

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

Biuletyn Informacyjny

Nr 68; Luty-Marzec 2013

Biuletyn redaguje:

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

Sekretariat Naukowy

Aleksander Sochanik (asochanik@io.gliwice.pl; 9677)

Strona internetowa Centrum Badań Translacyjnych:

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

1. Zebrania naukowe

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

07.02.2013	Marek Rusin (CBT): Czy fruktoza jest truczną?
14.02.2013	Natalia Vydra (CBT): Rola czynnika HSF1 w procesie nowotworowym.
21.02.2013	Sebastian Giebel (KTS): Znaczenie polimorfizmu genów KIR i HLA dla wyników allogenicznych transplantacji komórek krwiotwórczych
28.02.2013	Magdalena Olbryt (CBT): Czerniak skóry - od biologii do kliniki.
07.03.2013	Markus Duchler (Zakład Chemii Bioorganicznej, PAN, Łódź): Biological SMS - miRNAs in exosomes used for early detection or treatment of cancer
14.03.2013	Agnieszka Gogler-Pigłowska (CBT): Ekspresja białka HSPA2 w glejaku wielopostaciowym - na wyboistej drodze do zrozumienia złożonej biologii GBM
21.03.2013	Stanisław Szala (CBT): Regeneracja serca

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

06.02.2013	Monika Giglok (II KRt): Leczenie radykalne raka odbytnicy - aktualne trendy.
13.02.2013	Jerzy Hołowiecki (KTS): Możliwości współpracy wielo-ośrodkowej w ramach Polskiej Grupy Badawczej Chłoniaków.
20.02.2013	Marzena Gawkowska-Suwińska (III KRt): WAI – <i>Whole Abdominal Irradiation</i> w radioterapii raka jajnika i raka trzonu macicy, aktualne wskazania i możliwości zmniejszenia toksyczności leczenia
27.02.2013	Katarzyna Świdorska (KOKiD): Powikłania kardiologiczne u chorych z rozpoznaniem raka piersi leczonych systemowo Maria Sokół, Agnieszka Skorupa, Łukasz Boguszewicz (ZFM): NMR wysokiej rozdzielczości w diagnostyce klinicznej
06.03.2013	Pierwsza Pomoc – szkolenie przypominające (ZaiIT)
13.03.2013	Zakład Planowania Radioterapii i Brachyterapii
20.03.2013	Klinika Chirurgii Onkologicznej i Rekonstrukcyjnej
27.03.2013	Krwiolecznictwo Agnieszka Mazurek (CBT): Wykorzystanie krążącego DNA w molekularnej diagnostyce nowotworów

W dniu **25 lutego 2013**, w sali wykładowej im. J. Świeckiego, odbędzie się Instytutowe Zebranie Naukowe. Przedmiotem zabrania będą publiczne obrony rozpraw doktorskich:

lek. med. **Beata Smolska-Ciszewska**, pt: "*Porównanie skuteczności i tolerancji dwóch schematów leczenia promieniami chorych na raka stercza - teleradioterapii konformalnej w skojarzeniu z brachyterapią HDR i samodzielnej konformalnej teleradioterapii*", promotor prof. dr hab. Leszek Miszczyk (godzina 11.00)

mgr **Janusz Winiecki**, pt: "*Graficzna weryfikacja radioterapii IMRT na podstawie współczynnika gamma*", promotor prof. dr hab. Krzysztof Ślosarek (godzina 12.00)

W dniu **4 marca 2013**, w sali wykładowej im. J. Świeckiego, odbędzie się Instytutowe Zebranie Naukowe. Przedmiotem zabrania będą publiczne obrony rozpraw doktorskich:

lek. med. **Agnieszka Boratyn-Nowicka**, pt: "*Związek genotypu receptorów immunoglobulino-podobnych komórek NK i ich ligandów z występowaniem i przebiegiem klinicznym raka jajnika*", promotor dr hab. Sebastian Giebel (godzina 11.00)

lek. med. **Aleksandra Król**, pt: "*Prospektywna ocena bezpieczeństwa stosowania jodu radioaktywnego w leczeniu nadczynności tarczycy pod kątem ryzyka zaostżenia orbitopatii w przebiegu choroby Gravesa i Basedowa*", promotor prof. dr hab. Barbara Jarzab (godzina 12.00)

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. Plan Naukowy

Zespół powołany przez Radę Naukową Centrum Onkologii przeprowadził ocenę realizacji zadań z Planu Naukowego Instytutu w roku 2012.

Poniżej przedstawiona jest ocena zadań w punktach (numeracja zadań wg. Planu Naukowego 2012); punktacja: 2+ - praca wyróżniona; 2 - praca zrealizowana bez zastrzeżeń; 1 - praca częściowo zrealizowana; 0 - praca nie zrealizowana.

1.A.1	2+	3.A.6	2	4.C.2	2	5.B.5	2
1.B.1	2	3.B.1	2	5.A.1	2	5.B.6	2
1.B.2	2+	4.A.1	2+	5.A.2	2	5.B.7	2+
1.C.1	2	4.A.2	2	5.A.3	2+	5.B.8	2
1.C.2	2	4.A.3	2	5.A.4	2	5.B.9	2
2.A.1	2	4.A.4	2	5.A.5	1 (b)	5.B.10	2
2.A.2	2	4.A.5	2	5.A.6	2	5.B.11	2+
2.C.1	2	4.A.6	2	5.A.7	2	5.B.12	2
3.A.1	2	4.A.7	2	5.A.8	1 (c)	5.B.13	2
3.A.2	2	4.A.8	2	5.B.1	2	5.B.14	2
3.A.3	1 (a)	4.B.1	2+	5.B.2	2	5.B.15	2
3.A.4	2	4.B.2	2	5.B.3	2		
3.A.5	2	4.C.1	2	5.B.4	2		

Uwagi komisji:

- 3.A.3 – brak informacji w podanych wynikach o ocenie wolumetrycznej, która była podana jako cel badania
- 5.A.5 – sprawozdanie przygotowane niezgodnie z instrukcją, brak załączonego algorytmu wyboru technik mikronaczyniowych
- 5.A.8 – niezbędna kontynuacja projektu

Plan Naukowy Centrum Onkologii na rok 2013

Zespół powołany przez Radę Naukową Centrum Onkologii, w składzie prof. Janusz Siedlecki, prof. Jan Kulpa i prof. Piotr Widłak, opracował propozycję ram tematycznych Planu Naukowego COI, która została zaakceptowana przez Radę Naukową jako podstawa Planu Naukowego na najbliższe lata. Struktura Planu Naukowego wygląda następująco:

Grupa I: Biologiczne podłoże chorób nowotworowych
A. Mechanizmy molekularne procesu nowotworzenia
B. Komórkowe i molekularne mechanizmy wykorzystywane w terapii przeciwnowotworowej
Grupa II: Analityczna i molekularna epidemiologia nowotworów
A. Epidemiologiczna analiza makropopulacyjna
B. Środowiskowe i behawioralne czynniki ryzyka nowotworów
C. Genetyczne predyspozycje do zachorowania na nowotwory
Grupa III: Rozwój metod diagnostyki nowotworów
A. Identyfikacja molekularnych czynników prognostycznych i predykcyjnych z wykorzystaniem narzędzi genomiki, transkryptomiki i proteomiki
B. Doskonalenie systemów klasyfikacji i oceny zaawansowania nowotworów w oparciu o wskaźniki molekularne i obrazowe
C. Molekularne i obrazowe monitorowanie choroby nowotworowej w ocenie efektywności i toksyczności terapii
D. Molekularne czynniki wczesnego rozsiewu nowotworu

Grupa IV: Optymalizacja i indywidualizacja terapii przeciwnowotworowej
A. Opracowanie i doskonalenie metod chirurgii onkologicznej i rekonstrukcyjnej
B. Opracowanie i doskonalenie metod radioterapii nowotworów
C. Opracowanie i doskonalenie nowych standardów w chemioterapii nowotworów i leczeniu wspomagającym
D. Opracowanie i doskonalenie ukierunkowanej na cele molekularne spersonalizowanej terapii przeciwnowotworowej
E. Opracowanie i doskonalenie strategii leczenia wykorzystującego transplantacje komórek krwiotwórczych, szczepionki i inne metody terapii biologicznej

Zadania zgłoszone do Planu Naukowego na rok 2013 z Instytutu w Gliwicach

Grupa I: Biologiczne podłoże chorób nowotworowych		
A. Mechanizmy molekularne procesu nowotworzenia		
1.A.1.	Analiza funkcjonowania szlaków sygnałowych zależnych od HSF1, NFkB i TP53 w odpowiedzi na stres indukowany w komórkach nowotworowych przez czynniki stosowane w terapii przeciwnowotworowej	M. Rusin, D. Butkiewicz, A. Gogler-Piğłowska, P. Janus, M. Konopacka, Z. Krawczyk, M. Krześniak, M. Olbryt, J. Rogoliński, A. Rusin, M. Rusin, K. Szoltysek, M. Choraży, D. Ścieglińska, N. Vydra, W. Widłak, K. Klyszcz, I. Matuszczyk, P. Widłak
B. Komórkowe i molekularne mechanizmy wykorzystywane w terapii przeciwnowotworowej		
1.B.1.	Ocena roli czynnościowej grasicy po autologicznej transplantacji komórek krwiotwórczych, zależnie od rodzaju zastosowanej terapii mieloablacyjnej	S. Giebel, M. Głowała-Kosińska, J. Najda, M. Saduś-Wojciechowska, J. Hołowicki, A. d'Amico, A. Chwieduk, W. Fidyk, A. Tukiendorf
1.B.2.	Opracowanie i charakterystyka formułacji liposomowych leku WP760	A. Sochanik, A. Rusin, M. Olbryt, I. Mitrus
Grupa II: Analityczna i molekularna epidemiologia nowotworów.		
A. Epidemiologiczna analiza makropopulacyjna		
2.A.1.	Ryzyko względne zachorowalności na nowotwory złośliwe. Modele przestrzenno-czasowe, dynamika zmian, analizy ekologiczne.	A. Tukiendorf, B. Zemła, Z. Kołosa, T. Banasik, E. Garmulewicz
2.A.2.	Analiza epidemiologiczna zespołu dziedzicznie uwarunkowanej predyspozycji do zachorowania na raka piersi i/lub jajnika.	B. Zemła, J. Łanuszewska, J. Pamuła-Piłat, K. Tęcza, E. Grzybowska, A. Tukiendorf, Z. Kołosa
C. Genetyczne predyspozycje do zachorowania na nowotwory		
2.C.1.	Ocena genetycznych czynników ryzyka chorób tarczycy – poszukiwanie wielogenowej predyspozycji do raka i zaburzeń czynnościowych metodami genomiki populacyjnej (z podzadaniem: zróżnicowane raki tarczycy u dzieci – cechy molekularne i kliniczne powiązane z wiekiem zachorowania oraz agresywnością choroby)	D. Kula, D. Handkiewicz -Junak, Z. Puch, M. Kalemba, A. Kukulska, B. Jurecka-Lubieniecka, J. Roskosz, A. Król, S. Szpak-Ulczoek, E. Paliczka-Cieślík, T. Olczyk, A. Kropińska, B. Michalik, A. Kotecka-Blicharz, A. Ledwoń, J. Krajewska, A. Syska-Bielak, M. Świerniak, T. Stokowy, E. Chmielik, A. Pawlaczek, M. Kowal, T. Tyszkiewicz, J. Żebracka-Gala, A. Pfeifer, A. Kluczevska-Gałka
Grupa III: Rozwój metod diagnostyki nowotworów.		
A. Identyfikacja molekularnych czynników prognostycznych i predykcyjnych z wykorzystaniem narzędzi genomiki, transkryptomiki i proteomiki		
3.A.1.	Walidacja i wdrożenie prognostyczno-predykcyjnych sygnatur molekularnych dla indywidualizacji i optymalizacji konformalnej radioterapii skojarzonej z chemioterapią u chorych na niedrobnokomórkowego raka płuca w stopniu zaawansowania IIIA2 i IIIB	R. Suwiński, K. Galwas-Kliber, M. Gigłok, G. Plewicki, T. Dworzecki, U. Dworzecka, D. Butkiewicz, M. Pietrowska, M. Krześniak, I. Matuszczyk, A. Fiszer -Kierzkowska, A. Mazurek, U. Bojko, E. Małusecka, I. Domińczyk, M. Rusin, P. Widłak, M. Gawkowska-Suwińska, A. Drosik, M. Jarzab, A. Idasiak, B. Jochymek, B. Szcześniak-Kłusek, A. Goraj-Zajac, R. Deja, J. Gliwińska, B. Masłyk, A. Zajusz, W. Widłak

3.A.2.	Zbadanie wartości prognostycznej i predykcyjnej metylacji promotora genu MGMT, ekspresji integryny $\alpha v\beta 3$ i receptora VEGFR1 i 2, obrazowania NMR oraz wielofazowego obrazowania PET ze specyficznymi znacznikami hipoksji i angiogenezy u chorych na glejaki wielopostaciowe po zastosowaniu pooperacyjnie radiochemoterapii	R. Tarnawski, E. Nowicka, B. Bobek-Billewicz, S. Szala, B. Lange, A. Stanek-Widera, A. Strączyńska-Niemiec, Ł. Zarudzki, G. Stasik-Pres, M. Samborska-Plewicka, A. Boratyn-Nowicka, A. Grządziel, L. Hawrylewicz, M. Stąpór-Fudzińska, M. Jarosz, T. Cichoń, R. Smolarczyk, S. Matuszczak, A. Hebda, D. Ścieglińska, A. Gogler-Piğłowska, S. Szala, J. Wiktorczyk, M. Jurkowski, G. Woźniak
3.A.3.	Identyfikacja markerów molekularnych regresji guza o cechach prognostycznych i predykcyjnych selekcyjujących chorych na zaawansowanego raka szyjki macicy do określonego postępowania radiochemioterapeutycznego.	D. Ścieglińska, A. Gogler-Piğłowska, W. Piğłowski, D. Ścieglińska, U. Bojko, R. Tarnawski, A. Smok-Ragankiewicz, D. Ponikiewska
3.A.4.	Spersonalizowane radykalne neoadjuwantowe leczenie raka piersi – wykorzystanie profilu molekularnego nowotworu oraz oceny wczesnej odpowiedzi w badaniu PET/CT oraz MRI	M. Jarzab, W. Bal, B. Lange, E. Nowicka, M. Kaźmierczak-Maciejewska, B. Bobek-Billewicz, K. Steinhof-Radwańska, J. Rembak-Szynkiewicz, M. Kaszuba, M. Gola, M. Szcasy, D. Adamiak, M. Boba, B. Eksner, J. Hliniak, A. Dyla, D. Lange, E. Chmielik, A. Stanek-Widera, E. Stobiecka, D. Ponikiewska, B. Nikiel, S. Półtorak, M. Dobrut, W. Turyk, R. Szumniak, A. Czarniecka, M. Turska-d'Amico, M. Kryj, R. Ulczok, K. Trela, D. Gabryś, E. Nowara, B. Kaleta, A. Polakiewicz-Gilowska, A. Boratyn-Nowicka, M. Kowalska, M. Kowal, M. Oczko-Wojciechowska, T. Tyszkiewicz, J. Żebracka, A. Pawlaczek, R. Cyplińska, A. Pfeifer, M. Świerniak, A. Syska-Bielak, A. Kluczevska-Gałka, K. Szczucka-Borys, A. d'Amico, C. Przeorek, K. Gorczewski, I. Gorczewska, D. Borys, J. Szczurek, B. Masłyk, A. Walaszczyk, M. Kalinowska-Herok, L. Ponge, R. Tarnawski
3.A.5.	Markery molekularne oraz metody obrazowania funkcjonalnego NMR jako narzędzia dla racjonalizacji wyboru schematu leczenia raka gruczołu krokowego	R. Suwiński, K. Behrendt, A. Idasiak, M. Giglok, G. Plewicki, B. Białas, R. Deja, M. Latos, B. Masłyk, K. Lisowska, E. Gubała, H. Urbańczyk, B. Bobek-Billewicz, B. Maciejewski, P. Wojcieszek
3.A.6.	Obrazowanie oraz profilowanie molekularne jako czynniki predykcyjne dla terapii radiopeptydami nowotworów neuroendokrynnych przewodu pokarmowego i płuca – badanie prospektywne	D. Handkiewicz-Junak, K. Hasse-Lazar, B. Jurecka-Lubieniecka, S. Szpak-Ulczok, T. Gawlik, W. Bal, C. Przeorek, K. Gorczewski, E. Chmielik, M. Oczko-Wojciechowska, M. Kowal, T. Tyszkiewicz, B. Wojtaś, M. Świerniak
3.A.7.	Rak rdzeniasty tarczycy – profilowanie genetyczne i genomyczne w doborze leczenia operacyjnego, w tym operacji profilaktycznych, oraz skojarzonej terapii choroby zaawansowanej (z podzadaniem: genetyczne i genomyczne przewidywanie fenotypu zespołu MEN2: ryzyko rozwoju guza chromochłonnego i innych cech klinicznych)	B. Jarzab, K. Hasse-Lazar, S. Szpak-Ulczok, A. Czarniecka, T. Gawlik, J. Krajewska, E. Paliczka-Cieślik, A. Kotecka-Blicharz, E. Gubała, K. Steinhof-Radwańska, J. Szcasy, E. Chmielik, M. Zeman, A. Sacher, S. Półtorak, M. Kowalska, J. Żebracka-Gala, R. Cyplińska, A. Chorąży, M. Oczko-Wojciechowska, M. Kowalska, A. Pawlaczek, A. Pfeifer, E. Zembala-Nożyńska, D. Lange

B. Doskonalenie systemów klasyfikacji i oceny zaawansowania nowotworów w oparciu o wskaźniki molekularne i obrazowe

3.B.1.	Wykorzystanie genomicznego i proteomicznego profilowania nowotworów tarczycy za pomocą badań wielkoskalowych (sekwencjonowanie genomowe, proteomika guza) dla oceny różnic między podtypami histologicznymi oraz ich kliniczną agresywnością (z podzadaniem: wrażliwość nowotworów tarczycy na promieniowanie oraz inhibitory kinaz tyrozynowych – molekularne wykładniki niepowodzeń terapeutycznych)	B. Jarzab, J. Krajewska, D. Lange, M. Świerniak, J. Roskosz, A. Kukulska, D. Handkiewicz-Junak, T. Gawlik, E. Paliczka-Cieślik, A. Kotecka-Blicharz, A. Syska-Bielak, J. Szcasy, E. Chmielik, E. Zembala-Nożyńska, E. Stobiecka, A. Pawlaczek, R. Cyplińska, M. Kowal, J. Żebracka-Gala, D. Rusinek, T. Tyszkiewicz, M. Oczko-Wojciechowska, T. Olczyk, A. Kropińska, A. Ledwoń, A. Czarniecka, A. Sacher, S. Półtorak, S. Szpak-Ulczok, M. Chekan, A. Pfeifer, B. Wojtaś, T. Stokowy, A. Kluczevska-Gałka, K. Szczucka-Borys, E. Gubała, M. Kalinowska-Herok, M. Pietrowska, A. Tukiendorf
3.B.2.	Ocena wartości prognostycznej wolumetrycznej klasyfikacji płaskonabłonkowego raka gardła i	T. Rutkowski, A. Hajduk, K. Składowski, B. Hejduk, M. Śnietura, R. Rutkowski, A. Wygoda, B. Nikiel, A.

	krtani i infekcji wirusem brodawczaka ludzkiego (HPV) u chorych poddanych radio- i radiochemioterapii	Mazurek, M. Goleń, I. Domińczyk, T. Stępień, R. Deja, B. Masłyk, A. Tukiendorf, D. Lange
3.B.3.	Wolumetryczna i metaboliczna ocena rokowania u chorych na raka tarczycy i raka kory nadnercza	A. Kukulska, J. Krajewska, Z. Puch, S. Szpak-Ulczoł, K. Hasse-Lazar, A. Kotecka-Blicharz, A. Ledwoń, W. Bał, M. Jarzab, E. Gubała, C. Przeorek, T. Gawlik, K. Gorczewski, D. Lange, E. Zembala-Nożyńska, E. Chmielik, M. Świerniak, T. Stokowy, D. Borys, A. Kluczevska-Gałka, N. Wyrodek
3.B.4.	Molekularne czynniki związane z agresywnością zróżnicowanych raków tarczycy: mutacja BRAF oraz inne genomyczne cechy nowotworu	A. Czarniecka, A. Sacher, S. Półtorak, S. Szpak-Ulczoł, D. Handkiewicz-Junak, J. Krajewska, E. Zembala-Nożyńska, E. Stobiecka, E. Chmielik, A. Kukulska, Z. Puch, A. Pawlaczek, M. Kowal, D. Rusinek, M. Oczko-Wojciechowska, M. Kowalska, M. Świerniak, M. Jarzab, M. Sokół, D. Lange
3.B.5.	Zbadanie wartości predykcyjnej i prognostycznej obrazowania NMR i PET w planowaniu i dla oceny skuteczności radiochemioterapii i brachyterapii zaawansowanego raka szyjki macicy	R. Tarnawski, B. Maciejewski, B. Bobek-Billewicz, A. d'Amico, K. Raczek-Zwierzycka, M. Gawkowska-Suwińska, S. Owczarek, M. Nowakowski, H. Grzbiela, S. Jędrus, B. Białas, S. Kellas-Ślęczka, M. Fijałkowski, B. Bekman, A. Cholewka, Ł. Matulewicz, J. Rembak-Szynkiewicz, A. Smok-Ragankiewicz, D. Ponikiewska, M. Kraszkiewicz, E. Telka
3.B.6.	Korelacja badań histopatologicznych, immunohistochemicznych, i metodą FISH z badaniami obrazowymi (MRI, CT, PET/CT, HR-NMR) oraz odpowiedzią kliniczną na zastosowane leczenie w wybranych mięsach tkanek miękkich i kości	E. Chmielik, B. Pilecki, A. Kamiński, P. Malec, J. Spindel, J. Rembak-Szynkiewicz, M. Sokół, B. Szcześniak-Kłusek, J. Młynarczyk-Liszka, A. Goraj-Zajac, M. Śnietura, W. Pięłowski, A. Tukiendorf, M. Kalinowska-Herok, D. Lange
3.B.7	Projektowanie informatycznej platformy wspomagającej diagnostykę guzów mózgu i efektów terapeutycznych opartej o spektroskopię protonową in vivo: zastosowanie metod 1H NMR, 1H HR-MAS i HR-MRI w metabolomicznej detekcji molekularnych śladów procesów nowotworowych i w monitorowaniu terapii.	M. Sokół, A. Skorupa, Ł. Boguszewicz, M. Kijonka, A. Szurko, M. Jurkowski, S. Szala, T. Cichoń, R. Smolarczyk, M. Jarosz, A. Stanek-Widera, A. Strączyńska-Niemiec, R. Tarnawski, B. Bobek-Billewicz, A. Hebda, A. Tukiendorf, A. Orlef, Z. Maniakowski, B. Niewiadomska.

C. Molekularne i obrazowe monitorowanie choroby nowotworowej w ocenie efektywności i toksyczności terapii

3.C.1.	Porównanie tolerancji i skuteczności miejscowej samodzielnej hiperfrakcjonowanej radioterapii przedoperacyjnej i hiperfrakcjonowanej radioterapii przedoperacyjnej w skojarzeniu z chemioterapią u chorych na raka odbytnicy; Ocena możliwości optymalizacji i indywidualizacji leczenia skojarzonego w oparciu o badania markerów molekularnych	R. Suwiński, A. Idasiak, I. Wziętek, M. Gigłok, M. Mianowska, B. Smolska-Ciszewska, M. Kryj, A. Chmielarz, M. Wideł, E. Chmielik, E. Stobiecka, A. Gdowicz-Kłosok, J. Pamuła-Piłat, K. Tęcza, E. Grzybowska, L. Ponge, R. Deja, M. Prokop, B. Masłyk, J. Wydmański
3.C.2.	Ocena i porównanie skuteczności i tolerancji różnych wariantów radioterapii stosowanych w radykalnym leczeniu raka gruczołu krokowego; identyfikacja sygnatury proteomicznej odpowiedzi na promieniowanie	W. Majewski, G. Głowacki, R. Kulik, L. Hawrylewicz, Ł. Dolla, E. Chawińska, M. Pietrowska, I. Domińczyk, P. Widłak, A. Strączyńska-Niemiec, D. Lange
3.C.3.	Modelowanie przebiegu ostrego popromiennego odczynu błony śluzowej jamy ustnej, gardła i krtani u chorych na raka głowy i szyi poddanych radioterapii (włączając proteomiczne markery odpowiedzi na promieniowanie).	A. Wygoda, K. Składowski, M. Hutnik, M. Jędrzejewska, B. Nikiel, R. Deja, B. Masłyk, A. Mazurek, M. Pietrowska, I. Domińczyk, P. Widłak, Ł. Boguszewicz, A. Tukiendorf
3.C.4.	Zbadanie wpływu czynników genetycznych (wariantów polimorficznych genów XRCC1, XPC, ERCC1) na toksyczność chemioterapii oraz ryzyko zachorowania na raka piersi i jajnika	E. Grzybowska, J. Łanuszewska, J. Pamuła-Piłat, K. Tęcza, L. Ponge, R. Tarnawski, M. Budryk, E. Nowicka, A. Tukiendorf

D. Molekularne czynniki wczesnego rozsiewu nowotworu		
3.D.1.	Zastosowanie metod diagnostyki proteomicznej oraz nowoczesnej wizualizacji 3D i analizy MES do wyboru optymalnych metod terapii przerzutów do kręgosłupa	S. Blamek, L. Miszczyk, D. Larysz, D. Księżniak-Baran, D. Syguła, K. Ficek, D. Lange, M. Pietrowska, A. Gdowicz-Kłosok
Grupa IV: Optymalizacja i indywidualizacja terapii przeciwnowotworowej		
B. Opracowanie i doskonalenie metod radioterapii nowotworów		
4.B.1.	Porównanie tolerancji i skuteczności przedoperacyjnej i pooperacyjnej radiochemioterapii u chorych na operacyjnego raka żołądka - badanie kliniczne III fazy. Ocena możliwości indywidualizacji leczenia w oparciu o markery molekularne i immunologiczne	J. Wydmański, R. Suwiński, S. Półtorak, M. Kryj, E. Chmielik, D. Lange, A. Chmielarz, E. Nowara, M. Wideł, M. Strączyński, M. Samborska-Plewicka, M. Zeman, W. Leszczyński, Ż. Kaniszewska-Dorsz, D. Bodusz, B. Hejduk, A. Namysł-Kaletka, M. Gawkowska-Suwińska, E. Zembala-Nożyńska, L. Hawrylewicz, J. Nieckula, W. Bał, M. Kraszkiewicz, R. Kawczyński, P. Polanowski, M. Białas, W. Majewski, G. Woźniak, G. Owczarek, A. Chwieduk, A. Gdowicz-Kłosok, A. Chmura, R. Deja, B. Masłyk
4.B.2.	Ocena skuteczności podwyższenia całkowitej dawki promieniowania za pomocą pozaczaszkowej radiochirurgii (Extracranial Stereotactic Radiotherapy Boost) u chorych na resztkowego raka głowy i szyi poddanych definitywnej radio- i radio-chemioterapii (prospektywne badanie kliniczne II fazy)	M. Hutnik, B. Lukaszczyk-Wideł, B. Pilecki, A. Wygoda, T. Rutkowski, Ł. Michalecki, W. Przeorek, A. Grządziel, M. Stąpór-Fudzińska, J. Gliwińska, J. Mrochem-Kwarciak, K. Składowski, A. Mazurek, A. Tukiendorf
4.B.3.	Ocena migracji złotych znaczników w trakcie kierowanej obrazem hypofrakcjonowanej radioterapii stereotaktycznej (CyberKnife) przerzutów do wątroby	D. Bodusz, W. Mišta, K. Szczepanik, Ł. Kleszyk, G. Głowacki
4.B.4.	Optymalizacja i indywidualizacja radioterapii stereotaktycznej guzów i zmian nienowotworowych ośrodkowego układu nerwowego i kręgosłupa	S. Blamek, D. Księżniak-Baran, D. Larysz, A. Roch-Zniszczoł, B. Bojanowski, K. Ficek, M. Białas, Z. Straszak, A. Celejewska, D. Syguła, A. Łuczak, K. Bałasz, A. Grządziel, B. Bekman, K. Śłosarek
4.B.5.	Prospektywne porównanie przyspieszonej radioterapii CAIR i jednoczesnej radiochemioterapii chorych na płaskonabłonkowego raka regionu głowy i szyi pod względem skuteczności i toksyczności leczenia oraz prognostycznej przydatności wybranych biomarkerów hipoksji i odczynu zapalnego	K. Składowski, G. Woźniak, A. Wygoda, W. Przeorek, M. Goleń, B. Pilecki, R. Rumińska-Krawczyk, B. Lukaszczyk-Wideł, T. Rutkowski, P. Palowska, W. Leszczyński, R. Kulik, J. Mrochem-Kwarciak, J. Gliwińska, A. Hajduk, A. Heyda, A. Fiszer-Kierzkowska, A. Mazurek
E. Opracowanie i doskonalenie strategii leczenia wykorzystującego transplantację komórek krwiotwórczych, szczepionki i inne metody terapii biologicznej		
4.E.1.	Opracowanie nowych terapii celowanych hamujących wzrost doświadczalnych glejaków wielopostaciowych: wpływ kombinacji czynników antyangiogennych i immunostymulujących na wzrost doświadczalnych glejaków GL261 u myszy.	S. Szala, T. Cichoń, M. Jarosz, R. Smolarczyk, A. Szymańska - Żytecka, A. Zielińska, R. Tarnawski, A. Stanek-Widera, A. Strączyńska-Niemiec
4.E.2.	Ocena skuteczności i bezpieczeństwa podwójnej autotransplantacji komórek krwiotwórczych z przygotowaniem opartym na napromienianiu szpiku całego ciała (TMI) w sekwencji z dużymi dawkami melfalanu u chorych na szpiczaka plazmocytozy	S. Giebel, L. Miszczyk, K. Śłosarek, B. Jochymek, G. Głowacki, S. Blamek, T. Krużel, T. Czerw, J. Najda, W. Mendrek, J. Hołowiecki, M. Saduś-Wojciechowska, A. d'Amico, I. Mitrus, A. Smagur, Ł. Matulewicz, M. Radwan, W. Leszczyński, Ł. Dolla, A. Tukiendorf
4.E.3.	Zbadanie właściwości immunosupresyjnych mikrośrodowiska szpiku po allogenicznej transplantacji macierzystych komórek krwiotwórczych w zależności od rodzaju materiału przeszczepowego i drogi jego podania	S. Giebel, I. Mitrus, T. Czerw, T. Krużel, W. Mendrek, M. Sobczyk - Kruszelnicka, M. Głowala-Kosińska, J. Hołowiecki, A. Chwieduk, A. Smagur, A. Tukiendorf

3. Inne informacje

W dniach od 18 do 20 marca 2013, w Międzynarodowym Instytucie Biologii Molekularnej i Komórkowej w Warszawie, Studium Medycyny Molekularnej WUM organizuje kurs pt: ***From Gene to Phenotype – Advances in Molecular Medicine***. W programie między innymi sesje: *Deciphering genomes and translational medicine*; *Cellular RNA and DNA machineries*; *Chromatin, gene expression and system biology*; *Workshop on transcriptomics and statistics*.

Więcej informacji na stronie: www.smm.edu.pl

W dniach 21-23 marca 2013 odbędzie się w Poznaniu ***V Kongres Współczesnej Onkologii pt „Next Generation”***.

Więcej informacji na stronie: www.termedia.pl

W dniach 5-6 kwietnia 2013 odbędzie się ***I Konferencja Naukowa Czasopisma „Nowotwory Journal of Oncology”*** pod nazwą „*Debaty Onkologiczne*”. Konferencja ta uświetni 90. rocznicę istnienia pisma (1923-2013).

Program dostępny jest na stronie: www.nowotworykonf.viamedica.pl

W dniach od 9 do 13 czerwca 2013, w Smolnicach na Słowacji, odbędzie się kolejny FEBS Workshop „*Nucleotide excision repair and interstrand crosslink repair - from molecules to man*”.

Więcej informacji na stronie: <http://www.exon.sk/smolenice2013>

W dniach od 19 do 24 sierpnia, w Debreczynie na Węgrzech, odbędzie się kolejna konferencja z cyklu ***The Wilhelm Bernhard Workshop on the Cell Nucleus***.

Więcej informacji na stronie: <http://wbw23.unideb.hu/main.htm>

Numer zamówienia rocznego na oligonukleotydy i sekwencjonowanie zamawiane on-line w firmie GENOMED (dla projektów grantowych): **DA/DZ-380-64g/2013**

W dniach 19 i 20 marca 2012 w CBT odbędzie się praktyczna prezentacja sprzętu laboratoryjnego firmy **BIORAD**: ***ddPCR QX100 System*** (19.03.2013) oraz systemu ***MagPix*** (do analizy białek w zawiesinie; 20.03.2013).

Biuletyn Polskiego Towarzystwa Onkologicznego dostępny jest na stronie:

http://www.skarbnik.pto.med.pl/aktualnosci/newsletter_pto/
