



SPRAWOZDANIE 2011

Posiedzenie
Rady Naukowej
23 lutego 2012 r.



instytut biologii doświadczalnej
im. M. Nenckiego PAN

SPRAWOZDANIE 2011



- **Centrum Neurobiologii (CePT)**
- **Projekt Bio-Imagine (REGPOT)**
- **Wysoka skuteczność „grantowa”**



SPRAWOZDANIE 2011



Badania naukowe i rozwój kadry



Stan organizacyjny i zarządzenia



Gospodarka finansowa

Badania naukowe i rozwój kadry



- Struktura zatrudnienia
- Studia doktoranckie
- Tytuły i stopnie naukowe
- Projekty badawcze
- Dorobek naukowy Instytutu
- Ocena parametryczna pracowni
- Publikacje z największym IF
- Nagrody i wyróżnienia
- Działalność konferencyjna
- Działalność popularyzatorska

Struktura zatrudnienia w 2011 r.

(wg InfoPAN)



- Ogółem: 235 osób
- Zatrudnienie w działalności B+R: 121.6
(w przeliczeniu na pełny wymiar czasu pracy)

Stopnie i tytuły:

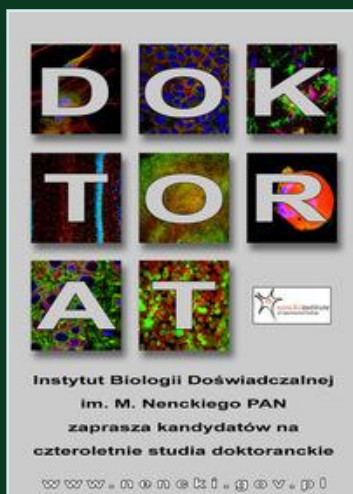
profesora zwyczajnego:	24
profesora nadzwyczajnego:	22
doktora habilitowanego:	25
doktora:	68

- Zatrudnienie poza B+R: 82

Studia doktoranckie - 2011



Prof. dr hab. Jolanta Skangiel-Kramska



138 studentów
w tym
z MPD, TEAM
MIBMiK i SWPS



- Współpraca z SD Biocentrum Ochota PAN



Tytuły i stopnie naukowe w 2011 r.



Tytuł profesora nadany przez Prezydenta RP:

- prof. dr hab. Stefan Kasicki

Stopień doktora habilitowanego:

- dr hab. Andrzej Przybyszewski

Doktoraty:

- **obroniono: 20** rozpraw doktorskich
(w tym 3 spoza Instytutu Nenckiego)
- **otwarto: 27** przewodów doktorskich
(w tym 3 spoza Instytutu Nenckiego)

Projekty badawcze realizowane w roku 2011

(wg InfoPAN)



- ▶ projekty własne: 60
- ▶ projekty promotorskie: 20
- ▶ projekty zamawiane/specjalne: 1
- ▶ SPUB-y : 11
- ▶ NCBiR: 3
- ▶ Iuventus Plus: 6
- ▶ NCN: 23
- ▶ projekty 6 i 7 PR: 18
- ▶ projekty strukturalne: 16

Raport Komisji Europejskiej - Innovation Union Competitiveness Report 2011



*Instytut Nenckiego znalazł się w elitarnym
gronie 5 polskich jednostek najbardziej
efektywnych w poszukiwaniu finansowania w 7PR*



TABLE 5

**PL - Poland - Most active organisations in terms
of EC contribution granted to the FP7 research projects**

Legal Name	Number of Participations	% of all PL grant holders	EC contribution (M euro)	% of total EC contribution to PL grant holders
Uniwersytet Warszawski (Uniwersaw)	52	4.82%	13.72	6.82%
Akademia Gorniczo-Hutnicza Im. Stanisława Staszica W Krakowie (AGH / AGH-UST)	28	2.60%	10.56	5.25%
Instytut Chemii Bioorganicznej Pan	24	2.23%	10.01	4.98%
Politechnika Warszawska (WUT)	40	3.71%	9.17	4.56%
Instytut Biologii Doswiadczalnej Im. M. Nenckiego Polskiej Akademii Nauk (IBD PAN)	12	1.11%	4.75	2.36%



BIO-IMAGINE (BIO-IMAGIning in research INnovation and Education),

Projekt REGPOT

(w ramach programu szczegółowego: MOŻLIWOŚCI 7 Programu Ramowego UE. Regions Potential)

- Złożone projekty ogółem: 252
- Złożone polskie projekty: 35
- Dofinansowane projekty: 14
- **Polskie dofinansowane projekty: 2**
(success rate: 5,71%)
- Kraje dofinansowane: CZ – 1; DE – 1; EL – 4; ES – 1;
FR – 1; HU – 1; IT – 1; **PL – 2**; RO - 2

1 Styczeń 2011 - rozpoczęcie realizacji

Realizacja 42 miesiące
dofinansowanie KE: 2 550 000.00 EUR

- W trybie konkursowym zatrudniono 2 kierowników pracowni środowiskowych i 10 post-docks
- Przejęto 7 gości z instytucji partnerskich i odbyto 17 podróży służbowych do instytucji partnerskich
- Zorganizowano 1 konferencję i 2 warsztaty
- Dofinansowano uczestnictwo 26 naukowców z Instytutu Nenckiego z międzynarodowych warsztatach i konferencjach
- Zorganizowano i wsparto organizację szeregu warsztatów praktycznych i wydarzeń popularyzujących naukę: Tydzień Mózgu, Piknik Naukowy Polskiego Radia i Centrum Nauki Kopernik, Festiwal Nauki, warsztaty i seminaria dla nauczycieli i uczniów Warsztaty dla podopiecznych Polskiego Funduszu na rzecz Dzieci.

- Utworzono stronę PiIN: innovation.nencki.gov.pl
- **Dokonano analizy i oceny transferu technologii** w Instytucie Nenckiego i na Kampusie Ochota oraz próby określenia najbardziej efektywnych metod wzrostu innowacyjności i komercjalizacji badań prowadzonych w jednostkach naukowych Konsorcjum CePT
- **Zorganizowano wiele warsztatów** i sesji szkoleniowych z zakresu zarządzania własnością intelektualną oraz transferu technologii.



SUKCES INSTYTUTU NENCKIEGO w zdobywaniu GRANTÓW Narodowego Centrum Nauki

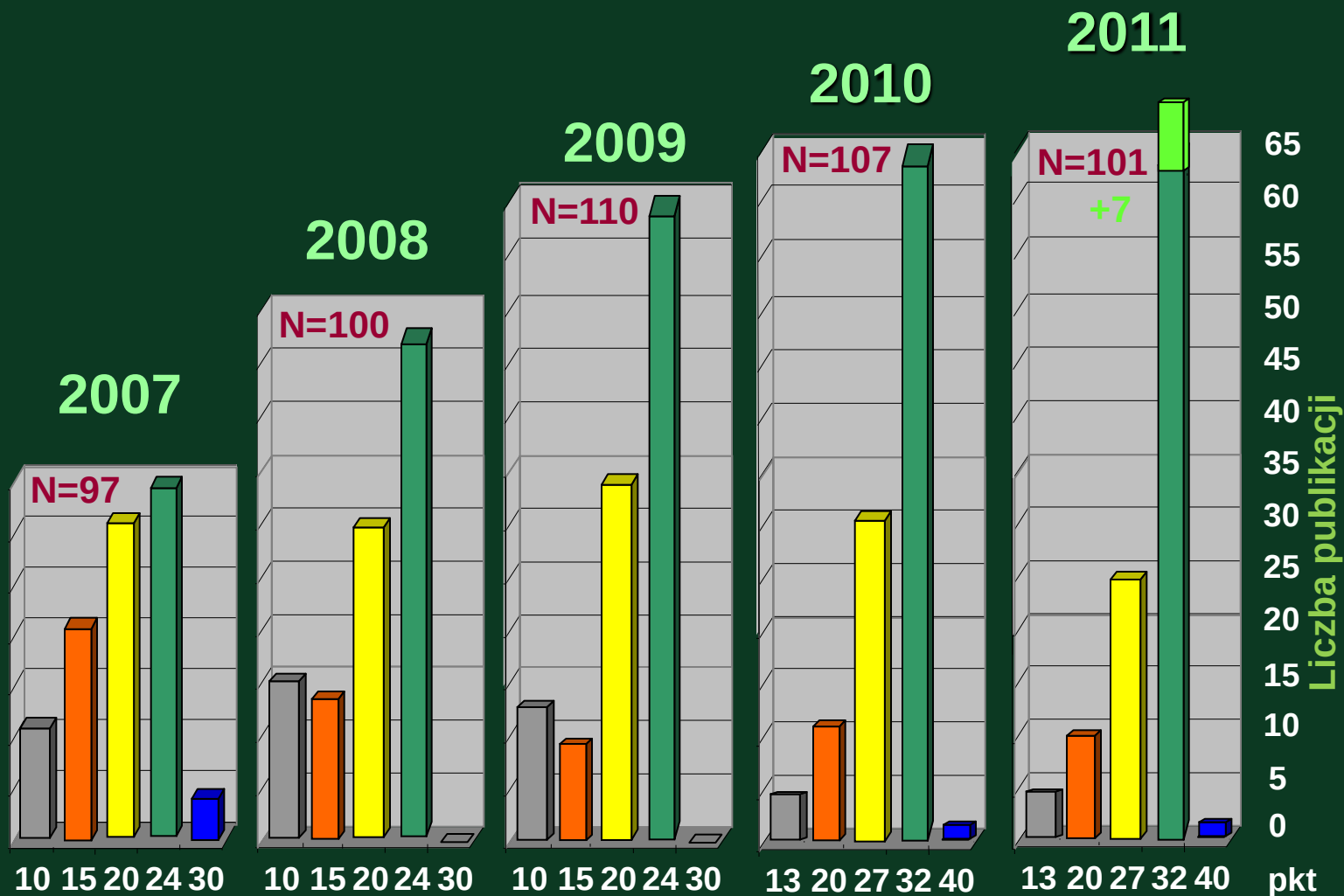


W marcu 2011 roku Narodowe Centrum Nauki
przyznało Instytutowi Nenckiego
23 granty (41 złożonych)

Instytut Nenckiego znalazł się na **9** miejscu wśród
wszystkich, krajowych jednostek biorących udział we
wszystkich rodzajach konkursów ogłoszonych przez NCN.

Klasyfikacja dokonana w ramach tematyki badawczej (4
konkursy z zakresu Nauki o życiu) lokuje **Instytut
Nenckiego na miejscu 2**, z ponad dwudziestoma przyjętymi
wnioskami.

Publikacje w czasopismach z listy Filadelfijskiej



Publikacje z IF>20 w 2011 roku



- **Science** (2011) 33:1133-1137 „*Transplanted hypothalamic neurons restore leptin signaling and ameliorate obesity in db/db mice.*” Czupryn A, Yu-Dong Zhou, Xi Chen, McNay D, Anderson MP, Flier JS, Macklis JD (IF 31.364)
- **Cancer Cell** (2011) 20: 635-648 „*Targeting of the tumor suppressor GRHL3 by a miR-21-dependent proto-oncogenic network results in PTEN loss and tumorigenesis.*” Darido C, Georgy SR, Wilanowski T, Dworkin S, Auden A, Zhao Q, Rank G, Srivastava S, Finlay MJ, Papenfuss AT, Pandolfi PP, Pearson RB, Jane SM (IF 26.925)
- **Lancet Neurol.** (2011) 10:173-86. „*Mechanisms of epileptogenesis and potential treatment targets.*” Pitkänen A, Łukasiuk K (IF 21.659)

Publikacje z IF>8 w 2011 roku



- **PNAS** (2011) 108:18471–18475 „A mechanism for long-term memory formation when synaptic strengthening is impaired.” Radwanska K, Medvedev NI, Pereira GS, Engmann O, Thiede N, Moraes MFD, Villers A, Irvine EE, Maunganidze NS, Pyza E, Ris L, Szymańska M, Lipiński M, Kaczmarek L, Stewart MG, Giese KP. (IF 9.8)
- **Ageing Res Review** (2011) 10(1):146-52 „Impact of cellular senescence signature on ageing research. Sikora E, Arendt T, Bennett M, Narita M (IF 9.00)
- **Cancer Research** (2011) 71(18):5976-86 „Blocking hypoxia-induced autophagy in tumors restores cytotoxic T-cell activity and promotes regression.” Noman MZ, Janji B, Kaminska B, Van Moer K, Pierson S, Przanowski P, Buart S, Berchem G, Romero P, Mami-Chouaib F, Chouaib S (IF 8.23)

Publikacje z IF>6 w 2011 roku



- **Journal of Neuroscience** (2011) 31:5447-53 „Bilateral plasticity of Vibrissae SII representation induced by classical conditioning in mice” Dębowska W, Liguz-Lęcznar M, Kossut M (IF 7.271)
- **Journal of Neuroscience** (2011) 31:17269-77 „Hippocampal and prefrontal projections to the basal amygdala mediate contextual regulation of fear after extinction”. Orsini C, Kim JH, Knapska E, Maren S. (IF 7.271)
- **Development** (2011) 138: 3463-72 „Modulation of cell-cycle dynamics is required to regulate the number of cerebellar GABAergic interneurons and their rhythm of maturation.” Leto K, Bartolini A, Di Gregorio A, Imperiale D, de Luca A, Parmigiani E, Filipkowski RK, Kaczmarek L, Rossi F (IF 6.9)
- **Cerebral Cortex** (2011) 21:539-49 „Forgetting of emotionally negative stimuli is hard: fMRI study of directed forgetting.” Nowicka A, Marchewka A, Jednoróg K, Tacikowski P, Brechmann A (IF 6.844)

Publikacje z IF>6 w 2011 roku



- **Autophagy** (2011) 7(8):840-53 „Silencing of cellular prion protein (PrPC) expression by DNA-antisense oligonucleotides induces autophagy-dependent cell death in glioma cells.” Barbieri G, Palumbo S, **Gabrusiewicz K**, Azzalin A, Marchesi N, Spedito A, Biggiogera M, Sbalchiero E, Mazzini G, Miracco C, Pirtoli L, **Kaminska B**, Comincini S. (IF 6.64)
- **Neurobiology of Aging** (2011) 32:1896-1905 „Impairment of experience-dependent cortical plasticity in aged mice.” Liguz-Lecznar M, Siucinska E, Zakrzewska R, **Kossut M** (IF 6.634)
- **Journal of Cell Science** (2011) 124: 3369–80 „Influence of matrix metalloproteinase, MMP-9 on dendritic spine morphology.” Michaluk P, **Wawrzyniak M**, Alot P, Szczot M, Wyrembek P, Mercik K, Medvedev N, Wilczek E, DeRoo M, Zuschratter W, Muller D, **Wilczynski GM**, Mozrzymas JW, Stewart MG, **Kaczmarek L**, **Wlodarczyk J** (IF 6.63)

Dorobek Naukowy Zakładów

2009-2011



NAZWA ZAKŁADU	SUMA PUNKTÓW	ŚRED. ZAT. + doktoranci	WYDAJNOŚĆ NAUKOWA (pkt/os)
BIOCHEMII	4594	72.96	62.97
BIOLOGII KOMÓRKI	1437	37.09	38.74
NEUROFIZJOLOGII	3559	73	48.75
NEUROBIOLOGII MOLEKULARNEJ I KOMÓRKOWEJ	2962	67.76	43.71
RAZEM	12552	250.81	50.05
Średnio rocznie pkt/os.			16.68

Ocena parametryczna pracowni 2009-2011



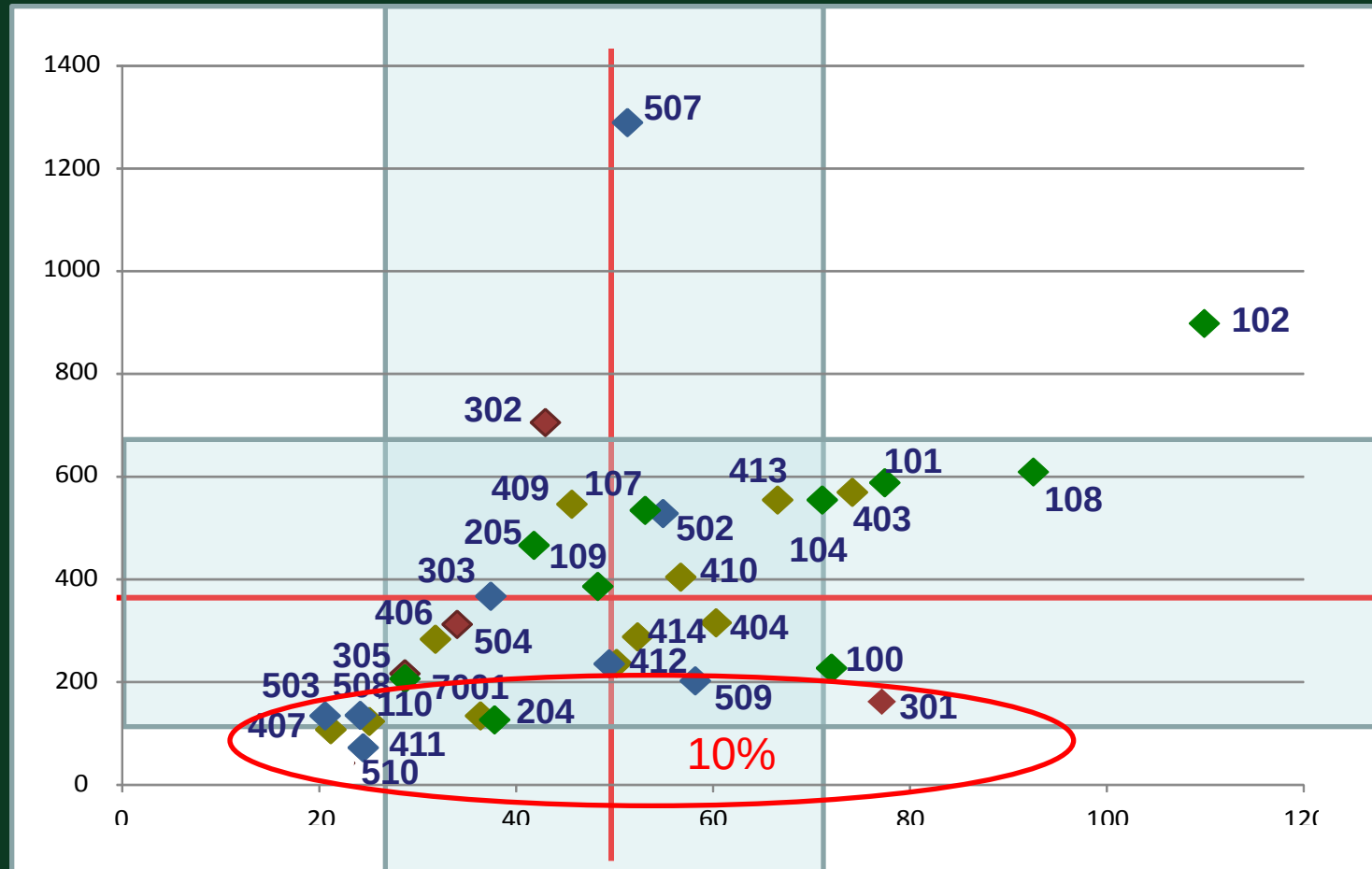
Temat		Kierownik	suma punktów	śred. zat. + doktoranci	liczba punktów na osobę
1	507	Prof. L. Kaczmarek	1289	25.11	51.33
2	102	Prof. J. Duszyński	899	8.17	109.91
3	302	Prof. B. Kamińska-Kaczmarek	705	16.4	42.99
4	108	Prof. A. Szewczyk	609	6.58	92.55
5	101	Prof. S. Piukła	588	7.59	77.47
6	403	Prof. A. Grabowska	569	7.67	74.19
7	104	Prof. W. Rode	554	7.79	71.12
8	413	Prof. nadzw. G. Wilczyński	554	8.32	66.59
9	409	Prof. A. Wróbel	546	11.95	45.69
10	107	Prof. E. Sikora	534	10.05	53.13
11	502	Prof. A. Filipek	528	9.61	54.94
12	205	Prof. J. M. Rędownicz	466	11.41	41.83
13	140	Prof. E. Szeląg	404	7.12	56.74
14	109	Prof. nadzw. K. Zabłocki	386	7.99	48.31
15	504	Prof. M. Kossut	367	9.80	37.45

Ocena parametryczna pracowni 2009-2011



Temat		Kierownik	suma punktów	śred. zat. + doktoranci	liczba punktów na osobę
1	102	Prof. J. Duszyński	898	8.17	109.91
2	108	Prof. A. Szewczyk	609	6.58	92.55
3	101	Prof. S. Piukła	588	7.59	77.47
4	301	Prof. E. Wyroba	162	2.10	77.14
5	4,3	Prof. A. Grabowska	569	7.67	74.19
6	100	Dr K. Piwocka	227	3.15	72.06
7	104	Prof. W. Rode	554	7.79	71.12
8	413	Prof. nadzw. G. Wilczyński	554	8.32	66.59
9	404	Prof. nadzw. T. Werka	215	5.22	60.34
10	509	Prof. nadzw. K. Łukasiuk	202	3.47	58.21
11	410	Prof. E. Szeląg	404	7.12	56.74
12	502	Prof. A. Filipek	528	9.61	54.94
13	107	Prof. E. Sikora	534	10.05	53.13
14	414	Prof. nadzw. D. Wójcik	288	5.50	52.36
15	507	Prof. L. Kaczmarek	1289	25.11	51.33

Ocena parametryczna pracowni 2009-2011



Średnia +/- SD

◆ Biologia Komórki

◆ Biochemia

◆ Neurofizjologia

◆ Neurobiologia

Nagrody i wyróżnienia



- **Prof. L. Kaczmarek** - Nagroda Premiera Rzeczypospolitej Polskiej za Wybitny Dorobek Naukowy
- **Dr D. Malińska** – wyróżnienie Nagrodą Premiera za rozprawę doktorską obronioną w 2010 roku
- Zespół w składzie: **prof. nadzw. K. Kwiatkowska, prof. A. Sobota, dr M. Hereć, dr S. Józefowski, dr M. Kulma, dr E. Szymańska** - Nagroda Wydziału II PAN
- **Prof. J. Duszyński** - odznaczony Krzyżem Kawalerskim Orderu Odrodzenia Polski za wybitne osiągnięcia w pracy naukowej
- **Dr D. Włoga** – EMBO Instalation Grant
- **Dr M. Maleszewska** – stypendium III edycji Programu HOMING PLUS FNP
- **Dr J. Dzwonek** – grant III edycji Programu POMOST FNP
- **Dr G. Mochol i dr D. Wypych** – stypendia programu "Mobilność Plus" MNiSW
- **Mgr W. Dębowska** – stypendium VII edycji Programu VENTURES FNP
- **Mgr A. Kajma i mgr M. Karetko-Sysa** – stypendia dla doktorantów w ramach I edycji projektu systemowego Samorządu Województwa Mazowieckiego „Potencjał naukowy wsparciem dla gospodarki Mazowsza”
- **Mgr M. Lebiedzińska, mgr J. Kamiński, mgr P. Tacikowski** - laureaci Programu START FNP

Wyróżnienia międzynarodowe



Prof. Leszek Kaczmarek został ponownie wybrany Wiceprezydentem European Molecular Biology Conference (EMBC).



Prof. Małgorzata Kossut została wybrana na członka zarządu European Brain and Behaviour Society w kadencji 2012-2015



Prof. Adam Szewczyk został wybrany, na lata 2012-2014, przez Radę Federacji Europejskich Towarzystw Biochemicznych (FEBS) do Komitetu Wykonawczego FEBS, jako Congress Councillor



Nagroda Nenckiego dla Prof. Elżbiety Jankowskiej



Laureatką trzeciej edycji
Nagrody Nenckiego została
prof. Elżbieta Jankowska
z Zakładu Fizjologii
Uniwersytetu w Göteborgu
(Szwecja).

Nagrodę wręczyli prof. Małgorzata Kossut
(Przewodnicząca Kapituły) i prof. Adam Szewczyk,
Dyrektor Instytutu Nenckiego,
podczas X Międzynarodowego Kongresu
Polskiego Towarzystwa Badań Układu Nerwowego
w Łodzi



Członkowie honorowi

**Polskiego
Towarzystwa
Biochemicznego**



Prof. M. Nałęcz

**Polskiego
Towarzystwa
Biologii Komórki**



Prof. L. Wojtczak
Prof. L. Kuźnicki

Porozumienia o współpracy



Wydział Chemii PW



Institute of Protein
Biochemistry z Neapolu



Szkoła Wyższa Psychologii
Społecznej



Scuola Internazionale
Superiore di Studi Avanzati
(SISSA) Trieste



Platforma informatyczna

POIG.02.03.01-00-001/09



Wartość projektu:
2 342 160.00 PLN



Koordynatorzy projektu:
Mirosław Sikora

Główny cel projektu: budowa nowoczesnej serwerowni Instytutu, umożliwiającej skonsolidowanie serwerów fizycznych na platformie wirtualnej

Styczeń 2011 r. - uruchomienie



Repozytorium Cyfrowe Instytutów Naukowych POIG.02.03.02-00-043/10



Instytut Nenckiego PAN jest jednym z **16 partnerów** zrzeszonych w konsorcjum
Koordynator : **Jan Bienias**



styczeń 2011 r. - grudzień 2013 r.

Wartość Projektu: 36 347 949,15 PLN

Udział Instytutu Nenckiego: **2 269 560,00 PLN**

Strona internetowa projektu: www.rcin.org.pl

- We współpracy z Pracownią Informatyki zakupiono sprzęt IT do digitalizacji zbiorów (m, in. serwer obsługujący całe Konsorcjum, skanery, komputery, oprogramowanie)
- Rozpoczęto skanowanie i opracowywanie pierwszych dokumentów (wprowadzanie metadanych) i umieszczanie ich w wersji finalnej na serwerze dLibry.
- Biblioteka IBD oprócz publikacji naukowych, materiałów archiwalnych, dokumentacji badań zdigitalizuje: rękopisy, stare druki, druki z XIX i pierwszej połowy XX wieku oraz czasopisma z XIX i XX wieku. Łącznie ok. 500 pozycji.



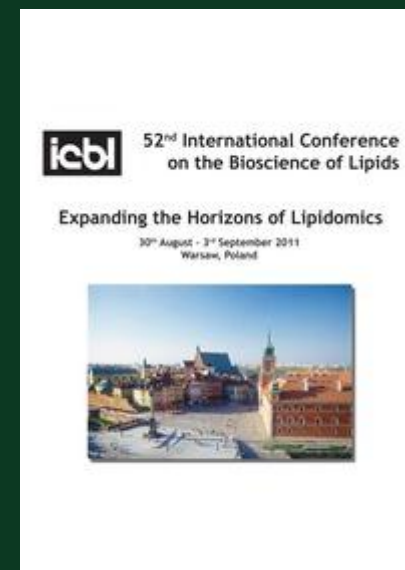
INNOWACYJNA
GOSPODARKA
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



Konferencje



Działalność popularyzatorska



- Festiwal Nauki
- Piknik Naukowy Polskiego Radia oraz Centrum Nauki Kopernik
- Tydzień Mózgu
- Sympozjum Naukowe dla nauczycieli biologii z całej Polski
- Zajęcia dla stypendystów Funduszu na Rzecz Dzieci



- zajęcia organizowało ponad 30 pracowników z 12 pracowni oraz 16 doktorantów
- w zajęciach i wykładach w Instytucie oraz w czasie spotkań plenerowych uczestniczyło ponad 1500 osób

Koordynator – dr hab. Anna Wasik

SPRAWOZDANIE 2011



Badania naukowe i rozwój kadry



Stan organizacyjny i zarządzenia



Gospodarka finansowa

Przeptyw informacji 2011



Tygodnik Nenckiego

Numer 1(1) Rok I Nakład: 319 egz. 3 stycznia 2005 r.

Szanowni Państwo

Życzymy sukcesów, dużo grantów i publikacji w Nowym Roku 2005.

Dyrekcja Instytutu

Seminaria Zakładowe

4 stycznia (wtorek) odbędzie się pierwsze w Nowym Roku seminarium Zakładu Neurobiologii Molekularnej i Komórkowej, na którym dr Arkadiusz Siklarczyk (National Institute of Neurological Disorders and Stroke, Bethesda, USA) wygłosi wykład p. t.: „Metaproteazy macierzy uczestniczące w rozwoju synaps nerwowych”, sala II piętro, godz. 12.00.

Joanna Skarpińska (tel. 486)

6 stycznia (czwartek) odbędzie się seminarium Zakładu Biochemii Komórki, na którym prof. dr hab. Barbara Grelakowska-Sutbert wygłosi referat na temat Regulacji cyklu kortykowego, sala II piętro, godz. 14.30.

Ewa Sikora (tel. 430)

5 stycznia (środa) odbędzie się posiedzenie Zakładu Neurofizjologii, na którym dr Grzegorz Królczak (Department of Psychology, University of Western Ontario, Canada) wygłosi referat p. t.: „Rozdzielność percepcji i planowania według map ruchu na podstawie bieżącej wkłęktyw”, sala II piętro, godz. 15.00.

Joanna Michałska (tel. 231)

Nowe Publikacje

Hordejuk B., Lobanov NA, Kicinska A., Szewczyk A., Dooly K. (2004) pH modulation of large conductance potassium channel from adrenal chromaffin granules. *Mol Mem Biol* 21, 307-313.

Dział Współpracy z Zagranicą

Przypominamy, że Austriackie Ministerstwo Edukacji, Nauki i Kultury ogłosiło drugi konkurs w ramach Programu Badań nad Genomem-GEN-AU, adresowany do ośrodków naukowych i przedsiębiorstw. Składanie wniosków ma charakter dwustopniowy: pierwszy termin, na który należy złożyć skróconą wersję wniosku, mija 12 stycznia 2005 r. Więcej informacji o programie i konkursie można znaleźć pod adresem internetowym: www.gen-au.at

Joanna Kubiśkiewicz (tel. 378)

Pracownia Informatyki

Zapraszamy do odwiedzenia naszej strony internetowej: <http://it.nencki.gov.pl>, znajduje tam Państwo przydatne informacje dotyczące naszej działalności, jak również instrukcje konfiguracji oprogramowania, użyteczne linki, jak również pliki do pobrania.

Hanka Sikora (tel. 308)

Instytut Biologii Doświadczalnej im. M. Nenckiego PAN ul. Pasteura 3, 02-093 Warszawa
e-mail: nencki.info@nencki.gov.pl

Ogłoszenia Różne

Uprzejmie informuję, że opiekunami aparatury zakupionej w roku 2004 są następujące osoby: Real Time PCR (Dla tresciowa, tel. 223), RLM przyznawa do mikroskopu konfokalnego (Antoni Wrozek, tel. 308), czynniki pływ (Katarzyna Dzwonek, tel. 360), System archiwizacji zeli oraz densytometr (Magda Dudkowska, tel. 226), termocycler Eppendorf (Dorota Macz, tel. 293), system telemetrii (Paweł Boguszczyk, tel. 453), system pomiaru śledzenia jądrowo-wąpniowych (Paweł Ponomarek, tel. 225), cytometr skanujący Compucyte (Joanna Szczepanowska, tel. 345)

Adam Szewczyk (tel. 689)

17 grudnia (piątek) odbyła się organizowana corocznie Wigilia dla emerytowanych Pracowników Naszego Instytutu. Mogliśmy spotkać się z naszymi kolegami i koleżkami. Poniżej zdjęcia z tego spotkania.

Ewa Olszewska (tel. 232)



Fot. A. Hęgiel

Tygodnik Nenckiego

28 listopada 2011 | Numer 36 (300) | Rok VII | Nakład: 470 egz.

Seminaria / Wykłady

28 listopada (poniedziałek) odbędzie się seminarium Zakładu Biochemii, na którym mgr Anna Cmoch (Pracownia Biochemii Lipidów) zaprezentuje wykład p. t.: „Odkładanie blaszek S100 z aneksynami w procesie fizjologicznej i patologicznej mineralizacji”, sala II piętro, godzina 15.00.

Anna Cmoch (tel. 244)

29 listopada (wtorek) odbędzie się seminarium Zakładu Biologii Komórki, na którym dr Michał Dąbrowski (Pracownia Regulacji Transkrypcji) wygłosi referat p. t.: „Porównanie genotypu Instytutu Nenckiego – stan obecny i perspektywy”, sala II piętro, godzina 14.30.

Katarzyna Kwiatkowska (tel. 483)

30 listopada (środa) odbędzie się seminarium Zakładu Neurofizjologii, na którym dr Stefan Gąsiorowski (Instytut Fizyki UW) wygłosi wykład p. t.: „Opisowanie zmian struktury i funkcji mózgu w trybie on-line”, sala II piętro, godzina 15.00
<http://www.neuroinf.pl/Members/neurofizjologia/katana>

Joanna Michałska (tel. 231)

1 grudnia (czwartek) odbędzie się Seminarium Zakładu Neurobiologii Molekularnej i Komórkowej, na którym Katarzyna Radwańska z Zakładu Neurobiologii Molekularnej i Komórkowej, z Pracowni Neurobiologii wygłosi wykład p. t.: „Charakterystyka fenotypu prezydującego do uogólnienia od alkoholu u myszy”, sala II piętro, godzina 15.00

Magda Zygulska (tel. 351)

Obrona Pracy Doktorskiej
29 listopada (wtorek) o godzinie 13.00 w Instytucie Biologii Doświadczalnej im. M. Nenckiego PAN Warszawa ul. Pasteura 3 (sala konferencyjna na II piętrze) odbędzie się obrona pracy doktorskiej mgr Katarzyny Maździł p. t.: „Mechanizm akumulacji β-kazeiny w otoczkach i jądrach złośliwych neuronów wglizujących”
Promotor: prof. dr hab. Jacek Kuźniński
Recenzenci: prof. dr hab. Bożena Kamińska-Kaczmarek, dr hab. n. med. Paweł Włodarski

Agata Sudoł (tel. 215)

Nencki w „Science”

Jest nam miło poinformować, że w największym numerze magazynu *Science* (22.11.2011 r.) ukazała się publikacja z Instytutu Nenckiego – dr Artur Caspien jest współautorem pracy, która prowadzi w Harvard University, Massachusetts General Hospital oraz w naszym Instytucie.

A. Caspien, Y.-Q. Zhou, X. Chen, D. Molloy, M.P. Anderson, J.S. Fligg, J.D. Macklis. Translational hypothalamic neurons restore leptin signaling and ameliorate obesity in obese mice (2011) *Science* 334 (6059): str. 1332-1336.

W pracy pokazano, że woda preszerepcyjny neuronami naprowadza uszkodzone obszary mózgu oraz przywraca utracone funkcje. Na poziomie organizmu jako całość. Odnosić do publikacji: <http://www.sciencemag.org/content/334/6059/1332>

Magazyn Science zamieszcza także komentarz w dziale This week in Science
<http://www.sciencemag.org/content/334/6059/1332>
oraz szerzy komentarz w dziale ScienceNow:
<http://www.sciencemag.org/sciencenow/2011/11/ramplified-neurons-curb-obesity.html>

Wszysto o glosy można przeczytać w materiałach Instytutu Nenckiego (na stronie głównej): www.nencki.gov.pl

Dyrekcja Instytutu



Foto: Grzegorz Królczak

Nowe Publikacje

Dando C., Georgy S.R., Wilanowski T., Dworin S., Auden A., et al. (2011) Targeting of the tumor suppressor G9aL3 by a miR-21-dependent proto-oncogenic network results in PTEN loss and tumorigenesis. *Cancer Cell* 20(5): 625-648

W listopadzie 2011 roku ukazał się 300 numer „Tygodnika Nenckiego”. Trafia on w każdy poniedziałek, jako PDF, do pracowników Instytutu Nenckiego, od 3 stycznia 2005 roku

39 numerów TN w 2011 – Justyna Osmulska

Przepływ informacji 2011



Nowe
wydanie
Informatora
Instytutu Nenckiego



Przepływ informacji 2011



Nowa polityka informacyjna Instytutu Nenckiego



Na stronie www Instytutu Nenckiego wprowadzono nowy serwis prasowy: press.nencki.gov.pl. Umieszczane będą tam materiały prasowe dotyczące najnowszych osiągnięć naukowych pracowników Instytutu Nenckiego.

Serwis prasowy jest koordynowany przez dr hab. Annę Wasik (a.wasik@nencki.gov.pl).

Przeptyw informacji 2011



Muzeum Instytutu im. M. Nenckiego



1 lipca 2011 roku otwarto Muzeum Instytutu im. M. Nenckiego.

Projekt koordynowany przez Radę Samorządu Doktorantów



Program GREEN INSTITUTE w Instytucie Nenckiego



Instytut naukowy, działający w obszarze nauk przyrodniczych, ma szczególne obowiązki wobec środowiska naturalnego. 1 czerwca 2011 roku rozpoczęliśmy w Instytucie Nenckiego realizację programu **GREEN INSTITUTE**.

Jego celem jest zminimalizowanie wpływu Instytutu na środowisko naturalne. Szczegóły planowanych działań opisuje **deklaracja** programu **GREEN INSTITUTE**.

Stan organizacyjny i zarządzanie



- **Aplikacja Ustawy o PAN**

- **Nowe Pracownie**

- Neuroinformatyki
- Molekularnej Biochemii Medycznej
- Neurobiologii Emocji



- **Nowe Pracownie usługowe**

- Inżynierii Komórkowej
- Obrazowania Mózgu
- Obrazowania Struktury i Funkcji Tkankowych



Stan organizacyjny i zarządzanie



Inwestycje i remonty w 2011 roku
Koszt ogólny: ~ 620 tys PLN

w tym:

- Modernizacja sygnalizacji p-poż: ~ 290 tys PLN
- Prace remontowo-budowlane
- Montaż lub remont wentylacji
- Montaż systemu dostępu do pomieszczeń

APARATURA 2011 r.



Fundusz Nauki i Technologii Polskiej

*Stanowisko proteomiczne do badań przedklinicznych z wykorzystaniem białek endogennych i rekombinowanych: **2 400 000 PLN**
w roku 2011: **1 095 000 PLN***

- Ultrawirówka Optima L100XP (Beckman Coulter, Inc)
- Preparatywna wirówka szybkoobrotowa Sorvall RC-6 Plus™ (Thermo Scientific)
- Ultrara-mikrowirówka Sovall MX120 (Thermo Scientific)
- GBOX (czytnik chemiluminescencji i fluorescencji) (Syngene)
- Działo biolistyczne PDS-1000 (Bio-Rad)
- Zamrażarka szafowa głębokiego mrożenia

Koordynator prof. Jolanta M. Rędownicz

Rok 2011 – Budowa Centrum Neurobiologii



Wysokość dotacji całego projektu CePT 359 350 000 PLN
Zakupionych zostanie 170 pozycji wysoko cennej aparatury
Powstaną nowe obiekty budowlane o łącznej powierzchni 10 443 m²



 **instytut** biologii doświadczalnej
im. M. Nenckiego PAN



**INNOWACYJNA
GOSPODARKA**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

**Wysokość dotacji Centrum Neurobiologii w
Instytucie Nenckiego 52 232 000 PLN**
Powierzchnia całkowita 3143.5 m²



Rok 2011 – Budowa Centrum Neurobiologii



Powoływanie nowych pracowników

- Obrazowania Mózgu (fMRI i EEG)
- Obrazowania Struktur i Funkcji Tkankowych (mikroskopia konfokalna i elektronowa)
- Neurobiologii Molekularnej
- Modeli Zwierzęcych
- Badań Przedklinicznych o Podwyższonym Standardzie



instytut biologii doświadczalnej
im. M. Nenckiego PAN



INNOWACYJNA
GOSPODARKA
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



"MR USER CLUB" w Instytucie Nenckiego



1 grudnia 2011 r. – powołanie
w Instytucie Nenckiego
„MR (magnetic resonance) USER CLUB”.

Cel: wspieranie działań Pracowni
Obrazowania Mózgu, która powstanie w
ramach Centrum Neurobiologii Instytutu
Nenckiego.

Grupa będzie promować techniki rezonansowe oraz wskazywać
na możliwości ich wykorzystania przez zespoły Instytutu.

„MR USER CLUB” będzie też wyrażał oczekiwania użytkowników
co do zasad wykorzystywania skanera MR.

Koordynator „MR USER CLUB” - prof. Anna Grabowska

Zarządzenia w roku 2011



- 11 lutego 2011 r. – regulamin wynagradzania
- 28 marca 2011 r. – powołanie Centrum Neurobiologii
 1. Pracownia Modeli Zwierzęcych
 2. Pracownia Obrazowania Mózgu
 3. Pracownia Neurobiologii Molekularnej
 4. Pracownia Obrazowania Struktury i Funkcji Tkankowych
 5. Pracownia Badań Przedklinicznych o Podwyższonym Standardzie.
- 21 kwietnia 2011 r. – regulamin organizacyjny Instytutu
- 27 lipca 2011 r. - aktualizacja regulaminu zasad korzystania z wyników pracy intelektualnej
- 28 grudnia 2011 r. – planowanie postępowań o udzielenie zamówień publicznych na dostawy
- 28 grudnia 2011 r. – regulamin postępowania przy wydatkowaniu środków finansowych do wysokości 1400 Euro
- 28 grudnia 2011 r. – regulamin premiowania
- 28 grudnia 2011 r. – regulamin przyznawania i wypłaty nagród z Funduszu Nagród

Kontrola NIK 2011



NAJWYŻSZA IZBA KONTROLI
Departament Nauki, Oświaty i Dziedzictwa Narodowego

Warszawa, dnia 3 lutego 2012 r.

Fragment z wystąpienia pokontrolnego:

„ ... Najwyższa Izba Kontroli pozytywnie ocenia skontrolowaną działalność, mimo stwierdzonych nieprawidłowości.

Formułując ocenę pozytywną, NIK uwzględnia w szczególności prowadzoną przez Instytut aktywną działalność naukową, wyróżniające się działania jego organów w zakresie dbałości o wysoki poziom tejże działalności oraz rozwój młodych pracowników naukowych, a także rozwijanie współpracy naukowej z zagranicą.....”

Podziękowania



- Dr Anna Jachner
- Hanna Michalska
wraz z całym działem
- Dr Marcin Szumowski
wraz z całym działem
- Urszula Dziewulska
- Dr Ewa Nowak



instytut biologii doświadczalnej
im. M. Nenckiego PAN

Plany na 2012 rok

- zakończenie budowy Centrum Neurobiologii Instytutu Nenckiego
- odzyskanie stacji naukowej w Mikołajkach