana w genach**

(mgr Piotr Łacina)

**11.30-12.15**    **Granice transplantologii w aspekcie medycznym,  
etycznym i społecznym**

(dr hab. Aleksandra Klimczak)

**12.15-13.00**    **DNA – magiczne litery**

(dr Monika Chaszczewska-Markowska)

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

**10.45-11.30**    **I etap konkursu – wykład i eliminacje pisemne**

(dr hab. Danuta Witkowska, dr Katarzyna Kapczyńska  
mgr Agnieszka Razim, mgr Eva Krzyżewska)

**13.00-15.00**    **II etap konkursu – finał**

**Rozdanie dyplomów i nagród**

---

Ze względu na ograniczoną liczbę miejsc w konkursie od 29 sierpnia przyjmowane będą zapisy pod adresem [festiwal@iitd.pan.wroc.pl](mailto:festiwal@iitd.pan.wroc.pl). Zapisy także bezpośrednio przed konkursem w ramach wolnych miejsc.

