

XXII Festiwal Nauki w IMDiK PAN

Zapraszamy na spotkania weekendowe **22 września** i **29 września** 2018 r.
w godz. **9 –16** w dużej i małej* sali konferencyjnej Instytutu

sobota 22 września

9:00

Magdalena Cieślik

Czy autyzm zaczyna się w jelitach?

Być może jelita są naszym „drugim mózgiem” i autyzm, zaburzenie rozwojowe mózgu, ma swój początek właśnie tam.

czytaj więcej: <http://festiwalnauki.edu.pl/spotkania/czy-autyzm-kryje-sie-w-jelitach>

10:30

Beata Pepłońska

Krótką instrukcją obsługi genów, czyli jak wytresować gen

W powszechnej opinii tkwi przekonanie o sprawczej mocy genów, jednoznacznie określających, jakie cechy posiadamy i kim jesteśmy. Wykład przybliży fakty wskazujące, że jednak mamy wpływ na swój los.

czytaj więcej: <http://festiwalnauki.edu.pl/spotkania/krotka-instrukcja-obslugi-genow-czyli-jak-wytresowac-gen>

10:30* (mała sala konferencyjna)

Pracownicy MTZ Clinical Research sp. z o.o.

Badania Kliniczne – jak sprawdzamy bezpieczeństwo i skuteczność nowych leków

Gdzie badane są nowe leki, czy są bezpieczne i skuteczne? - zapraszamy na warsztaty podczas których pokażemy, jak funkcjonuje doświadczony ośrodek badań klinicznych faz wczesnych.

czytaj więcej: <http://festiwalnauki.edu.pl/lekcje/badania-kliniczne-jak-sprawdzamy-bezpieczenstwo-i-skuteczosc-nowych-lekow>

12:00

Anna Barczak

Płć - mózg - neurodegeneracja

Rola płci w chorobach zwyrodnieniowych mózgu.

czytaj więcej: <http://festiwalnauki.edu.pl/spotkania/plec-mozg-neurodegeneracja>

13:30

Anna Wilkaniec

Czy choroba Parkinsona bierze się z jelit?

Zaburzenia pracy jelit mogą wywołać chorobę Parkinsona. Dowodów na taki związek przybywa.

czytaj więcej: <http://festiwalnauki.edu.pl/spotkania/czy-choroba-parkinsona-bierze-sie-z-jelit>

14:30

Jacek Połosa

Terapia genowa 2.0 – (wielki) krok ku medycynie jutra?

Najnowsze osiągnięcia terapii genowej ze szczególnym uwzględnieniem produktów rekomendowanych przez właściwe urzędy UE i USA.

czytaj więcej: <http://festiwalnauki.edu.pl/spotkania/terapia-genowa-20-wielki-krok-ku-medycynie-jutra>

sobota 29 września

9:00

Małgorzata Beręsewicz

Sposób na wiecznie młody mózg!

Starzenie się czeka każdego, ale nie musi dotyczyć mózgu. Jak zadbać o swój mózg i spowolnić procesy jego starzenia.

czytaj więcej: <http://festiwalnauki.edu.pl/spotkania/mozg-wiecznie-mlody>

10:30

Monika Puzianowska-Kuźnicka

Jak geny i środowisko wpływają na zdrowie i długowieczność?

Starzenie zależy od odmian genów i ich aktywności. Długowieczności sprzyja dieta niskokaloryczna, aktywność fizyczna i unikanie używek.

czytaj więcej: <http://festiwalnauki.edu.pl/spotkania/jak-geny-i-srodowisko-wplywaja-na-zdrowie-i-dlugowiecznosc>

12:00

Elżbieta Salińska

Badania na zwierzętach jako motor nauki – historia i współczesność

Zwierzęta od stuleci były obiektem badań naukowych. Przedstawimy historię ich udziału w najważniejszych odkryciach ludzkości oraz zmiany w podejściu etycznym do takich badań.

czytaj więcej: <http://festiwalnauki.edu.pl/spotkania/badania-na-zwierzetach-jako-motor-nauki-historia-i-wspolczesnosc>

13:30

Andrzej Tomczak

Sprawni i „szczupli” jak żołnierze?

Czy żołnierze są faktycznie sprawniejsi i szczuplejsi niż „cywile”? Metody pomiaru, wyniki badań sprawności i aktywności fizycznej żołnierzy.

czytaj więcej: <http://festiwalnauki.edu.pl/spotkania/sprawni-i-szczupli-jak-zolnierze>

Ponadto w ramach Festiwalu na terenie Instytutu odbędą się:

– **lekcje festiwalowe dla uczniów gimnazjum** (*wylosowanego przez organizatora Festiwalu*),
przygotowane przez doktorantów naszego Studium Doktoranckiego:

25 września godz. 9 -14

- mała sala konferencyjna –

J. Gargaś, J. Janowska, A. Sobocińska, I. Dalidowska, K. Orzeł, K. Zajdel, M. Pawlik, M. Sałek, A. Figiel-Dąbrowska

Tajemniczy świat hodowli komórkowych

W jakim celu i w jaki sposób prowadzimy hodowle komórkowe? Jakie są zasady pracy z komórkami? Dowiedzie się tego wcielając się w rolę naukowca przygotowującego poszczególne etapy hodowli komórkowej.

– **dwa wykłady dla licealistów** (*licea zostaną wylosowane przez organizatora Festiwalu*):

26 września godz. 11:30

- duża sala konferencyjna -

H. Kozłowska

Świat w mikroskali - nowoczesne mikroskopy świetlne w nauce i medycynie

Jak zaawansowane mikroskopy konfokalne i super rozdzielcze otwierają przed nami wypełniony wiedzą, inspirujący wyobraźnię świat w skali mikro.

27 września godz. 10:00

- duża sala konferencyjna -

Pracownicy MTZ Clinical Research sp. z o.o.

Badania Kliniczne – jak sprawdzamy bezpieczeństwo i skuteczność nowych leków

Jeśli zastanawiałeś się gdzie badane są nowe leki, czy są bezpieczne i skuteczne, zapraszamy na warsztaty podczas których pokażemy, jak funkcjonuje doświadczony ośrodek badań klinicznych faz wczesnych.

Koordynujący imprezy festiwalowe w IMDiK:

Marta Kuczeriszka i Leszek Dobrowolski
