

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

*Centrum Doskonałości Działu Badawczego*

***Biuletyn Informacyjny***

Nr 9; Listopad 2006

Spis treści:

- 1. Informacje o zebraniach naukowych**
- 2. Informacja o grantach wewnętrznych**
- 3. Inne informacje**

**Biuletyn redaguje:**

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

**Sekretariat Naukowy**

Halina Śmiejkowska (halinas@io.gliwice.pl)

Strona internetowa Centrum Doskonałości:

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

## 1. Informacja o zebraniach naukowych.

\*\*\*\*\*

Zapraszamy na kolejny wykład z cyklu *Biologia Molekularna w Medycynie*:

***Badania nad regulacją ekspresji alfa 1,3/4-flukozylotransferazy w komórkach ludzkiego raka okrężnicy***

**Prof. dr hab. Maciej Ugorski** (Instytut Immunologii i Terapii Doświadczalnej PAN, Wrocław)

Wykład odbędzie się 5 grudnia 2006 o godz. 12.00 w sali wykładowej im. J. Świąckiego

\*\*\*\*\*

**Doktorancka sesja sprawozdawcza**

***Gliwice, 30 listopada 2006***

**Mykola V. Czekan**: *Profil ekspresji genów raka brodawkowego tarczycy: poszukiwanie genów odpowiedzialnych za jego charakterystyczne cechy histomorfologiczne.*

**Agnieszka Gdowicz-Kłosok**: *Polimorfizm genu XPD u pacjentów chorych na nowotwory jelita grubego a zdolność naprawy uszkodzeń oksydacyjnych.*

**Agnieszka Gogler**: *Antyproliferacyjne i cytotoksyczne własności nowego syntetycznego glikozydu genisteiny.*

**Kinga Nawalany**: *Nowe fotoaktywne nanoukłady hybrydowe liposomy-polimery.*

**Wojciech Pięłowski**: *Próba konstrukcji modelu służącego badaniu funkcji białka HSPA2 w komórkach niedrobnokomórkowego raka płuca.*

**Dagmara Rusinek**: *Mutacje inicjujące raka brodawkowego tarczycy i ich znaczenie dla fenotypu raka.*

**Katarzyna Wolańska**: *(i) Addycja biodegradowalnych i biozgodnych oligomerów kwasu 3-hydroksymasłowego jako nowa strategia modyfikowania własności farmakologicznych i biodystrybucji leków; (ii) Charakteryzowanie właściwości genów tworzących klasyfikator radiowrażliwości.*

**Jadwiga Żebracka**: *Ekspresja genów w gruczolakach przysadki – poszukiwanie nowych markerów molekularnych.*

Sesja sprawozdawcza słuchaczy Studium Doktoranckiego Centrum Onkologii odbędzie się w czwartek 30 listopada 2006, w godzinach 9.00-11.00, w sali wykładowej im. J. Świąckiego. Zapraszamy serdecznie.

\*\*\*\*\*

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

**07.12.2006** Magdalena Kalinowska (ZRDK)  
***Regulacja aktywności nukleazy apoptotycznej DFF40/CAD***

**14.12.2006** Agnieszka Gogler (ZBN)  
***Nowy syntetyczny glikozyd genisteiny jako potencjalny lek antymitotyczny***

**21.12.2006** Iwona Mitrus (ZBM)  
***Kombretastatyna jako lek przeciwnowotworowy***

**04.01.2007** Maria Konopacka (ZRDK)  
***Niestabilność genetyczna i zjawisko sąsiedztwa („bystander effect”) indukowane przez promieniowanie jonizujące***

**11.01.2007** Magdalena Olbryt (ZBN)  
***Rola hipoksja w progresji nowotworu***

**18.01.2007** Jolanta Pamuła (ZBM)  
***Typy histologiczne raka jajnika***

**25.01.2007** Katarzyna Lisowska (ZBM)  
***Wpływ mutacji genów BRCA1 i TP53 na globalny profil ekspresji genów w raku piersi i w raku jajnika***

\*\*\*\*\*

14 grudnia 2006 r. w Sali Seminaryjnej im. W. Jasińskiego odbędzie się seminarium **Pracowni Biofizyki ZFM**, na które zaproszeni są wszyscy zainteresowani.

W programie seminarium przewidziano następujące referaty:

**Agnieszka Polnik: Zastosowanie metod multiwariacyjnych w analizie danych.**

**Aleksandra Polnik: Wykorzystanie metod matematycznych do poprawy rozdzielczości widm NMR wysokiej rozdzielczości.**

**Anna Cichoń: Informacja o przebiegu eksperymentu prowadzonego na myszach narażonych na dym papierosowy.**

\*\*\*\*\*

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

\*\*\*\*\*

## 2. Informacja o grantach wewnętrznych

\*\*\*\*\*

Szanowni Państwo,

Od kilku tygodni w zespołach kliniczno-doświadczalnych (zespoły te nadal otwarte są na udział wszystkich zainteresowanych) toczą się rozmowy na temat wspólnych projektów naukowych. Celem tych projektów ma być m.in. prowadzenie badań molekularnych w ramach priorytetów klinicznych Instytutu. Część takich badań, zgodnie z deklaracją Dyrektora Oddziału, mogłaby być dofinansowana ze środków własnych Instytutu, w postaci tak zwanych grantów wewnętrznych. Poniżej znajdziecie Państwo zasady przygotowywania projektów i przyznawania takich grantów. Odpowiednie wnioski można składać do 15 stycznia 2007.

Mogę przypuszczać, że w związku ze znacznym zainteresowaniem ofertą Dyrektora Instytutu, możliwych do uzyskania środków nie starczy dla wszystkich zgłoszonych projektów. Zachęcam jednak gorąco aby, niezależnie od aplikacji o grant wewnętrzny, nawiązaną współpracę i wypracowane projekty wykorzystali Państwo do przygotowania wniosków grantowych do Ministerstwa Nauki lub innych instytucji (przypominam, że termin najbliższego konkursu grantowego MNiSW to 31 stycznia 2007). [pw]

\*\*\*\*\*

### **Zasady przygotowywania i oceny projektów grantów wewnętrznych**

1. Do konkursu można zgłaszać projekty na wykonanie zadań naukowo-badawczych z zakresu klinicznych tematów priorytetowych realizowanych w Centrum Onkologii – Instytut, Oddział w Gliwicach. Projekty powinny zgłaszać interdyscyplinarne konsorcja utworzone przez pracowników zakładów medycznych i klinik oraz zakładów badawczych dla realizacji tematów związanych z jednym lub kilkoma priorytetami klinicznym. Zgłoszone projekty mogą zawierać propozycje jednego lub kilku zadań badawczych dotyczących danego priorytetu.
2. Ocenę zgłoszonych projektów oraz ocenę sprawozdania końcowego z ich realizacji przeprowadza Zespół ds. grantów wewnętrznych. Zespołem kieruje Z-ca Dyrektora ds. Naukowych, a w jego skład wchodzi Sekretarz Naukowy i samodzielni pracownicy naukowci zatrudnieni w gliwickim oddziale Centrum Onkologii. Każdy projekt oceniany jest przez trzech samodzielnych pracowników naukowych nie będących członkami danego konsorcjum. Decyzję o finansowaniu danego projektu podejmuje Dyrektor Oddziału na wniosek Z-cy Dyrektora ds. Naukowych umotywowany oceną projektu i opinią Sekretarza Naukowego.
3. Koszty bezpośrednie zadań zebranych w jednym projekcie mogą być finansowane na jeden z czterech sposobów:
  - a) finansowane wyłącznie z grantów wewnętrznych,
  - b) współfinansowane z grantów wewnętrznych i „zewnętrznych” (granty MNiSW, europejskie, inne); grant wewnętrzny byłby źródłem dofinansowania części procedur nie objętych grantem „zewnętrznym” ,
  - c) finansowane wyłącznie z grantów „zewnętrznych” ,
  - d) realizowane w ramach zawartych kontraktów medycznych (z NFZ lub MZ).

Wniosek o grant wewnętrzny dotyczy dwu pierwszych sposobów finansowania zadań, jednak informacja o współtworzących projekt zadaniach finansowanych w inny sposób powinna być zawarta we wniosku. Przyznane środki mogą być wykorzystane na zakup odczynników i materiałów zużywalnych (ew. drobnego sprzętu laboratoryjnego).

4. Wysokość środków przeznaczonych na granty wewnętrzne w latach 2007-2009 określana jest przez Dyrektora Oddziału. Wniosek może zawierać propozycję finansowania zadań przez okres do 3 lat. Pozytywna ocena realizacji projektu w danym roku jest podstawą uzyskania finansowania w roku kolejnym.
5. Wykonawcy projektów (wszystkich czterech typów zadań wymienionych w punkcie 3) mogą również uzyskać dodatkowe środki na premie motywacyjne z ewentualnej dodatkowej puli określonej przez Dyrektora Oddziału.
6. Projekty należy zgłaszać do dnia 15 stycznia 2007, a decyzja o ewentualnym przyznaniu grantu zostanie wydana do dnia 28 lutego 2007.
7. Zgłoszenia projektu powinno zawierać:
  - a) streszczenie (do ½ strony tekstu)
  - b) opis merytoryczny projektu, z rozbiciem na poszczególne zadania (do 2 stron tekstu),
  - c) opis dotychczasowych wyników - jeśli projekt jest kontynuacją wcześniejszych badań (do 1 strony tekstu),
  - d) opis materiału klinicznego i proponowanych metod badawczych (do 1 strony tekstu),
  - e) opis elementu nowości i oryginalności naukowej (do ½ strony tekstu),
  - f) opis spodziewanych korzyści dla praktyki klinicznej (do ½ strony tekstu),
  - g) strukturę organizacyjną konsorcjum/zespołu wykonawców z podziałem zadań,
  - h) harmonogram czasowy realizacji projektu,
  - i) kosztorys zadań, które mają być finansowane lub dofinansowane przez grant wewnętrzny (koszt odczynników, materiałów zużywalnych i drobnej aparatury),
  - j) informację nt. dodatkowych źródeł finansowania projektu.

Zgłoszenie projektu nie powinno przekraczać 10 stron.

8. Projekt powinien być dostarczony Z-cy Dyrektora ds. Naukowych w formie elektronicznej, oraz jednego egzemplarza drukowanego podpisanego przez wszystkich kierowników zespołów tworzących konsorcjum.
9. Członkowie konsorcjum (reprezentowani przez kierowników wszystkich zespołów tworzących konsorcjum) powinni podpisać umowę, która określać będzie: (i) strukturę i sposób zarządzania konsorcjum, oraz (ii) zasady autorstwa i wykorzystania danych naukowych uzyskanych w trakcie realizacji projektu.
10. W przypadku uzyskania grantu, konsorcjum otrzymuje pisemną decyzję Dyrektora Oddziału określającą wysokość środków przeznaczonych na finansowanie projektu. Środki te mogą być wykorzystane na pokrycie kosztów zamówień odczynników i materiałów zużywalnych do wysokości określonej decyzją o której mowa powyżej. Przedmiot realizowanych zamówień musi być zgodny z zakresem zadań, kosztorysem i harmonogramem projektu. Nadzór merytoryczny nad prawidłowością wydawania przyznanych środków sprawuje Z-ca Dyrektora ds. Naukowych.
11. Zarządzający konsorcjum zobowiązują się do przedstawienia Z-cy Dyrektora ds. Naukowych rocznych i końcowych sprawozdań finansowo-merytorycznych z realizowanego projektu.

### 3. Inne informacje

\*\*\*\*\*

Szanowni Państwo,

Najlepsze opublikowane prace naukowe pracowników Gliwickiego Oddziału Instytutu wyróżniane będą Nagrodą Dyrektora Oddziału.

Regulamin Nagrody poniżej. Zachęcam do wzięcia udziału w konkursie. [pw]

\*\*\*\*\*

#### **Regulamin Konkursu o Nagrodę Dyrektora Oddziału za najlepszą opublikowaną pracę naukową.**

1. Nagroda przyznawana jest co roku w dwu kategoriach:

- najlepsza praca wykonana w Gliwickim Oddziale Centrum Onkologii
- najlepsza praca wykonana przez pracownika Gliwickiego Oddziału Centrum Onkologii

2. Warunki zgłoszenia pracy do konkursu:

- a) Za pracę wykonaną w Gliwickim Oddziale Centrum Onkologii uznaje się pracę będącą efektem projektu realizowanego w Oddziale w ramach planu naukowego, w której pierwszym autorem i autorem seniorem (autorem „korespondencyjnym”) są pracownicy Oddziału (lub inne osoby formalnie związane z Oddziałem, np. studenci, doktoranci lub stypendyści).
  - b) Za pracę wykonaną przez pracownika Gliwickiego Oddziału uznaje się pracę będącą efektem współpracy z innymi ośrodkami (np. w ramach stażu naukowego), w której pierwszym autorem (lub jednym z równorzędnych głównych współautorów) jest pracownik Oddziału (warunkiem jest przedstawienie w pracy Oddziału jako miejsca pracy autora - dopuszczalnych jest kilka afiliacji autora).
  - c) Zgłoszona praca powinna być opublikowana w roku którego dotyczy nagroda, w czasopiśmie indeksowanym, którego IF (w ostatnim roku dla którego dostępne są dane) wynosi co najmniej 3 w przypadku pracy wykonanej w Oddziale, lub co najmniej 5 w przypadku pracy wykonanej przez pracownika Oddziału. Możliwe jest zgłoszenie do konkursu pracy, która dopiero została przyjęta do druku (autorzy muszą dysponować oficjalnym tego potwierdzeniem). Zgłoszona do Konkursu praca „w druku” nie może być zgłoszona do Konkursu w roku następnym. Jeśli w danym roku mniej niż 3 prace spełniają powyższe kryterium, do konkursu mogą zostać dopuszczone prace opublikowane w czasopismach o niższym IF.
3. Autorzy mogą zgłosić pracę do Konkursu do dnia 31 grudnia każdego roku, przekazując ją w wersji elektronicznej (plik PDF) lub w postaci kopii drukowanej do Sekretariatu Naukowego.
  4. Każda praca oceniana jest przez komisję, w skład której wchodzi sześciu samodzielnych pracowników naukowych zatrudnionych w Oddziale (po trzech reprezentujących dział doświadczalny i dział kliniczny). Każdy członek komisji może przyznać danej pracy od 0 do 10 punktów, w taki jednak sposób aby łączna ilość punktów przyznanych przez niego wszystkim ocenianym pracom (osobno dla obu kategorii Nagrody) nie przekraczała 10.
  5. Na łączną ocenę danej pracy składa się suma punktów uzyskanych od wszystkich członków komisji dodana do współczynnika IF czasopisma w którym praca została opublikowana pomnożonego przez 10  $[A+B+C+D+E+F+(IF \times 10)]$ . Nagrodę zdobywają prace, które w swojej kategorii uzyskały najwyższe oceny.
  6. Nagrody pieniężne w obu kategoriach dzielone są między autorów prac zatrudnionych w Oddziale, w sposób uzgodniony z kierownikiem zespołu autorów.
  7. Nagroda będzie wręczana na zebraniu naukowym pracowników Oddziału w styczniu roku następnego. Na zebraniu tym autorzy przedstawiają nagrodzone prace.

\*\*\*\*\*

W październiku 2006 swoją kadencję na stanowisku Z-cy Dyrektora ds. Naukowych zakończył prof. dr hab. Zdzisław Krawczyk, którego następcą na tym stanowisku został doc. dr hab. Piotr Widlak.

Prof. Krawczyk pełnił swoją funkcję od roku 2000. W tym czasie, w dużym stopniu dzięki jego staraniom, Dział Badawczy naszego Instytutu uzyskał status Centrum Doskonałości, a Instytut poprawił swoją pozycję w rankingu MNiSW (przejście z kategorii C do B). Prof. Krawczyk włożył duży wysiłek w przygotowanie szeregu grantów inwestycyjnych, które wzbogaciły Dział Badawczy w cenny sprzęt i wyposażenie. Również za swoje niewątpliwe zasługi w nawiązaniu i intensyfikacji współpracy naukowej między zespołami klinicznymi i doświadczalnymi zasługuje prof. Krawczyk na wyrazu uznania. Dziękując za dotychczasową pracę na rzecz Instytutu życzymy Mu sukcesów w dalszej pracy naukowej. [pw]

\*\*\*\*\*

W lipcu 2006 pani prof. dr hab. **Ewa Grzybowska** została uhonorowana zespołową **Nagrodą Ministra Zdrowia** za cykl 12 publikacji dotyczących nowotworów dziedzicznych. Gratulujemy. [pw]

\*\*\*\*\*

Zespół autorów: **Andrzej Smagur, Marya Boyko, Nadya Biront, Dorota Szpila i Stanisław Szala** zdobył **Nagrodę Stowarzyszenia na Rzecz Wspierania Badań nad Rakiem** za najlepszą prezentację plakatu w czasie **Gliwickich Spotkań Naukowych 2006**. Tytuł nagrodzonej pracy to „*New chimeric protein ABRAA-VEGF<sub>12</sub> is selectively cytotoxic towards cells overexpressing VEGFR2 (KDR) receptor and inhibits growth of primary tumors*”. Nagrodę w tym roku ufundowała firma Roche. Druga wyróżniona prezentacja naszych kolegów to praca zespołu **Agnieszka Szurko, G. Kramer-Marek, A. Sochanik, M. Wideł, P. Kus, J. Habdas, J. Szade, R. Wrzalik, C. Serpa, L. Arnaut, A. Ratuszna** zatytułowana: *Liposome-conjugated new porphyrin derivatives for photodynamic therapy of cultured tumor cells*. Nagrodzonym autorom gratulujemy.

Inne informacje na temat tegorocznych, dziesiątych już, Gliwickich Spotkań Naukowych (które odbyły się 17 i 18 listopada w Centrum Kongresowym Politechniki Śląskiej) można znaleźć na stronie <http://gsn.io.gliwice.pl>. [pw]

\*\*\*\*\*

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

\*\*\*\*\*