

NAGRODY I WYRÓŻNIENIA



NAGRODA DLA PROFESORA JANUSZA NAUMANA

„Lissitzky Career Award za wybitne osiągnięcia w zakresie tyreologii.”

Maria Puzianowska-Kuźnicka

European Thyroid Association (ETA) przyznał **prof. dr hab. n. med. Januszowi Naumanowi** prestiżową nagrodę *Lissitzky Career Award* za wybitne osiągnięcia w zakresie tyreologii. Nagroda wręczona została 11 września 2011 roku, podczas 35 dorocznego zjazdu *ETA*, który odbył się w Krakowie. Jednocześnie prof. Nauman został honorowym członkiem *ETA*.

Prof. Janusz Nauman ukończył Warszawską Akademię Medyczną w 1955 roku. Jest specjalistą w zakresie chorób wewnętrznych i endokrynologii. Doktorat uzyskał w 1964 roku, habilitował się w 1971 roku, tytuł profesora nadzwyczajnego uzyskał w 1978 roku, a tytuł profesora zwyczajnego – w 1987 roku. W toku swojej zawodowej kariery odbył liczne

staże krajowe i zagraniczne, pełnił ważne role kierownicze – w tym w latach 1975-1980 był zastępcą Dyrektora Centrum Medycznego Kształcenia Podyplomowego (CMKP) do spraw nauki i dydaktyki, w latach 1977-1990 był kierownikiem Zakładu Biochemii CMKP, a w latach 1991-2002 był kierownikiem Kliniki Chorób Wewnętrznych i Endokrynologii Warszawskiej Akademii Medycznej oraz kierownikiem Zakładu Endokrynologii IMDiK PAN.

Prof. Janusz Nauman jest autorem i współautorem 134 artykułów oryginalnych, z czego 134 znajdują się w bazie PubMed. Jest też autorem i współautorem 14 artykułów przeglądowych i rozdziałów w wydawnictwach monograficznych.

Był promotorem 14 doktoratów oraz opiekunem 11 osób specjalizujących się w zakresie endokrynologii.

W toku swej zawodowej kariery prof. Nauman uzyskał liczne nagrody, w tym: w 1969 roku – nagrodę Ministra Zdrowia za badania dotyczące roli trojodotyroniny (T3) u ludzi, w 1976 roku – nagrodę Krajowej Rady Agencji Atomowej za opracowanie i wdrożenie do produkcji zestawu RIA do pomiaru stężenia T3 i tyroksyny, w 1993 roku – nagrodę *Pitt-Rievers lecture* przyznawaną przez *British Thyroid Club* będący częścią *British Endocrine Society*, w 2001 roku – nagrodę Ministra Zdrowia za osiągnięcia naukowe (badania dotyczące skutków awarii w Czarnobylu).

NAUKOWCY IMDiK PAN LAUREATAMI I EDYCJI PROGRAMU MNiSW „MOBILNOŚĆ PLUS”

„Ministerstwo sfinansuje udział w badaniach naukowych realizowanych w zagranicznych ośrodkach badawczych.” *Joanna Kowalczyk*

Dr Marta Kuczeriszka z Pracowni Fizjologii Nerek i Płynów Ustrojowych oraz **dr Mirosław Janowski** z Zakładu Neurobiologii Naprawczej zostali laureatami konkursu Mobilność Plus (M.P. Nr 91, poz. 1062 z dnia 22 listopada 2010r.). W ramach programu młodzi naukowcy

otrzymają środki finansowe, które przeznaczone zostaną na finansowanie zagranicznego pobytu uczestników, obejmującego udział w badaniach naukowych lub pracach rozwojowych realizowanych w zagranicznych ośrodkach naukowych.

Więcej informacji o I edycji konkursu na:

<http://www.nauka.gov.pl/ministerstwo/inicjatywy/programy-ministra/mobilnosc-plus/>

WSPÓŁPRACA

WPÓLNE BADANIA NAD PRZESZCZEPIANIEM HEPATOCYTÓW W IMDiK PAN I THEODOR BILHARZ RESEARCH INSTITUTE W KAIRZE

Mechanizm nie-allogenicznego odrzucania przeszczepu izolowanych hepatocytów i jego hamowanie.” *Waldemar L. Olszewski*

Niespecyficzne odrzucanie izolowanych komórek narządowych w mechanizmie wrodzonej odporności (innate immunity) zostało opisane przez nas przed kilku laty. Polega ono na natychmiastowej rekrutacji granulocytów i makrofagów tkankowych biorcy w miejscu przeszczepu i aktywacji procesu cytotoxyczności i fagocytozy. Zjawisko to ma miejsce przy przeszczepieniu komórek izolowanych z różnych narządów. Odsonięte powierzchnie komórek normalnie połączonych kadherynami są rozpoznawane przez fagi biorcy jako strukturalnie obce. Dochodzi do adherencji fagów do komórki przeszczepu i cytolizy, podobnie jak to się dzieje w

ranie. Następuje okres "oczyszczania" rany. W wyjaśnianiu tego zjawiska współpracujemy z ośrodkami zagranicznymi m.in. w Egipcie. W ramach współpracy PAN - Egipska Akademia Nauk prowadzimy badania nad molekularnym mechanizmem hamowania niespecyficznej reakcji gospodarza na przeszczep hepatocytów. Ograniczenie reakcji pozwalałoby na wykonanie przeszczepów klinicznych. Zagadnienie to jest szczególnie ważne w krajach afrykańskich i azjatyckich z powodu wysokiej częstości występowania bilharziosis i niewydolności wątroby i braku programu przeszczepiania wątroby ze względów religijnych. W czerwcu

i lipcu gościliśmy w IMDiK dwoje młodych naukowców z TBRI dla opanowania techniki izolowania i hodowli hepatocytów w ramach przygotowań do przeszczepu hepatocytów w ich ośrodku w Kairze, które będą wykonywane z naszym udziałem. Z 10-dniowa wizytą przebywali w IMDiK tym samym czasie dyrektor TBRI Dr Moazat i szef chirurgii TBRI Dr Nagui. Uzgodniony został program dalszej współpracy nad przeszczepianiem hepatocytów, a także z CSK MSWiA w nefrologii i endoskopiach. Dwoje młodych naukowców z TBRI przygotowuje prace doktorskie z materiałów otrzymanych we współpracy z naszą grupą.

KRAJOWI KONSULTANCI MINISTERSTWA ZDROWIA

Informujemy, że na liście krajowych konsultantów Ministerstwa Zdrowia opublikowanej 12 sierpnia 2011 r. znalazło się 3 pracowników IMDiK PAN: z Zespołu Kliniczno-Badawczego Neurochirurgii Transplantacyjnej **prof. Grażyna Rydzewska** (specjalizacja szczegółowa: gastroenterologia) i **prof. Piotr Andziak** (specjalizacja szczegółowa: chirurgia naczyniowa) oraz **prof. Jerzy Walecki** (specjalizacja podstawowa: Radiologia i Diagnostyka Obrazowa) z Zakładu Farmakologii Doświadczalnej.

OŚRODEK TRANSFERU TECHNOLOGII - BIOTECH-IP INNOVATIONS PLATFORM

„Tworzenie platformy współpracy pomiędzy nauką a biznesem.” *Joanna Kowalczyk*

Uprzejmie informuję, że od sierpnia tego roku jestem nowym koordynatorem IMDiK w Bio&Technology Innovations Platform (BioTech-IP) – Ośrodka Transferu Technologii powstałym we wrześniu 2010 roku w ramach programu Kreator Innowacyjności (PMKI/W/30-06.09) wspierającym komercjalizację wyników badań ponad 1000 naukowców pracujących w 6 warszawskich

instytutach zrzeszonych w [konsorcjum naukowym Biocentrum Ochota](#). Misją BioTech-IP jest wzmocnienie skutecznego udziału instytutów badawczych w rozwoju gospodarki opartej na wiedzy poprzez tworzenie platformy współpracy pomiędzy nauką i biznesem pozwalającej na efektywny transfer technologii. Wcześniej tę funkcję pełniła Jolanta Dyniewicz z Zakładu

Neuropeptydów. Będę także na bieżąco relacjonować Państwu postępy pracy z zakresu pozyskiwania funduszy na kształcenie młodych naukowców i wsparcie w badaniach naukowych, a także mam nadzieję umożliwić sprawniejsze patentowanie i ochronę własności intelektualnej w naszym Instytucie.

WYDARZENIA

SPOTKANIA NAUKOWE IMDiK PAN

„Co nowego w zespołach badawczych IMDiK?” *Barbara Zabłocka*

Po wakacyjnej przerwie powracają nasze środowowe spotkania naukowe (duża sala, godzina 12.30) poświęcone prezentacji zespołów badawczych Instytutu. Już **12 października**

dowiemy się co słychać w Pracowni Fizjologii Nerek i Płynów Ustrojowych, a w kolejne tygodnie prezentacje odbywać się będą według wcześniej ustalonego planu, który dostępny jest na

naszej stronie internetowej w zakładce: Informacje i komunikaty. Zakład Neurotoksykologii przedstawi swoje osiągnięcia i plany w późniejszym terminie.

UROCZYSTA INAUGURACJA NOWEGO ROKU AKADEMICKIEGO

„7 października spotkanie Studentów Studiów Doktoranckich Kampusu Ochota.”

Kier. Studiów Doktoranckich dr hab. Lidia Strużyńska

Zgodnie ze zwyczajem panującym od kilku lat w jednostkach naukowych

zrzeszonych w Kampusie Ochota, studenci wszystkich studiów doktoranckich spotkają

się na uroczystości rozpoczęcia nowego roku. Inauguracja roku akademickiego 2011/2012

odbędzie się 7 października (piątek) o godz. 13:00, jak zawsze, w Auli Instytutu Biocybernetyki i Inżynierii Biomedycznej im. M. Nałęczka PAN, ul. Księcia Trojdena 4.

Dodatkowe informacje znajdują Państwo na plakatach rozwieszonych w IMDiK PAN.

Już teraz zapraszam serdecznie wszystkich studentów Studiów Doktoranckich w

naszym Instytucie, jak również pracowników, do wzięcia udziału w tym wydarzeniu.

VX FESTIWAL NAUKI W WARSZAWIE

„Udział IMDiK w organizowaniu Festiwalu Nauki.” *Joanna Kowalczyk*

„Już po raz 9 IMDiK PAN bierze udział w Warszawskim Festiwalu Nauki proponując kilka bardzo interesujących wykładów z dziedziny medycyny. Zapraszamy

do uczestnictwa w dniach 16-24 września w Warszawie. Wszystkie wykłady organizowane przez IMDiK odbywać się będą w Auli Głównej Instytutu. Wstęp na

wszystkie prelekcje wolny. Poniżej plan wykładów przygotowanych dla Państwa przez IMDiK PAN, na które serdecznie zapraszamy.”

Spotkania weekendowe: 24.09. godzina 10-14:00

10:00

Dr hab. Małgorzata Baniewicz „**Nanotechnologia w medycynie.**”

Historia nanotechnologii oraz wykorzystanie osiągnięć tej dziedziny w medycynie.

11:00

Dr n med. Wiesława Pawłowska – Jenerowicz „**Migotanie przedsionków prawdziwą epidemią XXI wieku.**”

Migotanie przedsionków to najpowszechniej występujące poważne zaburzenie rytmu serca. Niepokoii fakt, że występowanie tej arytmii gwałtownie wzrasta i to niezależnie od wieku badanej populacji, bowiem badania obserwacyjne wskazują, że migotanie przedsionków wiąże się ze zwiększoną śmiertelnością, udarem mózgu, niewydolnością serca, zaburzeniami funkcji poznawczych, a leczenie tej arytmii jest nie tylko mało skuteczne ale jednocześnie obciążone istotnym ryzykiem.

12:00

Prof. dr hab. Monika Puzianowska - Kuźnicka „**Czynniki genetyczne i epigenetyczne w procesie starzenia. Co robić, aby opóźnić starzenie.**”

Starzenie spowodowane jest akumulującymi się z wiekiem uszkodzeniami materiału genetycznego. Tempo starzenia człowieka zależy nie tylko od sekwencji genów, ale i od środowiska. Dieta, promieniowanie UV, toksyny wziewne oraz inne czynniki środowiskowe wpływają na aktywność genów. Modyfikując środowisko, na przykład poprzez zmianę diety, można wydłużyć zdrowe życie.

13:00

Dr hab. Elżbieta Salińska "**Nurkowanie swobodne: wspaniała przygoda czy niebezpieczna zabawa?**"

Nurkowanie stało się sportem modnym i prawie każdy może go uprawiać. Przenosi nas w tajemniczy podwodny świat. Jednak na nurka czyha wiele niebezpieczeństw, o których nie może zapominać, wkraczając w środowisko do którego organizm człowieka nie jest przystosowany w sposób naturalny.

NOWE KONKURSY NCN

Informacja zaczerpnięta ze strony internetowej NCN. *Joanna Kowalczyk*

Działając na podstawie uchwał Rady Narodowego Centrum Nauki nr 34/2011, 35/2011 oraz 36/2011 z dnia 8 września 2011 r., Koordynatorzy Dyscyplin NCN ogłaszają następujące konkursy na finansowanie projektów badawczych:

1. Konkurs na finansowanie projektów badawczych, w tym finansowanie zakupu lub wytworzenia aparatury naukowo-badawczej niezbędnej do realizacji tych projektów.
2. Konkurs na finansowanie projektów badawczych realizowanych przez osoby rozpoczynające karierę naukową nieposiadające stopnia naukowego doktora.
3. Konkurs na finansowanie projektów badawczych mających na celu stworzenie unikatowego warsztatu naukowego lub powołanie nowego zespołu naukowego, realizowanych przez osoby rozpoczynające karierę naukową posiadające stopień naukowy doktora.

Narodowe Centrum Nauki jednocześnie informuje, że **wnioski zostaną udostępnione w formie elektronicznej w systemie OSF do 7 października** bieżącego roku. Zakres informacji wymaganych we wnioskach określają załączniki nr 2 oraz 2a do poszczególnych ogłoszeń o konkursach.

Wniosek o finansowanie projektu badawczego (w języku polskim i języku angielskim) należy przygotować w formie elektronicznej w systemie OSF i wraz z wersją wydrukowaną wniosku (1 egzemplarz) przesać do Narodowego Centrum Nauki do dnia 15 grudnia 2011 roku.

UWAGA KRADZIEŻE!

W lecie, kilka tygodni temu na terenie naszego Instytutu doszło do kradzieży – z parkingu jednemu z naszych pracowników skradziono rower. Uczulam użytkowników jednośladów, by przypinać je blokadami i dodatkowo informujemy, iż mimo ochrony stojącej przy wjeździe na parking obszar nie jest strzeżony lecz dozorowany. Jednocześnie brak monitoringu na terenie IMDiK PAN zwalnia Policję od interwencji. Instytut będzie się starał o zdobycie dofinansowania na profesjonalny monitoring na terenie budynków IMDiK oraz parkingu. Przypominam również o obowiązku umieszczania przepustek dla samochodów w widocznym miejscu przy wjeździe oraz podczas postoju samochodu na terenie Instytutu.

Wojciech Sobczyk

NAJNOWSZE PUBLIKACJE NAUKOWE PRACOWNIKÓW IMDiK:

Two pathogenic mutations located within the 5'-regulatory sequence of the GJB1 gene affecting initiation of transcription and translation. Kabzińska D, Kotruchow K, Ryniewicz B, Kocharński A. *Acta Biochim Pol.* 2011 Sep 14. [Epub ahead of print]

Criteria for diagnosing pemphigus vulgaris and pemphigus foliaceus by reflectance confocal microscopy. Kurzeja M., Rakowska A.d Rudnicka L., Olszewska M. *Skin Research and Technology* 2011, doi: 10.1111/j.1600-0846.00574.x

Circulating tenascin-C levels in patients with dilated cardiomyopathy in the course of Emery-Dreifuss muscular dystrophy. Niebroj-Dobosz, I., Madej-Pilarczyk, A., Marchel, M., Sokołowska, B., Hausmanowa-Petrusewicz, I. *Clinica Chimica Acta* Volume 412, Issue 17-18, 17 August 2011, Pages 1533-1538

Secretion of adipokines by human adipose tissue in vivo: partitioning between capillary and lymphatic transport. Miller NE, Michel CC, Nanjee MN, Olszewski WL, Miller IP, Hazell M, Olivecrona G, Sutton P, Humphreys SM, Frayn KN. *Am J Physiol Endocrinol Metab.* 2011 Jul 12. [Epub ahead of print]

Tissue Fluid Pressure and Flow during Pneumatic Compression in Lymphedema of Lower Limbs. Olszewski WL, Jain P, Ambujam G, Zaleska M, Cakala M, Gradalski T. *Lymphat Res Biol.* 2011;9(2):77-83.

Lack of effect of the CD14 promoter gene C-159T polymorphism on nutritional status parameters in hemodialysis patients. Serwacka A, Protaziuk T, Zagozda M, Popow AM, Kierzkiewicz M, Manitius J, Myśliwiec M, Daniewska D, Gołebiewski S, Rydzewska-Rosotowska A, Flisiński M, Stępień K, Rydzewska G, Olszewski WL, Rydzewski A. *Med Sci Monit.* 2011 Feb;17(2):CR117-21

The Potential Role of Metalloproteinases in Neurogenesis in the Gerbil Hippocampus Following Global Forebrain Ischemia. Wójcik-Stanaszek L, Sypecka J, Szymczak P, Ziemka-Nalecz M, Khrestchatisky M, Rivera S, Zalewska T. *PLOS ONE* 2011;6(7):e22465.doi:10.1371

Matrix metalloproteinase inhibition counteracts impairment of cortical experience-dependent plasticity after photothrombotic stroke. Cybulska-Klosowicz A, Liguz-Lecznar M, Nowicka D, Ziemka-Nalecz M, Kossut M, Skangiel-Kramska J. *Eur J Neurosci* 2011, 33:2238-2246

Stroke induced brain changes: implications for stem cell transplantation. Jablonska A, Lukomska B. *Acta Neurobiol Exp* 2011, 71:72-83

Migratory Capabilities of Human Umbilical Cord Blood-Derived Neural Stem Cells (HUCB-NSC) in Vitro. Janowski M, Lukomska B, Domanska-Janik K. *Acta Neurobiol Exp* 2011, 71(1):24-35

Systemic treatment of focal brain injury in the rat by human umbilical cord blood cells being at different level of neural commitment. Gornicka-Pawlak E, Janowski M, Habich A, Jablonska A, Drela K, Kozłowska H, Lukomska B, Sypecka J, Domanska-Janik K. *Acta Neurobiol Exp* 2011, 71(1):46-64

Regulation of neurogenesis by extracellular matrix and integrins. Wojcik-Stanaszek L., Gregor A., Zalewska T. *Acta Neurobiol Exp* 2011,71(1):103-112

Searching for oligodendrocyte precursors for cell replacement therapies. Sypecka J. *Acta Neurobiol Exp* 2011, 71(1):94-102

Aggregation-promoted expansion of neurally committed human umbilical cord blood progenitors in vitro. Habich A, Domańska-Janik K. *Acta Neurobiol Exp* 2011,71(1):1-11

Influence of low oxygen tensions on expression of pluripotency genes in stem cells. Szablowska-Gadomska I, Zayat V, Buzanska L. *Acta Neurobiol Exp* 2011, 71(1):86-93

Rituximab monotherapy in pemphigus foliaceus [Monoterapia rytuksymabem w pęcherzycy liściastej]. Kardynał, A., Sicińska, J., Kurzeja, M., Olszewska, M., Rudnicka, L. *Przegląd Dermatologiczny* 2011, Volume 98, Issue 3, 255-265

The usefulness of high frequency ultrasonography in dermatological practice--ultrasound features of selected cutaneous lesions. Szymańska E, Maj M, Majsterek M, Litniewski J, Nowicki A, Rudnicka L. *Pol Merkur Lekarski.* 2011 Jul;31(181):37-40.