

Centrum Onkologii – Instytut im. Marii Skłodowskiej-Curie Oddział w Gliwicach

Centrum Doskonałości Działu Badawczego

Biuletyn Informacyjny

Nr 33; Maj 2009

Biuletyn redaguje:

Piotr Widlak (widlak@io.gliwice.pl; 9672)

Sekretariat Naukowy

Aleksandra Miodońska (naukowy.sekretariat@io.gliwice.pl; 9824)

Maria Maor (granty@io.gliwice.pl; 9756)

Strona internetowa Centrum Doskonałości:

<http://www.cd.io.gliwice.pl>

1. Informacja o zebraniach naukowych.

Seminaria Działu Badawczego (czwartki, godzina 9.15, Sala Wykładowa im. Święckiego)

07.05.2009	Ewa Grzybowska (ZBM): Naprawa DNA a terapia raka piersi
14.05.2009	Łukasz Boguszewicz (ZFM): Zastosowanie metod rozpoznawania wzorca do klasyfikacji widm spektroskopii protonowej NMR <i>in vivo</i>
21.05.2009	Magdalena Olbryt (ZBN): Poszukiwanie molekularnej sygnatury hipoksji w czerniaku
28.05.2009	Anna Walaszczyk (ZRDK): Potencjalne markery molekularne w predykcji ostrych odczynów popromiennych u chorych z nowotworami regionu głowy i szyi

Kliniczne Zebrania Naukowe (środy, godzina 8.15, Sala Konsyliarna Przychodni):

06.05.2009	Zakład Patologii Nowotworów
13.05.2009	Anna Sokolnicka (ZAiT): Sepsa
20.05.2009	Zakład Medycyny Nuklearnej i Endokrynologii Onkologicznej
27.05.2009	II Klinika Radioterapii Wiesława Widłak (ZBN): Nowotworowe komórki macierzyste

Redakcja Biuletynu prosi o nadsyłanie informacji dotyczących seminariów i zebrań naukowych odbywających się we wszystkich jednostkach naszego Instytutu.

Przypominam, że udział w wykładach, seminariach i zebraniach naukowych należy do podstawowych obowiązków pracowników naukowych [pw].

2. Granty wewnętrzne

Rozliczenie finansowe dotychczas realizowanych grantów wewnętrznych.

Nr grantu	Kierownik grantu	Środki przyznane w 2007-2008	Środki wykorzystane	Prezentacja wyników (publikacje/komunikaty)
GW-03-07	K. Śłosarek	30.000	30.401,30	- / 4
GW-04-07	K. Składowski	104.000	80.773,17	- / 11
GW-05-07	R. Suwiński	75.000	63.337,68	- / 1
GW-06-07	M. Kryj	52.000	34.508,84	- / -
GW-07-07	B. Maciejewski	70.000	33.605,46	- / 3
GW-10-07	K. Lisowska	20.000	10.000,00	- / -
GW-11-07	M. Jarząb	90.000	91.759,79	1 / -
GW-12-07	R. Tarnawski	90.000	75.781,64	1 / 9
GW-14-07	R. Tarnawski	20.000	20.390,57	- / -
GW-16-07	C. Szymczyk	25.000	18.396,70	- / -
GW-18-07	J. Strojek	10.000	10.000,00	- / -
GW-20-07	A. Kukulska	80.000	80.718,94	- / -
GW-02-08	W. Bartnik	30.000	29.109,69	- / -

Nowe granty wewnętrzne.

Decyzją prof. B. Maciejewskiego z dniem 1 maja 2009 przyznane zostały granty wewnętrzne.

Nr projektu	priorytet	Koordinator części klinicznej / kierownik konsorcjum	Koordinator części molekularnej	budżet na pierwszy rok realizacji
PR.4	Chirurg. rekonstrukcyjna	A. Maciejewski		40.000
PR.7	Nowotwory głowy i szyi	K. Składowski	P. Widłak	110.000
PR.8	Rak płuca	R. Suwiński	M. Rusin	110.000
PR.9	Rak piersi	R. Tarnawski	M. Jarząb / P. Widłak	130.000
PR.10	Rak jelita grubego	M. Kryj	Z. Krawczyk	30.000
PR.11	Guzy neuroendokryjne	B. Jarząb	E. Gubała	100.000
PR.12	Rak żołądka	J. Wydmański	M. Rusin	100.000
PR.13	Neuroonkologia	R. Tarnawski	S. Szala	110.000
PR.14	Rak jajnika	E. Nowara	K. Lisowska	50.000
PR.15	Rak prostaty	B. Maciejewski	E. Małusecka	50.000
PR.16	Chłoniaki	S. Giebel	Z. Krawczyk	30.000

Zakupy odczynników i materiałów na potrzeby grantów wewnętrznych muszą odbywać się zgodnie z procedurami przewidzianymi w Prawie Zamówień Publicznych. Dlatego proszę o jak najszybsze przygotowanie specyfikacji materiałów dla sprawnego zorganizowania procedur przetargowych. Obieg dokumentacji powinien odbywać się tak jak w przypadku innych grantów i dotychczasowych grantów wewnętrznych (czyli zapotrzebowania podpisane przez kierownika projektu i/lub kierownika zakładu go zatrudniającego trafiają do z-cy dyrektora ds. naukowych za pośrednictwem Sekretariatu Naukowego).

3. Inne Informacje

Profesor dr hab. **Jerzy Hołowiecki** został Honorowym Członkiem Europejskiego Towarzystwa Przeszczepiania Szpiku - **European Group for Bone Marrow Transplantation, EBMT**. Gratulujemy wyróżnienia.

W dniach 16-19 września 2009, w Łodzi, odbędzie się **XLIV Zjazd Polskiego Towarzystwa Biochemicznego**. Więcej informacji na stronie <http://vegas.cm.p.lodz.pl/ptbioch09/>
Termin rejestracji – 31 maja 2009.

Zakład Radiobiologii Doświadczalnej i Klinicznej organizuje konferencję naukową **21st Wilhelm Bernhard International Workshop on the Cell Nucleus**, która odbędzie się w dniach 31.08-4.09.2009 w Ustroniu. **Wilhelm Bernhard Nuclear Workshop** jest cykliczną konferencją dedykowaną szeroko rozumianej tematyce struktury i funkcji materiału genetycznego i jądra komórkowego. Konferencja odbywa się co dwa lata, od roku 1969, w różnych krajach Europy i Ameryki.

Gorąco zachęcamy do udziału w konferencji. Dla pracowników Instytutu przewidujemy zniżki w opłacie konferencyjnej (która obejmuje koszt noclegów, posiłków i programu towarzyszącego). Zainteresowanych prosimy o rejestrację i kontakt z Organizatorami w kwestii wysokości i formy opłat. Więcej informacji na stronie <http://www.cd.io.gliwice.pl/wbw21>, oraz na plakacie dołączonym do Biuletynu. Termin rejestracji – 31 maja 2009.

Trwa nabór wniosków w kilku programach pomocowych **Fundacji na rzecz Nauki Polskiej**, między innymi:

Program **EXTERIUS/POZA SZLAKIEM**. Wsparcie finansowe dla wyjątkowych inicjatyw o istotnym znaczeniu dla nauki w Polsce. W ramach tego nowego programu Fundacja udziela wsparcia finansowego wyjątkowym inicjatywom o istotnym znaczeniu dla nauki w Polsce, które nie mogą uzyskać dofinansowania z innych źródeł i nie są objęte pozostałymi programami Fundacji.

Program **START**. Stypendia krajowe dla młodych uczonych. Program skierowany jest do młodych, stojących u progu kariery badaczy, którzy już mogą wykazać się sukcesami w swojej dziedzinie nauki. Stypendia stanowią dowód uznania dla dotychczasowych osiągnięć naukowych młodych uczonych i są dla nich zachętą do dalszego rozwoju poprzez umożliwienie im pełnego poświęcenia się pracy badawczej.

Program **TEAM**. Wsparcie projektów z udziałem studentów, doktorantów i uczestników staży podoktorskich realizowanych w najlepszych zespołach badawczych w Polsce. Celem programu jest zwiększenie zaangażowania młodych uczonych w prace badawcze realizowane w najlepszych zespołach i laboratoriach naukowych w Polsce. Program jest adresowany do liderów zespołów naukowych zamierzających zatrudnić w swych zespołach młodych uczonych: studentów (po ukończeniu 3 roku studiów), doktorantów lub młodych doktorów (do 4 lat po uzyskaniu stopnia naukowego). Projekty mogą być realizowane w trzech obszarach tematycznych określonych jako Bio, Info, Techno.

Więcej informacji na temat tych i innych programów Fundacji na stronie FNP:

<http://www.fnp.org.pl/>

Kolejna Rada Naukowa Centrum Onkologii – Instytutu im. Marii Skłodowskiej-Curie odbędzie się 19 maja 2009.

Redakcja prosi o nadsyłanie informacji, które uznacie Państwo za ważne i warte zamieszczenia w Biuletynie.

4. Z kart historii Instytutu...

W ostatnich dniach z wielkim żalem pożegnaliśmy skazany już dawno na zagładę budynek Zwierzętarni i zajmującego przylegające pomieszczenia PIG-u (Pracowni Inżynierii Genetycznej). Jest to dobra okazja, aby przypomnieć kilka ulotnych faktów z dziejów tej nie istniejącej już budowli.

1. W latach 70-tych rezydowała tam „Pracownia Metabolizmu Chemioterapeutyków” pod wodzą doc. Jerzykowskiego (tu pracowała też Jagoda Michalska, Grażyna Chałupka-Motykwicz i Ala Kostowska). W tym zespole pracowano m.in. nad analizą pozostałości chemioterapeutyków w wydalinach P.T. pacjentów (łac. *cau*). Do homogenizacji wykorzystywano specjalny pojemnik z pokrywą (tzw. „JERZ-2”). Niestety JERZ-2 okrutnie chlapał zawartością, co skłoniło jego twórcę (szefa pracowni), do usprawnienia swego wynalazku przez dodanie stosownej uszczelki. Tak oto powstał JERZ-3. Z wiadomych względów Wydaliny przechowywane były poza budynkiem, w dużym, 20-litrowym kanistrze. Pewnego dnia kanister wraz z zawartością zniknął spod ściany budynku. Pracownia wykorzystywała lampę UV o złożonej konstrukcji, która emitowała też równocześnie promieniowanie podczerwone. Powodowało to grzanie urządzenia i konieczność częstego wyłączania lampy. Aby umożliwić nieprzerwaną pracę lampy, docent Jurzykowski wymyślił i skonstruował specjalną chłodnicę. Tuż przed ukończeniem konstrukcji, do pracowni zawitał nieoceniony Pan Gustowski, który jednym zdecydowanym ruchem nożyczek odciął przewód zasilający część emitującą podczerwień w lampie.
2. Tu mgr Joanna Rzeszowska-Wolny pisała pracę doktorską, jedną ręką kołysząc wózek z małą Dorotką.
3. Z początkiem lat 80-tych pomieszczenie z inicjatywy prof. Mieczysława Chorążego miało zostać przekształcone w nowoczesną Pracownię Inżynierii Genetycznej (PIG). PIG miał służyć do pracy z niebezpiecznymi szczepami bakterii. Opracowanie projektu takiej pracowni wg wytycznych konferencji w Asilomar (1975), dla pracowni typu P-II i P-III przygotował Jacek Rogoliński na zlecenie profesora. Po zakończeniu szeroko konsultowanego projektu, został on dostarczony profesorowi. Niebawem rozpoczęła się adaptacja pomieszczeń wg wytycznych całkowicie nieuwzględniających założenia projektu. Sam projekt zaginał i nigdy nie ujrzał światła dziennego. W pracowni PIG zastosowano szereg nowoczesnych usprawnień: kaskadową destylację wody; piecyk gazowy (junkers) osadzony na gołej płycie azbestowej; przygotowana specjalnie dla Jacka Rogolińskiego lampa ze świetlówki, osadzona na desce z osłoną wykonaną z zielonego pleksi (lampa ta została zachowana pieczołowicie przez dr Aleksandra Sochanika). Żeby pozbyć się pary z autoklawów wykonano specjalne odprowadzenie na zewnątrz budynku, przy pomocy rurek miedzianych (pierwotnie zastosowana zwykła rura PCV wpuszczona do kanalizacji niestety nie spełniła oczekiwań – raczyła się stopić; żeliwnej natomiast nie było). Przedsięwzięcie pracowni zostało wykorzystane do przechowywania worków ziemniaków sprzedawanych pracownikom na zimę.
4. Z końcem lat 80-tych i początkiem 90-tych uprawiał tam post-labeling mgr Piotr Widłak, ucząc też tego proceduru dr Krzysztofa Szyftera z Poznania.
5. W latach 90-tych pracownia (już nie pierwszej młodości) została przekształcona w magazyn czasopism biblioteki naukowej Instytutu.

BOHATEROWIE PIG-u:

1. We wczesnych latach 80-tych mgr (wtedy) Jacek Rogoliński zauważył otwarte drzwi do Pracowni. W pomieszczeniu laboratoryjnym przebywał krzepki młody włamywacz, który trzymając zasilacz do elektroforezy udawał się do wyjścia. JR poczuł moralny obowiązek ujęcia Pana Włamywacza i doprowadzenia go do ówczesnych organów ścigania (milicji), za co później uzyskał publiczną pochwałę od także ówczesnego dyrektora Instytutu, doc. Stanisława Wojcieszka. Bohaterstwo JR uratowało zasilacz, który do tej pory jest używany.
2. W 1982 lub 83 roku prof. Mieczysław Chorąży, wraz z mgr Jackiem Rogolińskim ciemną nocą, podczas ulewnego deszczu wylewali wiadrami gromadzącą się pod przeciekającym dachem wodę, tym samym ratując PIG od zalania.
3. 2006 r. sterylizowana w cieplarni (180°C) ściółka dla myszy zapaliła się. Dzięki bohaterskiej postawie mgr Tomka Cichonia, który własną pierśią gasił ogień, nie doszło do rozprzestrzenienia się pożaru.



