

[Akceptuje](#)

W ramach naszej witryny stosujemy pliki cookies w celu świadczenia państwu usług na najwyższym poziomie, w tym w sposób dostosowany do indywidualnych potrzeb. Korzystanie z witryny bez zmiany ustawień dotyczących cookies oznacza, że będą one zamieszczone w Państwa urządzeniu końcowym. Możecie Państwo dokonać w każdym czasie zmiany ustawień dotyczących cookies. Więcej szczegółów w naszej [Polityce Prywatności](#)

[Portal](#) [Informacje](#) [Katalog firm](#) [Praca](#) [Szkolenia](#) [Wydarzenia](#) [Porównania międzylaboratoryjne](#)
[Kontakt](#)



[Laboratoria](#)
[.net](#)
[Innowacje](#)
[Nauka](#)
[Technologie](#)

[Logowanie](#) [Rejestracja](#) [pl](#)

Newsletter

zapisz się



[Strona główna](#) > [Start](#)

Zaproszenie do XLV Kawiarni Naukowej Bałtyckiego Festiwalu Nauki

25 lutego 2010 roku (czwartek), godz. 18:00

dr hab. n. med. Piotr Trzonkowski (Gdański Uniwersytet Medyczny)

Czym będziemy się leczyć za 10 lat - perspektywy terapii komórkowej w medycynie.

Leczenie z wykorzystaniem własnych komórek modyfikowanych poza organizmem chorego jest techniką stosowaną w medycynie od około 50 lat. Niemniej jednak, dopiero ostatnie 10-15 lat przyniosło jej rozkwit i stała się ona narzędziem wykorzystywanym w niemal każdej specjalizacji lekarskiej. Transplantologia, hematologia, onkologia, neurologia, kardiologia i wiele innych dziedzin współczesnej medycyny „zaprosiły” na stałe terapię komórkową. Dwa podstawowe nurty w tej terapii to leczenie komórkami macierzystymi oraz próby manipulacji układem odpornościowym w celu uzyskania stanu zwanego tolerancją immunologiczną, tzn. stanu, w którym tkanki przeszczepione od obcego dawcy nie są odrzucane. Mimo tego podziału, oba nurty są ze sobą nierozzerwalnie związane i dopiero postęp w obu tych dziedzinach dał nam nadzieję na szerokie zastosowanie terapii komórkowej w leczeniu. W swojej prelekcji chciałbym przybliżyć właśnie możliwości i kontrowersje dotyczące leczenia ludzi komórkami macierzystymi i komórkami pochodzącymi z układu

odpornościowego.

Dr hab. n. med. Piotr Trzonkowski urodził się w 1974 roku w Kolnie (tym, z którego pochodzi Jan z Kolna). Do Trójmiasta przyciągnęły go studia i tak już zostało. Zainteresowania biologiczne datują się jeszcze od szkoły średniej, w której pasjonował się ekologią. Do dzisiaj z sentymentem wspomina wyprawę do rezerwatu „Czerwone Bagno” (nazwa nie ma związku z polityką). Studia na Wydziale Lekarskim ukończył w 1999 roku, ale jeszcze przed ich ukończeniem jego pasją stała się immunologia. W Studenckim Kole Naukowym pod opieką prof. Myśliwskiego rozpoczął badania nad starzeniem się układu immunologicznego. Jeszcze w czasie pracy nad doktoratem uwagę dr. Trzonkowskiego przykuły szczególnie mechanizmy tolerancji i hamowania odporności. W immunologii był to okres fascynacji tzw. komórkami regulatorowymi - limfocytami, które w nadmiarze doprowadzają do nadmiernej wrażliwości na infekcje i powodują nieskuteczność szczepień ochronnych. Paradoksalnie dostrzegł w ich działaniu szansę - skoro hamują one działanie układu odpornościowego, to może uda się je stosować jako leki u osób, które takiego hamowania wymagają, np. po przeszczepach? Te zainteresowania rozwijał podczas dwuletniej pracy na Uniwersytecie w Oksfordzie. Po powrocie opracował metodę bezpiecznego pozyskiwania komórek regulatorowych (był też pierwszym ochotnikiem, który otrzymał sztucznie namnożone komórki, aby sprawdzić bezpieczeństwo terapii) i we współpracy z Kliniką Hematologii rozpoczął ich stosowanie jako leków u pacjentów wymagających leczenia choroby przeszczep przeciw gospodarzowi po przeszczepie szpiku. Były to pierwsze wyniki obserwacji na świecie dotyczące tego typu terapii. Należy do Polskiego Towarzystwa Immunologii Doświadczalnej i Klinicznej, The Transplantation Society, jest edytorem w kilku pismach o tematyce immunologicznej i transplantologicznej, członkiem Komitetu Immunoprofilaktyki PAN. Laureat w dziedzinie nauki nagrody Sopotkiej Muzy za rok 2008.

Wolny czas, o ile go ma, spędza z najbliższymi. Latem uwielbia piesze wycieczki - jego pasją stało się 'Camino de Santiago' (czyli 'Droga do Jakuba' w Hiszpanii), ale nie gardzi też krótszymi trasami. Zimą najchętniej jeździ na nartach, ale to już drugi sezon, kiedy praktykuje tylko na Łysej Górze i Wierzycy :-).

Wstęp do Kawiarni Naukowej jest wolny.

Patroni medialni Bałtyckiego Festiwalu Nauki:

- Radio Gdańsk
- Gazeta Wyborcza Trójmiasto
- Echo Miasta
- Portal Regionalny trojmiasto.pl
- Portal Województwa Pomorskiego 'Wrota Pomorza'.

dr Tadeusz Zaleski
pełnomocnik
Redy Rektorów Województwa Pomorskiego
ds. festiwalu nauki
Biuro Bałtyckiego Festiwalu Nauki
Wydział Matematyki, Fizyki i Informatyki
Uniwersytet Gdański
ul. Wita Stwosza 57, p. 74
80-952 Gdańsk-Oliwa
tel. (+58) 523 25 60
lub (+48) 725 99 11 93

fax (+58) 523 25 10
e-mail: festiwal@univ.gda.pl
<http://www.festiwal.gda.pl/>

Więcej na:

www.festiwal.gda.pl

<http://laboratoria.net/home/10824.html>

Informacje dnia: [LABS EXPO 2024! Perspektywy najlepiej oceniają samorządy województw Rybka o małym mózgu robi dużo hałasu Radar planetarny NASA zbadał powoli obracającą się planetoidę Masowe zalesianie niekoniecznie takie dobre ESA wyśle dwa nowe satelity Scout LABS EXPO 2024! Perspektywy najlepiej oceniają samorządy województw Rybka o małym mózgu robi dużo hałasu Radar planetarny NASA zbadał powoli obracającą się planetoidę Masowe zalesianie niekoniecznie takie dobre ESA wyśle dwa nowe satelity Scout LABS EXPO 2024! Perspektywy najlepiej oceniają samorządy województw Rybka o małym mózgu robi dużo hałasu Radar planetarny NASA zbadał powoli obracającą się planetoidę Masowe zalesianie niekoniecznie takie dobre ESA wyśle dwa nowe satelity Scout](#)

Partnerzy