

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

Centrum Doskonałości Działu Badawczego

Biuletyn Informacyjny

Nr 12; Luty 2007

Spis treści:

- 1. Informacje o zebraniach naukowych**
- 2. Informacja o grantach wewnętrznych**
- 3. Informacja o Nagrodzie im. H. Koprowskiego**
- 4. Inne informacje**

Biuletyn redaguje:

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

Sekretariat Naukowy

Halina Miazgowicz (naukowy.sekretariat@io.gliwice.pl; 9824)

Strona internetowa Centrum Doskonałości:

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

Uwagi i uzupełnienia danych na stronie CD proszę przesyłać na adres:

m_pietrowska@io.gliwice.pl lub

rsmolarczyk@io.gliwice.pl

1. Informacja o zebraniach naukowych.

Zebranie naukowe Instytutu

Poniedziałek **26 lutego 2007**, godzina 12.30, sala wykładowej im. J. Świąckiego.

Tematem zebrania będzie kontynuacja sprawozdań z wyróżnionych zadań badawczych realizowanych w roku 2006 (przepraszamy za pewne zmiany terminu prezentacji wynikłą ze zmiany formuły – 3 a nie 4 prezentacje na jednym zebraniu).

gr. IV zad. 4.1. **Ocena tolerancji i skuteczności miejscowej przyspieszonej radioterapii pooperacyjnej (p-CAIR) u chorych na raka płaskonabłonkowego regionu głowy i szyi z wysokim ryzykiem wznowy.** *B. Maciejewski, R. Suwiński, M. Bańkowska-Woźniak, W. Majewski, A. Idasiak, K. Galwas, A. Maciejewski,, L. Miszczyk, K. Składowski, W. Widorbska.*

gr. V zad. 2.1. **Ocena skuteczności i optymalizacja leczenia uzupełniającego radiojodem u chorych na zróżnicowanego raka tarczycy.** *A. Kukulska, J. Krajewska, A. Czarniecka, K. Hasse-Lazar, T. Olczyk*

gr. I zad. 4.1. **Fuzyjne peptydy z motywami RGD, PTD i cytotoksycznymi domenami (KLAKLAK)₂ i CA(1-8)M(1-18) w terapii nowotworów.** *R. Smolarczyk, T. Cichoń, I. Mitrus, A. Sochanik, J. Jazowiecka-Rakus, A. Smagur, J. Hucz, M. Jarosz, S. Szala*

Zakłady Biologii (ZBM, ZBN i ZRDK) zapraszają do udziału w cyklu wspólnych seminariów naukowych (czwartki godzina 9.15 w Sali Wykładowej im. J. Świąckiego):

Data	Prelegent	Temat
08.02.2007	Jolanta Pamuła (ZBM)	Typy histologiczne raka jajnika.
15.02.2007	Agnieszka Gdowicz-Kłosok (ZRDK)	Polimorfizm genów białek naprawczych – czynnik ryzyka zachorowalności na raka jelita grubego?
22.02.2007	Wiesława Widłak (ZBN)	Ekspresja białek hsp w rozwoju zarodkowym ssaków.
01.03.2007	Ryszard Smolarczyk (ZBM)	Przeciwnowotworowe właściwości peptydu CAMEL.
08.03.2007	Maria Wideł (ZRDK)	Markery przerzutowania i progresji raka jelita grubego.
15.03.2007	Małgorzata Krześniak (ZBN)	Analiza funkcjonalna polimorfizmów wybranych genów naprawy DNA.
22.03.2007	Wioletta Pękala (ZBM)	Polimorfizmy w genie aromatazy (CYP19).

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

2. Informacja o grantach wewnętrznych

W dniu 31 stycznia 2007 upłynął termin składania wniosków o dofinansowanie badań ze środków COI-Gliwice (tzw. grantów wewnętrznych). Była to pierwsza (mam nadzieję - nie ostatnia) edycja takiego konkursu. Zgłoszonych zostało 15 projektów, w większości przypadków przygotowanych przez duże zespoły skupiające jednostki kliniczne i jednostki badawcze naszego Instytutu. Większość zgłoszonych projektów dotyczy badań będących przedmiotem zainteresowania organizujących się właśnie klinicznych zespołów naukowych (zespół neuroonkologii, zespół nowotworów płuc, zespół nowotworów układu pokarmowego, zespół nowotworów regionu głowy i szyi, zespół nowotworów piersi, zespół nowotworów prostaty, zespół nowotworów neuroendokrynnych). Zbiorcza informacja o zgłoszonych projektach w tabeli na następnej stronie.

Autorzy projektów wnioskuje łącznie o kwotę 1.787.000 zł, z czego w roku 2007 o 773.000 zł (wnioski dotyczą dofinansowania wyłącznie zakupu odczynników i materiałów zużywalnych). To sporo, w sposób oczywisty więcej niż możliwych do uzyskania środków. Jest więc pewne, że ew. dofinansowania nie starczy dla wszystkich, i nie we wnioskowanym zakresie. Niemal wszystkie proponowane projekty są bardzo ciekawe, mają spory potencjał naukowy i aplikacyjny, zostały przygotowane w sposób dojrzały. Tym bardziej zachęcam do wykorzystania tak opracowanych wniosków do przygotowania aplikacji grantowych ze „źródeł zewnętrznych” (np. MNiSW).

Wszystkie projekty zostały przesłane do oceny. Recenzentami są samodzielni pracownicy naukowcy (4 recenzentów dla każdego wniosku), nie będący w zespole wykonawców danego projektu. Ocena (wg. poniższego wzoru) ma zostać dokonana do końca lutego. Decyzja w kwestii losów poszczególnych wniosków na początku marca.

A	Ocena merytoryczna wartości naukowej projektu: oryginalność problemu, nowatorstwo podejścia, waga problemu z naukowego punktu widzenia	0-3 pkt.
B	Ocena przydatności klinicznej; możliwości aplikacji; prawdopodobieństwo wdrożenia procedury do praktyki klinicznej	0-3 pkt.
C	Ocena zasadności wyboru modelu klinicznego, metod doświadczalnych i kompetencji zespołu wykonawców; czy materiał kliniczny pochodzi z naszego Instytutu; czy projekt w pełni wykorzystuje możliwości współpracy działu klinicznego i działu doświadczalnego; zgodność z priorytetami badawczymi Instytutu	0-3pkt.
D	Ocena zasadności kosztorysu i harmonogramu; czy realne jest uzyskanie założonych wyników; możliwość docelowej realizacji badań w ramach kontraktów medycznych; jaka jest proporcja nakładu niezbędnych środków i możliwych do uzyskania zysków naukowych i/lub aplikacyjnych	0-6 pkt.
	łącznie:	0-15 pkt.

Ocena punktowa powinna być uzupełniona krótkim komentarzem, ew. sugestiami umożliwiającymi modyfikację i udoskonalenie wniosku.

Propozycje projektów grantów wewnętrznych COI-Gliwice (złożonych w styczniu 2007)

numer	tytuł/kierownik	konsorcjum	wniosk. środki	termin
GW-01-07	Zastosowanie rezonansu magnetycznego o natężeniu pola 3T do oceny postępów rozwoju i leczenia eksperymentalnych guzów mózgu w badaniach modelowych. /doc. Marek Jurkowski (ZMNiEO)	ZMNiEO, ZRd, ZBN, ZBM	20.000	2007
GW-02-07	Wpływ treningu świadomego połączonego oddychania na psychikę i wybrane parametry układu odpornościowego u osób ze schorzeniami nowotworowymi. /doc. Marek Jurkowski (ZMNiEO)	ZMNiEO, 1KRt, ZPN, ZBN	50.000	2007
GW-03-07	Wpływ głębokości ośrodka rozpraszającego promieniowanie jonizujące na powstawanie uszkodzeń genetycznych i śmierci komórek prawidłowych i nowotworowych <i>in vitro</i> . /doc. Krzysztof Ślosarek (ZPL)	ZPL, ZRDK	50.000 (25.000 w 2007?)	2007-2008
GW-04-07	Porównanie przyspieszonego napromieniania 7 frakcji w tygodniu i jednoczesnej radio-chemioterapii u chorych na płaskonabłonkowego raka regionu głowy i szyi z wykorzystaniem markerów molekularnych i obrazowania rezonansem magnetycznym dla predykcji promieniowrażliwości nowotworu i tkanek zdrowych. /doc. Krzysztof Składowski (1KRt)	1KRt, ZRt, ZRDK, ZPN, ZRd, ZMNiEO, KChO	168.000 (58.000 w 2007)	2007-2009
GW-05-07	Zastosowanie diagnostycznych narzędzi genomicznych i proteomicznych dla optymalizacji radioterapii konformalnej u chorych na niedrobnokomórkowego raka płuca. /doc. Rafał Suwiński (ZRt)	ZRt, 2KRt, ZRDK, ZBN, ZMNiEO	160.000 (55.000 w 2007)	2007-2009
GW-06-07	Identyfikacja markerów predykcyjnych i prognostycznych oraz genetycznych służących optymalizacji i indywidualizacji leczenia chorych na raka jelita grubego. /prof. Zdzisław Krawczyk (ZBN)	ZBN, ZRDK, KChO	125.000 (40.000 w 2007)	2007-2009
GW-07-07	Zastosowanie markerów molekularnych w raku gruczołu krokowego. /prof. Bogusław Maciejewski (ZRt)	ZBN, 2KRt, ZPN, ZRt, KOK	169.600 (73.000 w 2007)	2007-2009
GW-08-07	Zróżnicowany rak tarczycy u dzieci i młodzieży; ocena predyspozycji genetycznej, wyników leczenia oraz późnych powikłań. /dr Daria Handkiewicz-Junak (ZMNiEO)	ZMNiEO	275.000 (137.000 w 2007?)	2007-2008
GW-09-07	Celowana terapia izotopowa (radioterapia receptorowa) jako nowa metoda leczenia nieoperacyjnych guzów neuroendokrynych: poszukiwanie czynników prognostycznych i predykcyjnych przez obrazowanie molekularne, badanie profilu molekularnego oraz optymalizacja algorytmu leczniczego. /dr Daria Handkiewicz-Junak (ZMNiEO)	ZMNiEO	160.000 (54.000 w 2007?)	2007-2009
GW-10-07	Weryfikacja potencjalnych, wybranych na podstawie badania mikromacierzowego, markerów chemiooporności raka jajnika, metodą ilościowej reakcji RT-PCR. /dr Katarzyna Lisowska (ZBN)	ZBN, KOK, ZMNiEO	25.000 (13.000 w 2007?)	2007-2008
GW-11-07	Analiza ekspresji genów w raku piersi: wdrożenie molekularnych markerów prognostycznych i predykcyjnych do praktyki klinicznej. /dr Michał Jarzab (KOK)	KOK, KChO, 1KRt, 2KRt, ZMNiEO, ZRd, ZPN, ZRt,	126.000 (56.000 w 2007)	2007-2009
GW-12-07	Analiza proteomiczna i genetyczna w diagnostyce i prognozowaniu klinicznego przebiegu raka piersi. /prof. Rafał Tarnawski (ZRt)	ZRt, 2KRt, ZRDK, ZBM, ZBN, ZABK	130.000 (64.000 w 2007)	2007-2009
GW-13-07	Nowe markery molekularne raka pęcherzykowego tarczycy. Badanie profilu ekspresji genów oraz mikroRNA metodą mikromacierzy ekspresyjnych, mikromacierzy eksonowych oraz ilościowej reakcji PCR w czasie rzeczywistym. /dr Aleksandra Kukulska (ZMNiOE)	ZMNiOE, KChO, ZPN	290.000 (97.000 w 2007?)	2007-2009
GW-14-07	Wdrożenie analizy metylacji promotora i ekspresji genu MGMT w złośliwych glejakach mózgu pod kątem wykorzystania jako czynnika prognostycznego i predykcyjnego dla chemioradioterapii. /prof. Rafał Tarnawski (ZRt)	ZRt, KOK, ZMNiEO	24.000 (16.000 w 2007)	2007-2008
GW-15-07	Konstrukcja nowego leku immunomodulacyjnego: białka ABRaA-IL-2 indukującego apoptozę w limfocytach Treg. /prof. Stanisław Szala (ZBM)	ZBM	15.000	2007

3. Informacja o Nagrodzie Naukowej im. Hilarego Koprowskiego.

Nagroda im. Hilarego Koprowskiego za prace naukowe w dziedzinie onkologii doświadczalnej i klinicznej.

W związku z objęciem Nagrody Naukowej Dyrektora Oddziału patronatem profesora Hilarego Koprowskiego i docelową zmianą formuły Nagrody na bardziej uniwersalną, niezbędna była modyfikacja jej regulaminu. Tym niemniej, nagrody za prace opublikowane w roku 2006 i 2007 pozostały w formule wyjściowej, przedstawianej w poprzednich numerach Biuletynu. Zgodnie z tą formułą najlepsza praca wykonana w gliwickim oddziale Instytutu uzyska Nagrodę Naukową im. Hilarego Koprowskiego, natomiast najlepsza praca wykonana przez pracownika gliwickiego oddziału Instytutu we współpracy z innymi instytucjami naukowymi uzyska Wyróżnienie.

Do konkursu na najlepszą pracę wykonaną w gliwickim oddziale Instytutu w roku 2006 zostały zgłoszone 4 publikacje, natomiast do konkursu na najlepszą pracę wykonaną przez pracownika gliwickiego oddziału Instytutu we współpracy została zgłoszona 1 publikacja. Wszystkie zgłoszone prace zostały ocenione przez komisję w składzie: prof. Mieczysław Chorąży, prof. Ewa Grzybowska, prof. Barbara Jarząb, prof. Bogusław Maciejewski, prof. Stanisław Szala i prof. Rafał Tarnawski. Na łączną ocenę każdej pracy składa się suma punktów przyznanych przez poszczególnych członków komisji i wartości *impact factor* (IF) pracy przemnożonej przez 10. Poniżej przedstawione są prace zgłoszone do konkursu oraz ich ocena. O przyznaniu Nagrody i Wyróżnienia zdecyduje Kapituła Nagrody.

	praca	IF pracy	punkty Komisji	punkty łącznie
Praca zgłoszona do Nagrody za najlepszą pracę wykonaną w gliwickim oddziale Instytutu				
1	Vydra N, Małusecka E, Jarząb M, Lisowska K, Głowala-Kosińska M, Benedyk K, Widłak P, Krawczyk Z, Widłak W: Spermatoocyte-specific expression of constitutively active heat shock factor 1 induces HSP70i-resistant apoptosis in male germ cells. <i>Cell Death Differ.</i> 2006, 13: 212-22.	7,78	26	103,8
2	Matulewicz Ł, Sokół M, Michnik A, Wydmański J: Long-term normal-appearing brain tissue monitoring after irradiation using proton magnetic resonance spectroscopy in vivo: statistical analysis of a large group of patients. <i>Int J Radiat Oncol Biol Phys.</i> 2006, 66: 825-32.	4,56	14,5	60,1
3	Suwiński R, Wydmański J, Pawełczyk I, Starzewski J: A pilot study of accelerated preoperative hyperfractionated pelvic irradiation with or without low-dose preoperative prophylactic liver irradiation in patients with locally advanced rectal cancer. <i>Radiother Oncol.</i> 2006, 80: 27-32.	3,30	10	43,0
4	Konopačka M, Rzeszowska-Wolny J: The bystander effect-induced formation of micronucleated cells is inhibited by antioxidants, but the parallel induction of apoptosis and loss of viability are not affected. <i>Mutat Res.</i> 2006, 593: 32-8.	3,34	7	40,4
Praca zgłoszona do Wyróżnienia za najlepszą pracę wykonaną przez pracownika gliwickiego oddziału Instytutu we współpracy z innymi instytucjami naukowymi.				
1	Bourhis J, Overgaard J, Audry H, Ang KK, Saunders M, Bernier J, Horiot JC, Le Maitre A, Pajak TF, Poulsen MG, O'Sullivan B, Dobrowsky W, Hliniak A, Składowski K, Hay JH, Pinto LH, Fallai C, Fu KK, Sylvester R, Pignon JP; Meta-Analysis of Radiotherapy in Carcinomas of Head and neck (MARCH) Collaborative Group.: Hyperfractionated or accelerated radiotherapy in head and neck cancer: a meta-analysis. <i>Lancet</i> 2006, 368: 843-54.	23.41	16,5	250,6

4. Inne informacje

Z prawdziwą przyjemnością informuję, że profesor **Mieczysław Chorąży** otrzyma tytuł doktora *honoris causa* Śląskiej Akademii Medycznej. Uroczystość wręczenia tytułu odbędzie się 2.03.2007 na Wydziale Lekarskim Śl.A.M. w Katowicach Ligocie (aula nr 3) o godzinie 11.00. Serdecznie gratulujemy wyróżnienia.

Pracownicy naukowcy, którzy chcą zgłosić projekty **zadań własnych** na rok 2007 (zadania badawcze nie ujęte w rocznym Planie Naukowym COI) mogą składać takie wnioski do dnia 28 lutego 2007. Wnioski (wg formularza przyjętego dla zgłoszeń zadań do planu badawczego) proszę składać w Sekretariacie Naukowym (wersja elektroniczna i 1 egzemplarz drukowany z podpisami).

Federacja Europejskich Towarzystw Onkologicznych (FECS) organizuje 14 Europejską Konferencję Rakową – **the European Cancer Conference (ECCO14)**. Konferencja odbędzie się w Barcelonie, 23-27 września 2007. Termin wczesnego zgłaszania (z obniżonym wpisowym) do 28 lutego 2007.

Więcej informacji na stronie <http://www.fecs.be/>

Symposium **“Novel Targeting Drugs and Radiotherapy”** odbędzie się w Tuluzie, 14 i 15 czerwca 2007. Termin wczesnego zgłoszeń do 15 marca 2007.

Więcej informacji na stronie <http://www.molecular-radiotherapy.com/>

Polskie i Ukraińskie Towarzystwa Biochemiczne organizują **“6th Parnas Conference on Molecular Mechanism of Cellular Signaling”**. tegoroczna konferencja odbędzie się w Krakowie w dniach 30 maja – 2 czerwca 2007. Termin wczesnego zgłaszania (z obniżonym wpisowym) do 15 lutego 2007.

Więcej informacji na stronie <http://www.parnas.cm-uj.krakow.pl/>

XLII Zjazd Polskiego Towarzystwa Biochemicznego odbędzie się w Szczecinie, w dniach 18-21 września 2007. Więcej informacji na stronie <http://ptbioch2007.pam.szczecin.pl/>

Polskie Towarzystwo Biochemiczne i firma Merck ustanowiła nagrodę za najlepszą pracę doktorską z biochemii. Kandydatów mogą zgłaszać samodzielni pracownicy naukowcy (np. promotor pracy). Zgłoszenia doktoratów obronionych i zatwierdzonych w roku 2006 należy zgłaszać do 30 kwietnia 2007. Więcej informacji na stronie <http://www.ptbioch.edu.pl/>

Na styczniowej Radzie Naukowej zatwierdzone zostało utworzenie **Sekretariatu Naukowego** w naszym oddziale Instytutu. Kierownikiem Sekretariatu została mgr **Halina Miazgowicz**. Jej adres elektroniczny: naukowy.sekretariat@io.gliwice.pl, nr tel./fax: 032 278 9824. Sekretariat mieści się w pokoju 444, 3 piętro „starego” budynku (tam gdzie kiedyś Dział Współpracy Naukowej i Grantów). Sekretariat Naukowy jest komórką organizacyjno-administracyjną podległą bezpośrednio z-cy Dyrektora Oddziału ds. Naukowych i wspomagającą go w realizacji jego obowiązków. Ponadto, Sekretariat Naukowy wspomaga działalność wszystkich jednostek Instytutu w zakresie prowadzonych przez nie projektów naukowych i współpracy naukowej. Do zadań Sekretariatu Naukowego należy w szczególności:

- (i) Pomoc w organizowaniu i koordynowaniu działalności naukowej wszystkich zespołów Działu Doświadczalnego i Działu Klinicznego, w tym Centrum Doskonałości Działu Badawczego i Studium Doktoranckiego;
- (ii) Pomoc organizacyjno-administracyjna w realizacji Planu Naukowego Instytutu;
- (iii) Prowadzenie sprawozdawczości naukowej.