



SPRAWOZDANIE DYREKTORA
Z DZIAŁALNOŚCI CENTRUM ONKOLOGII
W 2013 ROKU



CENTRUM ONKOLOGII – INSTYTUT
IM. MARII SKŁODOWSKIEJ-CURIE

Spis treści

Wstęp	2
Struktura Centrum Onkologii	5
Dyrekcja Centrum Onkologii	10
Struktura zatrudnienia na dzień 31.12.2013	12
Skład Rady Naukowej Centrum Onkologii	14
Charakterystyka poszczególnych Zakładów, Klinik oraz Samodzielnych Pracowni	15
Związki Zawodowe	16
Działalność naukowa	18
Sprawozdanie z wykonania zadań badawczych wg Planu Naukowego Centrum Onkologii w 2013 r.	19
Prace wyróżnione	19
Projekty badawcze MNiSW realizowane przez Centrum Onkologii	21
Liczba prac opublikowanych	26
Publikacje w czasopismach naukowych anglojęzycznych	27
Nagrody, wyróżnienia i stypendia naukowe pracowników Centrum Onkologii	57
Stopnie i tytuły naukowe uzyskane w 2013 r.	60
Działalność kliniczna	63
Inna działalność	70
Zestawienie działalności bibliotek w 2013 roku	73
Informacja o działalności finansowej Centrum Onkologii za lata 2012–2013	74

Sprawozdanie Dyrektora z działalności Centrum Onkologii zostało opracowane na podstawie danych otrzymanych od kierowników Klinik, Zakładów i innych jednostek organizacyjnych

Sprawozdanie opracowali:

prof. Janusz Siedlecki
mgr Anna Piechutowska

Druk wykonała:

Pracownia Poligrafii Centrum Onkologii – Instytutu
im. M. Skłodowskiej-Curie

CENTRUM ONKOLOGII – INSTYTUT

im. Marii Skłodowskiej-Curie

ul. W. K. Roentgena 5
02–781 Warszawa
tel.: 22 546 20 00
fax: 22 644 02 08

www.coi.waw.pl

ODDZIAŁ W GLIWICACH

ul. Wybrzeże Armii Krajowej 15
44–101 Gliwice
tel.: 32 278 86 66
fax: 32 231 35 12

www.io.gliwice.pl

ODDZIAŁ W KRAKOWIE

ul. Garncarska 11
31–115 Kraków
tel.: 12 422 99 00
fax: 12 423 10 76

www.onkologia.krakow.pl

WSTĘP

Centrum Onkologii – Instytut im. Marii Skłodowskiej-Curie w Warszawie wraz z Oddziałami w Krakowie i Gliwicach prowadzi badania nad przyczynami i mechanizmami rozwoju chorób nowotworowych.

W bieżącym roku kontynuowano cały szereg rozpoczętych wcześniej badań naukowych w tym w szczególności:

1. Badania nad mechanizmami warunkującymi zachorowania na nowotwory złośliwe w tym nad:
 - 1.1. Rolą zmian epigenetycznych w przebiegu kancerogenezy
 - 1.2. Rolą mikroRNA (miRNA) w procesie kancerogenezy
 - 1.3. Nowymi punktami uchwytu dla terapii przeciwnowotworowej
 - 1.4. Nosicielstwem znanych genów predyspozycji w rakach piersi, tarczycy, płuca, jelita grubego
 - 1.5. Oceną aspektów populacyjnych (wielkość komponenty dziedzicznej w zachorowaniach na nowotwory, stratyfikację grup ryzyka genetycznego, częstość występowania zespołów nowotworowych)
 - 1.6. Stworzeniem zwierzęcego (mysiego) modelu do testowania nowych leków celowanych.
 2. Badania nad wykorzystaniem markerów molekularnych w:
 - 2.1. Diagnostyce chorób nowotworowych w tym szczególnie w chłoniakach, mięsach tkanek miękkich, glejakach, oponiakach, rakach płuca, jelita grubego, jajnika i sromu
 - 2.2. Wykrywaniu komórek nowotworowych obecnych w płynach ustrojowych
 - 2.3. Opracowaniu profilu genetycznego zwierząt laboratoryjnych hodowanych dla potrzeb badań modelowych
- Niektóre z tych badań, inicjowane i koordynowane przez Centrum Onkologii, są prowadzone jako przedsięwzięcia wielośrodkowe.
3. Badania nad funkcją komórek dendrytycznych i limfocytów T regulatorowych (T_{reg}) u chorych na nowotwory, kinetyką odnowy tych komórek po chemioterapii i możliwościami ich wykorzystania w klinicznych próbach immunoterapii nowotworów
 4. Badania nad rolą cytokin w patogenezie nowotworów oraz nad możliwościami wykorzystania oznaczeń cytokin w surowicy krwi jako markerów stopnia zaawansowania oraz dynamiki rozwoju nowotworów i ich odpowiedzi na leczenie
 5. Badania nad rolą komórek posiadających cechy komórek macierzystych nowotworu.
 6. Badania nad procesami neoangiogenezy i przerzutowania



Większość badań prowadzona jest wspólnie przez Zakłady Badań Podstawowych i Kliniki Centrum Onkologii oraz we współpracy z innymi jednostkami naukowo-badawczymi w kraju i zagranicą.

Równolegle Centrum prowadzi badania wdrożeniowo-rozwojowe dotyczące wszystkich aspektów zwalczania chorób nowotworowych oraz działalność usługowo-leczniczą zapewniającą wysoko specjalistyczną diagnostykę, terapię i rehabilitację chorych na nowotwory. Baza kliniczna Centrum obejmuje m.in. 1436 łóżka szpitalne, nowoczesne urządzenia do radioterapii, zakłady diagnostyczne oraz przychodnie specjalistyczne.

Działalność kliniczna Centrum Onkologii w 2013 r. utrzymuje się na podobnym poziomie jak w latach ubiegłych. Łącznie hospitalizowano 117 154 osoby. Udzielono 624 001 porad ambulatoryjnych (dane szczegółowe zamieszczono w tabelach 1–10).

Kliniki we współpracy z Zakładami Centrum Onkologii prowadzą wielośrodkowe prospektywne badania kliniczne własne i w ramach współpracy międzynarodowej. Badania te dotyczą przede wszystkim oceny wartości leczenia skojarzonego i uzupełniającego oraz jakości życia chorych na nowotwory piersi, płuca, przewodu pokarmowego, układu moczowego, układu chłonnego, mięsaki tkanek miękkich i czerniaki skóry.

Centrum Onkologii jest także wiodącą placówką w zakresie udoskonalania już istniejących i rozwoju nowych metod radioterapii oraz w badaniach z zakresu radiobiologii klinicznej. W Centrum prowadzone są również badania nad rozwojem nowych metod leczenia skojarzonego nowotworów złośliwych.

Centrum Onkologii jest od wielu lat wiodącym ośrodkiem w badaniach z zakresu epidemiologii nowotworów (w tym z wykorzystaniem markerów molekularnych narażeń na czynniki rakotwórcze). Centrum prowadzi również Krajowy Rejestr Nowotworów Złośliwych oraz Warszawski Rejestr Nowotworów. Jest także twórcą rejestru GIST i rejestru nowotworów kości

W bieżącym roku Centrum Onkologii-Instytut im. Marii Skłodowskiej-Curie uzyskało w ocenie parametrycznej jednostek kategorii A. Jest to wynik rozwoju nowych kierunków badań klinicznych i poznawczych, co przyczynia się do znacznego przyrostu liczby publikacji, w szczególności w czasopismach o zasięgu międzynarodowym. W bieżącym roku opublikowano łącznie 330 prac oryginalnych, w tym 240 prac opublikowanych w czasopismach obcojęzycznych umieszczonych na liście filadelfijskiej. Sumaryczny IF za 2013 r. wynosi 1205,968.

STRUKTURA CENTRUM ONKOLOGII

Warszawa

Komórki działalności naukowej i usługowo-badawczej:

1. Zakłady badań podstawowych

Zakład Onkologii Molekularnej i Translacyjnej	Kierownik	<i>Prof. dr hab. n. med. Janusz Siedlecki</i>
Zakład Immunologii	p.o. Kierownika	<i>Dr hab. n. med. Magdalena Chechlińska</i>
Zakład Genetyki	Kierownik	<i>Prof. dr hab. med. Jerzy Ostrowski</i>
Zakład Epidemiologii i Prewencji Nowotworów	Kierownik	<i>Prof. dr hab. med. Witold Zatoński</i>
Samodzielna Pracownia Bioinformatyki i Biostatystyki	p.o. Kierownika	<i>Dr hab. n. med., prof. nadzw. Lucjan Wyrwicz</i>

2. Kliniki

Klinika Nowotworów Głowy i Szyi	Kierownik	<i>Prof. dr hab. n. med. Andrzej Kawecki</i>
Klinika Gastroenterologii Onkologicznej	Kierownik	<i>Prof. dr hab. n. med. Jarosław Reguła</i>
Klinika Nowotworów Piersi i Chirurgii Rekonstrukcyjnej	Kierownik	<i>Dr hab. n. med., prof. nadzw. Zbigniew Nowecki</i>
Klinika Nowotworów Układu Chłonnego	Kierownik	<i>Prof. dr hab. n. med. Jan Walewski</i>
Klinika Nowotworów Płuca i Klatki Piersiowej	Kierownik	<i>Prof. dr hab. n. med. Maciej Krzakowski</i>
Klinika Nowotworów Układu Moczowego	Kierownik	<i>Prof. dr hab. n. med. Tomasz Demkow</i>
Klinika Ginekologii Onkologicznej	Kierownik	<i>Prof. dr hab. n. med. Beata Śpiwankiewicz</i>
Klinika Nowotworów Tkanki Miękkich, Kości i Czerniaków	Kierownik	<i>Prof. dr hab. n. med. Piotr Rutkowski</i>
Klinika Nowotworów Układu Nerwowego	Kierownik	<i>Prof. dr hab. n. med. Wiesław Bonicki</i>
Klinika Onkologii i Chorób Wewnętrznych	Kierownik	<i>Dr n. med. Beata Jagielska</i>
Klinika Endokrynologii Onkologicznej i Medycyny Nuklearnej	Kierownik	<i>Dr hab. n. med., prof. nadzw. Marek Dedećus</i>

3. Zakłady diagnostyczne

Zakład Diagnostyki Obrazowej	Kierownik	<i>Prof. dr hab. n. med. Urszula Grzesiakowska</i>
Zakład Chemii Klinicznej	p.o. Kierownika	<i>Dr n. med. Tomasz Sadowski</i>
Zakład Patologii	Kierownik	<i>Prof. dr hab. med. Jolanta Kupryjańczyk</i>
Zakład Markerów Nowotworowych	Kierownik	<i>Prof. dr. hab. n. med. Janina Kamińska</i>
Zakład Fizyki Medycznej	Kierownik	<i>Dr hab., prof. nadzw. Paweł Kukołowicz</i>
Zakład Mikrobiologii Klinicznej	Kierownik	<i>Dr n. przyr. Hanna Polowniak-Pracka</i>

4. Zakłady terapeutyczne

Blok Operacyjny	Z-ca Kierownika	<i>mgr Grażyna Złotkowska-Zapletal</i>
Oddział Anestezjologii i Intensywnej Terapii	p.o. Kierownika	<i>Dr n. med. Małgorzata Symonides</i>
Zakład Teleradioterapii	Kierownik	<i>Dr hab. n. med. Zbigniew Szutkowski</i>
Zakład Brachyterapii	Kierownik	<i>Dr med. Anna Kulik</i>
Zakład Rehabilitacji	Kierownik	<i>Dr n. o kult. fizycz. Hanna Tchórzewska-Korba</i>
Przychodnia Onkologiczna I (ul. Roentgena 5)	Kierownik	<i>Dr n. med. Agnieszka Jagieła-Grusfeld</i>
Przychodnia Onkologiczna II (ul. Wawelska 15)	Kierownik	<i>lek. n. med. Danuta Piotrowska-Wejroch</i>
Apteka Szpitalna	Kierownik	<i>mgr Joanna Goryszewska-Bystrzyńska</i>
Samodzielna Pracownia Serologii Transfuzjologicznej z Bankiem Krwi	Kierownik	<i>mgr Małgorzata Lewandowska</i>

5. Pozostałe komórki organizacyjne:

- Dział Dokumentacji Medycznej
- Dział Kontroli Zakażeń Szpitalnych
- Biblioteka Naukowa
- Izba Przyjęć I, Izba Przyjęć II
- Dział Informatyki
- Oddział Obserwacyjno-Diagnostyczny
- Sekretariat Naukowy
- Redakcja Naukowa
- Poradnia Psychoonkologii
- Dział Szkoleń

6. Komórki działalności administracyjnej, technicznej i obsługi:

- Dział Spraw Pracowniczych, Płac i Spraw Socjalnych
- Radca Prawny
- Dział Organizacji i Promocji
- Sekcja ds. BHP
- Pełnomocnik Dyrektora ds. Obronnych i Zarządzania Kryzysowego

- Sekcja ds. Przeciwopozarowych
- Dział Księgowości
- Dział ds. Rozliczeń Świadczeń Zdrowotnych
- Dział Gospodarki Aparaturowej
- Dział Techniczny
- Dział Administracyjno – Gospodarczy
- Dział Administracyjno – Techniczny przy ul. Wawelskiej
- Sekcja Poligrafii Działu Technicznego
- Hotel Szkoleniowy
- Dział Zamówień Publicznych i Zaopatrzenia
- Pełnomocnik Dyrektora ds. Ochrony Informacji Niejawnych
- Pełnomocnik Dyrektora ds. Jakości
- Pełnomocnik Dyrektora ds. Badań Klinicznych
- Pełnomocnik ds. Praw Pacjenta i Komunikacji Społecznej
- Samodzielne Stanowisko Pracy ds. Ochrony Środowiska
- Archiwum Zakładowe Działu Administracyjno-Gospodarczego
- Dział Analiz Ekonomicznych i Rozliczeń
- Kapelan
- Inspektor Ochrony Radiologicznej
- Pielęgniarka Epidemiologiczna
- Główny Księgowy
- Naczelną Pielęgniarką

Gliwice

1. Pion Zastępcy Dyrektora ds. Naukowych

Centrum Badań Translacyjnych i Biologii Molekularnej Nowotworów	Kierownik	<i>Prof. dr hab. n. med. Piotr Widlak</i>
Zakład Epidemiologii i Śląski Rejestr Nowotworów	Kierownik	<i>Dr hab. n. med., prof. nadzw. Andrzej Tukiendorf</i>
Sekretariat Naukowy	Kierownik	<i>Dr n. biol. Aleksander Sochanik</i>

2. Pion Zastępcy Dyrektora ds. Klinicznych

I Klinika Radioterapii i Chemioterapii	Kierownik	<i>Prof. dr hab. n. med. Krzysztof Składowski</i>
II Klinika Radioterapii i Chemioterapii	Kierownik	<i>Prof. dr hab. n. med. Rafał Suwiński</i>
III Klinika Radioterapii i Chemioterapii	Kierownik	<i>Prof. dr hab. n. med. Rafał Tarnawski</i>
Klinika Chirurgii Onkologicznej i Rekonstrukcyjnej	Kierownik	<i>Dr n. med. Stanisław Półtorak</i>
Zakład Anestezjologii i Intensywnej Terapii	Kierownik:	<i>Dr n. med. Krzysztof Olejnik</i>
Blok Operacyjny	Kierownik	<i>Dr n. med. Janusz Wierzoń</i>
Klinika Onkologii Klinicznej i Doświadczalnej	Kierownik	<i>Dr n. med. Elżbieta Nowara</i>

Klinika Transplantacji Szpiku i Onkematologii	Kierownik	<i>Dr hab. n. med., prof. nadzw. Sebastian Giebel</i>
Zakład Radioterapii	Kierownik	<i>Prof. dr hab. n. med. Leszek Miszczyk</i>
Zakład Brachyterapii	Kierownik	<i>Prof. dr hab. n. med. Bogusław Maciejewski</i>
Zakład Medycyny Nuklearnej i Endokrynologii Onkologicznej	Kierownik	<i>Prof. dr hab. n. med. Barbara Jarzqb</i>
Zakład Fizyki Medycznej	Kierownik	<i>Prof. dr hab. n. med. Maria Sokół</i>
Zakład Planowania Radioterapii i Brachyterapii	Kierownik	<i>Dr hab. n. fiz. Krzysztof Ślosarek</i>
Zakład Diagnostyki PET	Kierownik	<i>Dr n. med. Andrea d'Amico</i>
Naczelnia Pielęgniarka	Kierownik	<i>mgr Jolanta Tworowska</i>
Apteka	Kierownik	<i>mgr farm. Marek Sekular</i>
Pielęgniarka Epidemiologiczna	Kierownik	<i>mgr piel. Teresa Bocianowska</i>

3. Pion Zastępcy Dyrektora ds. Lecznictwa Otwartego i Diagnostyki

Zakład Radiologii i Diagnostyki Obrazowej	Kierownik	<i>Dr hab. n. med., prof. nadzw. Barbara Bobek-Billewicz</i>
Zakład Patologii Nowotworów	Kierownik	<i>Dr hab. n. med., prof. nadzw. Dariusz Lange</i>
Zakład Analityki i Biochemii Klinicznej	Kierownik	<i>Dr n. med. Barbara Mastyk</i>
Przychodnia Przyklinikna	Kierownik	<i>Dr n. med. Aleksander Zajusz</i>
Pracownia Rehabilitacyjna	Kierownik	<i>mgr Iwona Makles-Kacy</i>
Izba Przyjęć	Kierownik	<i>mgr piel. Małgorzata Kalota</i>
Lekarz Zakładowy	Kierownik	<i>lek. med. Waldemar Biatek</i>
Dział Centralnej Sterylizacji	Kierownik	<i>dr n. med. Aleksandra Garbusińska</i>

Kraków

1. Kliniki

Klinika Chirurgii Onkologicznej	Kierownik	<i>Prof. dr hab. n. med. Jerzy Mitus</i>
Oddział Zabiegowy Urologii Onkologicznej z Oddziałem Dziennym	Kierownik	<i>Prof. dr hab. n. med. Andrzej Stelmach</i>
Oddział Anestezjologii i Intensywnej Terapii	Kierownik	<i>Dr n. med. Marek Mizianty</i>
Oddział Chirurgii Jednego Dnia	Kierownik	<i>Dr n. med. Zbigniew Darasz</i>
Klinika Ginekologii Onkologicznej	Kierownik	<i>Prof. dr hab. n. med. Krzysztof Urbański</i>
Klinika Onkologii	Kierownik	<i>Dr hab. n. med., prof. nadzw. Jerzy Jakubowicz</i>
Oddział Nowotworów Głowy i Szyi	Kierownik	<i>Prof. dr hab. n. med. Bogdan Gliński</i>
Oddział Nowotworów Jamy Brzusznej	Kierownik	<i>Dr n. med. Jadwiga Nowak-Sadzikowska</i>
Oddział Nowotworów Piersi i Klatki Piersiowej	Kierownik	<i>Prof. dr hab. n. med. Stanisław Korzeniowski</i>
Klinika Nowotworów Układowych i Uogólnionych	Kierownik	<i>Dr n. med. Ida Cedrych</i>
Oddział Chemioterapii Diennej	Kierownik	<i>Lek. n. med. Tomasz Zemełka</i>

2. Zakłady

Zakład Analityki i Biochemii Klinicznej	Kierownik	<i>Prof. dr hab. n. med. Jan Kulpa</i>
Zakład Fizyki Medycznej	p.o. Kierownika	<i>Dr n. fiz. Edward Byrski</i>
Zakład Patomorfologii Nowotworów	Kierownik	<i>Prof. dr hab. n. med. Janusz Rys</i>
Zakład Radiobiologii Klinicznej	Kierownik	<i>Prof. dr hab. n. med. Anna Gasińska</i>
Zakład Radiologii i Diagnostyki Obrazowej	Kierownik	<i>Dr n. med. Elżbieta Luczyńska</i>
Zakład Radioterapii	Kierownik	<i>Prof. dr hab. n. med. Marian Reinfuss</i>
Pracownia Epidemiologii	Kierownik	<i>Dr hab. n. med., prof. nadzw. Jadwiga Rachtan</i>

DYREKCJA CENTRUM ONKOLOGII

Warszawa

1. Dyrekcja Centrum Onkologii – Instytutu im. Marii Skłodowskiej-Curie

Dyrektor Centrum Onkologii	<i>Prof. dr hab. n. med. Krzysztof Warzocha</i>
Z-ca Dyrektora ds. Lecznictwa	<i>Dr hab. n. med., prof. nadzw. Zbigniew Nowecki</i>
Z-ca Dyrektora ds. Zarządzania	<i>Mgr Witold Kmiołek</i>
Z-ca Dyrektora ds. Ekonomiczno-Finansowych	<i>Mgr Elżbieta Makulska-Gertruda</i>
Główny Księgowy	<i>Mgr Tomasz Gątecki</i>
Naczelną Pielęgniarką	<i>Mgr Teresa Kiepera</i>

2. Pełnomocnicy Dyrektora

Pełnomocnik Dyrektora ds. Badań Podstawowych	<i>Prof. dr hab. n. med. Janusz Siedlecki</i>
Pełnomocnik Dyrektora ds. Badań Klinicznych	<i>Prof. dr hab. n. med. Piotr Rutkowski</i>
Pełnomocnik Dyrektora ds. Rozliczeń Świadczeń Zdrowotnych	<i>Dr n. med. Beata Jagielska</i>
Pełnomocnik Dyrektora ds. Jakości	<i>Lic. Katarzyna Kaczorowska</i>
Pełnomocnik Dyrektora ds. Ochrony Informacji Niejawnych	<i>Mgr inż. Jan Morgaś</i>
Pełnomocnik Dyrektora ds. Kliniki Onkologicznej przy ul. Wawelskiej 15	<i>Dr n. med. Grzegorz Nawrocki</i>

Oddział w Gliwicach

1. Dyrekcja Centrum Onkologii – Instytutu im. Marii Skłodowskiej-Curie

Oddział Centrum Onkologii w Gliwicach	Dyrektor	<i>Prof. dr hab. n. med. Bogusław Maciejewski</i>
Oddział ds. Klinicznych	Z-ca Dyrektora	<i>Prof. dr hab. n. med. Leszek Miszczyk</i>
Oddział ds. Lecznictwa Otwartego i Diagnostyki	Z-ca Dyrektora	<i>Dr n. med. Aleksander Zajusz</i>
Oddział ds. Administracyjno-Technicznych	Z-ca Dyrektora	<i>Inż. Antoni Galwas</i>
Oddział ds. Finansów i Zarządzania	Z-ca Dyrektora	<i>Mgr Anna Kotuła</i>
Oddział ds. Naukowych	Z-ca Dyrektora	<i>Prof. dr hab. n. med. Piotr Widlak</i>

Oddział w Krakowie

1. Dyrekcja Centrum Onkologii – Instytutu im. Marii Skłodowskiej-Curie

Oddział Centrum Onkologii w Krakowie	Dyrektor	<i>Dr hab. n. med., prof. nadzw. Jerzy Jakubowicz</i>
Oddział ds. Lecznictwa	Z-ca Dyrektora	<i>Prof. dr hab. n. med. Krzysztof Urbański</i>
Oddział ds. Nauki	Z-ca Dyrektora	<i>Prof. dr hab. n. med. Jan Kulpa</i>
Oddział ds. Organizacyjnych	p.o. Z-ca Dyrektora	<i>Dr n. med. Zbigniew Darasz</i>
Oddział ds. Administracyjno-Technicznych	Z-ca Dyrektora	<i>Mgr inż. Wacław Malina</i>
Oddział ds. Ekonomiczno-Finansowych	p.o. Z-ca Dyrektora	<i>Mgr Katarzyna Łukowicz</i>
Główny Księgowy		<i>Mgr Jarosław Najder</i>

STRUKTURA ZATRUDNIENIA NA DZIEŃ 31.12.2013

1. Pracownicy naukowcy Centrum Onkologii – stanowiska

	Profesorowie	Dr hab. /prof. nadzw.	Adiunkci	Asystenci	Ogółem
Warszawa	15	14	77	19	125
Gliwice	12	9	64	35	120
Kraków	13	8*	24	13	58*
Ogółem	40	31	165	67	303

* w tym jedna osoba na 0,5 etatu

2. Pracownicy naukowcy Centrum Onkologii – tytuły i stopnie naukowe

	Profesorowie	Dr hab. /prof. nadzw.	Doktorzy
Warszawa	15	14	86
Gliwice	15	6	88
Kraków	13	8*	25
Ogółem	43	28	202

* w tym jedna osoba na 0,5 etatu

3. Pracownicy Centrum Onkologii – zatrudnienie w przeliczeniu na etaty

Pracownicy	Razem	Warszawa	Gliwice	Kraków
1. siatka instytutowa; w tym:	581,90	207,00	155,50	219,40
z tytułem profesora	44,50	15,00	16,50	13,00
dr hab./prof. nadzw.	27,50	14,00	6,00	7,50
adiunkci	165,00	77,00	64,00	24,00
asystenci naukowcy	67,00	19,00	35,00	13,00
pracownicy inżynieryjno-techniczni	31,50	-	12,00	19,50
pracownicy administracji	63,4	-	14,00	49,40
pracownicy badawczo-techniczni	22,00	9,00	-	13,00
inni pracownicy	56,00	-	8,00	48,00
rezydenci	105,00	73,00	-	32,00
2. komórki kliniczne / siatka służba zdrowia	3864,49	2151,73	1255,37	457,80
pozostali pracownicy	177,10	177,10	-	-
Ogółem	4617,40	2535,83	1404,37	677,20

SKŁAD RADY NAUKOWEJ CENTRUM ONKOLOGII

Kadencja 2012–2016

Przewodniczący Rady Naukowej

- Prof. dr hab. n. med. Jacek Fijuth

Zastępcy Przewodniczącego

- Prof. dr hab. n. med. Andrzej Kawecki
- Prof. dr hab. n. med. Jan Kulpa
- Prof. dr hab. n. med. Rafał Tarnawski

Sekretarz Rady Naukowej

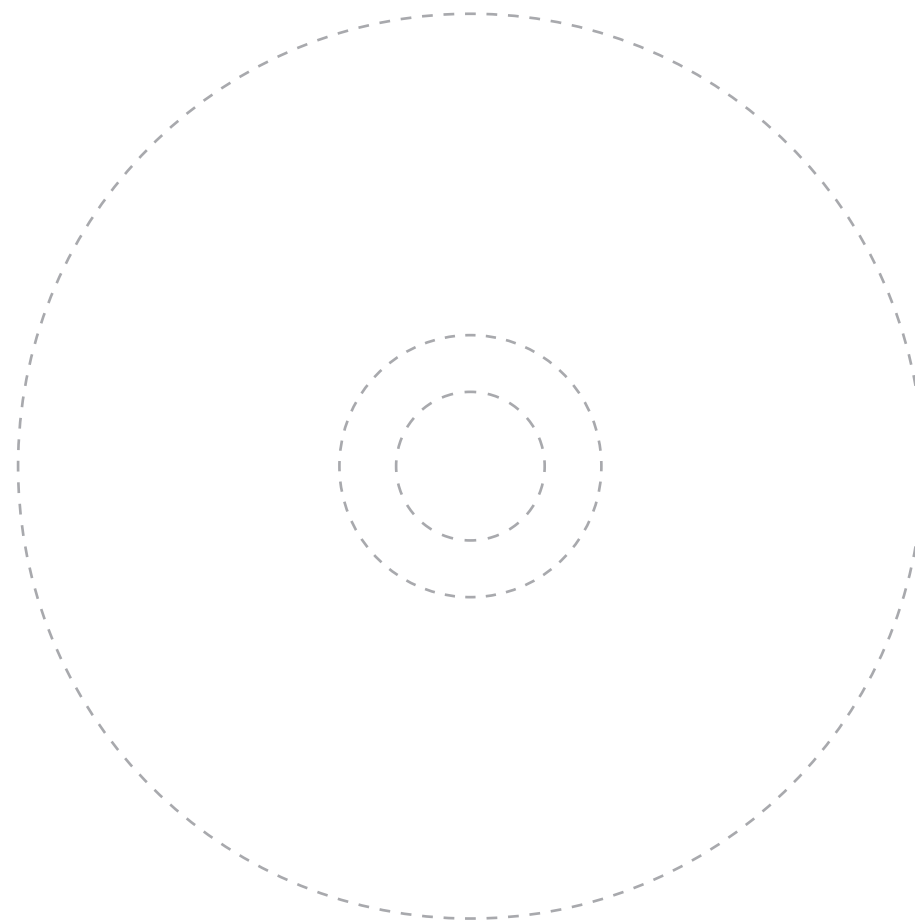
- Dr hab. n. med. Magdalena Chechlińska

Członkowie

- Prof. dr hab. n. med. Krzysztof Bujko
- Dr n. med. Renata Duchnowska
- Dr hab. n. med. Rafał Dziadziuszko
- Prof. dr hab. n. med. Sebastian Giebel
- Prof. dr hab. n. med. Jakub Gołąb
- Dr hab. n. med. Przemysław Juszczynski
- Dr n. med. Ewa Kalinka-Warzocha
- Dr hab. n. med. Paweł Krawczyk
- Dr hab. n. med. Ewa Lech-Marańda
- Dr hab. n. med. Maria Litwiniuk
- Dr hab. n. med. Wojciech Majewski
- Dr hab. n. med. Sergiusz Markowicz
- Prof. dr hab. n. med. Jerzy Mituś
- Dr hab. n. med. Anna Niwińska
- Dr hab. n. med. Monika Prochorec-Sobieszek
- Dr n. med. Wojciech Rogowski
- Dr hab. n. med. Andrzej Rutkowski
- Prof. dr hab. n. med. Piotr Rutkowski
- Dr hab. n. med. Beata Sas-Korczyńska
- Prof. dr hab. n. med. Janusz A. Siedlecki
- Dr n. med. Tomasz Stokłosa
- Prof. dr hab. n. med. Rafał Suwiński
- Dr hab. n. med. Zbigniew Szutkowski
- Prof. dr hab. n. med. Krzysztof Urbański
- Prof. dr hab. n. med. Jan Walewski
- Prof. dr hab. n. med. Piotr Wiślak

CHARAKTERYSTYKA POSZCZEGÓLNYCH ZAKŁADÓW, KLINIK ORAZ SAMODZIELNYCH PRACOWNI

Dostępne w wersji elektronicznej na załączonej płycie CD



ZWIĄZKI ZAWODOWE

Warszawa

1. Ogólnopolski Związek Zawodowy Pielęgniarek i Położnych Zakładowa Organizacja Związkowa przy Centrum Onkologii
2. Związek Zawodowy Pracowników Centrum Onkologii
3. NSZZ „SOLIDARNOŚĆ” Region Mazowsze Komisja Zakładowa Nr 408 przy Centrum Onkologii
4. Terenowy Oddział Ogólnopolskiego Związku Zawodowego Lekarzy przy Centrum Onkologii
5. Regionalno-Ośrodkowe Koło Ogólnopolskiego Związku Zawodowego Techników Medycznych Radioterapii przy Centrum Onkologii
6. Ogólnopolski Związek Zawodowy Pracowników Bloku Operacyjnego, Anestezjologii i Intensywnej Terapii Zakładowa Organizacja Związkowa przy Centrum Onkologii
7. Zakładowa Organizacja Związkowa Związku Zawodowego Anestezjologów przy Centrum Onkologii
8. Międzyzakładowy Związek Zawodowy Techników Analityki Medycznej przy Centrum Onkologii
9. Oddział Terenowy Ogólnopolskiego Związku Zawodowego Fizyków Medycznych

Gliwice

Związki reprezentatywne

1. Komisja Zakładowa NSZZ „Solidarność” Centrum Onkologii – Instytut im. M. Skłodowskiej-Curie Oddział w Gliwicach
2. Zakładowa Organizacja Związkowa Ogólnopolskiego Związku Zawodowego Pielęgniarek i Położnych przy Instytucie Onkologii im. M. Skłodowskiej-Curie Oddział w Gliwicach
3. Regionalno-Ośrodkowe Koło Ogólnopolskiego Związku Zawodowego Techników Medycznych Radioterapii, Centrum Onkologii – Instytut im. M. Skłodowskiej-Curie Oddział w Gliwicach
4. Zakładowa Organizacja Związkowa Ogólnopolskiego Związku Zawodowego Techników Medycznych Elektroradiologii, Centrum Onkologii – Instytut im. M. Skłodowskiej-Curie Oddział w Gliwicach
5. Związek Zawodowy Pracowników Ochrony Zdrowia Centrum Onkologii – Instytut im. M. Skłodowskiej-Curie Oddział w Gliwicach

Związek nie reprezentatywny

6. Samorządny Niezależny Związek Zawodowy Pracowników Centrum Onkologii – Instytutu im. M. Skłodowskiej-Curie Oddział w Gliwicach

Kraków

1. NSZZ „Solidarność”- Komisja Zakładowa Centrum Onkologii – Instytut im. Marii Skłodowskiej-Curie Oddział w Krakowie
2. Ogólnopolski Związek Zawodowy Pielęgniarek i Położnych, Zakładowa Organizacja Związkowa przy Centrum Onkologii w Krakowie
3. Ogólnopolski Związek Zawodowy Techników Medycznych Elektroradiologii, Zarząd Zakładowy przy Centrum Onkologii im. M. Skłodowskiej-Curie

DZIAŁALNOŚĆ NAUKOWA

Prace badawcze były realizowane w czterech grupach tematycznych:

1. Biologiczne podłoże chorób nowotworowych
 - A. Mechanizmy molekularne procesu nowotworzenia
 - B. Komórkowe i molekularne mechanizmy wykorzystywane w terapii przeciwnowotworowej
2. Analityczna i molekularna epidemiologia nowotworów
 - A. Epidemiologiczna analiza makropopulacyjna
 - B. Środowiskowe i behawioralne czynniki ryzyka nowotworów
 - C. Genetyczne predyspozycje do zachorowania na nowotwory
3. 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
4. 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 transplantację komórek krwiotwórczych, szczepionki i inne metody terapii biologicznej

Wyniki badań były przedmiotem odbiorów komisyjnych. W pracach Komisji Odbiorów uczestniczyli przedstawiciele Centrum Onkologii w Warszawie oraz Oddziałów w Krakowie i Gliwicach.

Po dokonaniu merytorycznej oceny realizacji Planu Naukowego przygotowano sprawozdania z realizacji ważniejszych zadań w grupach tematycznych.

1. SPRAWOZDANIE Z WYKONANIA ZADAŃ BADAWCZYCH WG PLANU NAUKOWEGO CENTRUM ONKOLOGII W 2013 R.

	GLIWICE				KRAKÓW				WARSZAWA			
	Liczba prac	Liczba prac o określonej punktacji*			Liczba prac	Liczba prac o określonej punktacji*			Liczba prac	Liczba prac o określonej punktacji*		
		0	1	2		0	1	2		0	1	2
I	3	-	-	3	1	-	-	1	12	-	-	12
		WYRÓŻNIONO – 1				WYRÓŻNIONO – 1				WYRÓŻNIONO – 1		
II	3	-	1	2	2	-	-	2	7	-	-	7
		WYRÓŻNIONO – 1				WYRÓŻNIONO – 1				WYRÓŻNIONO – 1		
III	19	-	1	18	13	-	1	12	41	-	5	36
		WYRÓŻNIONO – 3				WYRÓŻNIONO – 3				WYRÓŻNIONO – 3		
IV	8	-	1	7	13	-	4	9	69	2	19	48
		WYRÓŻNIONO – 1				WYRÓŻNIONO – 1				WYRÓŻNIONO – 1		

* Przyjęto następującą punktację:

praca niezrealizowana – 0 pkt. / praca częściowo zrealizowana – 1 pkt. / praca zrealizowana bez zastrzeżeń – 2 pkt.

2. PRACE WYRÓŻNIONE

Grupa tematyczna I

Gliwice

- 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, K. Szołtysek, M. Chorąży, D. Ściegłińska, N. Vydra, W. Widłak, K. Klyszcz, I. Matuszczyk, P. Widłak*

Warszawa

- Funkcjonalna i strukturalna analiza białka HAX-1 jako czynnika wiążącego mRNA i wpływającego na proces nowotworowy. *E. Grzybowska, E. Sarnowska, R. Konopiński, A. Trębińska, A. Balcerak, S. Rowiński, R. Zub, J. Siedlecki, J. Barańska, R. Sienkiewicz-Kozłowska*

Grupa tematyczna II

Gliwice

- 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. Kukułska,*

B. Jurecka-Lubieniecka, J. Roskosz, A. Król, S. Szpak-Ulczo, E. Paliczka-Cieślak, 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. Kluczeńska – Gałka, R. Cyplińska, D. Rusinek, M. Kowalska, A. Chorży

Kraków

- Przeżycia chorych na raka piersi w USA i w Europie: badania CONCORD high-resolution. J. Rachtan

Grupa tematyczna III

Gliwice

- Walidacja i wdrożenie prognostyczno-predykcyjnych sygnałów 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. Giglok, 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. Widlak, M. Gawkowska-Suwińska, A. Drosik, M. Jarząb, A. Idasiak, B. Jochymek, B. Szczęśniak-Kłusek, A. Goraj-Zajac, R. Deja, J. Gliwińska, B. Masłyk, A. Zającz, W. Widlak
- 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. Jarząb, J. Krajewska, D. Lange, M. Świerniak, J. Roskosz, A. Kukulska, D. Handkiewicz-Junak, T. Gawlik, E. Paliczka-Cieślak, A. Kotecka-Blicharz, A. Syska-Bielak, J. Szczyński, E. Chmielik, E. Zembala-Nożyńska, E. Stobiecka, A. Pawlaczek, R. Cyplińska, M. Kowal, J. Żebracka-Gala, D. Rusinek, T. Tyszkiewicz, M. Oczko-Wojciechowska, D. Kula, T. Olczyk, A. Kropińska, A. Ledwoń, A. Czarniecka, A. Sacher, S. Półtorak, S. Szpak-Ulczo, E. Gubała, M. Chekan, A. Pfeifer, B. Wojtaś, T. Stokowy, A. Kluczeńska-Gałka, K. Szczucka-Borys, E. Gubała, M. Kalinowska-Herok, M. Pietrowska, P. Widlak, A. Tukiendorf
- 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

Warszawa

- Wybrane metaloproteiny i ich inhibitory u chorych na raka odbytnicy. M. Fuksiewicz, B. Kotowicz, M. Kowalska, A. Rutkowski, Z. Nowecki, J. Kamińska

Grupa tematyczna IV

Warszawa

- Krótkotrwała przedoperacyjna radioterapia z konsolidującą chemioterapią w porównaniu z przedoperacyjną radiochemioterapią u chorych na nieresekcyjnego raka odbytnicy – badanie III fazy. K. Bujko, A. Nasierowska-Guttmejer, M. Krzakowski, A. Skowrońska-Gardas, J. Ołędzki, J. Kryński, E. Kosakowska, M. Bednarczyk, M. Chwaliński, A. Rutkowski, L. Pietrzak, M. Bujko, Z. Jodkiewicz, A. Danek, A. Hołdakowska, J. Pałucki, K. Ptaszyński, M. Malinowska, M. Kiedrowski, T. Olesiński, J. Radziszewski, A. Cichoński, P. Piotrowski, J. Piotrowski

3. PROJEKTY BADAWCZE MNISW REALIZOWANE PRZEZ CENTRUM ONKOLOGII

3.1. Projekty przyznane w 2013 r.

Warszawa / Projekty MNISW przyznane

L.p.	Numer projektu	Data rozpoczęcia	Data zakończenia	Kierownik	Tytuł
1.	IP 2012041172	11.07.2013	10.07.2015	Michał Mikula	Zastosowanie sekwencjonowania nowej generacji w celu optymalizacji sposobów oznaczania mutacji w genach BRCA1 i BRCA2 na potrzeby poradnictwa genetycznego

Gliwice

L.p.	Numer projektu	Data rozpoczęcia	Data zakończenia	Kierownik	Tytuł
1	2013/08/M/NZ1/00935	06/09/2013	05/09/2016	Piotr Widlak	Współdziałanie ścieżek sygnałowych zależnych od NF-κB i p53 w komórkowej odpowiedzi na czynniki uszkodzające DNA.
2	2013/08/S/NZ2/00868	01/10/2013	30/09/2016	Anna Wojakowska	Wykorzystanie technik spektrometrii mas do profilowania i identyfikacji proteomicznych i metabolomicznych składników guza swoistych dla poszczególnych typów raka tarczycy.
3	2012/07/N/NZ5/00026	08/07/2013	07/07/2016	Karolina Tęcza	Genetyczne mechanizmy oporności na chemioterapię z zastosowaniem 5-fluorouracylu, dokso-rubicyny i cyklofosfamid w raku piersi.
4	2012/07/B/NZ4/01450	09/07/2013	08/07/2016	Piotr Widlak	Profilowanie proteomu guza w klasyfikacji raków tarczycy.
5	2012/05/N/NZ1/00022	21/03/2013	20/03/2015	Anna Habryka	Badanie mechanizmu regulacji ludzkiego genu HSPA2 w wybranych komórkach somatycznych
6	2012/05/N/NZ4/02307	01/04/2013	31/03/2015	Anna Walaszczak	Identyfikacja składników proteomu surowicy związanych z ryzykiem wczesnego rozszew raka piersi
7	2012/05/B/NZ5/01905	13/02/2013	12/02/2016	Dorota Butkiewicz	Wpływ indywidualnej genetycznej sylwetki chorego, związanej z procesami naprawy DNA, obrony antyoksydacyjnej, przetrzutowania i angiogenezy, i profilu biochemicznego na wyniki leczenia w nieoperacyjnym raku płuca.

Granty realizowane w ramach Programu „INNOTECH” przyznane w roku 2013

Numer projektu	Tytuł projektu	Lider projektu/ współpraca	Kierownik merytoryczny w COI	Okres realizacji projektu
K2/IN2/79/182947/NCBR/13	Innowacyjna metoda i urządzenie do badania zmian skórnych gnostyki przeciwnowotworowych.	Juwena	Dariusz Lange	01.04.2013–31.03.2016

3.2. Projekty NCN przyznane w 2013 r.

L.p.	Numer projektu	Data rozpoczęcia	Data zakończenia	Kierownik	Tytuł
1	UMO – 2012/05/D/NZ2/01623	15.03.2013	15.03.2016	Krzysztof Goryca	Mapa zmian genetycznych w komórkach guzów pierwotnych i ognisk odległych raka jelita grubego
2	UMO – 2012/07/n/nz1/00104	10.07.2013	09.07.2014	Alicja Trębińska	Badanie wpływu ekspresji i lokalizacji ludzkiego białka HAX-1 na proces granulocyty
3	UMO – 2012/06/M/NZ2/00112	30.04.2013	29.04.2016	Lucjan Wyrwicz	Projekt NUPDB-Badanie wpływu mutacji w wewnętrznie nieuporządkowanych regionach białek na patogenezę chorób

3.3. Projekty MNiSW kontynuowane w roku 2013 r.

L.p.	Numer projektu	Data rozpoczęcia	Data zakończenia	Kierownik	Tytuł
1	IP2011 005471	04.04.2012	03.04.2014	Mateusz Bujko	Ocena znaczenia zmian ekspresji i metylacji DNA regionów regulatorowych genów kodujących kadheryny E, N, P oraz kadherynę 17 w progresji nowotworów jelita grubego
2	N N403 397039 3970/B/P01/2010/39	26.10.2010	25.10.2015	Romuald Krajewski	Ocena zaburzeń czynnościowych miejsca dawczego płatków mikrochirurgicznych oraz ich wpływu na jakość życia chorych po pobraniu unaczynionych przeszczepów z ok. biodrowej i strzałki w celu rekonstrukcji ubytków po resekcjach nowotworów twarzoczaszki
3	N N402 454739 4547/B/P01/2010/39	03.09.2010	02.11.2014	Sergiusz Markowicz	Oddziaływania między regulatorowymi limfocytami T a komórkami chłoniaków z komórek B. Nowe możliwości terapii adoptywnej immunomodulującej

3.4. Projekty kontynuowane w roku 2013 r.

L.p.	Numer projektu	Data rozpoczęcia	Data zakończenia	Kierownik	Tytuł
1	2011/03/D/NZ4/03507	06/09/2012	05/03/2016	Magdalena Kalinowska-Herok	Scharakteryzowanie białek swoistych dla molekularnych marginesów guza nowotworowego za pomocą obrazowania molekularnego Imaging Mass Spektrometry.
2	2011/03/N/NZ3/03926	08/10/2012	07/10/2015	Joanna Korfanty	Udział białka SPEN w regulacji transkrypcji w komórkach plemnikotwórczych myszy.
3	2011/03/N/NZ2/03495	21/09/2012	20/09/2015	Aleksandra Pfeifer	Metody wykrywania rearanzacji genów (transkryptów fuzyjnych) w raku brodawkowatym tarczycy, przy użyciu maszynowo równoległego sekwencjonowania transkryptomu.
4	2011/03/N/NZ5/05623	02/08/2012	01/08/2015	Bartosz Wojtaś	Badanie profilu mutacji somatycznych w raku pęcherzykowatym tarczycy metodą sekwencjonowania maszynowo równoległego. Porównanie metod Sangera oraz sekwencjonowania głębokiego w kontekście oznaczania zmian somatycznych.

5	2011/03/B/NZ6/06308	06/09/2012	05/09/2015	Sebastian Giebel	Ocena roli czynnościowej grasy w modelu autologicznej transplantacji krwiotwórczych komórek macierzystych z poprzedzającą terapią mieloablacyjną.
6	2011/03/B/NZ6/04917	06/09/2012	05/09/2015	Sebastian Giebel	Odnowa niszy krwiotwórczych komórek macierzystych u osób po alogenicznym przeszczepieniu szpiku.
7	2012/04/M/NZ2/00133	18/09/2012	17/09/2015	Katarzyna Lisowska	Biologiczne oddziaływania komórek raka jajnika z komórkami macierzystymi trzewnej tkanki tłuszczowej (omental derived adipose stem cells, O-ASC)
8	2011/01/B/NZ4/03563	01/12/2011	30/11/2014	Piotr Widlak	Identyfikacja cech proteomu surowicy człowieka odzwierciedlających ekspozycję na promieniowanie jonizujące.
9	N403 2831 40	06/05/2011	05/05/2014	Jerzy Wydmański	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.
10	N403 1943 40	14/05/2011	13/05/2014	Agnieszka Czarniecka	Molekularne czynniki rokownicze w raku brodawkowatym tarczycy: poszukiwanie genomowej sygnatury wysokiego ryzyka nawrotu choroby i badanie walidacyjne.
11	N402 6861 40	18/08/2011	17/08/2014	Michał Jarzab	Ocena molekularnych sygnatur predykcyjnych dla przewidywania odpowiedzi na chemioterapię neoadjuwantową w raku piersi techniką badania ekspresji genów.
12	N402 6856 40	20/05/2011	19/05/2014	Dorota Gabryś	Analiza toksycznego działania promieniowania jonizującego i antracyklin na układ sercowo-naczyniowy.
13	N402 1937 40	14/06/2011	13/06/2014	Daria Handkiewicz-Junak	Analiza predyspozycji genetycznej do zróżnicowanych raków tarczycy w oparciu o walidacyjne badanie polimorfizmów SNP wytypowanych na podstawie badań GWAS ze szczególnym uwzględnieniem predyspozycji do zachorowania w wieku dojrzewania.
14	N401 5875 40	04/05/2011	03/05/2014	Stanisław Szala	Immunologiczna odpowiedź przeciwnowotworowa: rola leków indukujących śmierć nekrotyczną.
15	N401 5972 40	22/04/2011	21/04/2014	Marek Rusin	Badanie mechanizmów reakcji komórek na działanie substancji symulujących obniżoną podaż energii – rola w kancerogenezie i odpowiedzi komórek na terapię.
16	N401 6124 40	27/05/2011	26/05/2014	Barbara Jarzab	Rak brodawkowaty tarczycy indukowany aktywującą mutacją kinazy BRAF: badanie na modelu myszy transgenicznej i ocena różnych stadiów nowotworzenia metodami genomiki funkcjonalnej.
17	N401 6837 40	04/05/2011	03/05/2014	Zdzisław Krawczyk	Rola białka HspA2 należącego do rodziny białek opiekuńczych Hsp70 w procesie proliferacji komórek warstwy bazalnej naskórka.

Granty Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego: Program Operacyjny Innowacyjna Gospodarka kontynuowane w roku 2013

Numer projektu	Tytuł projektu	Lider projektu/ współpraca	Kierownik merytoryczny w COI	Okres realizacji projektu
POIG.01.03.01-00-169/09	Sercowe komórki macierzyste i progenitorowe – nowa metoda regeneracji uszkodzonego serca.	Śląskie Centrum Chorób Serca – Zabrze	Stanisław Szala	04/01/2010–31/12/2014

Inne granty Ministerstwa Nauki kontynuowane w roku 2013

Numer projektu	Tytuł projektu	Lider projektu/ współpraca	Kierownik merytoryczny w COI	Okres realizacji projektu
Projekt międzynarodowy nie współfinansowany	Opracowanie i charakteryzacja formacji liposomowej leku WP760.	MD Anderson Cancer Center, Houston	Aleksander Sochanik	02/01/2011–02/11/2014

3.5. Projekty MNiSW ukończone w roku 2013 r.

Warszawa

L.p.	Numer projektu	Data rozpoczęcia	Data zakończenia	Kierownik	Tytuł
1.	N N403 135939 1359/B/P01/2010/39	23.08.2010	22.08.2013	Krzysztof Bujko	Napromieniowanie okolic miednicy skojarzone z chemioterapią zamiast paliatywnej chirurgii u chorych na raka odbytnicy z nieoperacyjnymi synchronicznymi przerzutami odległymi
2.	N N403 580538 5805/B/P01/2010/38	24.05.2010	23.05.2013	Krzysztof Bujko	Krótkotrwała przedoperacyjna radioterapia z konsolidującą chemioterapią w porównaniu z przedoperacyjną radiochemioterapią u chorych na nieresekcyjnego raka odbytnicy: Badanie III fazy
3.	N N301 317439 3174/B/P01/2010/39	15.09.2010	14.09.2013	Ewa Anna Grzybowska	Anty-apoptyczne białko HAX-1 jako czynnik jadrowo-cytoplazmatyczny: rola w potranskrypcyjnej regulacji ekspresji
4.	N N407 134039 1340/B/P01/2010/39	07.09.2010	06.03.2013	Magdalena Kowalewska	MikroRNA w mięsach macicy jako potencjalne markery diagnostyczne i rokownicze
5.	N N402 139738 1397/B/P01/2010/38	02.03.2010	01.03.2013	Joanna Józefa Miłośzewska	Opracowanie strategii identyfikacji i eliminacji macierzystych komórek nowotworowych odpowiedzialnych za odporność na konwencjonalną terapię i nawrót choroby nowotworowej w raku jelita grubego

Kraków

L.p.	Numer projektu	Data rozpoczęcia	Data zakończenia	Kierownik	Tytuł
1.	UMOWA nr 1025/B/P01/2010/39	27.10.2010	26.10.2013	Dorota Słonina	Zjawisko nadwrażliwości na niskie dawki promieniowania jonizującego (HRS) w komórkach prawidłowych od chorych na raka szyjki macicy. Ocena występowania i mechanizm

Gliwice

L.p.	Numer projektu	Data rozpoczęcia	Data zakończenia	Kierownik	Tytuł
1	N401 4234 39	28/10/2010	27/10/2013	Maciejewski Adam	Ekspresja genów w raku płaskonabłonkowym regionu głowy i szyi: poszukiwanie sygnatur genowych o znaczeniu rokowniczym z wykorzystaniem badania w próbkach guza utrwalonych w formalinie.
2	N301 0024 39	30/09/2010	29/09/2013	Widlak Wiesława	Komórkowo-swoisty mechanizm proapoptycznej aktywności czynnika transkrypcyjnego Hsf1.
3	N402 4500 39	22/09/2010	21/09/2013	Mazurek Agnieszka	Ocena przydatności oznaczania krążącego DNA i poszukiwania w nim mutacji somatycznych genów EGFR i KRAS w rakach płuc oraz głowy i szyi.
4	N401 3299 39	20/09/2010	19/03/2013	Grzybowska Ewa	Analiza wpływu czynników genetycznych – wariantów polimorficznych genów PGR, ATM, TP53 i rodziny genów ABC na ryzyko zachorowania i przebieg kliniczny raka jajnika. (PROMOTORSKI)
5	N401 0318 37	01/10/2009	28/02/2013	Wydra Natalia	Udział czynnika transkrypcyjnego HSF1 w nabywaniu oporności wielolekowej komórek nowotworowych i w selekcji komórek podtrzymujących wzrost nowotworu.
6	N402 4503 39	30/08/2010	29/08/2013	Widlak Piotr	Próba identyfikacji markerów promieniowrażliwości za pomocą analizy profilu masowego proteomu surowicy krwi u chorych leczonych promieniami z powodu nowotworów głowy i szyi.
7	N402 3506 38	01/04/2010	31/03/2013	Tarnawski Rafał	Analiza proteomiczna surowicy krwi w celu wczesnego rozpoznania i optymalizacji leczenia chorych na niedrobnokomórkowego raka płuca.

Inne granty Ministerstwa Nauki zakończone w 2013 roku

Rodzaj grantu	Symbol	Tytuł	Lider projektu/ współpraca	Kierownik grantu/ zadania	Czas trwania	Budżet
Projekt badawczy rozwojowy	OR 00 0027 12	Badanie zmienności genetycznej na poziomie komórkowym – nowe możliwości identyfikacji kryminalistycznej (AriaDNA 2011)	Międzynarodowy Instytut Biologii Molekularnej i Komórkowej, Warszawa	Barbara Jarzab	29/11/2010 28/05/2013	1.929.715

Numer projektu	Tytuł projektu	Lider projektu/ współpraca	Kierownik merytoryczny w COI	Okres realizacji projektu
POIG działanie 1.2 Program MPD FNP, umowa MPD/2009/5	Międzynarodowe Studia Doktoranckie „Molecular Genomics, Transcriptomics and Bioinformatics in Cancer”	Warszawski Uniwersytet Medyczny	Barbara Jarząb	01/09/2009–30/11/2013
POIG.01.01.02–20–080/09	Opracowanie molekularnych testów wspomagających wykrywanie wczesnego raka płuca. MOLTEST 2013.	Akademia Medyczna w Gdańsku	Piotr Widłak	01/01/2011–30/06/2013

4. LICZBA PRAC OPUBLIKOWANYCH

Prace opublikowane w 2013 roku

Porównanie z danymi z 2012 roku

L.p.	Rodzaj	Liczba prac opublikowanych	
		w 2012 r.	w 2013 r.
1.	Monografie (w tym rozdziały)	100	83
2.	Prace oryginalne opublikowane w całości	307	330
Suma		407	413

Prace oryginalne opublikowane w całości w 2013 roku

Rodzaj	Liczba
Prace oryginalne opublikowane w czasopiśmie z listy filadelfijskiej	240
Wersja papierowa	228
Wersja elektroniczna (e-pub)	12
Prace opublikowane w czasopiśmie obcojęzycznych nieindeksowanych	7
Prace opublikowane w czasopiśmie polskich	83
Monografie i podręczniki (w tym rozdziały)	83
Suma	413

5. PUBLIKACJE W CZASOPISMACH NAUKOWYCH ANGLOJĘZYCZNYCH

5.1. Prace oryginalne opublikowane w czasopiśmie z listy filadelfijskiej

- Allemani C., Minicozzi P., Berrino F., Bastiaannet E., Gavin A., Galceran J., Amejjide A., Siesling S., Mangone L., Ardanaz E., Hédelin G., Mateos A., Micheli A., Sant M., and the EURO CARE Working Group – Rachtan J. Predictions of survival up to 10 years after diagnosis for European women with breast cancer in 2000–2002. *International Journal of Cancer*, 2013; 132: 2404–2412. [IF=6,198]
- Allemani C., Sant M., Weir H.K., Richardson L.C., Baili P., Storm H., Siesling S., Torrella-Ramos A., Voogd A.C., Aareleid T., Ardanaz E., Berrino F., Bielska-Lasota M., Bolick S., Cirilli C., Colonna M., Contiero P., Cress R., Crocetti E., Fulton J.P., Grosclaude P., Hakulinen T., Izarzugaza M.I., Malmström P., Peignaux K., Primic-Žakelj M., Rachtan J., Diba C.S., Sánchez M-J., Schymura M.J., Shen T., Traina A., Tryggvadottir L., Tumino R., Velten M., Vercelli M., Wolf H.J., Woronoff A-S., Wu X. and Coleman M.P. Breast cancer survival in the US and Europe: a CONCORD high-resolution study. *International Journal of Cancer*, 2013; 132: 1170–1181. [IF=6,198]
- Archacki R, Buszewicz D, Sarnowski TJ, Sarnowska E, Rolicka AT, Tohge T, Fernie AR, Jikumaru Y, Kotlinski M, Iwanicka-Nowicka R, Kalisiak K, Patryn J, Halibart-Puzio J, Kamiya Y, Davis SJ, Koblowska MK, Jerzmanowski A. (2013) BRAHMA ATPase of the SWI/SNF chromatin remodeling complex acts as a positive regulator of gibberellin-mediated responses in arabidopsis. *PLoS One*. 2013;8(3):e58588. doi: 10.1371/journal.pone.0058588. Epub 2013 Mar 11. [IF=3,73]
- Bazarbachi A, Labopin M, Ghavamzadeh A, Giebel S, Al-Zahrani H, Ladeb S, Leone G, Abdel-Rahman F, Liso V, Hamidieh AA, Rasheed W, Ibrahim A, Alabdulaaly A., Kyrzcz-Krzemien S, Arnold R, Kharfan-Dabaja MA, Alimoghaddam K, Aljurf M, Mohty M. Allogeneic matched-sibling hematopoietic cell transplantation for AML: comparable outcomes between Eastern Mediterranean (EMBT) and European (EBMT) centers. *Bone Marrow Transplant*, 2013; 48:1065–1069. [IF=3,541]
- Behrens T, Kendzia B, Treppmann T, Olsson A, Jöckel KH, Gustavsson P, Pohlabeln H, Ahrens W, Brüske I, Wichmann HE, Merletti F, Mirabelli D, Richiardi L, Simonato L, Zaridze D, Szeszenia-Dabrowska N, Rudnai P, Lissowska J, Fabianova E, Tardón A, Field J, Stanescu Dumitru R, Bencko V, Foretova L, Janout V, Siemiatycki J, Parent ME, McLaughlin J, Demers P, Landi MT, Caporaso N, Kromhout H, Vermeulen R, Peters S, Benhamou S, Stücker I, Guida F, Consonni D, Bueno-de-Mesquita B, Mannetje A, Pearce N, Tse LA, Yu IT, Plato N, Boffetta P, Straif K, Schüz J, Pesch B, Brüning T. Lung cancer risk among bakers, pastry cooks and confectionary makers: the SYNERGY study. *Occup Environ Med*. 2013;70:810–814 [IF=1,845]
- Bielinska B, Gaj P, Kluska A, Nowakowska D, Balabas A, Dabrowska M, Niwinska A, Gruchota J, Zub R, Skasko E, Steffen J, Ostrowski J, Siedlecki JA. Association of the BRCA1 promoter polymorphism rs11655505 with the risk of familial breast and/or ovarian cancer. *Fam Cancer*. 2013; 12(4): 691–8. [IF=1,935]
- Blamek S, Larysz D, Miszczyk L. Stereotactic linac radiosurgery and hypofractionated stereotactic radiotherapy for pediatric arteriovenous malformations of the brain: experiences of a single institution. *Childs Nerv Syst*, 2013; 29: 651–656. [IF=1,241]

8. Blamek S, Larysz D, Miszczyk L, Idasiak A, Rudnik A, Tarnawski R. Hypofractionated stereotactic radiotherapy for large or involving critical organs cerebral arteriovenous malformations. *Radiol. Oncol.* 2013; 47:50–56. [IF=1,602]
9. Blecharz P, Reinfuss M., Jakubowicz J., Skotnicki P., Łuczyńska E., Bodzek M., Urbański K. Radiation therapy complications in patients with primary invasive vaginal carcinoma. *Ginekologia Polska*, 2013; 84, 03: 206–210. [IF=0,786]
10. Blecharz P., Reinfuss M., Ryś J., Jakubowicz J., Skotnicki P., Wysocki W. Radiotherapy for carcinoma of the vagina. Immunocytochemical and cytofluorometric analysis of prognostic factors. *Strahlentherapie und Onkologie*, 2013; 189, 5: 394–400. [IF=4,163]
11. Blecharz P., Reinfuss M., Jakubowicz J., Skotnicki P., Walasek T., Łuczyńska E. Effectiveness of radiotherapy in patients with primary invasive vaginal carcinoma. *European Journal of Gynaecological Oncology*, 2013; 34(5): 438–441. [IF=0,577]
12. Bojesen SE, Pooley KA, Johnatty SE, et al., Kupryjanczyk J, Chanock SJ, Dansonka-Mieszkowska A, Jukkola-Vuorinen A, Rzepecka IK, et al. Multiple independent variants at the TERT locus are associated with telomere length and risks of breast and ovarian cancer. *Nat Genet.* 45(4):371–84. [IF=35,209]
13. Bosetti C, Lucenteforte E, Bracci PM, Negri E, Neale RE, Risch HA, Olson SH, Gallinger S, Miller AB, Bueno-de-Mesquita HB, Talamini R, Polesel J, Ghadirian P, Baghurst PA, Zatonski W, Fontham E, Holly EA, Gao YT, Yu H, Kurtz RC, Cotterchio M, Maisonneuve P, Zeegers MP, Duell EJ, Boffetta P, La Vecchia C. Ulcer, gastric surgery and pancreatic cancer risk: an analysis from the International Pancreatic Cancer Case-Control Consortium (PanC4). *Ann Oncol.* 2013; 24(11): 2903–2910 [IF=7,384]
14. Bujko K, Nasierowska-Guttmejer A, Wyrwicz L, Malinowska M, Krynski J, Kosakowska E, Rutkowski A, Pietrzak L, Kepka L, Radziszewski J, Olszyna-Serementa M, Bujko M, Danek A, Kryj M, Wydmański J, Zegarski W, Markiewicz W, Lesniak T, Zygulski I, Porzuczek-Zuziak D, Bebenek M, Maciejczyk A, Polkowski W, Czeremszynska B, Cieslak-Zeranska E, Toczko Z, Radkowski A, Kołodziejcki L, Szczepkowski M, Majewski A, Jankowski M; Polish Colorectal Study Group (2013): Neoadjuvant treatment for unresectable rectal cancer: an interim analysis of amulticentre randomized study. *Radiother Oncol.* 2013; 107: 171–177. [IF=4,52]
15. Bujko K, Richter P, Smith FM, Polkowski W, Szczepkowski M, Rutkowski A, Dzik A, Pietrzak L, Kołodziejczyk M, Kuśnierz J, Gach T, Kulig J, Nawrocki G, Radziszewski J, Wierzbicki R, Kowalska T, Meissner W, Radkowski A, Paprota K, Polkowski M, Rychter A. Preoperative radiotherapy and local excision of rectal cancer with immediate radical re-operation for poor responders: a prospective multicentre study. *Radiother Oncol.* 2013;106(2): 198–205 [IF=4,52]
16. Chawla S, Henshaw R, Seeger L, Choy E, Blay JY, Ferrari S, Kroep J, Grimer R, Reichardt P, Rutkowski P, Schuetze S, Skubitz K, Staddon A, Thomas D, Qian Y, Jacobs I. Safety and efficacy of denosumab for adults and skeletally mature adolescents with giant cell tumour of bone: interim analysis of an open-label, parallel-group, phase 2 study *Lancet Oncol.* 2013; 14(9): 901–8. [IF=25,117]
17. Cheah CY, George A, Giné E, Chiappella A, Kluin-Nelemans HC, Jurczak W, Krawczyk K, Mocikova H, Klener P, Salek D, Walewski J, Szymczyk M, Smolej L, Auer RL, Ritchie DS, Arcaini L, Williams ME, Dreyling M, Seymour JF for the European Mantle Cell Lymphoma Network: Central nervous system involvement in mantle cell lymphoma: clinical features, prognostic factors and outcomes from the European Mantle Cell Lymphoma Network. *Annals of Oncology* 2013; 24: 2119–2123. [IF=7,384]
18. Chow CK, Teo KK, Rangarajan S, Islam S, Gupta R, Avezum A, Bahonar A, Chifamba J, Dagenais G, Diaz R, Kazmi K, Lanus F, Wei L, Lopez-Jaramillo P, Fanghong L, Ismail NH, Puoane T, Rosengren A, Szuba A, Temizhan A, Wielgosz A, Yusuf R, Yusufali A, McKee M, Liu L, Mony P, Yusuf S, PURE (Prospective Urban Rural Epidemiology) Study investigators: Zatoński W. Prevalence, Awareness, Treatment, and Control of Hypertension in Rural and Urban Communities in High- Middle-and Low-Income Countries. *JAMA.* 2013; 310(9): 959–968. [IF=29,978]
19. Chrusciewska-Kiliszek MR, Regula J, Polkowski M, Rupinski M, Kraszewska E, Pachlewski J, Czackowska-Kurek E, Butruk E. Sucralfate or placebo following argon plasma coagulation for chronic radiation proctitis: a randomized double blind trial. *Colorectal Dis.* 2013; 15(1): e48–55 [IF: 2,927]
20. Ciupińska-Kajor M, Hartleb M, Kajor M, Kukla M, Wyleżoł M, Lange D, Liszka L. Hepatic angiogenesis and fibrosis are common features in morbidly obese patients. *HepatoInt.* 2013; 7: 233–240. [IF=2,642]
21. Cohn AL, Taberner J, Maurel J, Nowara E, Sastre J, Chuah BY, Kopp MV, Sakaeva DD, Mitchell EP, Dubey S, Suzuki S, Hei YJ, Galimi F, McCaffery I, Pan Y, Loberg R, Cottrell S, Choo SP. A randomized, placebo-controlled phase 2 study of ganitumab or conatumumab in combination with FOLFIRI for second-line treatment of mutant KRAS metastatic colorectal cancer. *Ann Oncol.* 2013; 24: 1777–1785. [IF=7,384]
22. Corsi DJ, Subramanian SV, Chow CK, McKee M, Chfamba J, Dagenais G, Diaz R, Iqbal R, Kelishadi R, Kruger A, Lanus F, Lopez-Jaramillo P, Mony P, Mohan V, Avezum A, Oguz A, Rahman MO, Rosengren A, Szuba A, Li W, Yusoff K, Yusufali A, Rangarajan S, Teo K, Yusuf S, PURE Study investigators: Zatoński W. Prospective Urban Rural Epidemiology (PURE) study: Baseline characteristics of the household sample and comparative analyses with national data in 17 countries. *American Heart Journal.* 2013; 166: 636–646. [IF= 4,497]
23. Czyz A, Romejko-Jarosinska J, Helbig G, Knopinska-Posluszny W, Poplawska L, Piatkowska-Jakubas B, Hawrylecka D, Nasilowska-Adamska B, Dytfeld D, Lojko-Dankowska A, Kopinska A, Boguradzki P, Walewski J, Kyrz-Krzemien S, Hellmann A, Komarnicki M: Autologous stem cell transplantation as consolidation therapy for patients with peripheral T cell lymphoma in first remission: long-term outcome and risk factors analysis. *Ann Hematol.* 2013; 92: 925–933. [IF=2,866]
24. Czyz A, Romejko-Jarosinska J, Knopinska-Posluszny W, Nowicki A, Lojko-Dankowska A, Gil L, Dytfeld D, Walewski J, Hellmann A, Komarnicki M: Treatment strategy based on gemcitabine-containing salvage chemotherapy used with intent to proceed to second stem cell transplant for patients with Hodgkin lymphoma relapsing after a prior autologous transplant. *Leukemia & Lymphoma*, 2013; 54: 973–978. [IF=2,301]
25. Cybulska-Stopa B., Ziobro M., Skoczek M., Kojs-Pasińska E., Cedrych I., Brandys A. Evaluation of vinorelbine-based chemotherapy as the second or further-line treatment in patients with metastatic breast cancer. *Współczesna Onkologia*, 2013; 17(1): 78–82. [IF=0,211]

26. Demetri GD, Reichardt P, Kang YK, Blay JY, Rutkowski P, Gelderblom H, Hohenberger P, Leahy M, von Mehren M, Joensuu H, Badalamenti G, Blackstein M, Le Cesne A, Schöffski P, Maki RG, Bauer S, Nguyen BB, Xu J, Nishida T, Chung J, Kappeler C, Kuss I, Laurent D, Casali PG; GRID study investigators. Efficacy and safety of regorafenib for advanced gastrointestinal stromal tumours after failure of imatinib and sunitinib (GRID): an international, multicentre, randomised, placebo-controlled, phase 3 trial. *Lancet*. 2013; 381(9863): 295–302. [IF=39,06]
27. Eggermont AM, Suci S, Rutkowski P, Marsden J, Santinami M, Corrie P, Aamdal S, Ascierto PA, Patel PM, Kruit WH, Bastholt L, Borgognoni L, Bernengo MG, Davidson N, Polders L, Praet M, Spatz A. Adjuvant ganglioside GM2-KLH/QS-21 vaccination versus observation after resection of primary tumor > 1.5 mm in patients with stage II melanoma: results of the EORTC 18961 randomized phase III trial. *J Clin Oncol*. 2013; 31(30): 3831–7. [IF= 18,038]
28. Elisei R, Schlumberger MJ, Müller SP, Schöffski P, Brose MS, Shah MH, Licitra L, Jarzab B, Medvedev V, Kreissl MC, Niederle B, Cohen EE, Wirth LJ, Ali H, Hessel C, Yaron Y, Ball D, Nelkin B, Sherman SI. Cabozantinib in Progressive Medullary Thyroid Cancer. *J Clin Oncol*. 2013; 31: 3639–3647. [IF=18,038]
29. Evans, D. M., M. J. Brion, L. Paternoster, J. P. Kemp, G. McMahon, M. Munafo, J. B. Whitfield, S. E. Medland, G. W. Montgomery, N. J. GIANT Consortium; CRP Consortium; TAG Consortium; Lissowska J, Timpson, B. St Pourcain, D. A. Lawlor, N. G. Martin, A. Dehghan, J. Hirschhorn and G. Davey Smith. Mining the Human Phenome Using Allelic Scores That Index Biological Intermediates. *PLoS Genet*. 2013; 9(10): e1003919. [IF=8,517]
30. Faber MT, Kjær SK, Dehrendorff C, Chang-Claude J, Andersen KK, Høgdall E, Webb PM, Jordan SJ; Australian Cancer Study (Ovarian Cancer); Australian Ovarian Cancer Study Group, Rossing MA, Doherty JA, Lurie G, Thompson PJ, Carney ME, Goodman MT, Ness RB, Modugno F, Edwards RP, Bunker CH, Goode EL, Fridley BL, Vierkant RA, Larson MC, Schildkraut J, Cramer DW, Terry KL, Vitonis AF, Bandera EV, Olson SH, King M, Chandran U, Kiemeny LA, Massuger LF, van Altena AM, Vermeulen SH, Brinton L, Wentzensen N, Lissowska J, Yang HP, Moysich KB, Odunsi K, Kasza K, Odunsi-Akanji O, Song H, Pharaoh P, Shah M, Whittemore AS, McGuire V, Sieh W, Sutphen R, Menon U, Gayther SA, Ramus SJ, Gentry-Maharaj A, Pearce CL, Wu AH, Pike MC, Risch HA, Jensen A; Ovarian Cancer Association Consortium. Cigarette smoking and risk of ovarian cancer: a pooled analysis of 21 case-control studies. *Cancer Causes Control*. 2013; 24(5): 989–1004. [IF= 3,2]
31. Fabisiwicz A, Pacholewicz K, Paszkiewicz-Kozik E, Walewski J, Siedlecki JA(2013) Polymorphisms of DNA repair and oxidative stress genes in B-cell lymphoma patients, *Biomedical Reports*, 1: 151–155
32. Felisiak-Golabek A, Dansonka-Mieszkowska A, Rzepecka IK, Szafron L, Kwiatkowska E, Konopka B, Podgorska A, Rembiszewska A, Kupryjanczyk J. p19(INK4d) mRNA and protein expression as new prognostic factors in ovarian cancer patients. *Cancer Biol Ther*. 2013; 14(10): 973–81. [IF= 3,287]
33. Felix AS, Cook LS, Gaudet MM, Rohan TE, Schouten LJ, Setiawan VW, Wise LA, Anderson KE, Bernstein L, De Vivo I, Friedenreich CM, Gapstur SM, Goldbohm RA, Henderson B, Horn-Ross PL, Kolonel L, Lacey JV, Liang X, Lissowska J, Magliocco A, McCullough ML, Miller AB, Olson SH, Palmer JR, Park Y, Patel AV, Prescott J, Rastogi R, Robien K, Rosenberg L, Schairer C, Ou Shu X, van den Brandt PA, Virkus RA, Wentzensen N, Xiang YB, Xu WH, Yang HP, Brinton LA. The etiology of uterine sarcomas: a pooled analysis of the epidemiology of endometrial cancer consortium. *Br J Cancer*. 2013; 108(3): 727–734. [IF= 5,082]
34. French JD, Ghossaini M, Edwards SL, Meyer KB, Michailidou K, Ahmed S, Khan S, Maranian MJ, O'Reilly M, Hillman KM, Betts JA, Carroll T, Bailey PJ, Dicks E, Beesley J, Tyrer J, Maia AT, Beck A, Knoblauch NW, Chen C, Kraft P, Barnes D, González-Neira A, Alonso MR, Herrero D, Tessier DC, Vincent D, Bacot F, Luccarini C, Baynes C, Conroy D, Dennis J, Bolla MK, Wang Q, Hopper JL, Southey MC, Schmidt MK, Broeks A, Verhoef S, Cornelissen S, Muir K, Lophatananon A, Stewart-Brown S, Siriwanarangsarn P, Fasching PA, Loehberg CR, Ekici AB, Beckmann MW, Peto J, Dos Santos Silva I, Johnson N, Aitken Z, Sawyer EJ, Tomlinson I, Kerin MJ, Miller N, Marme F, Schneeweiss A, Sohn C, Burwinkel B, Guénel P, Truong T, Laurent-Puig P, Menegaux F, Bojesen SE, Nordestgaard BG, Nielsen SF, Flyger H, Milne RL, Zamora MP, Arias Perez JI, Benitez J, Anton-Culver H, Brenner H, Müller H, Arndt V, Stegmaier C, Meindl A, Lichtner P, Schmutzler RK, Engel C, Brauch H, Hamann U, Justenhoven C; The GENICA Network, Aaltonen K, Heikkilä P, Aittomäki K, Blomqvist C, Matsuo K, Ito H, Iwata H, Sueta A, Bogdanova NV, Antonenkova NN, Dörk T, Lindblom A, Margolin S, Mannermaa A, Kataja V, Kosma VM, Hartikainen JM; kConFab Investigators, Wu AH, Tseng CC, Van Den Berg D, Stram DO, Lambrechts D, Peeters S, Smeets A, Floris G, Chang-Claude J, Rudolph A, Nickels S, Flesch-Janys D, Radice P, Peterlongo P, Bonanni B, Sardella D, Couch FJ, Wang X, Pankratz VS, Lee A, Giles GG, Severi G, Baglietto L, Haiman CA, Henderson BE, Schumacher F, Le Marchand L, Simard J, Goldberg MS, Labrèche F, Dumont M, Teo SH, Yip CH, Ng CH, Vithana EN, Kristensen V, Zheng W, Deming-Halverson S, Shrubsole M, Long J, Winqvist R, Pylkäs K, Jukkola-Vuorinen A, Grip M, Andrulis IL, Knight JA, Glendon G, Mulligan AM, Devilee P, Seynaeve C, Garcia-Closas M, Figueroa J, Chanock SJ, Lissowska J, Czene K, Klevebring D, Schoof N, Hooning MJ, Martens JW, Collée JM, Tilanus-Linthorst M, Hall P, Li J, Liu J, Humphreys K, Shu XO, Lu W, Gao YT, Cai H, Cox A, Balasubramanian SP, Blot W, Signorello LB, Cai Q, Pharoah PD, Healey CS, Shah M, Pooley KA, Kang D, Yoo KY, Noh DY, Hartman M, Miao H, Sng JH, Sim X, Jakubowska A, Lubinski J, Jaworska-Bieniek K, Durda K, Sangrajrang S, Gaborieau V, McKay J, Toland AE, Ambrosone CB, Yannoukakos D, Godwin AK, Shen CY, Hsiung CN, Wu PE, Chen ST, Swerdlow A, Ashworth A, Orr N, Schoemaker MJ, Ponder BA, Nevanlinna H, Brown MA, Chenevix-Trench G, Easton DF, Dunning AM. Functional Variants at the 11q13 Risk Locus for Breast Cancer Regulate Cyclin D1 Expression through Long-Range Enhancers. *Am J Hum Genetics*. 2013; 92(4): 489–503. [IF=11,202]
35. Gasińska A., Łuczyńska E., Wilk W., Cichocka A. Differences in the expression of telomerase and prostate-specific membrane antigen in non-advanced prostatic cancer. *Folia Histochemica et Cytobiologica* 2013; 51, 1: 66–72. [IF=1,101]
36. Garcia-Closas M, Couch FJ, Lindstrom S, Michailidou K, Schmidt MK, Brook MN, Orr N, Rhee SK, Riboli E, Feigelson HS, Le Marchand L, Buring JE, Eccles D, Miron P, Fasching PA, Brauch H, Chang-Claude J, Carpenter J, Godwin AK, Nevanlinna H, Giles GG, Cox A, Hopper JL, Bolla MK, Wang Q, Dennis J, Dicks E, Howat WJ, Schoof N, Bojesen SE, Lambrechts D, Broeks A, Andrulis IL, Guénel P, Burwinkel B, Sawyer EJ, Hollestelle A, Fletcher O, Winqvist R, Brenner H, Mannermaa A, Hamann U, Meindl A, Lindblom A, Zheng W, Devilee P, Goldberg MS, Lubinski J, Kristensen V, Swerdlow A, Anton-Culver H, Dörk T, Muir K, Matsuo K, Wu AH, Radice P, Teo SH, Shu XO, Blot W, Kang D, Hartman M, Sangrajrang S, Shen CY, Southey MC, Park DJ, Hammet F, Stone J, Veer LJ, Rutgers EJ, Lophatananon A, Stewart-Brown S, Siriwanarangsarn P, Peto J, Schrauder MG, Ekici AB, Beckmann MW, Dos Santos Silva I, Johnson N, Warren H, Tomlinson I, Kerin MJ, Miller N, Marme F, Schneeweiss A, Sohn C, Truong T, Laurent-Puig P, Kerbrat P, Nordestgaard BG, Nielsen SF, Flyger H, Milne RL, Perez JI, Menéndez P, Müller H, Arndt V, Stegmaier C, Lichtner P, Lochmann M, Justenhoven C, Ko YD; Gene Environmental Interaction and breast CAncer (GENICA) Network, Muranen TA, Aittomäki K, Blomqvist C, Greco D, Heikkinen T, Ito H, Iwata H, Yatabe Y, Antonenkova NN, Margolin S, Kataja V, Kosma VM, Hartikainen JM, Balleine R; kConFab Investigators, Tseng CC, Berg DV, Stram DO, Neven P, Dieudonné AS, Leunen

- K, Rudolph A, Nickels S, Flesch-Janys D, Peterlongo P, Peissel B, Bernard L, Olson JE, Wang X, Stevens K, Severi G, Baglietto L, McLean C, Coetzee GA, Feng Y, Henderson BE, Schumacher F, Bogdanova NV, Labrèche F, Dumont M, Yip CH, Taib NA, Cheng CY, Shrubsole M, Long J, Pylkäs K, Jukkola-Vuorinen A, Kauppila S, Knight JA, Glendon G, Mulligan AM, Tollenaar RA, Seynaeve CM, Kriege M, Hoening MJ, van den Ouweland AM, van Deurzen CH, Lu W, Gao YT, Cai H, Balasubramanian SP, Cross SS, Reed MW, Signorello L, Cai Q, Shah M, Miao H, Chan CW, Chia KS, Jakubowska A, Jaworska K, Durda K, Hsiung CN, Wu PE, Yu JC, Ashworth A, Jones M, Tessier DC, González-Neira A, Pita G, Alonso MR, Vincent D, Bacot F, Ambrosone CB, Bandera EV, John EM, Chen GK, Hu JJ, Rodriguez-Gil JL, Bernstein L, Press MF, Ziegler RG, Millikan RM, Deming-Halverson SL, Nyante S, Ingles SA, Waisfisz Q, Tsimiklis H, Makalic E, Schmidt D, Bui M, Gibson L, Müller-Myhsok B, Schmutzler RK, Hein R, Dahmen N, Beckmann L, Aaltonen K, Czene K, Irwanto A, Liu J, Turnbull C; Familial Breast Cancer Study (FBCS), Rahman N, Meijers-Heijboer H, Uitterlinden AG, Rivadeneira F; stralian Breast Cancer Tissue Bank (ABCTB) Investigators, Olsword C, Slager S, Pilarski R, Ademuyiwa F, Konstantopoulou I, Martin NG, Montgomery GW, Slamon DJ, Rauh C, Lux MP, Jud SM, Bruning T, Weaver J, Sharma P, Pathak H, Tapper W, Gerty S, Durcan L, Trichopoulos D, Tumino R, Peeters PH, Kaaks R, Campa D, Canzian F, Weiderpass E, Johansson M, Khaw KT, Travis R, Clavel-Chapelon F, Kolonel LN, Chen C, Beck A, Hankinson SE, Berg CD, Hoover RN, Lissowska J, Figueroa JD, Chasman DI, Gaudet MM, Diver WR, Willett WC, Hunter DJ, Simard J, Benitez J, Dunning AM, Sherman ME, Chenevix-Trench G, Chanock SJ, Hall P, Pharoah PD, Vachon C, Easton DF, Haiman CA, Kraft P. Genome-wide association studies identify four ER negative-specific breast cancer risk loci. *Nature Genetics*. 2013; 45(4): 392–398. [IF=35,209]
37. Gatta G., Mallone S., van der Zwan J. M., Trama A., Siesling S., Capocaccia R. and the EURO CARE Working Group, w tym Rachtan J. (2013) Cancer prevalence estimates in Europe at the beginning of 2000. *Annals of Oncology*, 2013; 24: 1660–1666. [IF=7,384]
38. Gatta G., Rossi S., Foschi R., Trama A., Marcos-Gragera R., Pastore G., Peris-Bonet R., Stiller Ch., Capocaccia R., and the EURO CARE Working Group – Rachtan J. Survival and cure trends for European children, adolescents and young adults diagnosed with acute lymphoblastic leukemia from 1982 to 2002. *Haematologica*, 2013; 98(5): 744–752. [IF=5,935]
39. Gdowicz-Klosok A, Widel M, Rzeszowska-Wolny J. The influence of XPD, APE1, XRCC1, and NBS1 polymorphic variants on DNA repair in cells exposed to X-rays. *Mutat Res*. 2013; 755: 42–48. [IF=2,22]
40. Ghielmini M, Vitolo U, Kimby E, Montoto S, Walewski J, Pfreundschuh M, Federico M, Hoskin P, McNamara C, Caligaris-Cappio F, Stilgenbauer S, Marcus R, Trneny M, Dreger P, Montserrat E, Dreyling M on behalf of the Panel Members of the 1st ESMO Consensus Conference on Malignant Lymphoma: ESMO Guidelines consensus conference on malignant lymphoma 2011 part 1: diffuse large B-cell lymphoma (DLBCL), follicular lymphoma (FL) and chronic lymphocytic leukemia (CLL). *Annals of Oncology*, 2013; 24: 561–576. [IF=7,384]
41. Giebel S, Karuzel T, Czerw T, Sadus-Wojciechowska M, Najda J, Chmielowska E, Grosiki S, Jurczynszyn A, Pasiarski M, Nowara E, Glowala-Kosinska M, Chwieduk A, Mitrus I, Magur A, Hołowiecki J. Intermediate-dose Ara-C plus G-CSF for stem cell mobilization in patients with lymphoid malignancies, including predicted poor mobilizers. *Bone Marrow Transplant*. 2013; 48: 915–921. [IF=3,541]
42. Giebel S, Labopin M, Gorin N, Caillot D, Leguay T, Schaap N, Michallet M, Dombret H, Mohty M. Improving results of autologous stem cell transplantation for Philadelphia-positive acute lymphoblastic leukaemia in the era of tyrosine kinase inhibitors: A report from the Acute Leukaemia Working Party of the European Group for Blood and Marrow Transplantation. *Eur J Cancer*, 2013; 48: 238–42. [IF=5,061]
43. Gisslinger H, Gotic M, Hołowiecki J, Penka M, Thiele J, Kvasnicka HM, Kralovics R, PE. Petrides PE. Anagrelide compared with hydroxyurea in WHO-classified essential thrombocythemia: the ANAHYDRET Study, a randomized controlled trial. ANAHYDRET Study Group. *Blood*, 2013; 121: 1720–1728. [IF=9,06]
44. Gits CM, van Kuijk PF, Jonkers MB, Boersma AW, van Ijcken WF, Wozniak A, Sciort R, Rutkowski P, Schöffski P, Taguchi T, Mathijssen RH, Verweij J, Sleijfer S, Debiec-Rychter M, Wiemer EA. MiR-17–92 and miR-221/222 cluster members target KIT and ETV1 in human gastrointestinal stromal tumours. *Br J Cancer*. 2013;109(6): 1625–35. [IF=5,082]
45. Glowala-Kosińska M, Chwieduk A, Nieckula J, Sadus-Wojciechowska M, Grosiki S, Rusin A, Nowara E, Giebel S. Association of circulating regulatory T cell number with the incidence and prognosis of diffuse large B-cell lymphoma. *Eur J Haematol*. 2013; 91: 122–128. [IF=2,548]
46. Grabowska I, Streminska W, Janczyk-Ilach K, Machaj EK, Pojda Z, Hoser G, Kawiak J, Moraczewski J, Ciemerych MA, Brzoska E: Myogenic potential of Mesenchymal Stem Cells – the case of adhesive fraction of human umbilical cord blood cells. *Current Stem Cell Research & Therapy* 2013; 8:82–90 [IF=2,963]
47. Grądzka I., Sochanowicz B., Brzóska K., Wójciuk G., Sommer S., Wojewódzka M., Gasińska A., Degen Ch., Jahreis G., Szumiel I. Cis-9, trans-11-conjugated linoleic acid affects lipid raft composition and sensitizes human colorectal adenocarcinoma HT-29 cells to X-radiation. *Biochimica et Biophysica Acta*, 2013; 1830: 2233–2242. [IF=3,848]
48. Grzegorzolka J., Swiatko K., Pula B., Zamirska A., Olbromski M. Bieniek A., Szepietowski J., Rys J., Dziegiel P., Podhorska-Okolow M. (2013) ACE and ACE2 expression in normal and malignant skin lesions. *Folia Histochemica et Cytobiologica* 2013; 51, 3: 232–238. [IF=1,101]
49. Grzybowska EA, Zayat V, Konopiński R, Trębińska A, Szwarz M, Sarnowska E, Macech E, Korczyński J, Knapp A, Siedlecki JA. HAX-1 is a nucleocytoplasmic shuttling protein with a possible role in mRNA processing. *FEBS J*. 2013 Jan; 280(1): 256–72. [IF=4,25]
50. Gu F, Pfeiffer RM, Bhattacharjee S, Han SS, Taylor PR, Berndt S, Yang H, Sigurdson AJ, Toro J, Mirabello L, Greene MH, Freedman ND, Abnet CC, Dawsey SM, Hu N, Qiao YL, Ding T, Brenner AV, Garcia-Closas M, Hayes R, Brinton LA, Lissowska J, Wentzensen N, Kratz C, Moore LE, Ziegler RG, Chow WH, Savage SA, Burdette L, Yeager M, Chanock SJ, Chatterjee N, Tucker MA, Goldstein AM, Yang XR. Common genetic variants in the 9p21 region and their associations with multiple tumours. *Br J Cancer*. 2013; 108(6): 1378–1386. [IF=5,082]
51. Harazin B., Harazin-Lechowska A., Kałamarz J. Effect of individual finger skin temperature on vibrotactile perception threshold. *International Journal of Occupational Medicine and Environmental Health* 2013; 26 (6): 930–939. [IF=1,305]

52. He H, Bronisz A, Liyanarachchi S, Nagy R, Li W, Huang Y, Akagi K, Saji M, Kula D, Wojcicka A, Sebastian N, Wen B, Puch Z, Kalemba M, Stachlewska E, Czetwertynska M, Dlugosinska J, Dymecka K, Ploski R, Krawczyk M, Morrison PJ, Ringel MD, Kloos RT, Jazdzewski K, Symer DE, Vieland VJ, Ostrowski M, Jarzab B, de la Chapelle A. SRGAP1 is a candidate gene for papillary thyroid carcinoma susceptibility. *J Clin Endocr Metab*. 2013; 98: E973–80. [IF=6,43]
53. Hendrickson SJ, Lindstrom S, Eliassen AH, Rosner BA, Chen C, Barrdahl M, Brinton LA, Buring JE, Canzian F, Chanock SJ, Clavel-Chapelon F, Figueroa JD, Gapstur SM, Garcia-Closas M, Gaudet MM, Haiman C, Hazra A, Henderson BE, Hoover R, Husing A, Johansson M, Kaaks R, Khaw KT, Kolonel L, Le Marchand L, Lissowska J, Lund E, McCullough M, Peplonska B, Riboli E, Sacerdote C, Sanchez MJ, Tjonneland A, Trichopoulos D, van Gils CH, Yeager M, Kraft P, Hunter DJ, Ziegler RG, and Willett WC. Plasma Carotenoid- and Retinol-Weighted Gene Scores and Risk of Breast Cancer in the National Cancer Institute Breast and Prostate Cancer Cohort Consortium. *Cancer Epidemiol Biomarkers Prev* 2013; 22(5): 927–936. [IF=4,559]
54. Huiling He, Bronisz A., Liyanarachchi S., Nagy R., Wei Li, Yungui Huang, Keiko Akagi, Motoyasu Saji, Kula D., Wójcicka A, Nikhil S., Wen B., Puch Z, Kalemba M, Stachlewska E., Czetwertynska M., Długosińska J., Dymecka K, Ploski R, Krawczyk M, Morrison P J., Matthew D. Ringel, Kloos R. T., Jazdzewski K., Symer D. E., Vieland V. J., Ostrowski M., Jarzab B., Chapelle A.de la. „SRGAP1 Is a Candidate Gene for Papillary Thyroid Carcinoma Susceptibility” *The Journal of Clinical Endocrinology & Metabolism* March 2013; 1–8. [IF=6,43]
55. Huiling He, Wei Li, Dayong Wu, Rebecca Nagy, Sandya Liyanarachchi, Keiko Akagi, Jendrzewski J., Hong Jiao, Kevin Hoag, Bernard Wen, Mukund Srinivas, Gavisha Waidyaratne, Rui Wang, Wójcicka A., Ilene R. Lattimer, Stachlewska E., Czetwertynska M., Długosińska J., Gierlikowski W., Ploski R, Krawczyk M, Jazdzewski K, Juha Kere, David E. Symer, Jin V., Qianben Wang, Chapelle A.de la. „Ultra-Rare Mutation in Long-Range Enhancer Predisposes to Thyroid Carcinoma with High Penetrance” *Plos One* May 2013; 8: 1–9. [IF= 3,73]
56. Hus I, Jawniak D, Gorska-Kosicka M, Butrym A, Dzięczenia J, Wrobel T, Mazur G, Lech-Maranda E, Warzocha K, Waszczuk-Gajda A, Jedrzejczak WW, Krawczyk-Kulis M, Kyrzcz-Krzemien S, Poplawska L, Walewski J, Dmoszynska A: Bendamustine as Monotherapy and in Combination Regimens for the Treatment of Chronic Lymphocytic Leukemia and Non-Hodgkin Lymphoma: A Retrospective Analysis. *Chemotherapy*, 2013; 59: 280–289. [IF=2,066]
57. Huszno J, Budryk M, Kołosa Z, Nowara E. The Influence of BRCA1/BRCA2 mutations on toxicity related to chemotherapy and radiotherapy in early breast cancer patients. *Oncology*, 2013; 85: 278–282. [IF=2,165]
58. Huszno J, Leś D, Starzyczny-Słota D, Nowara E. Cardiac side effect of trastuzumab in breast cancer patients – single centre experience. *Współczesna Onkologia*, 2013; 17: 190–5. [IF=0,211]
59. Huzarski T., Cybulski C., Jakubowska A., Byrski T., Gronwald J., Domagała P., Szwiec M., Godlewski D., Kilar E. Grzegorzolka J., Swiatko K., Pula B., Zamirska A., Olbromski M. Bieniek A., Szepietowski J., Rys J., Dziegiel P., Podhorska-Okolow M. ACE and ACE2 expression in normal and malignant skin lesions. *Folia Histochemica et Cytobiologica* 2013; 51, 3: 232–238. [IF=1,101]
60. Huzarski T, Cybulski C, Jakubowska A, Byrski T, Gronwald J, Domagała P, Szwiec M, Godlewski D, Kilar E, Marczyk E, Siołek M, Gorski B, Wiśniowski R, Janiszewska H, Surdyka D, Sibilski R, Sun P, Narod SA, Lubiński J; Collaborators: Błasińska-Morawiec M, Chosia M, Drosik K, Gozdecka-Grodecka S, Goźdz S, Grzybowska E, Haus O, Jeziorski A, Karczewska A, Kordek R, Kozak A, Kozak-Klonowska B, Lamperska K, Lange D, Mackiewicz A, Mituś J, Niepsuj S, Oszurek O, Gugala K, Morawiec Z, Mierzwa T, Posmyk M, Rozmarek A, Ryś J, Szczylik C, Uciński M, Urbański K, Waśko B, Wandzel P. Clinical characteristics of breast cancer in patients with an NBS1 mutation. Polish Breast Cancer Consortium. *Breast Cancer Res Tr*, 2013; 141: 471–6 [IF=4,469]
61. Jablonska K., Pula B., Zemla A., Owczarek T., Wojnar A., Rys J., Ambicka A., Podhorska-Okolow M., Ugorski M., and Dziegiel P. Expression of melatonin receptor MT1 in cells of human invasive ductal breast carcinoma. *Journal of Pineal Research*, 2013; 54: 334–345. [IF=7,304]
62. Jamroz E, Paprocka J, Sokół M, Popowska E, Ciara E. Magnetic resonance spectroscopy and molecular studies in ornithine transcarbamylase deficiency novel mutation c. 802A>G in exon 8 (p. Met268Val). *Neurologia i Neurochirurgia Polska*, 2013; 47: 283–289. [IF=0,486]
63. Jamshidi M, Schmidt MK, Dork T, Garcia-Closas M, Heikkinen T, Cornelissen S, van den Broek AJ, Schürmann P, Meyer A, Park-Simon T-W, Figueroa J, Sherman M, Lissowska J, Keong GTH, Irwanto A, Laakso M, Hautaniemi S, Aittomäki K, Blomqvist C, Liu J, Nevanlinna H. Germline variation in TP53 regulatory network genes associates with breast cancer survival and treatment outcome. *Int J Cancer*. 2013; 132: 2044–2055. [IF=6,198]
64. Jarosz M, Jazowiecka-Rakus J, Cichoń T, Głowala-Kosińska M, Smolarczyk R, Smagur A, Malina S, Sochanik A, Szala S. Therapeutic antitumor potential of endoglin-based DNA vaccine combined with immunomodulatory agents. *Gene Ther*. 2013; 20: 262–73. [IF=4,321]
65. Jones MR1, Wipfli H, Shahrir S, Avila-Tang E, Samet JM, Breyse PN, Navas-Acien A; FAMRI Bar Study Investigators: Przewoźniak K. Secondhand tobacco smoke: an occupational hazard for smoking and non-smoking bar and nightclub employees. *Tob Control*. 2013; 22(5): 308–314 [IF= 4,111]
66. Kamińska-Winciorek G, Właszczuk P, Wydmański J. „Mistletoe sign”: probably a new dermoscopic descriptor for melanoma in situ and melanocytic junctional nevus in the inflammatory stage. *Postępy Dermatol Alergol*. 2013; 30: 316–319. [IF=0,664]
67. Karczmarski J, Rubel T, Mikula M, Wolski J, Rutkowski A, Zagorowicz E, Dadlez M, Ostrowski J. Pre-analytical-related variability influencing serum peptide profiles demonstrated in a mass spectrometry-based search for colorectal and prostate cancer biomarkers. *Acta Biochimica Polonica*, 2013; 3(60):417–425. [IF=1,185]
68. Kaspera W, Majchrzak K, Bobek-Billewicz B, Hebda A, Stasik-Pres G, Majchrzak H, Ładziński P, Machowska-Majchrzak A. Reoperations of patients with low-grade gliomas in eloquent or near eloquent brain areas. *Neurologia i Neurochirurgia Polska*, 2013; 47: 116–125. [IF=0,486]
69. Kelemen LE, Bandera EV, Terry KL, Rossing MA, Brinton LA, Doherty JA, Ness RB, Krüger Kjær S, Chang-Claude J, Köbel M, Lurie G, Thompson PJ, Carney ME, Moysich K, Edwards R, Bunker C, Jensen A, Høgdall E, Cramer DW, Vitonis AF, Olson SH, King M, Chandran U, Lissowska J, Garcia-Closas M, Yang

- H, Webb PM, Schildkraut JM, Goodman MT, Risch HA, on behalf of the Australian Ovarian Cancer Study Group and Australian Cancer Study (Ovarian Cancer) and on behalf of the Ovarian Cancer Association Consortium. Recent alcohol consumption and risk of incident ovarian carcinoma: a pooled analysis of 5,342 cases and 10,358 controls from the Ovarian Cancer Association Consortium. *BMC Cancer*. 2013; 13: 28. [IF=3,333]
70. Kendzia B, Behrens T, Jöckel KH, Siemiatycki J, Kromhout H, Vermeulen R, Peters S, Van Gelder R, Olsson A, Brüske I, Wichmann HE, Stücker I, Guida F, Tardón A, Merletti F, Mirabelli D, Richiardi L, Pohlabein H, Ahrens W, Landi MT, Caporaso N, Consonni D, Zaridze D, Szeszenia-Dabrowska N, Lissowska J, Gustavsson P, Marcus M, Fabianova E, Mannetje A, Pearce N, Tse LA, Yu IT, Rudnai P, Bencko V, Janout V, Mates D, Foretova L, Forastiere F, McLaughlin J, Demers P, Bueno-de-Mesquita B, Boffetta P, Schüz J, Straif K, Pesch B, Brüning T. Welding and lung cancer in a pooled analysis of case-control studies. *Am J Epidemiol*. 2013; 178(10): 1513–1525. [IF=4,78]
71. King BA, Mirza SA, Babb SD for the GATS Collaborating Group: Zatoński W, Przewoźniak K.. A cross-country comparison of secondhand smoke exposure among adults: findings from the Global Adult Tobacco Survey (GATS). *Tobacco Control*. 2013; (22): 362. [IF=4,111]
72. Kowalewska M., E. Bakula-Zalewska, M. Chechlińska, K. Goryca, A. Nasierowska-Gutmajer, A. Danska-Bidzińska, M. Bidziński. miRNAs in uterine sarcomas and mixed epithelial-mesenchymal uterine tumors: a preliminary report. *Tumor Biol*. 2013; 34 (4): 2153–60. [IF=2,518]
73. Kowalik A, Kopczyński J, Wypiórkiewicz E, Gózdź S, Mezyk R, Siedlecki JA. Active transport of RB protein from the nucleus to the cytoplasm as one of the development mechanisms of HER2-positive breast cancer. *Pol J Pathol*. 2013 Apr;64(1): 9–14.[IF=0,490]
74. Kowalski DM., Krzakowski M., Jaśkiewicz P., Olszewski W., Janowicz-Żebrowska A., Wojas-Krawczyk K., Krawczyk P. Prognostic value of synaptophysin and chromogranin A expression in patients receiving palliative chemotherapy for advanced non-small-cell lung cancer. *Respiration* 2013; 85 (4): 289–296. [IF=2,615]
75. Köhler A, Chen B, Gemignani F, Elisei R, Romei C, Figlioli G, Cipollini M, Cristaudo A, Bambi F, Hoffmann P, Herms S, Kalembe M, Kula D, Harris S, Broderick P, Houlston R, Pastor S, Marcos R, Velázquez A, Jarzab B, Hemminki K, Landi S, Försti A. Genome-wide association study on differentiated thyroid cancer. *J Clin Endocrin Metab*. 2013; 98: e1674–1681. [IF=6,43]
76. Krawczyk P, Kowalski DM, Wojas Krawczyk K, Szczyrek M, Mlak R, Rolski A, Szudy A, Kieszko R, Winiarczyk K, Milanowski J, Krzakowski M. Predictive and prognostic factors in second- and third-line erlotinib treatment in NSCLC patients with known status of the EGFR gene. *Oncol Rep*. 2013; 30: 1463–1472. [IF=2,297]
77. Kukielka A.M., Hetnał M., Brandys P, Walasek T., Dąbrowski T., Pluta E., Nahajowski D., Kudzia R. Interstitial hyperthermia of the prostate in combination with brachytherapy. *Strahlentherapie und Onkologie*, 2013; 189: 467–475. [IF=4,163]
78. Kuklin A, Tokovenko B, Makogon N, Oczko-Wojciechowska M, Jarzab B, Obolenskaya M. Hepatocytes response to interferon alpha levels recorded after liver resection. *J Interf Cytok Res*, 2013; 34: 90–99. [IF=3,297]
79. Kupryjańczyk J, Dansonka-Mieszkowska A, Moes-Sosnowska J, Plisiecka-Hałasa J, Szafron L, Podgórska A, Rzepecka IK, Konopka B, Budziłowska A, Rembiszewska A, Grajkowska W, Spiewankiewicz B. Ovarian small cell carcinoma of hypercalcemic type – evidence of germline origin and smarca4 gene inactivation. a pilot study. *Pol J Pathol*. 2013; 64(4): 238–46. [IF=0,49]
80. Kuźbicki L, Lange D, Strączyńska-Niemiec A, Chwirot BW. JARIDIB expression in human melanoma and benign melanocytic skin lesions. *Melanoma Res*, 2013; 23: 8–12. [IF=2,518]
81. Ledwoń JK, Hennig EE, Maryan N, Goryca K, Nowakowska D, Niwińska A, Ostrowski J. Common low-penetrance risk variants associated with breast cancer in Polish women. *BMC Cancer*. 2013; 30;13:510. [IF=3,333]
82. Łągiewska B, Pacholczyk M, Lisik W, Cichocki A, Nawrocki G, Trzebicki J, Chmura A. Liver transplantation for nonresectable metastatic solid pseudopapillary pancreatic cancer. *Annals of Transplantation* 2013; 18: 651–653. [IF=0,815]
83. Łuczyńska E., Dyczek S., Heinze-Paluchowska S., Komorowski A., Pawlik T., Wysocki W., Klimek M. Nephrectomy or nephron-sparing surgery – how to decide? *Współczesna Onkologia*, 2013; 17(1): 88–93. [IF=0,211]
84. Łuczyńska E., Gasińska A., Wilk W. (2013) Microvessel density and expression of vascular endothelial growth factor in clinically localized prostate cancer. *Polish Journal of Pathology*, 2013; 1: 33–38. [IF=0,490]
85. Machnicki MM, Głodkowska-Mrówka E, Lewandowski T., Płoski R, Włodarski P, Stokłosa T. ARMS-PCR for detection of BRAF V600E hotspot mutation in comparison with Real-Time PCR-based techniques. *Acta Biochim Pol*. 2013; 60(1): 57–64. [IF= 1,185]
86. Majchrzak K, Kaspera W, Szymaś J, Bobek-Billewicz B, Hebda A, Majchrzak H. Markers of angiogenesis (CD31, CD34, rCBV) and their prognostic value in low grade gliomas. *Neurologia i Neurochirurgia Polska*, 2013; 47: 325–331. [IF=0,486]
87. Mallone S., De Angelis R., Van der Zwan J.M., Trama A., Siesling S., Gatta G., Capocaccia R., The RARECARE WG, w tym: Rachtan J. Methodological aspects of estimating rare cancer prevalence in Europe: The experience of the RARECARE project. *Cancer Epidemiology*, 2013; 37: 850–856. [IF=2,232]
88. Markowska A., Pawałowska M., Filas V., Korski K, Gryboś M., Sajdak S, Olejek A., Bednarek W, Spiewankiewicz B., Lubin J., Markowska J. Does Metformin affect ER, PR, IGF-1R, β-catenin and PAX-2 expressions in women with diabetes mellitus and endometria cancer? *Diabetology & Metabolic Syndrome*. 2013; 5: 3–11. [IF=1,924]

89. Marrazzo L., Pallotta S., Kłosowski M., Czopyk Ł., Bucciolini M., Olko P., Waligórski M.P.R. Clinical tests of large area thermoluminescent detectors under radiotherapy beams. *Radiation Measurements*, 2013; 51–52: 25–30. [IF=0,861]
90. Matalinska J., Skurzak H., Markowicz S., Lesniak A., Sacharczuk M., Molnar G., Varga E., Lipkowski A. W. Opioid agonist – tachykinin antagonist as a new analgesic with adjuvant anticancer properties. *Folia Neuropathol.* 2013; 51 (2): 132–139. [IF=1,547]
91. Matulewicz L., Cichoń A., Sokół M., Przybyszewski W., Głowala-Kosińska M., Gibas M. High resolution proton nuclear magnetic resonance (1H NMR) spectroscopy of surviving C6 glioma cells after X-ray irradiation. *Folia Neuropathol.* 2013; 51: 33–43. [IF=1,547]
92. Matyja E., Zieliński G., Witek P., Kamieński G., Grajkowska W., Maksymowicz M. Pituitary metastases from oncocytic variant of follicular thyroid carcinoma: case report and diagnostic dilemmas. *Folia Neuropathologica.* 2013; 51(3): 261–268. [IF=1,547]
93. Maynadié M., De Angelis R., Marcos-Gragera R., Visser O., Allemani C., Tereanu C., Capocaccia R., Giacomin A., Lutz J-M., Martos C., Sankila R., Johannesen T.B., Simonetti A., Sant M., and the HAEMACARE Working Group – Rachtan J. (2013) Survival of European patients diagnosed with myeloid malignancies: a HAEMACARE study. *Haematologica*, 2013; 98(2): 230–238. [IF=5,935]
94. Mazurek AM, Fiszer-Kierzkowska A, Rutkowski T, Pierzyna M, Ściegłińska D, Woźniak G, Głowacki G, Kawczyński R, Składowski K, Małusecka E. Optimization of circulating cell-free DNA recovery for KRAS mutation and HPV detection in plasma. *Cancer Biomark.* 2013; 13: 385–394. [IF=0,972]
95. Maździarz A., Zielińska A., Alkhalaya H, Śpiewankiewicz B. Comparison of efficiency of photodynamic diagnostics with topical use of the 3% and 15% aminolevulinic acid in the detection of vulvar lesions. *Photodiagnosis and Photodynamic Therapy* 2013; 10: 422–428. [IF= 2.243]
96. Meyer KB, O'Reilly M, Michailidou K, Carlebur S, Edwards SL, French JD, Prathalingham R, Dennis J, Bolla MK, Wang Q, de Santiago I, Hopper JL, Tsimiklis H, Apicella C, Southey MC, Schmidt MK, Broeks A, Van't Veer LJ, Hogervorst FB, Muir K, Lophatananon A, Stewart-Brown S, Siriwanarangsarn P, Fasching PA, Lux MP, Ekici AB, Beckmann MW, Peto J, Dos Santos Silva I, Fletcher O, Johnson N, Sawyer EJ, Tomlinson I, Kerin MJ, Miller N, Marme F, Schneeweiss A, Sohn C, Burwinkel B, Guénel P, Truong T, Laurent-Puig P, Menegaux F, Bojesen SE, Nordestgaard BG, Nielsen SF, Flyger H, Milne RL, Zamora MP, Arias JI, Benitez J, Neuhausen S, Anton-Culver H, Ziogas A, Dur CC, Brenner H, Müller H, Arndt V, Stegmaier C, Meindl A, Schmutzler RK, Engel C, Ditsch N, Brauch H, Brüning T, Ko YD; GENICA Network, Nevanlinna H, Muranen TA, Aittomäki K, Blomqvist C, Matsuo K, Ito H, Iwata H, Yatabe Y, Dörk T, Helbig S, Bogdanova NV, Lindblom A, Margolin S, Mannermaa A, Kataja V, Kosma VM, Hartikainen JM, Chenevix-Trench G; kConFab Investigators; Australian Ovarian Cancer Study Group, Wu AH, Tseng CC, Van Den Berg D, Stram DO, Lambrechts D, Thienpont B, Christiaens MR, Smeets A, Chang-Claude J, Rudolph A, Seibold P, Flesch-Janys D, Radice P, Peterlongo P, Bonanni B, Bernard L, Couch FJ, Olson JE, Wang X, Purrington K, Giles GG, Severi G, Baglietto L, McLean C, Haimann CA, Henderson BE, Schumacher F, Le Marchand L, Simard J, Goldberg MS, Labrèche F, Dumont M, Teo SH, Yip CH, Phuah SY, Kristensen V, Grenaker Alnæs G, Børresen-Dale AL, Zheng W, Deming-Halverson S, Shrubsole M, Long J, Winqvist R, Pylkäs K, Jukkola-Vuorinen A, Kauppila S, Andrulis IL, Knight JA, Glendon G, Tchatou S, Devilee P, Tollenaar RA, Seynaeve CM, García-Closas M, Figueroa J, Chanock SJ, Lissowska J, Czene K, Darabi H, Eriksson K, Hoening MJ, Martens JW, van den Ouweland AM, van Deurzen CH, Hall P, Li J, Liu J, Humphreys K, Shu XO, Lu W, Gao YT, Cai H, Cox A, Reed MW, Blot W, Signorello LB, Cai Q, Pharoah PD, Ghousaini M, Harrington P, Tyrer J, Kang D, Choi JY, Park SK, Noh DY, Hartman M, Hui M, Lim WY, Buhari SA, Hamann U, Försti A, Rüdiger T, Ulmer HU, Jakubowska A, Lubinski J, Jaworska K, Durda K, Sangrajang S, Gaborieau V, Brennan P, McKay J, Vachon C, Slager S, Fostira F, Pilarski R, Shen CY, Hsiung CN, Wu PE, Hou MF, Swerdlow A, Ashworth A, Orr N, Schoemaker MJ, Ponder BA, Dunning AM, Easton DF. Fine-Scale Mapping of the FGFR2 Breast Cancer Risk Locus: Putative Functional Variants Differentially Bind FOXA1 and E2F1. *Am J Hum Genet.* 2013; 93(6): 1046–1060. [IF= 11,202]
97. Michailidou K, Hall P, Gonzalez-Neira A, Ghousaini M, Dennis J, Milne RL, Schmidt MK, Chang-Claude J, Bojesen SE, Bolla MK, Wang Q, Dicks E, Lee A, Turnbull C, Rahman N; Breast and Ovarian Cancer Susceptibility Collaboration, Fletcher O, Peto J, Gibson L, Dos Santos Silva I, Nevanlinna H, Muranen TA, Aittomäki K, Blomqvist C, Czene K, Irwanto A, Liu J, Waisfisz Q, Meijers-Heijboer H, Adank M; Hereditary Breast and Ovarian Cancer Research Group Netherlands (HEBON), van der Luijt RB, Hein R, Dahmen N, Beckman L, Meindl A, Schmutzler RK, Müller-Myhsok B, Lichtner P, Hopper JL, Southey MC, Makalic E, Schmidt DF, Uitterlinden AG, Hofman A, Hunter DJ, Chanock SJ, Vincent D, Bacot F, Tessier DC, Canisius S, Wessels LF, Haiman CA, Shah M, Luben R, Brown J, Luccarini C, Schoof N, Humphreys K, Li J, Nordestgaard BG, Nielsen SF, Flyger H, Couch FJ, Wang X, Vachon C, Stevens KN, Lambrechts D, Moisse M, Paridaens R, Christiaens MR, Rudolph A, Nickels S, Flesch-Janys D, Johnson N, Aitken Z, Aaltonen K, Heikkinen T, Broeks A, Veer LJ, van der Schoot CE, Guénel P, Truong T, Laurent-Puig P, Menegaux F, Marme F, Schneeweiss A, Sohn C, Burwinkel B, Zamora MP, Perez JI, Pita G, Alonso MR, Cox A, Brock IW, Cross SS, Reed MW, Sawyer EJ, Tomlinson I, Kerin MJ, Miller N, Henderson BE, Schumacher F, Le Marchand L, Andrulis IL, Knight JA, Glendon G, Mulligan AM; kConFab Investigators; Australian Ovarian Cancer Study Group, Lindblom A, Margolin S, Hoening MJ, Hollestelle A, van den Ouweland AM, Jager A, Bui QM, Stone J, Dite GS, Apicella C, Tsimiklis H, Giles GG, Severi G, Baglietto L, Fasching PA, Haeberle L, Ekici AB, Beckmann MW, Brenner H, Müller H, Arndt V, Stegmaier C, Swerdlow A, Ashworth A, Orr N, Jones M, Figueroa J, Lissowska J, Brinton L, Goldberg MS, Labrèche F, Dumont M, Winqvist R, Pylkäs K, Jukkola-Vuorinen A, Grip M, Brauch H, Hamann U, Brüning T; GENICA (Gene Environment Interaction and Breast Cancer in Germany) Network, Radice P, Peterlongo P, Manoukian S, Bonanni B, Devilee P, Tollenaar RA, Seynaeve C, van Asperen CJ, Jakubowska A, Lubinski J, Jaworska K, Durda K, Mannermaa A, Kataja V, Kosma VM, Hartikainen JM, Bogdanova NV, Antonenkova NN, Dörk T, Kristensen VN, Anton-Culver H, Slager S, Toland AE, Edge S, Fostira F, Kang D, Yoo KY, Noh DY, Matsuo K, Ito H, Iwata H, Sueta A, Wu AH, Tseng CC, Van Den Berg D, Stram DO, Shu XO, Lu W, Gao YT, Cai H, Teo SH, Yip CH, Phuah SY, Cornes BK, Hartman M, Miao H, Lim WY, Sng JH, Muir K, Lophatananon A, Stewart-Brown S, Siriwanarangsarn P, Shen CY, Hsiung CN, Wu PE, Ding SL, Sangrajang S, Gaborieau V, Brennan P, McKay J, Blot WJ, Signorello LB, Cai Q, Zheng W, Deming-Halverson S, Shrubsole M, Long J, Simard J, Garcia-Closas M, Pharoah PD, Chenevix-Trench G, Dunning AM, Benitez J, Easton DF. Large-scale genotyping identifies 41 new loci associated with breast cancer risk. *Nature Genetics.* 2013; 45(4): 353–361. [IF=35,209]
98. Michał Świerniak, Anna Wójcicka, Małgorzata Czetwertyńska, Elżbieta Stachlewska, Monika Maciąg, Wiesław Wiechno, Barbara Górnicka, Magdalena Bogdańska, Łukasz Koperski, Albert de la Chapelle, Krystian Jażdżewski. „In-Depth Characterization of the MicroRNA Transcriptome in Normal Thyroid and Papillary Thyroid Carcinoma” *The Journal of Clinical Endocrinology & Metabolism.* 2013; 98(8): e1401–1409. [IF=6,43]

99. Mielzynska-Svach D, Blaszczyk E, Butkiewicz D, Durzynska J, Rydzanicz M. Influence of genetic polymorphisms on biomarkers of exposure and effects in children living in Upper Silesia. *Mutagenesis*. 2013; 28: 591–599. [IF=3,5]
100. Miljanić S., Bessieres I., Bordy J-M., d'Errico F., Di Fulvio A., Kabat D., Knežević Ž., Olko P., Stolarczyk L., Tana L., Harrison R. Clinical simulations of prostate radiotherapy using BOMAB-like phantoms: Results for photons. *Radiation Measurements*, 2013; 57: 35–47. [IF=0,861]
101. Miłoszewska J., Przybyszewska M., Gos M., Swoboda P., Trembacz H. TrkB expression level correlates with metastatic properties of L1 mouse sarcoma cells cultured in non-adhesive conditions. *Cell Prolif.* 2013; 46 (2): 146–152. [IF=2,265]
102. Miszczek L, Tukiendorf A, Jochymek (2013). Linac based radical radioablation of liver tumors. *Technol Cancer Res Tr.* 12: 225–232 [IF=1,943]
103. Mitrus I, Smagur A, Giebel S, Gliwińska J, Prokop M, Glowala-Kosinska M, Chwieduk A, Sadus-Wojciechowska M, Tukiendorf A, Hołowiecki J. A faster reconstitution of hematopoiesis after autologous transplantation of hematopoietic cells cryopreserved in 7.5% dimethyl sulfoxide if compared to 10% dimethyl sulfoxide containing medium. *Cryobiology*. 2013; 67: 327–31. [IF=2,137]
104. Mituś J.W., Blecharz P., Reinfuss M., Kulpa J.K., Skotnicki P., Wysocki W.M. Changes in the clinical characteristics, treatment options, and therapy outcomes in patients with phyllodes tumor of the breast during 55 years of experience. *Medical Science Monitor*, 2013; 19: 1183–1187. [IF=1,358]
105. Mizia-Stec K, Mizia M, Haberka M, Lasota B, Gieszczyk-Strózik K, Chmiel A, Najda J, Gąsior Z, Kyrzcz-Krzemień S. N-3 polyunsaturated fatty acids do not influence the efficacy of dual antiplatelet therapy in stable angina pectoris patients after percutaneous coronary intervention. *Cardiol J.* 2013; 20: 478–485. [IF=1,147]
106. Montemurro M, Gelderblom H, Bitz U, Schütte J, Blay JY, Joensuu H, Trent J, Bauer S, Rutkowski P, Duffaud F, Pink D. Sorafenib as third- or fourth-line treatment of advanced gastrointestinal stromal tumour and pretreatment including both imatinib and sunitinib, and nilotinib: A retrospective analysis. *Eur J Cancer*. 2013; 49(5):1027–31. [IF=5,061]
107. Mroz A, Kiedrowski M, Lewandowski Z. α -Methylacyl-CoA racemase (AMACR) in gastric cancer: correlation with clinicopathologic data and disease-free survival. *Appl Immunohistochem Mol Morphol*. 2013; 21(4): 313–7. [IF=1,828]
108. Mucha K, Foronczewicz B, Orłowski T, Religioni J, Bobek-Billewicz B, Jarzab B, Raczynska J, Krawczyk M, Pączek L. Atypical presentation of invasive pulmonary aspergillosis in a liver transplant recipient. *Ann Transpl.* 2013; 18: 238–242. [IF=0,815]
109. Mucha-Małęcka A., Składowski K. High-dose radiotherapy alone for patients with T4-stage laryngeal cancer. *Strahlentherapie und Onkologie*, 2013; 189, 8: 632–638. [IF=4,163]
110. Nabałek E, Wańha W, Kula D, Jadczyk T, Krajewska M, Kowalówka A, Dworowy S, Hrycek E, Włudarczyk W, Parma Z, Michalewska-Włudarczyk A, Pawłowski T, Ochała B, Jarzab B, Tendera M, Wojakowski W. Circulating microRNAs (miR-423–5p, miR-208a and miR-1) in acute myocardial infarction and stable coronary heart disease. *Minerva Cardioangiol.* 2013; 61: 627–37. [IF=0,427]
111. Naumann RW, Coleman RL, Burger RA, Sausville EA, Kutarska E, Ghamande SA, Gabrail NY, Depasquale SE, Nowara E, Gilbert L, Gersh RH, Teneriello MG, Harb WA, Konstantinopoulos PA, Penson RT, Symanowski JT, Lovejoy CD, Leamon CP, Morgenstern DE, Messmann RA (2013): PRECEDENT: A Randomized Phase II Trial Comparing Vintafolide (EC145) and Pegylated Liposomal Doxorubicin (PLD) in Combination Versus PLD Alone in Patients With Platinum-Resistant Ovarian Cancer. *J Clin Oncol.* 31: 4400–4406. [IF=18,038]
112. Nickels S, Truong T, Hein R, Stevens K, Buck K, Behrens S, Eilber U, Schmidt M, Häberle L, Vrieling A, Gaudet M, Figueroa J, Schoof N, Spurdle AB, Rudolph A, Fasching PA, Hopper JL, Makalic E, Schmidt DF, Southey MC, Beckmann MW, Ekici AB, Fletcher O, Gibson L, Dos Santos Silva I, Peto J, Humphreys MK, Wang J, Cordina-Duverger E, Menegaux F, Nordestgaard BG, Bojesen SE, Lanng C, Anton-Culver H, Ziogas A, Bernstein L, Clarke CA, Brenner H, Müller H, Arndt V, Stegmaier C, Brauch H, Brüning T, Harth V, The Genica Network, Mannermaa A, Kataja V, Kosma VM, Hartikainen JM, Kconfab, Group AM, Lambrechts D, Smeets D, Neven P, Paridaens R, Flesch-Janys D, Obi N, Wang-Gohrke S, Couch FJ, Olson JE, Vachon CM, Giles GG, Severi G, Baglietto L, Offit K, John EM, Miron A, Andrulis IL, Knight JA, Glendon G, Mulligan AM, Chanock SJ, Lissowska J, Liu J, Cox A, Cramp H, Connley D, Balasubramanian S, Dunning AM, Shah M, Trentham-Dietz A, Newcomb P, Titus L, Egan K, Cahoon EK, Rajaraman P, Sigurdson AJ, Doody MM, Guénel P, Pharoah PD, Schmidt MK, Hall P, Easton DF, Garcia-Closas M, Milne RL, Chang-Claude J. Evidence of Gene-Environment Interactions between Common Breast Cancer Susceptibility Loci and Established Environmental Risk Factors. *PLOS Genetics*. 2013; 9(3): e1003284 [IF=8,517]
113. Niemiec J., Adamczyk A., Małecki K., Ambik [IF=] Jcka A., Ryś J. Tumor Grade and Matrix Metalloproteinase 2 Expression in Stromal Fibroblasts Help to Stratify the High-Risk Group of Patients With Early Breast Cancer Identified on the Basis of St Gallen Recommendations. *Clinical Breast Cancer*. 2013; 13, 2: 119–128. [IF=2,422]
114. Niwińska A, Rudnicka H, Murawska M. Breast cancer leptomeningeal metastasis: propensity of breast cancer subtypes for leptomeninges and the analysis of factors influencing survival. *Med Oncol*. 2013; 30(1): 408. [IF=2,147]
115. Nowak-Sadzikowska J., Jakubowicz J., Skóra T., Pudełek K. Transurethral resection, neoadjuvant chemotherapy and accelerated hyperfractionated radiotherapy (concomitant boost), with or without concurrent cisplatin, for patients with invasive bladder cancer – clinical outcome. *Współczesna Onkologia*, 2013; 17(3): 302–306. [IF=0,211]
116. Nowakowska-Zajdel E, Mazurek U, Wierzgon J, Kokot T, Fatyga E, Ziolko E, Klakla K, Blazelonis A, Waniczek D, Glogowski L, Kozowicz A, Niedworok E, Muc-Wierzgon M. Expression of ADAM28 and IGFBP-3 genes in patients with colorectal cancer – a preliminary report. *Int J Immunopathol Pharmacol*. 2013; 26(1): 223–8. [IF=2,991]
117. Nozynski J, Zakliczynski M, Konecka-Mrowka D, Zakliczynska H, Pijet M, Zembala-Nozynska E, Lange D, Zembala M. Advanced glycation end products and lipofuscin deposits share the same location in cardiocytes of the failing heart. *Exp Gerontol*. 2013; 48: 223–228. [IF=3,911]

118. Olsen CM, Nagle CM, Whiteman DC, Ness R, Pearce CL, Pike MC, Rossing MA, Terry KL, Wu AH; Australian Cancer Study (Ovarian Cancer); Australian Ovarian Cancer Study Group, Risch HA, Yu H, Doherty JA, Chang-Claude J, Hein R, Nickels S, Wang-Gohrke S, Goodman MT, Carney ME, Matsuno RK, Lurie G, Moysich K, Kjaer SK, Jensen A, Hogdall E, Goode EL, Fridley BL, Vierkant RA, Larson MC, Schildkraut J, Hoyo C, Moorman P, Weber RP, Cramer DW, Vitonis AF, Bandera EV, Olson SH, Rodriguez-Rodriguez L, King M, Brinton LA, Yang H, Garcia-Closas M, Lissowska J, Anton-Culver H, Ziogas A, Gayther SA, Ramus SJ, Menon U, Gentry-Maharaj A, Webb PM; Ovarian Cancer Association Consortium. Obesity and risk of ovarian cancer subtypes: evidence from the Ovarian Cancer Association Consortium. *Endocr Relat Cancer*. 2013; 20(2): 251–262. [IF=5,261]
119. Olsson AC, Xu Y, Schüz J, Vlaanderen J, Kromhout H, Vermeulen R, Peters S, Stücker I, Guida F, Brüske I, Wichmann HE, Consonni D, Landi MT, Caporaso N, Tse LA, Yu IT, Siemiatycki J, Richardson L, Mirabelli D, Richiardi L, Simonato L, Gustavsson P, Plato N, Jöckel KH, Ahrens W, Pohlabein H, Tardón A, Zaridze D, Marcus MW, Mannetje A, Pearce N, McLaughlin J, Demers P, Szeszenia-Dabrowska N, Lissowska J, Rudnai P, Fabianova E, Dumitru RS, Bencko V, Foretova L, Janout V, Boffetta P, Fortes C, Bueno-de-Mesquita B, Kendzia B, Behrens T, Pesch B, Brüning T, Straif K. Lung cancer risk among hairdressers: a pooled analysis of case-control studies conducted between 1985 and 2010. *Am J Epidemiol*. 2013; 178: 1355–1365. [IF=4,78]
120. Papis K, Lewandowski P, Wolski JK, Kozioł K, Dzieci urodzone z zarodków przechowywanych w stanie zamrożenia przez 10 lat. Analiza 5 przypadków” *Ginekol Pol*. 2013.84.970–973. [IF=0,786]
121. Parker C, Nilsson S, Heinrich D, Helle SI, O’Sullivan JM, Fosså SD, Chodacki A, Wiechno P, Logue J, Seke M, Widmark A, Johannessen DC, Hoskin P, Bottomley D, James ND, Solberg A, Syndikus I, Kliment J, Wedel S, Boehmer S, Dall’Oglio M, Franzen L, Coleman R, Vogelzang NJ, O’Byrne-Tear CG, Staudacher K, Garcia-Vargas J, Shan M, Bruland ØS, Sartor O, ALSYMPCA Investigators Jarzab B. Alpha emitter radium-223 and survival in metastatic prostate cancer. *New Engl J Med*. 2013; 369: 213–23. [IF=51,658]
122. Pasek M., Suchocka L., Urbański K. Quality of life in cervical cancer patients treated with radiation therapy. *Journal of Clinical Nursing*, 2013; 22, 5–6: 690–697. [IF=1,316]
123. Pearce CL, Rossing MA, Lee AW, Ness RB, Webb PM; for Australian Cancer Study (Ovarian Cancer); Australian Ovarian Cancer Study Group, Chenevix-Trench G, Jordan SM, Stram DA, Chang-Claude J, Hein R, Nickels S, Lurie G, Thompson PJ, Carney ME, Goodman MT, Moysich K, Hogdall E, Jensen A, Goode EL, Fridley BL, Cunningham JM, Vierkant RA, Weber RP, Ziogas A, Anton-Culver H, Gayther SA, Gentry-Maharaj A, Menon U, Ramus SJ, Brinton L, Wentzensen N, Lissowska J, Garcia-Closas M, Massuger LF, Kiemeny LA, Van Altena AM, Aben KK, Berchuck A, Doherty JA, Iversen E, McGuire V, Moorman PG, Pharoah P, Pike MC, Risch H, Sieh W, Stram DO, Terry KL, Whittemore A, Wu AH, Schildkraut JM, Kjaer SK; Ovarian Cancer Association Consortium. Combined and interactive effects of environmental and GWAS-identified risk factors in ovarian cancer. *Cancer Epidemiol Biomarkers Prev*. 2013; 22(5): 880–890. [IF=4,559]
124. Penar-Zadarko B., Binkowska-Bury M., Wolan M., Gawelko J., Urbanski K. Longitudinal assessment of quality of life in ovarian cancer patients. *European Journal of Oncology Nursing*, 2013; 17: 381–385. [IF=1,685]
125. Permut-Wey J, Lawrenson K, Shen HC, Velkova A, Tyrer JP, Chen Z, Lin HY, Ann Chen Y, Tsai YY, Qu X, Ramus SJ, Karevan R, Lee J, Lee N, Larson MC, Aben KK, Anton-Culver H, Antonenkova N, Antoniou AC, Armasu SM; Australian Cancer Study; Australian Ovarian Cancer Study, Bacot F, Baglietto L, Bandera EV, Barnholtz-Sloan J, Beckmann MW, Birrer MJ, Bloom G, Bogdanova N, Brinton LA, Brooks-Wilson A, Brown R, Butzow R, Cai Q, Campbell I, Chang-Claude J, Chanock S, Chenevix-Trench G, Cheng JQ, Cicek MS, Coetzee GA; Consortium of Investigators of Modifiers of BRCA1/2, Cook LS, Couch FJ, Cramer DW, Cunningham JM, Dansonka-Mieszkowska A, Despierre E, Doherty JA, Dörk T, du Bois A, Dürst M, Easton DF, Eccles D, Edwards R, Ekici AB, Fasching PA, Fenstermacher DA, Flanagan JM, Garcia-Closas M, Gentry-Maharaj A, Giles GG, Glasspool RM, Gonzalez-Bosquet J, Goodman MT, Gore M, Górski B, Gronwald J, Hall P, Halle MK, Harter P, Heitz F, Hillemanns P, Hoatlin M, Høgdall CK, Høgdall E, Hosono S, Jakubowska A, Jensen A, Jim H, Kalli KR, Karlan BY, Kaye SB, Kelemen LE, Kiemeny LA, Kikkawa F, Konecny GE, Krakstad C, Krüger Kjaer S, Kupryjanczyk J, Lambrechts D, Lambrechts S, Lancaster JM, Le ND, Leminen A, Levine DA, Liang D, Kiong Lim B, Lin J, Lissowska J, Lu KH, Lubiński J, Lurie G, Massuger LF, Matsuo K, McGuire V, McLaughlin JR, Menon U, Modugno F, Moysich KB, Nakanishi T, Narod SA, Nedergaard L, Ness RB, Nevanlinna H, Nickels S, Noushmehr H, Odunsi K, Olson SH, Orlov I, Paul J, Pearce CL, Pejovic T, Pelttari LM, Pike MC, Poole EB, Raska P, Renner SP, Risch HA, Rodriguez-Rodriguez L, Anne Rossing M, Rudolph A, Runnebaum IB, Rzepecka IK, Salvesen HB, Schwaab I, Severi G, Shridhar V, Shu XO, Shvetsov YB, Sieh W, Song H, Southey MC, Spiewankiewicz B, Stram D, Sutphen R, Teo SH, Terry KL, Tessier DC, Thompson PJ, Tworoger SS, van Altena AM, Vergote I, Vierkant RA, Vincent D, Vitonis AF, Wang-Gohrke S, Palmieri Weber R, Wentzensen N, Whittemore AS, Wik E, Wilkens LR, Winterhoff B, Ling Woo Y, Wu AH, Xiang YB, Yang HP, Zheng W, Ziogas A, Zulkifli F, Phelan CM, Iversen E, Schildkraut JM, Berchuck A, Fridley BL, Goode EL, Pharoah PD, Monteiro AN, Sellers TA, Gayther SA. Identification and molecular characterization of a new ovarian cancer susceptibility locus at 17q21.31. *Nature Communications*. 2013; 4: 1627. doi: 10.1038/ncomms2613. PubMed PMID: 23535648; PubMed Central PMCID: PMC3709460. [IF=10,015]
126. Pettengell Ruth, Schmitz Norbert, Gisselbrecht Christian, Smith Graeme, Patton William N Metzner., Bernd, Caballero Dolores, Tilly Herve, Walewski Jan A., Isabelle Bence-Bruckler, Bik To, Christian H. Geisler, Rik Schots, Eva Kimby, Christian J. Taverna, Tomáš Koza k, Peter Dreger, Ruzena Uddin, Carmen Ruiz de Elvira, and Anthony H. Goldstone: Rituximab Purging and/or Maintenance in Patients Undergoing Autologous Transplantation for Relapsed Follicular Lymphoma: A Prospective Randomized Trial From the Lymphoma Working Party of the European Group for Blood and Marrow Transplantation. *J Clin Oncol*. 2013; 31: 1624–1630. [IF=18,038]
127. Pharoah PD, Tsai YY, Ramus SJ, Phelan CM, Goode EL, Lawrenson K, Buckley M, Fridley BL, Tyrer JP, Shen H, Weber R, Karevan R, Larson MC, Song H, Tessier DC, Bacot F, Vincent D, Cunningham JM, Dennis J, Dicks E; stralian Cancer Study; stralian Ovarian Cancer Study Group, Aben KK, Anton-Culver H, Antonenkova N, Armasu SM, Baglietto L, Bandera EV, Beckmann MW, Birrer MJ, Bloom G, Bogdanova N, Brenton JD, Brinton LA, Brooks-Wilson A, Brown R, Butzow R, Campbell I, Carney ME, Carvalho RS, Chang-Claude J, Chen YA, Chen Z, Chow WH, Cicek MS, Coetzee G, Cook LS, Cramer DW, Cybulski C, Dansonka-Mieszkowska A, Despierre E, Doherty JA, Dörk T, du Bois A, Dürst M, Eccles D, Edwards R, Ekici AB, Fasching PA, Fenstermacher D, Flanagan J, Gao YT, Garcia-Closas M, Gentry-Maharaj A, Giles G, Gjyshi A, Gore M, Gronwald J, Guo Q, Halle MK, Harter P, Hein A, Heitz F, Hillemanns P, Hoatlin M, Høgdall CK, Hosono S, Jakubowska A, Jensen A, Kalli KR, Karlan BY, Kelemen LE, Kiemeny LA, Kjaer SK, Konecny GE, Krakstad C, Kupryjanczyk J, Lambrechts D, Lambrechts S, Le ND, Lee N, Lee J, Leminen A, Lim BK, Lissowska J, Lubiński J, Lundvall L, Lurie G,

- Massuger LF, Matsuo K, McGuire V, McLaughlin JR, Menon U, Modugno F, Moysich KB, Nakanishi T, Narod SA, Ness RB, Nevanlinna H, Nickels S, Noushmehr H, Odunsi K, Olson S, Orlov I, Paul J, Pejovic T, Pelttari LM, Permut-Wey J, Pike MC, Poole EM, Qu X, Risch HA, Rodriguez-Rodriguez L, Rossing MA, Rudolph A, Runnebaum I, Rzepecka IK, Salvesen HB, Schwaab I, Severi G, Shen H, Shridhar V, Shu XO, Sieh W, Southey MC, Spellman P, Tajima K, Teo SH, Terry KL, Thompson PJ, Timorek A, Tworoger SS, van Altena AM, van den Berg D, Vergote I, Vierkant RA, Vitonis AF, Wang-Gohrke S, Wentzensen N, Whittemore AS, Wik E, Winterhoff B, Woo YL, Wu AH, Yang HP, Zheng W, Ziogas A, Zulkifli F, Goodman MT, Hall P, Easton DF, Pearce CL, Berchuck A, Chenevix-Trench G, Iversen E, Monteiro AN, Gayther SA, Schildkraut JM, Sellers TA. GWAS meta-analysis and replication identifies three new susceptibility loci for ovarian cancer. *Nat Genet.* 2013; 45(4): 362–70, 370e1–2. doi: 10.1038/ng.2564. PubMed PMID: 23535730; PubMed Central PMCID: PMC3693183. [IF=35,209]
128. Piekietko-Witkowska A, Kedzierska H, Poplawski P, Wojcicka A, Rybicka B, Maksymowicz M, Grajkowska W, Matyja E, Mandat T, Bonicki W, Nauman P. Alternative splicing of iodothyronine deiodinases in pituitary adenomas. Regulation by oncoprotein SF2/ASF. *Biochim Biophys Acta.* 2013; 1832(6): 763–72. [IF=3,848]
129. Pieńkowska-Grela B. Cytogenetic testing in modern hematocology and its place in the health care system. *Journal of Health Policy, Insurance and Management.* 2013; 12(2): 45–56. [IF=1,55]
130. Płachetka A, Strzelczyk JK, Adamek B, Krakowczyk Ł, Migula P, Nowak P, Wiczkowski A. 8-hydroxy-2'-deoxyguanosine in colorectal adenocarcinoma—is it a result of oxidative stress? *Medical Science Monitor* 19: 690–5. [IF=1,358]
131. Pogoda K, Niwińska A, Murawska M, Pieńkowski T. Analysis of pattern, time and risk factors influencing recurrence in triple-negative breast cancer patients. *Medical Oncology.* 2013; 30: 388–395. [IF=2,147]
132. Pula B., Wojnar A., Werynska B., Ambicka A., Kruczak A., Witkiewicz W., Ugorski M., Podhorska-Okolow M., Dziegiel P. Impact of Different Tumour Stroma Assessment Methods Regarding Podoplanin Expression on Clinical Outcome in Patients with Invasive Ductal Breast Carcinoma. *Anticancer Research,* 2013; 33: 1447–1456. [IF=1,713]
133. Puła B., Strutyńska-Karpińska M., Markowska-Woyciechowska A., Jethon A., Wołowicz D., Ryś J., Podhorska-Okolow M., Grabowski K., Dziegiel K. Expression of Metallothionein and Ki-67 Antigen in GISTs of Different Grade of Malignancy. *Advances in Clinical and Experimental Medicine,* 2013; 22, 4: 513–518. [IF=0,293]
134. Pyrzak B, Wisniewska A, Majcher A, Tysarowski A, Demkow U. (2013) Relation of fat-mass and obesity-associated gene polymorphism to fat mass content and body mass index in obese children. *Adv Exp Med Biol.* 2013; 756: 255–62. [IF=1,825]
135. Ragan AR, Leśniak A, Bohyńska –Czyż M, Kosson A, Szymańska H, Pyśniak K, Gajewska M, Lipkowski AW, Sacharczuk M. Chronic mild stress facilitates melanoma tumor growth in mouse lines selected for high and low stress-induced analgesia. *Stress,* 2013; 16: 571–580. [IF=3,252]
136. Reck M, Krzakowski M, Chmielowska E, Sebastian M, Hadler D, Fox T, Wang Q, Greenberg J, Beckman RA, von Pawel. A randomized, double-blind, placebo-controlled phase 2 study of tigatuzumab (CS-1008) in combination with carboplatin/paclitaxel in patients with chemotherapy-naïve metastatic/unresectable non-small cell lung cancer. *Lung Cancer* 2013; 82: 441–448. [IF=3,392]
137. Rokicki W, Zalejska-Fiolka J, Mrukwa-Kominek E, Majewski W, Birkner E. Effect of selected dietary compounds on extracellular superoxide dismutase; In the vitreous of chinchillas. *Ophthalmic Res.* 2013; 50: 54–58. [IF=1,562]
138. Rudolph A, Hein R, Lindström S, Beckmann L, Behrens S, Liu J, Aschard H, Bolla MK, Wang J, Truong T, Cordina-Duverger E, Menegaux F, Brüning T, Harth V; GENICA Network, Severi G, Baglietto L, Southey M, Chanock SJ, Lissowska J, Figueroa JD, Eriksson M, Humpreys K, Darabi H, Olson JE, Stevens KN, Vachon CM, Knight JA, Glendon G, Mulligan AM, Ashworth A, Orr N, Schoemaker M, Webb PM; kCon-Fab Investigators; AOCs Management Group, Guénel P, Brauch H, Giles G, García-Closas M, Czene K, Chenevix-Trench G, Couch FJ, Andrulis IL, Swerdlow A, Hunter DJ, Flesch-Janys D, Easton DF, Hall P, Nevanlinna H, Kraft P, Chang-Claude J; Breast Cancer Association Consortium. Genetic modifiers of menopausal hormone replacement therapy and breast cancer risk: a genome-wide interaction study. *Endocr Relat Cancer.* 2013; 20(6): 875–887. [IF=5,261]
139. Rutkowski P, Andrzejuk J, Bylina E, Osuch C, Świtaj T, Jerezak vel Dobosz A, Grzesiakowska U, Jurkowska M, Woźniak A, Limon J, Dębiec-Rychter M, Siedlecki JA. What are the current outcomes of advanced gastrointestinal stromal tumors: who are the long-term survivors treated initially with imatinib? *Med Oncol.* 2013; 37(3): 293–9. [IF=2,147]
140. Rutkowski P, Gronchi A, Hohenberger P, Bonvalot S, Schöffski P, Bauer S, Fumagalli E, Nyckowski P, Nguyen BP, Kerst JM, Fiore M, Bylina E, Hoiczuk M, Cats A, Casali PG, Le Cesne A, Treckmann J, Stoeckle E, de Wilt JH, Sleijfer S, Tielens R, van der Graaf W, Verhoef C, van Coevorden F. Neoadjuvant imatinib in locally advanced gastrointestinal stromal tumors (GIST): the EORTC STBSG experience. *Ann Surg Oncol.* 2013; 20(9): 2937–43. [IF=4,12]
141. Rutkowski P, Trepka S, Ptaszynski K, Kołodziejczyk M. Surgery quality and tumor status impact on survival and local control of resectable liposarcomas of extremities or the trunk wall. *Clin Orthop Relat Res.* 2013; 471(3): 860–70. [IF=2,787]
142. Rutkowski T, Wygoda A, Składowski K, Hejduk B, Rutkowski R, Kołosza Z, Maciejewski B. Prognostic role of tumor volume for radiotherapy outcome in patient with T2 laryngeal cancer. *Strahlenther Onkol.* 189: 861–866. [IF=4,163]
143. Sajjad Amir Ahmed, Zieliński G., Maksymowicz M., Hutnik Ł. Bednarczuk T., Włodarski P. mTOR is frequently active in GH-secreting pituitary adenomas without influencing their morphopathological features. *Endocr Pathol.* 2013; 24(1): 11–9. [IF=1,6]
144. Salaverria I, Royo C, Carvajal-Cuenca A, Clot G, Navarro A, Valera A, Song JY, Woroniecka R, Rymkiewicz G, Klapper W, Hartmann EM, Sujobert P, Włodarska I, Ferry JA, Gaulard P, Ott G, Rosenwald A, Lopez-Guillermo A, Quintanilla-Martinez L, Harris NL, Jaffe ES, Siebert R, Campo E, Beà S. CCND2 rearrangements are the most frequent genetic events in Cyclin D1-negative mantle cell lymphoma. *Blood.* 2013; 121(8): 1394–402. [IF=9,06]

145. Sandya Liyanarachchi, Anna Wójcicka, Wei Li, Małgorzata Czetwertyńska, Elżbieta Stachlewska, Rebecca Nagy, Bernard Wen, Rafał Płoski, Matthew D. Ringel, Izabella Kozłowicz-Gudzińska, Wojciech Gierlikowski, Krystian Jażdżewski, Huiling He, Albert de la Chapelle. Cumulative Risk Impact of Five Genetic Variants Associated with Papillary Thyroid Carcinoma". *Thyroid*. 2013; 1–9. [IF=3,544]
146. Sas-Korczyńska B., Mituś J., Stelmach A., Ryś J., Martynów D. Apokrynowy rak piersi w materiale Centrum Onkologii w Krakowie. Cechy kliniczne i wyniki leczenia chorych w latach 1952–2002. *Ginekologia Polska*, 2013; 84, 12: 1036–1040. [IF=0,786]
147. Sas-Korczyńska B., Sokołowski A., Korzeniowski S. The influence of time of radio-chemotherapy and other therapeutic factors on treatment results in patients with limited disease small cell lung cancer. *Lung Cancer* 2013; 79: 14–19. [IF=3,392]
148. Schöffski P, Adkins D, Blay JY, Gil T, Elias AD, Rutkowski P, Pennock GK, Youssefian H, Gelderblom H, Willey R, Grebennik DO. An open-label, phase 2 study evaluating the efficacy and safety of the anti-IGF-1R antibody cixutumumab in patients with previously treated advanced or metastatic soft-tissue sarcoma or Ewing family of tumours. *Eur J Cancer*. 2013; 49(15): 3219–28. [IF=5,061]
149. Schork AJ, Thompson WK, Pham P, Torkamani A, Roddey JC, Sullivan PF, Kelsoe JR, O'Donovan MC, Furberg H; Tobacco and Genetics Consortium (Lissowska J.); Bipolar Disorder Psychiatric Genomics Consortium; Schizophrenia Psychiatric Genomics Consortium, Schork NJ, Andreassen OA, Dale AM. All SNPs are not created equal: genome-wide association studies reveal a consistent pattern of enrichment among functionally annotated SNPs. *PLoS Genet*. 2013; 9(4): e1003449. [IF=8,517]
150. Setiawan VW, Yang HP, Pike MC, McCann SE, Yu H, Xiang YB, Wolk A, Wentzensen N, Weiss NS, Webb PM, van den Brandt PA, van de Vijver K, Thompson PJ; Australian National Endometrial Cancer Study Group, Strom BL, Spurdle AB, Soslow RA, Shu XO, Schairer C, Sacerdote C, Rohan TE, Robien K, Risch HA, Ricceri F, Rebbeck TR, Rastogi R, Prescott J, Polidoro S, Park Y, Olson SH, Moysich KB, Miller AB, McCullough ML, Matsuno RK, Magliocco AM, Lurie G, Lu L, Lissowska J, Liang X, Lacey JV Jr, Kolonel LN, Henderson BE, Hankinson SE, Håkansson N, Goodman MT, Gaudet MM, Garcia-Closas M, Friedenreich CM, Freudenheim JL, Doherty J, De Vivo I, Courneya KS, Cook LS, Chen C, Cerhan JR, Cai H, Brinton LA, Bernstein L, Anderson KE, Anton-Culver H, Schouten LJ, Horn-Ross PL. Type I and II endometrial cancers: have they different risk factors? *J Clin Oncol*. 2013; 31(20): 2607–2618. [IF= 18,038]
151. Shen H, Fridley BL, Song H, Lawrenson K, Cunningham JM, Ramus SJ, Cicek MS, Tyrer J, Stram D, Larson MC, Köbel M; PRACTICAL Consortium, Ziogas A, Zheng W, Yang HP, Wu AH, Wozniak EL, Ling Woo Y, Winterhoff B, Wik E, Whittemore AS, Wentzensen N, Palmieri Weber R, Vitonis AF, Vincent D, Vierkant RA, Vergote I, Van Den Berg D, Van Altena AM, Tworoger SS, Thompson PJ, Tessier DC, Terry KL, Teo SH, Templeman C, Stram DO, Southey MC, Sieh W, Siddiqui N, Shvetsov YB, Shu XO, Shridhar V, Wang-Gohrke S, Severi G, Schwaab I, Salvesen HB, Rzepecka IK, Runnebaum IB, Anne Rossing M, Rodriguez-Rodriguez L, Risch HA, Renner SP, Poole EM, Pike MC, Phelan CM, Pelttari LM, Pejovic T, Paul J, Orlov I, Zawiah Omar S, Olson SH, Odunsi K, Nickels S, Nevanlinna H, Ness RB, Narod SA, Nakanishi T, Moysich KB, Monteiro AN, Moes-Sosnowska J, Modugno F, Menon U, McLaughlin JR, McGuire V, Matsuo K, Mat Adenan NA, Massuger LF, Lurie G, Lundvall L, Lubiński J, Lissowska J, Levine DA, Leminen A, Lee AW, Le ND, Lambrechts S, Lambrechts D, Kupryjanczyk J, Krakstad C, Konecny GE, Krüger Kjaer S, Kiemeny LA, Kelemen LE, Keeney GL, Karlan BY, Karevan R, Kalli KR, Kajiyama H, Ji BT, Jensen A, Jakubowska A, Iversen E, Hosono S, Høgdall CK, Høgdall E, Hoatlin M, Hillemanns P, Heitz F, Hein R, Harter P, Halle MK, Hall P, Gronwald J, Gore M, Goodman MT, Giles GG, Gentry-Maharaj A, Garcia-Closas M, Flanagan JM, Fasching PA, Ekici AB, Edwards R, Eccles D, Easton DF, Dürst M, du Bois A, Dörk T, Doherty JA, Despierre E, Dansonka-Mieszkowska A, Cybulski C, Cramer DW, Cook LS, Chen X, Charbonneau B, Chang-Claude J, Campbell I, Butzow R, Bunker CH, Brueggmann D, Brown R, Brooks-Wilson A, Brinton LA, Bogdanova N, Block MS, Benjamin E, Beesley J, Beckmann MW, Bandera EV, Baglietto L, Bacot F, Armasu SM, Antonenkova N, Anton-Culver H, Aben KK, Liang D, Wu X, Lu K, Hildebrandt MA; Australian Ovarian Cancer Study Group; Australian Cancer Study, Schildkraut JM, Sellers TA, Huntsman D, Berchuck A, Chenevix-Trench G, Gayther SA, Pharoah PD, Laird PW, Goode EL, Leigh Pearce C. Epigenetic analysis leads to identification of HNF1B as a subtype-specific susceptibility gene for ovarian cancer. *Nat Commun*. 2013; 4: 1628. doi: 10.1038/ncomms2629. PubMed PMID: 23535649; PubMed Central PMCID: PMC3848248. [IF= 10,015]
152. Sieh W1, Köbel M, Longacre TA, Bowtell DD, deFazio A, Goodman MT, Høgdall E, Deen S, Wentzensen N, Moysich KB, Brenton JD, Clarke BA, Menon U, Gilks CB, Kim A, Madore J, Fereday S, George J, Galletta L, Lurie G, Wilkens LR, Carney ME, Thompson PJ, Matsuno RK, Kjær SK, Jensen A, Høgdall C, Kalli KR, Fridley BL, Keeney GL, Vierkant RA, Cunningham JM, Brinton LA, Yang HP, Sherman ME, García-Closas M, Lissowska J, Odunsi K, Morrison C, Lele S, Bshara W, Sucheston L, Jimenez-Linan M, Driver K, Alsop J, Mack M, McGuire V, Rothstein JH, Rosen BP, Bernardini MQ, Mackay H, Oza A, Wozniak EL, Benjamin E, Gentry-Maharaj A, Gayther SA, Tinker AV, Prentice LM, Chow C, Anglesio MS, Johnatty SE, Chenevix-Trench G, Whittemore AS, Pharoah PD, Goode EL, Huntsman DG, Ramus SJ. Hormone-receptor expression and ovarian cancer survival: an Ovarian Tumor Tissue Analysis consortium study. *Lancet Oncol*. 2013; 14(9): 853–862. [IF= 25,117]
153. Składowski K., Hutnik M., Wygoda A., Goleń M., Pilecki B, Przeorek W, Rutkowski T, Lukaszczyk-Wideł B., Heyda A., Suwiński R., Tarnawski R., Maciejewski B. Radiation-free weekend rescued! Continuous accelerated irradiation of 7-days per week is equal to accelerated fractionation with concomitant boost of 7 fractions in 5-days per week; report on phase 3 clinical trial in head-and-neck cancer patients. *Int J Radiat Oncol (Biol Phys)*. 85: 741–746. [IF=4,524]
154. Skoczyńska A, Wojakowska A, Turczyn B, Zatońska K, Wołyniec M, Regulska-Iłow B, Iłow R, Szuba A, Zatoński W. Lipid pattern in middle-aged inhabitants of the Lower Silesian region of Poland. The PURE Poland sub-study. *Ann Agric Environ Med*. 2013; 20(2): 317–324. [IF=3,06]
155. Skorupa A, Jamroz E, Paprocka J, Sokół M, Wicher M, Kiełtyka A. Bridging the gap between metabolic profile determination and visualization in neurometabolic disorders: a multivariate analysis of proton magnetic resonance in vivo spectra. *J Chemometr*, 2013; 27: 76–90. [IF=1,937]
156. Skotnicki P., Blecharz P., Jakubowicz J., Reinfuss M., Strzpek Ł. Clinical picture of infiltrating lobular carcinoma of the breast: an analysis of 96 patients. *European Journal of Gynaecological Oncology*, 2013; 34, 3: 222–226. [IF=0,577]
157. Smagur A, Mitrus I, Giebel S, Sados-Wojciechowska M, Najda J, Kruzel T, Czerw T, Gliwińska J, Prokop M, Glowala-Kosinska M, Chwieduk A, Hołowiecki J. Impact of different dimethyl sulphoxide concentrations on cell recovery, viability and clonogenic potential of cryopreserved peripheral blood hematopoietic stem and progenitor cells. *Vox Sang*. 2013; 104: 240–247. [IF=2,847]

158. Sosa JA, Elisei R, Jarzab B, Balkissoon J, Lu SP, Bal C, Marur S, Gramza A, Ben-Yosef R, Gitlitz B, Haugen BR Md, Ondrey F, Lu C, Karandikar S, Khuri F, Licitra L, Remick SC. Randomized safety and efficacy study of fosbretabulin with paclitaxel/carboplatin against anaplastic thyroid carcinoma. *Thyroid*. 2013; 24: 232–40. [IF=3,544]
159. Spigel DR, Ervin TJ, Ramlau RA, Daniel DB, Goldschmidt JH Jr, Blumenschein GR Jr, Krzakowski MJ, Robinet G, Godbert B, Barlesi F, Govindan R, Patel T, Orlov SV, Wertheim MS, Yu W, Zha J, Yauch RL, Patel PH, Phan SC, Peterson AC. Randomized Phase II Trial of Onartuzumab in Combination With Erlotinib in Patients With Advanced Non-Small-Cell Lung Cancer. *J Clin Oncol*. 2013; 31: 4105–4114. [IF=18,038]
160. Sprawka A, L. Pietrzak, D.Garmol, D. Tyc-Szczepaniak, L. Kepka, and K.Bujko. Definitive radical external beam radiotherapy for rectal cancer, evaluation of local effectiveness and risk of late small bowel damage. *Acta Oncologica*, 2013; 52(4): 816 [IF=2,867]
161. Stiller CA, Trama A, Serraino D, Rossi S, Navarro C, Chirilaque MD, Casali PG. RARECARE Working Group: Zwierko M. Descriptive epidemiology of sarcomas in Europe: report from the RARECARE project. *Eur J Cancer*. 2013; 49(3): 684–695. [IF=5,061]
162. Sun X, Gierach GL, Sandhu R, Williams T, Midkiff BR, Lissowska J, Weselowska E, Boyd NF, Johnson NB, Figueroa JD, Sherman ME, Troester MA. Relationship of Mammographic Density and Gene Expression: Analysis of Normal Breast Tissue Surrounding Breast Cancer. *Clin Cancer Res*. 2013; 19: 4972–4982. [IF= 7,837]
163. Szczepaniak K, Telka E, Jochymek B, Miśta W, Kleszyk Ł, Urbańczyk H. Ocena jakości życia po leczeniu promieniami u chorych po operacjach usunięcia narządu rodniego w okresie około- i pomenopauzalnym. *Przegląd Menopauzalny*, 2013; 3: 250–253. [IF=0,227]
164. Szumera-Ciećkiewicz A, Olszewski WT, Tysarowski A, Kowalski DM, Głogowski M, Krzakowski M, Siedlecki JA, Wągródzki M, Prochorec-Sobieszek M. EGFR mutation testing on cytological and histological samples in non-small cell lung cancer: a Polish, single institution study and systematic review of European incidence. *Int J Clin Exp Pathol* 2013; 6(12): 2800–2812. [IF=2,242]
165. Szeja W, Swierk P, Gryniewicz G, Rusin A, Papaj K. An approach to C-glycosidic conjugates of isoflavones. *Heterocycl Commun*. 2013; 19: 133–138. [IF=0,522]
166. Szymanowska-Narloch A, Jassem E, Skrzypski M, Muley T, Meister M, Dienemann H, Taron M, Rosell R, Rzepko R, Jarzab M, Marjański T, Pawłowski R, Rzyman W, Jassem J. Molecular profiles of non-small cell lung cancers in cigarette smoking and never-smoking patients. *Adv Med Sci*. 2013; 58(2):196–206. [IF=0,795]
167. Swierniak M, Wojcicka A, Czetwertynska M, Stachlewska E, Maciag M, Wiechno W, Gornicka B, Bogdanska M, Koperski L, de la Chapelle A, Jazdzewski K. In-depth characterization of the microRNA transcriptome in normal thyroid and papillary thyroid carcinoma. *J Clin Endocr Metab*. 2013; 98: e1401–9 [IF=6,43]
168. Tan DS, Yap TA, Hutka M, Roxburgh P, Ang J, Banerjee S, Grzybowska E, Gourley C, Gore ME, Kaye SB. Implications of BRCA1 and BRCA2 mutations for the efficacy of paclitaxel monotherapy in advanced ovarian cancer. *Eur J Cancer* 2013; 49: 1246–1253. [IF=5,061]
169. Teo K, Lear S, Islam S, Mony P, Dehghan M, Li W, Rosengren A, Lopez-Jaramillo P, Diaz R, Oliveira G, Miskan M, Rangarajan S, Iqbal R, Ilow R, Puone T, Bahonar A, Gulec S, Darwish EA, Lanas F, Vijaykumar K, Rahman O, Chifamba J, Hou Y, Li N, Yusuf S; PURE Investigators: Zatoński W. Prevalence of a healthy lifestyle among individuals with cardiovascular disease in high-, middle- and low-income countries: The Prospective Urban Rural Epidemiology (PURE) study. *JAMA*. 2013; 309(15): 1613–1621. [IF= 29,978]
170. Tukiendorf A, Miszczyk L, Bojarski J. Damped sinusoidal function to model acute irradiation in radiotherapy patients. *Phys Medica*, 2013; 29: 513–9 [IF=1,167]
171. Tyc-Szczepaniak D, Wyrwicz L, Kepka L, Michalski W, Olszyna-Serementa M, Palucki J, Pietrzak L, Rutkowski A, Bujko K. Palliative radiotherapy and chemotherapy instead of surgery in symptomatic rectal cancer with synchronous unresectable metastases: a phase II study. *Ann Oncol*. 2013; 24(11): 2829–34. [IF= 7,384]
172. Tymowski M, Majchrzak K, Bobek-Billewicz B, Ładziński P, Majchrzak H. The use of functional magnetic resonance imaging in reducing a risk of postoperative neurological deficits in the patients with brain tumour. *Neurologia i Neurochirurgia Polska*. 2013; 47: 547–554 [IF=0,486]
173. van der Zwan J. M., Trama A., Otter R., Larranaga N., Tavilla A., Marcos-Gragera R., Dei Tos A. P, Baudin E., Poston G., Links T., the RARECARE WG, w tym J. Rachtan Rare neuroendocrine tumours: Results of the surveillance of rare cancers in Europe project. *European Journal of Cancer*, 2013; 49: 2565–2578. [IF=5,061]
174. Verhoeven R.H.A., Gondos A., Janssen-Heijnen M.L.G., Saum K.U., Brewster D.H., Holleczer B., Crocetti E., Rosso S., Hakulinen T., Aareleid T., H. Brenner, The EUNICE Survival Working Group, w tym: Rachtan J. Testicular cancer in Europe and the USA: survival still rising among older patients. *Annals of Oncology*, 2013; 24, 2: 508–513. [IF=7,384]
175. Verhoeven R. H. A., Janssen-Heijnen M. L. G., Saum K. U., Zanetti R., Caldarella A., Holleczer B., Brewster D. H., Hakulinen T., Horenblas S., Brenner H., Gondos A., The EUNICE Survival Working Group, w tym Rachtan J. Population-based survival of penile cancer patients in Europe and the United States of America: No improvement since 1990. *European Journal of Cancer*, 2013; 49: 1414–1421. [IF=5,061]
176. Vermorken JB, Stohlmacher-Williams J, Davidenko I, Licitra L, Winqvist E, Villanueva C, Foa P, Rottey S, Składowski K, Tahara M, Pai VR, Faivre S, Blajman CR, Forastiere AA, Stein BN, Soliner K, Pan Z, Bach BA. Cisplatin and fluorouracil with or without panitumumab in patients with recurrent or metastatic squamous-cell carcinoma of the head and Neck (SPECTRUM): an open-label phase 3 randomised trial. *Lancet Oncol*. 2013; 14: 697–710. [IF=25,117]
177. Vojdeman FJ, Jurlander J, van't Veer M, Itälä-Remes M, Kimby E, Tjønnfjord GE, Walewski J, Kozák T, Polliack A, Montagna M, Regazzi M, Kirkby N, van Oers M, Geisler CH: Plasma alemtuzumab levels in patients with chronic lymphocytic leukemia treated with alemtuzumab combined with chemotherapy reflect the efficacy of the treatment: a hypothesis. *Leukemia and Lymphoma* 2013; 54: 790–793. [IF=2,301]

178. Waniczek D, Śnietura M, Młynarczyk-Liszka J, Pigłowski W, Kopec A, Lange D, Rudzki M, Arendt J. PTEN expression profiles in colorectal adenocarcinoma and its precancerous lesions. *Pol J Pathol*. 2013; 64: 15–20. [IF=0,49]
179. Wawrzyniak E, Wierzbowska A, Kotkowska A, Siemieniuk-Rys M, Robak T, Knopinska-Posluszny W, Klonowska A, Iliszko M, Woroniecka R, Pienkowska-Grela B, Hejduk A, Wach M, Duszenko E, Jaskowiec A, Jakobczyk M, Mucha B, Kosny J, Pluta A, Grosiki S, Hołowiecki J, Haus O. Different prognosis of acute myeloid leukemia harboring monosomal karyotype with total or partial monosomies determined by FISH: retrospective PALG study. *Leukemia Res*. 2013; 37: 293–9. [IF=2,764]
180. White KL, Vierkant RA, Fogarty ZC, et al., Kupryjanczyk J, et al., Dansonka-Mieszkowska A, Rzepecka IK, et al., Goode EL. Analysis of over 10,000 Cases finds no association between previously reported candidate polymorphisms and ovarian cancer outcome. *Cancer Epidemiol Biomarkers Prev*. 2013 May;22(5):987–92. [IF= 4,559]
181. Wiater K, Switaj T, Mackiewicz J, Kalinka-Warzocha E, Wojtukiewicz M, Szambora P, Falkowski S, Rogowski W, Mackiewicz A, Rutkowski P. Efficacy and safety of ipilimumab therapy in patients with metastatic melanoma: a retrospective multicenter analysis. *Współczesna Onkol*. 2013; 17 (3): 257–262. [IF=0,211]
182. Wiater K, Zdzienicki M, Morysiński T, Koseła H, Klimczak A, Obrębski M, Ptaszyński K, Rutkowski P. Effective treatment of recurrent, advanced dermatofibrosarcoma protuberans by electrochemotherapy. *Eur J Dermatol*. 2013; 23(2): 260–1. [IF=1,756]
183. Włodarczyk A, Raciborski F, Opoczyńska D, Samoliński B; GATS PWG: Andes L, Biliński P, Blutcher-Nelson G, Borowicz J, Cedzyńska M, Chebda B, Cieśla J, Czapek M, Fronczak A, Fudała A, Gajda M, Gawrońska-Wójcik D, Głuszyński J, Gutowska Ślesik J, Honbrechts A, Jaworski J, Jędrzejowska A, Kaleta D, Kłosiński W, Koncewicz K, Kordykiewicz A, Kowalewska A, Kozieł A, Lusawa A, Łobaszewski J, Mańczuk M, Miśkiewicz P, Mohan Palipudi K, Morton J, Mrozek M, Paczesny D, Parchimowicz T, Przewoźniak K, Przewoźniak M, Samel-Kowalik P, Siekierski K, Sierosławski J, Sobczak J, Szut J, Szwechowicz J, Tomaszewska A, Walkiewicz A, Wawrzyniak Z, Zatoński W. Daily tobacco smoking patterns in rural and urban areas of Poland--the results of the GATS study. *Ann Agric Environ Med*. 2013; 20(3): 588–594. [IF=3,06]
184. Wojtaś B, Pfeifer A, Jarzab M, Czarniecka A, Krajewska J, Swierniak M, Stokowy, T, Rusinek D, Kowal M, Zebracka-Gala J, Tyszkiewicz T, Oczko-Wojciechowska M, Stobiecka E, Lange D, Paschke R, Jarzab B. Unsupervised analysis of follicular thyroid tumours transcriptome by oligonucleotide microarray gene expression profiling. *Endokrynol Pol*. 2013; 64: 328–334. [IF=1,07]
185. Wygoda A, Rutkowski T, Ponikiewska D, Hejduk B, Składowski K. Ewing's sarcoma of the larynx. *Strahlenther Onkol*, 2013; 189: 586–589 [IF=4,163]
186. Wygoda A, Rutkowski T, Hutnik M, Składowski K, Goleń M, Pilecki B. Acute mucosal radiation reactions in patients with head and neck cancer. Three patterns of mucositis observed during radiotherapy. *Strahlenther Onkol*. 2013; 189: 547–551. [IF=4,163]
187. Wylezol I, Snarski E, Markiewicz M, Kyrzcz-Krzemien S, Jedrzejczak WW, Walewski J: Comparison of benefits of early, delayed, and no administration of G-CSF after autologous peripheral blood stem cell transplantation in lymphoma patients. *Ann Transplant*, 2013; 18: 336–341. [IF=0,815]
188. Wysocki W.M., Burzyński T., Stelmach A., Blecharz P., Mituś J.W., Wysocka J., Komorowski A.L. Total number of lymph nodes and number of metastatic lymph nodes harvested during radical mastectomy did not influence early postoperative drainage volume. *Ginekologia Polska*, 2013; 84, 08: 696–699. [IF=0,786]
189. Wysocki W. M., Stasik Z., Darasz Z., Jakubowicz J., Tarapacz J., Kulpa J.K. (2013) Preoperative radiotherapy does not alter pre- and early postoperative serum C-reactive protein and albumin concentrations in colorectal cancer patients. *Współczesna Onkologia*, 2013; 17 (2): 161–164. [IF=0,211]
190. Wyss A, Hashibe M, Chuang SC, Lee YC, Zhang ZF, Yu GP, Winn DM, Wei Q, Talamini R, Szeszenia-Dabrowska N, Sturgis EM, Smith E, Shangina O, Schwartz SM, Schantz S, Rudnai P, Purdue MP, Eluf-Neto J, Muscat J, Morgenstern H, Michaluart P Jr, Menezes A, Matos E, Mates IN, Lissowska J, Levi F, Lazarus P, La Vecchia C, Koifman S, Herrero RB, Franceschi S, Wünsch-Filho V, Fernandez L, Fabianova E, Daudt AW, Dal Maso L, Curado MP, Chen C, Castellsague X, de Carvalho MB, Cadoni G, Boccia S, Brennan P, Boffetta P, Olshan AF. Cigarette, cigar, and pipe smoking and the risk of head and neck cancers: pooled analysis in the international head and neck cancer epidemiology consortium. *Am J Epidemiol*. 2013; 178(5): 679–690. [IF= 4,78]
191. Xing M, Alzahrani AS, Carson KA, Viola D, Elisei R, Bendlova B, Yip L, Mian C, Vianello F, Tuttle RM, Robenshtok E, Fagin JA, Puxeddu E, Fugazzola L, Czarniecka A, Jarzab B, O'Neill CJ, Sywak MS, Lam AK, Riesco-Eizaguirre G, Santisteban P, Nakayama H, Tufano RP, Pai SI, Zeiger MA, Westra WH, Clark DP, Clifton-Bligh R, Sidransky D, Ladenson PW, Sykorova V. Association between BRAF V600E mutation and mortality in patients with papillary thyroid cancer. *JAMA (J Am Med Assoc)*. 2013; 309: 1493–1501. [IF=29,978]
192. Yadegarfar G, Friend L, Jones L, Plum LM, Ardill J, Taal B, Larsson G, Jeziorski K, Kwekkeboom D, Ramage JK. Validation of the EORTC QLQ-GINET21 questionnaire for assessing quality of life of patients with gastrointestinal neuroendocrine tumours. *Br J Cancer* 2013; 108 (2): 301–310. [IF= 5,082]
193. Yang XR, Figueroa JD, Hewitt SM, Falk RT, Pfeiffer RM, Lissowska J, Peplonska B, Brinton LA, Garcia-Closas M, Sherman ME. Estrogen receptor and progesterone receptor expression in normal terminal duct lobular units surrounding invasive breast cancer. *Breast Cancer Res Treat*. 2013; 137: 837–847. [IF= 4,469]
194. Zagorowicz E, Pietrzak A, Wronska E, Pachlewski J, Rutkowski P, Kraszewska E, Reguła J. Small bowel tumors detected and missed during capsule endoscopy: Single center experience. *World J Gastroenterology*. 2013; 19: (47): 9043–9048. [IF=2,547]
195. Zajkowicz A, Krześniak M, Matuszczyk I, Głowala-Kosińska M, Butkiewicz D, Rusin M. Nutlin-3a, an MDM2 antagonist and p53 activator, helps to preserve the replicative potential of cancer cells treated with a genotoxic dose of resveratrol. *Mol Biol Rep*. 2013; 40: 5013–5026. [IF=2,506]

196. Zatoński W, Bhala N. Response to letter from S.V. Jargin. *Public Health*. 2013; 127: 191–192. [IF=1,35]
197. Zatoński W, Zatoński M, Przewoźniak K. Health improvement in Poland is continued extensive tobacco control measures. *Ann Agric Environ Med*. 2013; 20(2): 405–41. [IF= 3,06]
198. Zdzienicki M, Rutkowski P, Nowecki ZI, van Akkooi AC, Michej W, Dziewirski W, Switaj T, Pieńkowski A, Sałamacha M, Bylina E, Eggermont AM. The analysis of the outcomes and factors related to iliac-obturator involvement in cutaneous melanoma patients after lymph node dissection due to positive sentinel lymph node biopsy or clinically detected inguinal metastases. *Eur J Surg Oncol*. 2013; 39 (3): 304–10. [IF=2,614]
199. Zieliński J., Maksymowicz M., Podgórski J., Olszewski W. T Double, synchronous pituitary adenomas causing acromegaly and Cushing's disease. A case report and review of literature. *Endocr Pathol*. 2013; 24(2): 92–9. [IF=1,6]
200. Żółciak-Siwinska A, Piotrkowicz N, Jonska-Gmyrek J, Nicke-Psikuta M, Michalski W, Kawczyńska M, Bijok M, Bujko K. HDR brachytherapy combined with interstitial hyperthermia in locally advanced cervical cancer patients initially treated with concomitant radiochemotherapy-a phase III study. *Radiother Oncol*. 2013; 109(2):194–9. [IF=4,52]

5.2. Prace oryginalne opublikowane w czasopismach z listy filadelfijskiej w formie e-pub.

1. Blamek S, Grządziel A, Miszczyk L Robotic radiosurgery versus micro-multileaf collimator: a dosimetric comparison for large or critically located arteriovenous malformation 2013; *Radiat Oncol* 8: e205. [IF=2,107]
2. Byczek A, Zawisza-Puchalka J, Gruca A, Papaj K, Gryniewicz G, Rusin M, Szeja W, Rusin A Genistein derivatives regioisomerically substituted at 7-O- and 4 -O- have different effect on the cell cycle.2013; *J Chemistry*, 2013: ID 191563 [IF=0,484]
3. Jurecka-Lubieniecka B, Ploski R, Kula D, Krol A, Bednarczuk T, Kołosa Z, Tukiendorf A, Szpak-Ulczo S, Stanjek-Cichoracka A, Polanska J, Jarzab B Association between age at diagnosis of Graves' disease and variants in genes involved in immune response. 2013; *PLoS ONE* 8: e59349 [IF=3,73]
4. Kus-Liskiewicz MG, Polanska J, Korfanty J, Olbryt M, Vydra N, Toma A, Widlak WA Impact of heat shock transcription factor 1 on global gene expression profiles in cells which induce either cytoprotective or pro-apoptotic response following hyperthermia. 2013; *BMC Genomics* 14: e456. [IF=4,397]
5. Mazurek M.J., Rysz M., Jaworowski J., Nowakowski F., Krajewski R., Starościan S., Pietras M., Polowniak-Pracka H., Włodarczyk A. Contamination of the surgical field in head and neck oncologic surgery. *Head Neck*. 2013 Aug 22. doi: 10.1002/hed.23473. [Epub ahead of print] [IF=2,833]
6. Pfeifer A, Wojtas B, Oczko-Wojciechowska M, Kukulska A, Czarniecka A, Eszlinger M, Musholt T, Stokowy T, Swierniak M, Stobiecka E, Rusinek D, Tyszkiewicz T, Kowal M, Jarzab M, Hauptmann S, Lange D, Paschke R, Jarzab B Molecular differential diagnosis of follicular thyroid carcinoma and adenoma based on gene expression profiling by using formalin-fixed paraffin-embedded tissues. 2013; *BMC Med Genomics* 6: e38. [IF=3,466]

7. Rusin A, Chrubasik M, Papaj K, Gryniewicz G, Szeja W C-Glycosidic genistein conjugates and their antiproliferative activity.2013; *J Chemistry*, 2013: ID 951392. [IF=0,484]
8. Tukiendorf A., Kaźmierski R., Michalak S. The taxonomy statistic uncovers novel clinical patterns in a population of ischemic stroke patients. 2013; *PLoS ONE* 8: e69816. [IF=3,73]
9. Vydra N, Toma A, Glowala-Kosinska M, Gogler-Pigłowska A, Widlak W Overexpression of heat shock transcription factor 1 enhances the resistance of melanoma cells to doxorubicin and paclitaxel. 2013; *BMC Cancer* 29:13:504. [IF=3,333]
10. Widlak P, Pietrowska M, Polańska J, Rutkowski T, Jelonek K, Kalinowska-Herok M, Gdowicz-Kłosok A, Wygoda W, Tarnawski R, Składowski K Radiotherapy-related changes in serum proteome patterns of head and neck cancer patients; the effect of low and medium doses of radiation delivered to large volumes of normal tissue. 2013; *J Transl Med*, 11: e299. [IF=3,459]
11. Wiechno P, Somer BG, Mellado B, Chłosta PL, Cervera Grau JM, Castellano D, Reuter C, Stöckle M, Kamradt J, Pikiel J, Durán I, Wedel S, Callies S, André V, Hurt K, Brown J, Lahn M, Heinrich B. A Randomised Phase 2 Study Combining LY2181308 Sodium (Survivin Antisense Oligonucleotide) with First-line Docetaxel/Prednisone in Patients with Castration-resistant Prostate Cancer. *Eur Urol*. 2013 Nov 6. doi:pii: S0302–2838(13)01134–2. 10.1016/j.eururo.2013.10.039. [IF=10,476]
12. Wiechno P, Kalinowski T, Itrych B, Sikora-Kupis B, Demkow T, Karwański M. Prognostic Factors in Patients Undergoing Lymphadenectomy for Squamous Cell Carcinoma of the Penis.: (*Urol Int*. 2013 Sep 17. (publikacja w internecie poprzedzająca druk). [IF=0,559]

5.3. Prace oryginalne opublikowane w czasopismach spoza listy filadelfijskiej.

1. Duong M, Islam S, Rangarajan S, Teo K, O'Byrne PM, Schünemann HJ, Igumbor E, Chifamba J, Liu L, Li W, Ismail T, Shankar K, Shahid M, Vijayakumar K, Yusuf R, Zatonka K, Oguz A, Rosengren A, Heidari H, Almahmeed W, Diaz R, Oliveira G, Lopez-Jaramillo P, Seron P, Killian K, Yusuf S, for The PURE-BREATH Study Investigators: Zatoński W. Global differences in lung function by region (PURE): an international, community-based prospective study. *The Lancet Respiratory Medicine*. 2013; 1(8): 599–609.
2. Lukiewicz A, Kowalska A, Gut P. Polish experience in peptide receptor radionuclide therapy. *Recent Results Cancer Res*. 2013; 194:467–478.
3. Nowara E, Huszno J. Skin toxicity after palliative chemotherapy containing pegylated liposomal doxorubicin for ovarian cancer patients. *Annals of Palliative Medicine* 2013; 2: 71–75.
4. Papierska L, Andrzej Cichocki, Artur Sankowski, Jarosław Ćwikła. Adrenal incidentaloma imaging – the first step in therapeutic management. *Polish Journal of Radiology* 2013; 78(4): 47–55.
5. Pasek M., Urbański K., Suchocka L. Quality of life in advanced cervical cancer patients subjected to radiotherapy – a WHOQOL BREF questionnaire study *Psycho-Oncologie*, 2013, 7, 107–112.
6. Thorgeirsson TE, Gudbjartsson DF, Sulem P, Besenbacher S, Styrkarsdottir U, Thorleifsson G, Walters GB, TAG Consortium (Lissowska J.), Oxford-GSK Consortium, ENGAGE consortium, Furberg H, Sullivan

- PF, Marchini J, McCarthy MI, Steinthorsdottir V, Thorsteinsdottir U, and Stefansson K. A common biological basis of obesity and nicotine addiction. *Translational Psychiatry*. 2013; 3: e308.
7. Waniczek D, Kamiński T, Augustyniak H, Nadbrzeźna D, Czarniecka A. Isolated metachronic metastatic clear cell renal carcinoma in thyroid gland 7 years after nephrectomy. *Acta Medica Martiniana*, 2013; 13(1): 44–47
 - 5.4. Prace poglądowe opublikowane w czasopismach z listy filadelfijskiej**
 1. Blay JY, Rutkowski P. Adherence to imatinib therapy in patients with gastrointestinal stromal tumors. *Cancer Treat Rev*. 2014 Mar;40(2):242–7. doi: 10.1016/j.ctrv.2013.07.005. Epub 2013 Aug 7. [IF=6,024]
 2. Hassan C, Quintero E, Dumonceau JM, Regula J, Brandão C, Chaussade S, Dekker E, Dinis-Ribeiro M, Ferlitsch M, Gimeno-García A, Hazewinkel Y, Jover R, Kalager M, Loberg M, Pox C, Rembacken B, Lieberman D. Post-polypectomy colonoscopy surveillance: European Society of Gastrointestinal Endoscopy (ESGE) guideline. *Endoscopy*. 2013;45:842–64. [IF=5,735]
 3. Haug U, Regula J. Interval cancer: nightmare of colonoscopists. *Gut* 2013 Aug 8 [Epub ahead of print]. [10,732]
 4. Jarosz M, Szala S (2013): Endoglin as a target of antitumor therapy. *Postep Hig Med Dosw* 67: 79–89. [IF=0,552]
 5. Jelonek K, Roś M, Pietrowska M, Widłak P (2013): Cancer biomarkers and mass spectrometry-based analyses of phospholipids in body fluids. *Clin Lipidol* 8: 137–150. [IF=0,867]
 6. Jońska-Gmyrek J., Bakuła-Zalewska E., Gałęcki J., Żółciak-Siwińska A., Gmyrek L. Primary breast angiosarcoma in postmenopausal woman: case study and the literature review. *Przegląd Menopauzalny*; 17 (5): 438–441. [IF=0,227]
 7. Kalinowska-Herok M, Pietrowska M, Walaszczyk A, Widłak P (2013): MALDI imaging mass spectrometry – a novel approach in biomedical research of tissues. *Current Proteomics* 10: 76–82. [IF=0,828]
 8. Kaminski MF, Regula J. Colonoscopy, tumours. *Endoscopy*. 2013; 45: 285–8. [IF=5,735]
 9. Kos-Kudła B1, Blicharz-Dorniak J, Handkiewicz-Junak D, Jarzab B, Jarzab M, Kunikowska J, Kuśnierz K, Król R, Królicki L, Krzakowski M, Nasierowska-Guttmejer A, Nowakowska-Dułała E, Patkowski W, Szawłowski AW. Diagnostic and therapeutic guidelines for gastro-entero-pancreatic neuroendocrine neoplasms (recommended by the Polish Network of Neuroendocrine Tumours). *Endokrynol Pol*. 2013; 64(6): 418–443. [IF=1,07]
 10. Lanza F; Campioni DC, Hellmann A, Milone G, Wahlin A, Walewski J et al.: Individual Quality Assessment of Autografting by Probability Estimation for Clinical Endpoints: A Prospective Validation Study from the European Group for Blood and Marrow Transplantation. *Biol Bone Marrow Transpl*, 2013; 19: 1670–76. [IF=3,94]
 11. Łuczyńska E., Anioł J. Neoangiogenesis in prostate cancer. *Współczesna Onkologia* 2013; 17(3): 229–233 [IF=0,211]
 12. Olbryt M (2013): Role of tumor microenvironment in the formation and progression of skin melanoma. *Postepy Hig Med Dosw* 67: 413–432. [IF=0,552]
 13. Paszkiewicz-Kozik E, Walewski J: Monoclonal antibody therapy for classical Hodgkin lymphoma. *Clin Invest*. 2013; 3 (9): 899–910.
 14. Rutkowski P, Gronchi A. Efficacy and economic value of adjuvant imatinib for gastrointestinal stromal tumors. *Oncologist*. 2013 Jun;18(6):689–96. doi: 10.1634/theoncologist.2012–0474. Epub 2013 May 24. [IF=4,095]
 15. Rutkowski P, Nowecki ZI. Zagadnienia molekularno-kliniczne w nowotworach podścieliskowych przewodu pokarmowego. *Polish Journal of Pathology* 2013, suplement: s55. [IF=1,07]
 16. Rutkowski P, Przybył J, Zdzienicki M. Extended adjuvant therapy with imatinib in patients with gastrointestinal stromal tumors: recommendations for patient selection, risk assessment, and molecular response monitoring. *Mol Diagn Ther*. 2013 Feb;17(1):9–19. doi: 10.1007/s40291–013–0018–7. [IF=1,692]
 17. Sarnowska E, Balcerak A, Olszyna-Serementa M, Kotlarek D, Sarnowski TJ, Siedlecki JA. [AMP-activated protein kinase (AMPK) as therapeutic target]. *Postepy Hig Med Dosw* (Online). 2013; 67: 750–60. [IF=0,552]
 18. Szultka M, Papaj K, Rusin A, Szeja W, Buszewski B (2013): Determination of flavonoids and their metabolites by chromatographic techniques. *Trends in Analytical Chemistry* 47: 47–67. [IF=6,273]
 19. von Karsa L., Patnick J., Segnan N., Atkin W., Halloran S., Lansdorp-Vogelaar I., Malila N., Minozzi S., Moss S., Quirke P., Steele R. J., Vieth M., Aabakken L., Altenhofen L., Ancelle-Park R., Antoljak N., Anttila A., Armaroli P., Arrossi S., Austoker JB., anzi R., Bellisario C., Blom J., Brenner H., Bretthauer M., Camargo Cancela M., Costamagna G., Czuzick J., Dai M., Daniel J., Dekker E., Delicata N., Ducarroz S., Erfkamp H., Espin? s J. A., Faivre J., Faulds L. Wood, A. Flugelman, S. Frkovic-Grazio, B. Geller, L. Giordano, G. Grazzini, Green J., Hamashima C., Herrmann C., Hewitson P., Hoff, Holten G. Jover I. R., Kaminski M. F., Kuipers E. J., Kurtinaitis J., Lambert R., Launoy G., Lee W., Leicester R., Leja M., Lieberman D., Lignini T., Lucas E., Lynge E., Mádai S., Marinho J., Maučec Zakotnik J., Minoli G., Monk C., Morais A., Muwonge R., Nadel M., Neamtui L., Peris Tuser M., Pignone M., Pox C., Primic-Zakelj M., Psaila J., Rabeneck L., Ransohoff D., Rasmussen M., Regula J., Ren J., Rennert G., Rey J., Riddell R. H., Risio M., Rodrigues V., Saito H., Sauvaget C., Scharpantgen, A. Schmiegel W., Senore C., Siddiqi M., Sighoko D., Smith R., Smith S., Suchanek S., Suonio E., Tong W., Törnberg S., Van Cutsem E., Vignatelli L., Villain P., Voti L., Watanabe H., Watson J., Winawer S., Young G., Zaksas V., Zappa M., Valori R. European guidelines for quality assurance in colorectal cancer screening and diagnosis: Overview and introduction to the full Supplement publication. *Endoscopy* 2013; 45: 51–59. [IF=5,735]
 20. Wilczek PM, Zembala M, Zembala M, Mzyk A, Cichoń T, Smolarczyk R (2013): Cardiac stem and progenitor cells as a potential therapeutic agent for the treatment of damaged cardiac muscle. *Kardiologia i Torako-chirurgia Polska* 10: 51–61. [IF=0,205]

5.5. Prace kazuistyczne opublikowane w czasopismach z listy filadelfijskiej

1. Badora A, Kaleta B, Nowara E, Sikora-Jopek M, Budryk M, Smok-Ragankewicz A. Multiple primary malignancies in BRCA1 mutation carriers – two clinical cases. *Ginekol Pol*, 2013; 84: 892–896. [IF=0,786]
2. Czerwiński W, Dębiński M, Szpak-Ulczo S, Szafert-Gęsikowska E, Wrębiak-Trznadel M, Kondys M, Jarzab B, Buszman P. Zaawansowana niewydolność serca w przebiegu przewlekłej niedoczynności przytarczyc u chorego z ostrym zespołem wieńcowym. *Kardiol Pol*. 2013; 71: 606–608. [IF=0,536]
3. Jońska-Gmyrek J., Bobkiewicz P., Gmyrek L., Żółciak-Siwińska A., Lindner B., Staniaszek J. Rak sromu z komórek Merkla – opis przypadku i przegląd piśmiennictwa, *Ginekologia Polska* 2013; 84(05):385–389. [IF=0,786]
4. Kellas-Ślęczka S, Białas B, Szlag M, Raczek-Zwierzycka K, Fijałkowski M (2013): High-dose-rate interstitial brachytherapy for mucinous adenocarcinoma endocervical-type – a case study. *Ginekol Pol* 84: 1059–1063. [IF=0,786]
5. Mucha K, Foronczewicz B, Orłowski T, Religioni J, Bobek-Billewicz B, Jarzab B, Raczyńska J, Krawczyk M, Pączek L. Atypical presentation of invasive pulmonary aspergillosis in a liver transplant recipient. *Ann Transpl.*, 2013; 18: 238–42. [IF=0,815]
6. Tyralik D., Dzierwa-Gawron A., Ryś J. Canalicular adenoma of the upper lip. Metachronous (multi-focal) canalicular adenoma of the upper lip: A case report of an unusual finding. *Polish Journal of Pathology*. 2013; 64, 1: 71–74. [IF=0,490]
7. Wygoda A, Rutkowski T, Składowski K, Hejduk B. Low dose radiotherapy as an effective treatment in a patient with solitary Wegener's granulomatosis resistant to systemic treatment – case report. *Współczesna Onkol.* 17: 107–111. [IF=0,211]
8. Zembala-Nożyńska E, Lange D. Primary osteosarcoma of the thyroid gland – a case report. *Współczesna Onkol.* 17: 97–99. [IF=0,211]

6. NAGRODY, WYRÓŻNIENIA I STYPENDIA NAUKOWE PRACOWNIKÓW CENTRUM ONKOLOGII

6.1. Nagrody i wyróżnienia międzynarodowe za działalność naukową

Nazwa nagrody lub wyróżnienia	Przyznający	Laureaci
The Chemical Invention Oscar Prize for the best chemical invention which had been shown on the second world competition of chemical inventions, Warsaw, Oct 10, 2013	The International Federation of Inventor's Associations	AW. Lipkowski, J. Dyniewicz, J. Matalińska, S. Markowicz
Dyplom za projekt: „Nowe analgetyki posiadające właściwości antynowotworowe”	Minister Nauki i Szkolnictwa Wyższego	S. Markowicz, J. Matalińska, J. Dyniewicz, AW. Lipkowski, A. Misicka-Kęsik
Nagroda dla młodych naukowców na Konferencji „Experimentelle Strahlentherapie und Klinische Strahlenbiologie”; Drezno; 22–23.02.2013	Komitet Naukowy	Bałasz Katarzyna

6.2. Nagrody i wyróżnienia krajowe za działalność naukową

Nazwa nagrody lub wyróżnienia	Przyznający	Laureaci
Powołanie na Członka Korespondenta Polskiej Akademii Nauk; Warszawa; 23.05.2013	Polska Akademia Nauk	zespół pod kierunkiem J. Hołowiecki, S. Grosicki, S. Giebel
Nagroda PTO im. H. Koprowskiego za najlepszą polską pracę naukową w dziedzinie onkologii za 2013 rok.	PTO	M. Jarosz
Nagroda Naukowa im. Jana Steffena za „Wybitną rozprawę doktorską z dziedziny onkologii pt. Immunoterapia nowotworów z użyciem szczepionki DNA skierowanej przeciwko nowotworowym naczyniom krwionośnym”; Warszawa; 24.06.2013	Wydział Nauk Medycznych Polskiej Akademii Nauk	M. Jarosz
Nagroda PTOK za pracę pt. „Nosicielstwo mutacji 657del5, R215W oraz 1171V genu NBS1 a ryzyko zachorowania na raka sutka w populacji polskiej” obronioną w 2012 roku rozprawę na stopień doktora	Polskie Towarzystwo Onkologii Klinicznej	D. Czupczak
Dyplom – Bocian 2013 za plakat: „Nowe warianty swoistej translokacji t(12;16)(q13;p11) w dwóch przypadkach tłuszczakomięsaka śluzowego (MLPS) IV Polski Kongres Genetyki Poznań, 10–13.09.2013	Komisja Konkursowa w składzie: prof. Ewa Bocian – Przewodnicząca; Dr hab. Agata Filip Dr hab. Barbara Panasiuk Prof. Maria M. Sądziadek	M. Iliszko, J. Ryś, M. Koczkowska, A. Kruczak, W. Biernat, J. Limon
Nagroda Zespołowa Dydaktyczna za współautorstwo pierwszego w Polsce podręcznika dla studentów fizjoterapii, poświęconego fizjoterapii w ginekologii i położnictwie	Rektor Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego	B. Osuch
Zespołowa Nagroda za „Atlas ultrasonografii tarczycy w aspekcie praktycznym”	Minister Zdrowia	M. Dedeccus
Nagroda Naukowa Pierwszego Stopnia	Rektor Uniwersytetu Medycznego w Łodzi	M. Dedeccus

Wyróżnienie za cykl pracy pt. „Zastosowanie wczesnego badania PET po 1 cyklu ABVD u chorych na chłoniaka Hodgina (HL) leczonych schematem ABVD – wielośrodkowe badanie obserwacyjne Polskiej Grupy Badawczej Chłoniaków (PLRG)” Poznań 26.09.2013 r.	Wyróżnienie Komitetu Naukowego XXV Zjazdu Polskiego Towarzystwa Hematologów i Transfuzjologów	J. M. Zaucha, B. Małkowski, S. Chauvie, A. Fijołek-Warszewska, M. Dziuk, M. Kobylecka, J. Tajer, E. Subocz, J. Dietzczenia, W. Kulikowski, A. Romanowicz, M. Wojtowicz, R. Kroll, A. Chamier-Ciemińska, K. Leśniewski-Kmak, P. Piwkowski, R. Czepczyński, A. D'Amico, A. Mazurek, D. Woszczyk, T. Wróbel, A. Gallamini, J. Walewski
Stypendium ESMO, nagroda PTOK za najlepszą prezentację ustną	PTOK	H. Koseła
Najlepsza prezentacja ustna podczas Zjazdu PTChO	PTChO	J. Andrzejuk
Nagroda Św. Kamila z okazji Światowego Dnia Chorego – 11.02.2013		M. Krzakowski
Krzyż Kawalerski Orderu Odrodzenia Polski	Prezydent RP	A. Maciejewski
Złoty Krzyż Zasługi	Prezydent RP	S. Półtorak
Srebrny Krzyż Zasługi	Prezydent RP	R. Ulczok
Srebrny Krzyż Zasługi	Prezydent RP	C. Szymczyk
Srebrny Krzyż Zasługi	Prezydent RP	K. Olejnik
Srebrny Krzyż Zasługi	Prezydent RP	Ł. Krakowczyk
Srebrny Krzyż Zasługi	Prezydent RP	M. Grajek
Srebrny Krzyż Zasługi	Prezydent RP	J. Wiergoń
Srebrny Krzyż Zasługi	Prezydent RP	R. Szumniak
Brązowy Krzyż Zasługi	Prezydent RP	A. Rzepecka
Brązowy Krzyż Zasługi	Prezydent RP	U. Cybulska
Nagroda PTO im. H. Koprowskiego za najlepszą polską pracę naukową w dziedzinie onkologii za 2013 rok.	PTO	zespół pod kierunkiem J. Hołowiecki, S. Grosicki, S. Giebel
Portrety Medycyny Polskiej 2013	Nagroda IX Forum Rynku Zdrowia	J. Hołowiecki
Zespołowa Nagroda Rektora stopnia II za osiągnięcia dydaktyczne.	Rektor Politechniki Śląskiej	Z. Krawczyk

VII Międzynarodowa konferencja „Jak uniknąć zdarzeń niepożądanych w chirurgii endokrynologicznej?”; nagrodzona prezentacja ustna; Białystok; 7–11.05.2013	Komitet Naukowy konferencji	Czarnecka A, Sacher A, Maciejewski A, Półtorak S, Jarząb M, Krajewska J, Stobiecka E, Chmielik E, Rusinek D, Oczko-Wojciechowska M, Jarząb B.
Wyróżnienie za prezentację ustną „Śródmiąszowe Zapalenie Płuc w trakcie leczenia Rituximabem „ – wykład w trakcie Konferencji Onkologiczne Forum Dyskusyjne zorganizowana przez Śląski Oddział PTOK Wisła 16.11.2013	Śląski Oddział PTOK	D. Leś
Wyróżnienie za prezentację ustną „Przykłady paliatywnego zastosowania chemioterapii dootrzewnowej w przebiegu raka jajnika”; Wisła 16.11.2013 Onkologiczne Forum Dyskusyjne PTOK O/Śląski	Śląski Oddział PTOK	M. Mianowska-Malec
Zastosowanie metod filtrowania sygnału ze względu na właściwości dyfuzyjne i relaksacyjne cząsteczek w pomiarach widm 1H NMR limfocytów. – praca nagrodzona (II nagroda). IV Spotkanie Użytkowników Systemów firmy BRUKER, 3–4.10.2013, Poznań,	Firma Bruker	A. Skorupa, I. Mitrus, M. Sokół
Praca nagrodzona –II nagroda 1H NMR żywych komórek C6 glejaka szczerzego – metaboliczna odpowiedź na napromienienie – praca nagrodzona (II nagroda). XVI Zjazd Polskiego Towarzystwa Badań Radiacyjnych im. Marii Skłodowskiej-Curie, Białowieża, 23–26 września 2013	Polskie Towarzystwo Badań Radiacyjnych	M. Sokół, Ł. Matulewicz
Nagroda Specjalna Rynku Zdrowia 22.10.2013 za przeszczep twarzy Nagroda Specjalna – Polacy z Werwą 19.10.2013	Rynek Zdrowia	Zespół Chirurgii Rekonstrukcyjnej i Mikronaczyniowej pod kierunkiem A. Maciejewskiego
Nagroda Specjalna – Polacy z Werwą 19.10.2013	PKN Orlen	Zespół Chirurgii Rekonstrukcyjnej i Mikronaczyniowej pod kierunkiem A. Maciejewskiego
Nagroda Specjalna w dziedzinie „perły medycyny” 23.11.2013, Wielka Gala POLSKA PRZEDSIĘBIORCZOŚĆ	Kapituła Konkursu „Perły Medycyny”	Zespół Chirurgii Rekonstrukcyjnej i Mikronaczyniowej pod kierunkiem A. Maciejewskiego
Nagroda Specjalna na Kongresie Transplantologii w Bydgoszczy	Komitet Naukowy	Zespół Chirurgii Rekonstrukcyjnej i Mikronaczyniowej pod kierunkiem A. Maciejewskiego
Nagroda „Za wybitne osiągnięcia na polu profilaktyki i ochrony zdrowia” – „Kryształ Profilaktyki 2013” w kategorii „Promocja Zdrowia – Osobowość” dla Brunona Zemły. Ruda Śląska 2013. 30.10.2013	Powiatowa Stacja Sanitarno- Epidemologiczna w Rudzie Śląskiej, Urząd Miasta Ruda Śląska	B. Zemła

STOPNIE I TYTUŁY NAUKOWE UZYSKANE W 2013 R.

Rada Naukowa Centrum Onkologii – Instytutu im. Marii Skłodowskiej-Curie w Warszawie w roku 2013 nadała stopień naukowy doktora nauk medycznych następującym osobom:

Imię i nazwisko	Promotor	Tytuł pracy
lek. Agnieszka Fijolek-Warszewska	prof. Z. Nowecki	<i>Rola badania PET/CT w diagnostyce wznowy raka jelita grubego</i>
mgr Jakub Karczmarski	prof. J. Ostrowski	<i>Możliwości i ograniczenia spektrometrii mas w poszukiwaniu potencjalnych biomarkerów w onkologii</i>
mgr Mariola Kosowicz	prof. J. Tylka	<i>Psychologiczne efekty bezpośrednie i odroczone oddziaływań terapeutycznych wobec kobiet z nowotworem złośliwym piersi</i>
lek. Jerzy Mituś	prof. M. Reinfuss	<i>Badania nad optymalizacją leczenia chirurgicznego chorych na guza liściastego piersi</i>
mgr Dagmara Rusinek	prof. B. Jarząb	<i>Profil ekspresji genów w raku brodawkowatym tarczycy związanym z obecnością mutacji V600 E BRAF</i>
mgr Agnieszka Lipiec	prof. M. Małecki	<i>Proangiogenne wektory wirusowe AAV2/2 i AAV2/6: uzyskiwanie, ocena efektywności transdukcji genów do komórek in vitro i in vivo</i>
lek. Agnieszka Boratyn-Nowicka	dr hab. S. Giebel	<i>Związek genotypu receptorów immunoglobulinopodobnych komórek NK i ich ligandów z występowaniem i przebiegiem klinicznym raka jajnika</i>
mgr Janusz Winiecki	dr hab. K. Ślosarek	<i>Graficzna weryfikacja radioterapii IMRT na podstawie współczynnika gamma</i>
lek. Aleksandra Król	prof. B. Jarząb	<i>Prospektywna ocena bezpieczeństwa stosowania jodu radioaktywnego w leczeniu nadczynności tarczycy pod kątem ryzyka zaostżenia orbitopatii w przebiegu choroby Gravesa i Basedowa</i>
lek. Beata Smolska-Ciszewska	prof. L. Miszczyk	<i>Porównanie skuteczności i tolerancji dwóch schematów leczenia promieniami chorych na raka stercza – teleradioterapii konformalnej w skojarzeniu z brachyterapią HDR i samodzielnej konformalnej teleradioterapii</i>
mgr Valery Zayat	prof. J. Siedlecki	<i>The role of HAX-1 in posttranscriptional regulation, degradation and localization of mRNA</i>
mgr Małgorzata Statkiewicz	prof. M. Małecki	<i>Próby podwyższenia wrażliwości komórek nowotworowych na cytostatyki metodami terapii genowej: badanie roli genu Sonic Hedgehog (SHH)</i>
mgr Maria Sromek	prof. J. Siedlecki	<i>Analiza patogennych zmian germinalnych oraz wybranych wariantów polimorficznych protoonkogenu RET, u chorych na rdzeniastego raka tarczycy z obszaru Polski Centralnej</i>
lek. Joanna Plisiecka-Hałas	prof. J. Kupryjańczyk	<i>Znaczenie utraty heterozygotyczności (LOH) w wybranych loci w rakach jajnika ze szczególnym uwzględnieniem miejsc dystalnych do locus genu TP53</i>

lek. Marek Sandheim	prof. A. Stelmach	<i>Analiza czynników rokowniczych w zaawansowanym raku nerki</i>
lek. Michał Szymański	prof. T. Demkow	<i>Ocena neoadjuwantowej hormonoterapii w leczeniu chirurgicznym chorych na raka prostaty ograniczonego do narządu</i>
lek. Jacek Kunicki	prof. W. Bonicki	<i>Ocena wyników leczenia operacyjnego chorych z makrogruczolakami przysadki metodą endoskopową</i>
mgr Aneta Świercz	prof. J. K. Siwicki	<i>Profil ekspresji mikroRNA w zależności od statusu genu TP53 w pierwotnym raku jajnika</i>
lek. Ewa Kosakowska	prof. Z. Nowecki	<i>Ocena skuteczności chemioterapii z zastosowaniem kapecytyny i oksaliplatinu u chorych na uogólnionego raka jelita grubego</i>
lek. Joanna Socha	prof. L. Kępka	<i>Toksyczność i wyniki przyspieszonej, hipofrakcjonowanej konformalnej radioterapii skojarzonej z chemioterapią u chorych na drobnokomórkowego raka płuca w postaci ograniczonej</i>
mgr Łukasz Szafron	prof. J. Kupryjańczyk	<i>A search for new molecular prognostic markers in ovarian cancer patients</i>
lek. Marcin Zeman	prof. A. Maciejewski	<i>Ocena wyników leczenia chorych na przerzutowego raka jelita grubego do wątroby z analizą czynników prognostycznych i predykcyjnych</i>
lek. Arkadiusz Sprawka	prof. K. Bujko	<i>Ocena skuteczności miejscowej oraz powikłań radykalnej radioterapii u chorych z nieoperacyjnym rakiem odbytnicy</i>
lek. Marek Boba	prof. B. Bobek-Billewicz	<i>Przydatność komputerowego systemu wspomagania detekcji (CAD) w mammograficznej diagnostyce raka piersi</i>
mgr Karolina Tęcza	prof. E. Grzybowska	<i>Występowanie wariantów polimorficznych genów PGR, ATM, TP53, rodziny genów ABC oraz izoform transferazy glutationowej GST u chorych na raka jajnika</i>
lek. Tomasz Lewandowski	dr hab. Paweł Włodarski	<i>Ocena ekspresji receptora naskórkowego czynnika wzrostu (EGFR) oraz częstości mutacji w genach EGFR, KRAS oraz BRAF w raku żołądka – potencjalne znaczenie rokownicze i predykcyjne</i>
mgr inż. Joanna Przybył	prof. P. Rutkowski, prof. M. Dębiec-Rychter	<i>New prognostic and predictive markers for selected soft tissue sarcomas</i>
lek. Jarosław Nieckula	prof. S. Giebel	<i>Charakterystyka i znaczenie prognostyczne regulatorów limfocytów T u pacjentów z chłoniakiem rozlanym z dużych komórek B</i>
lek. Piotr Wojcieszek	prof. R. Tarnawski	<i>Ocena skuteczności i tolerancji radioterapii stereotaktycznej nerwiaków nerwu przedślonkowsłimakowego</i>
lek. Tomasz Wojewoda	prof. J. Mituś/ dr W. Wysocki	<i>Czynniki ryzyka wystąpienia obrzęku limfatycznego kończyny górnej u kobiet leczonych radykalnie z powodu raka piersi – ocena kliniczna i limfoscintygraficzna</i>
lek. Tomasz Skóra	prof. B. Gliński	<i>Skuteczność radioterapii chorych na pśkonabłonkowego raka krtani w stopniu zaawansowania pT3–4N0, po radykalnym wycięciu krtani. Ocena wskaźni i analiza czynników rokowniczych</i>
mgr Bartosz Wojtaś	prof. B. Jarząb	<i>Poszukiwanie markerów molekularnych raka pęcherzykowego tarczycy</i>
mgr Patryk Janus	prof. P. Wiđlak	<i>Współdziałanie szlaków sygnałowych zależnych od czynników HSF1 i NfκB w komórce nowotworowej</i>
mgr Ewa Kwiatkowska	prof. J. Kupryjańczyk	<i>Częstość występowania wybranych zmian polimorficznych genów hMLH1 i hMSH2 a ryzyko zachorowania na raka jelita grubego</i>
lek. Mariola Drabik	prof. G. Panek	<i>Analiza wyników leczenia ciężwej choroby trofoblastycznej w Centrum Onkologii–Instytucie im. M. Skłodowskiej-Curie w Warszawie w latach 1977–2005</i>
lek. Wiesław Bal	prof. R. Tarnawski	<i>Ocena rokowniczego znaczenia ekspresji wybranych genów u chorych na raka jelita grubego poddanych paliatywnej chemioterapii oksaliplatiną w kontekście klinicznych czynników prognostycznych</i>

Rada Naukowa Centrum Onkologii – Instytutu im. Marii Skłodowskiej-Curie w Warszawie w roku 2013 nadała stopień naukowy doktora habilitowanego nauk medycznych następującym osobom:

- dr Gabriela Kramer-Marek
- dr Magdalena Chechlińska
- dr Maria Małgorzata Kowalska
- dr Magdalena Kowalewska
- dr Wojciech Majewski

Prezydent Rzeczypospolitej Polskiej Bronisław Komorowski w 2013 roku nadał tytuł profesora nauk medycznych następującym osobom:

Z rąk Prezydenta RP tytuł naukowy profesora nauk medycznych otrzymali:

- prof. dr hab. Krzysztof Ślosarek
- prof. dr hab. Piotr Rutkowski
- prof. dr hab. Janusz Ryś
- prof. dr hab. Sebastian Giebel
- prof. dr hab. Adam Maciejewski

DZIAŁALNOŚĆ KLINICZNA

Tabela 1. Dane liczbowe o chorych leczonych w Centrum Onkologii – Instytucie w 2013 r.

	Liczba chorych			Porady ambulatoryjne
	Razem	Hospitalizowanych	Leczonych ambulatoryjnie	
Warszawa	88 037	81 517	6 520	321 054
Gliwice	33 999	26 809	7 190	174 181
Kraków	17 254	8 828*	8 426	128 766
Ogółem	139 290	117 154	22 136	624 001

* bez ruchu międzyoddziałowego

Tabela 2. Działalność ambulatoryjna w 2013 r.

	Liczba osób badanych			Liczba badań wykonanych		
	Razem	Pierwszor.	Powt.	Razem	Pierwszor.	Powt.
Warszawa	310 567	42 008	268 559	1 760 000	237 720	1 522 280
Gliwice	87 185	16 929	70 256	174 181	16 929	157 252
Kraków	28 885	8 464	20 421	128 766	8 464	120 302
Ogółem	426 637	67 401	359 236	2 062 947	263 113	1 799 834

Tabela 3. Wskaźniki wykorzystania łóżek w Centrum Onkologii-Instytucie w 2013 r.

	Ogółem	Warszawa	Gliwice	Kraków
Liczba łóżek	1 443	764	479	200
Osobodni wykonane	362 050	191 169	121 028	49 853
Średni pobyt chorego (dni)	4,15	2,35	4,51	5,60*
Średnie obłożenie łóżka (dni)	250,73	250,22	252,67	249,30
Wskaźnik przelotowości	206,80	106,70	56	44,10*

* bez ruchu międzyoddziałowego

Tabela 4. Liczba wypisów wg rozpoznań poszczególnych rodzajów nowotworów u chorych leczonych po raz pierwszy w Centrum Onkologii w 2013 r.

	Warszawa		Gliwice		Kraków	
	liczba	%	liczba	%	liczba	%
Nowotwory złośliwe wargi, jamy ustnej i gardła	911	,98	449	3,90	76	1,81
Nowotwory złośliwe narządów trawiennych	4 497	4,86	1 375	11,93	273	6,50
Nowotwory złośliwe narządów oddechowych i klatki piersiowej	1 521	1,64	1 518	13,18	226	5,37
Nowotwory złośliwe kości i chrząstki stawowej	223	0,24	10	0,09	1	0,02
Czerniak i inne nowotwory złośliwe skóry	672	0,73	496	4,31	228	5,42
Nowotwory złośliwe międzybłonna i tkanek miękkich	1 124	1,22	122	1,06	50	1,19
Nowotwór złośliwy sutka	4 973	5,38	1 535	13,32	765	18,18
Nowotwory złośliwe żeńskich narządów płciowych	1 848	1,99	1 046	9,08	464	11,03
Nowotwory złośliwe męskich narządów płciowych	232	0,25	1 064	9,23	449	10,67
Nowotwory złośliwe układu moczowego	831	0,90	390	3,39	218	5,18
Nowotwory złośliwe oka, mózgu i innych części centralnego systemu nerwowego	91	0,10	391	3,39	47	1,12
Nowotwory złośliwe tarczycy i innych gruczołów wydzielania wewnętrznego	1 669	1,80	946	8,21	18	0,43
Nowotwory złośliwe niedokładnie określone, wtórne	2 088	2,26	52	0,45	86	2,04
Nowotwory złośliwe tkanki limfatycznej, krwiotwórczej i tkanek pokrewnych	2 400	2,60	430	3,73	75	1,78
Nowotwory in situ	175	0,19	5	0,04	37	0,88
Nowotwory niezłośliwe	2 664	2,88	718	6,23	552	13,12
Nowotwory o niepewnym lub nieznanym charakterze	3 832	4,14	101	0,88	24	0,57
Choroby nienowotworowe	62 773	67,85	872	7,57	618	14,69
Ogółem	92 524	100%	11 521	100%	4 207	100%

Tabela 5. Liczba chorych, których poddano teloradioterapii w 2013 r.

	Ogółem	Warszawa	Gliwice	Kraków
Chorzy leczeni	17 212	7 354	7 875	1 983
Chorzy leczeni promieniami x, e	17 212	7 354	7 875	1 983
Seanse x	1 831 994	745 806	907 564	178 624
Seanse e	8 514	3 662	1 208	3 644

Tabela 6. Pacjenci leczeni metodami stosowanymi w Zakładach Medycyny Nuklearnej/Klinice Endokrynologii Onkologicznej i Medycyny Nuklearnej w 2013 r.

Metoda	Liczba pacjentów		
	hospit.	ambul.	razem
Zakład Medycyny Nuklearnej			
Scyntygrafia			
(stosowany izotop)			
¹⁵³ Sm		10	10
¹³¹ I	1425	934	2359
^{99m} Tc	1786	3085	4871
PET/CT	220	1471	1691
Razem (Scyntygrafia)	3431	5500	8931
USG	588	2101	2689
USG + BAC	16	425	441
Densytometria	54	647	701
Razem (USG, Densytometria)	658	3173	3831
Ogółem (Zakład Medycyny Nuklearnej)	4089	8673	12762
Oddział Terapii Jodowej (EOB)			
TERAPIA IZOTOPOWA (070001286130620)			
LECZENIE JODEM RADIOAKTYWNYM RAKA TARCZYCY DAWKAMI POWYŻEJ 1000 MBQ (PODANIE ¹³¹ I)	503		
LECZENIE RADIOIZOTOPOWE INNYCH SCHOROZEŃ ONKOLOGICZNYCH Z ZASTOSOWANIEM ¹³¹ I – META-JODO-BENZYL-GUANIDYNY	5		
PACJENCI ZDYSKWALIFIKOWANI W TRAKCIE LECZENIA	4		

ENDOKRYNOLOGIA – HOSPITALIZACJA (070001286130623)			
H89 CHOROBY NIEZAPALNE KOŚCI I STAWÓW (PAMIFOS)	43		
K58 NOWOTWORY ENDOKRYNNE POZA PRZYSADKĄ	2		
K63 KWALIFIKACJA DO LECZENIA JODEM RADIOAKTYWNYM RAKA TARCZYCY LUB OCENA SKUTECZNOŚCI LECZENIA Z ZASTOSOWANIEM REKOMBINOWANEGO TSH [RHTSH]	62		
ROZLICZENIE ZA ZGODĄ PŁATNIKA (90Y/177Lu DODATATE)	12		
Razem (Oddział Terapii Jodowej)	631		
Oddział Obserwacyjno-Diagnostyczny			
TERAPIA IZOTOPOWA (070001286130620)			
LECZENIE JODEM RADIOAKTYWNYM RAKA TARCZYCY DAWKAMI POWYŻEJ 1000 MBQ, BADANIE KWALIFIKACYJNE	715		
HOSPITALIZACJA Z PRZYCZYN NIE UJĘTYCH GDZIE INDZIEJ	5		
ENDOKRYNOLOGIA – HOSPITALIZACJA (070001286130623)			
K63 KWALIFIKACJA DO LECZENIA JODEM RADIOAKTYWNYM RAKA TARCZYCY LUB OCENA SKUTECZNOŚCI LECZENIA Z ZASTOSOWANIEM REKOMBINOWANEGO TSH [RHTSH]	137		
Razem (Oddział Obserwacyjno-Diagnostyczny)	857		
Oddział Chirurgii Endokrynologicznej (OCHE) (od 01.11.2013)			
CHIRURGIA ONKOLOGICZNA – HOSPITALIZACJA (070001286130623)			
J02 KOMPLEKSOWE ZABIEGI W OBRĘBIE PIERSI	1		
K01 ZABIEGI RADYKALNE W RAKACH GRUCZOŁÓW DOKREWNYCH	34		
K02 OPERACJA WOLA GUZOWATEGO POWIKŁANEGO	3		
K03 ZABIEGI DOTYCZĄCE TARCZYCY I PRZYTARCZYC	11		
HOSPITALIZACJA Z PRZYCZYN NIE UJĘTYCH GDZIE INDZIEJ	2		
Razem (Oddział Chirurgii Endokrynologicznej)	51		
Poradnia Endokrynologiczna [Poradnia Tarczycy (ATAR, GOA)]			
ŚWIADCZENIA W ZAKRESIE ENDOKRYNOLOGII (070001286130621)			
W11 ŚWIADCZENIE SPECJALISTYCZNE 1-GO TYPU		3024	
W12 ŚWIADCZENIE SPECJALISTYCZNE 2-GO TYPU		3255	
W13 ŚWIADCZENIE SPECJALISTYCZNE 3-GO TYPU		210	

W17 ŚWIADCZENIA SPECJALISTYCZNE 7-GO TYPU		1	
W21 ŚWIADCZENIE KOMPLEKSOWE 1-GO TYPU		14	
Z110 ŚWIADCZENIA ZABIEGOWE – GRUPA 110		64	
TERAPIA IZOTOPOWA (070001286130620)			
LECZENIE JODEM RADIOAKTYWNYM RAKA TARCZYCY DAWKAMI POWYŻEJ 1000 MBQ, BADANIE KONTROLNE		498	
LECZENIE JODEM RADIOAKTYWNYM RAKA TARCZYCY DAWKAMI POWYŻEJ 1000 MBQ, BADANIE KWALIFIKACYJNE		859	
TERAPIA IZOTOPOWA (070001286130631)			
TERAPIA IZOTOPOWA BÓLÓW KOSTNYCH W PRZEBIEGU ZMIAN PRZERZUTOWYCH DO KOŚCI – PODANIE IZOTOPU SAMARU		9	
TERAPIA IZOTOPOWA BÓLÓW KOSTNYCH W PRZEBIEGU ZMIAN PRZERZUTOWYCH DO KOŚCI – PORADA KONTROLNA		10	
TERAPIA IZOTOPOWA BÓLÓW KOSTNYCH W PRZEBIEGU ZMIAN PRZERZUTOWYCH DO KOŚCI – PORADA KWALIFIKACYJNA		29	
TERAPIA IZOTOPOWA ŁAGODNYCH SCHORZEŃ TARCZYCY – PODANIE IZOTOPU		46	
TERAPIA IZOTOPOWA ŁAGODNYCH SCHORZEŃ TARCZYCY – PORADA KWALIFIKACYJNA		60	
Razem Poradnia Endokrynologiczna [Poradnia Tarczycy (ATAR, GOA)]		8079	
Gabinet Chir.Endokrynologicznej (GOB)			
ŚWIADCZENIA W ZAKRESIE ONKOLOGII (070001286130621)		5	
W01 ŚWIADCZENIE POHOSPITALIZACYJNE		128	
W11 ŚWIADCZENIE SPECJALISTYCZNE 1-GO TYPU			
Razem [Gabinet Chir.Endokrynologicznej (GOB)]		133	
Ogółem (Klinika Endokrynologii Onkologicznej i Medycyny Nuklearnej)	5628	16885	22513

Metoda	Liczba pacjentów		
	Hospit.	Ambul.	Razem
Oddział w Gliwicach			
Scyntygrafia (stosowany izotop)			
¹³¹ J	2 860	1 080	3 940
¹²³ J	28	4	32
^{99m} Tc	445	3 550	3 995
⁹⁰ Y	64	21	85

¹⁵³ Sm	3	-	3
¹⁷⁷ Lu	23	-	23
⁸⁹ Sr	-	111	111
PET/CT	226	3 780	4 006
Razem	3 649	8 546	12 195
USG	2 200	23 799	25 999
Ogółem	5 849	32 345	38 194
Oddział w Krakowie			
Scyntygrafia (stosowany izotop)			
^{99m} Tc	547	1 874	2 421
⁸⁹ Sr	-	13	13
¹⁵³ Sm	-	-	-
Razem	547	1 887	2 434

Tabela 7. Liczba operacji wykonana w Centrum Onkologii – Instytucie w 2013 r.

Rodzaj zabiegu	Razem	Warszawa	Gliwice	Kraków
Małe	5 786	3 398	232	2 156
Średnie	6 436	4 153	1 101	1 182
Duże	2 484	1 106	790	588
Ostre	553	434	119	-
Ogółem	14 825	8 657	2 242	3 926

Tabela 8. Liczba badań wykonanych przez Zakłady Patologii w 2013 r.

Badania	Ogółem	Warszawa	Gliwice	Kraków
Histopatologiczne	86 624	20 898	55 964	9 762
Cytologiczne	13 122	4 354	8 214	554
Histochemiczne	2 488	2 306	110	72
Immuno-histochemiczne	27 327	8 625	16 384	2 318
Konsultacje	8 939	4 980	3 596	363
Sekcje	198	60	131	7

Tabela 9. Liczba badań wykonanych przez Zakłady Chemii Klinicznej Centrum Onkologii w 2013 r.

	Liczba badań	Liczba oznaczeń
Warszawa	1 563 827	1 642 018
Gliwice	657 880	723 668
Kraków	327 105	495 732
Razem	2 548 812	2 861 418

Tabela 9A. Liczba oznaczeń wykonanych przez Zakład Mikrobiologii Klinicznej i Zakład Markerów Nowotworowych Centrum Onkologii w Warszawie w 2013 r.

Liczba oznaczeń		
Zakład Mikrobiologii Klinicznej	Badania bakteriologiczne	26 031
	Badania mykologiczne	11 480
	Badania wirusologiczne	636
	Antybiogramy	2 414
	Mykogramy	502
Liczba badań		
Zakład Markerów Nowotworowych	96 348	94 982

Tabela 10. Działalność Zakładu Rehabilitacji Centrum Onkologii w 2013 r.

Warszawa

Rehabilitowano	Liczba chorych	Liczba zabiegów
w Klinikach (Co/Wawelska)	8 488	51 742
w Ambulatorium	6 601	103 634
Ogółem	15 089	155 376

Gliwice

Rehabilitowano	Liczba chorych	Liczba zabiegów
w Klinikach	1 299	4 127
w Ambulatorium	190	15 536
Ogółem	1 489	19 663

INNA DZIAŁALNOŚĆ

1. DZIAŁALNOŚĆ KRAJOWEGO OŚRODKA REFERENCYJNEGO D.S. HODOWLI ZWIERZĄT LABORATORYJNYCH SPF W ROKU 2013

Pracownia Hodowli Zwierząt Laboratoryjnych

Pracownia dysponuje doświadczoną kadrą specjalistyczną z uprawnieniami do prowadzenia hodowli i eksperymentów na zwierzętach laboratoryjnych. Jednostka prowadzi hodowlę zdefiniowanych genetycznie i środowiskowo modeli myszy i szczurów laboratoryjnych, niezbędnych do wykonywania eksperymentów biomedycznych. W Pracowni wykonywane są obecnie badania czynników genetycznych i środowiskowych związanych z powstawaniem i rozwojem różnych typów nowotworów. Prowadzone są również eksperymenty nad zastosowaniem nowych materiałów do wszczepów chirurgicznych. Utrzymywane przez nas zwierzęta reprezentują szeroki zestaw modeli pozwalających na badanie różnych typów nowotworów – m.in. sutka, płuca, wątroby, układu krwiotwórczego. Utrzymujemy również zwierzęta transgeniczne i mutanty otrzymane drogą spontaniczną lub indukowanej mutagenyzy.

Główne kierunki pracy naszej jednostki w 2013 roku to:

1. Prowadzenie prac w ramach Krajowego Ośrodka Referencyjnego ds. Hodowli Zwierząt SPF – hodowla, standaryzacja genetyczna i monitoring genetyczny, okresowa kontrola zdrowia, mrożenie zarodków.
2. Badania nowotworów spontanicznych i indukowanych u myszy – m.in. chłoniaki, nowotwory jelita, gruczołu mlecznego, wątroby i płuca.
3. Analiza czynników genetycznych wpływających na poziom parametrów morfologicznych i biochemicznych krwi obwodowej myszy
4. Badanie oddziaływania wybranych czynników genetycznych i środowiskowych na organizm zwierząt laboratoryjnych.

Utrzymywane zwierzęta:

1. myszy szczepów wsobnych – 10 szczepów wsobnych: w tym unikatowe – BN/aW (o niskiej zapadalności na nowotwory spontaniczne i indukowane) i zarejestrowany w 2010 r. WOM/W (charakterystyczny się bardzo wysokim >95% odsetkiem występowania chłoniaków T), a ponadto: AKR/W, C57BL/6W, C57BL/10W, 129S1/SvW, BALB/cW, C3H/W, DBA/2W, CBA/W.
2. myszy szczepów wsobnych kongenicznych – 2 szczepy kongenicznie odporne na tle szczepu C57BL/10, zróżnicowanych w obrębie kompleksu H2 (odpowiednik MHC), ponadto zwierzęta szczepów kongenicznych A.CA/W i D2.RBP/W.

3. inne grupy utrzymywanych zwierząt:
 - myszy z modyfikacjami genetycznymi: zwierzęta z mutacją w genie *Mpl*, zwierzęta z mutacją w genie *Nf1* (zwierzęta nie do sprzedaży, możliwe wykorzystanie tylko w ramach współpracy)
 - linie selekcyjne myszy
 - » A- selekcja na wysoką aktywność w otwartym polu
 - » B- selekcja na niską aktywność w otwartym polu
 - » C- selekcja na wysoką masę ciała
 - » L- selekcja na niską masę ciała
 - » S- selekcja na wysoką masę jąder u samców
 - » K- linia kontrolna
4. szczury szczepów wsobnych – LEW/W, WAG/W.

Wszystkie hodowane grupy zwierząt są zdefiniowane – scharakteryzowane pod względem genetycznym i fenotypowym, podlegają okresowej kontroli zdrowia (raz na 3 miesiące) i okresowemu monitoringowi genetycznemu (raz na 3 pokolenia).

U zwierząt z objawami chorobowymi wykonywana jest kontrola anatomopatologiczna. W zależności od charakteru stwierdzonych zmian prowadzone są dalsze analizy m.in. histopatologiczne i immunohistochemiczne.

Pod koniec 2013 roku, dzięki poczynionym inwestycjom, możliwe było sprowadzenie pierwszej grupy zwierząt z immunodefektem – bezwłosych myszy „nude” z Jackson Laboratory, USA (szczep wsobny NU/J). Zwierzęta te będą wykorzystywane w procedurach heteroprzeszczepów, niezbędnych przy badaniach nowych preparatów o potencjalnym działaniu przeciwnowotworowym. Zwierzęta są obecnie namażane, a pierwsze eksperymenty z ich udziałem są zaplanowane na I połowę 2014 r.

Oprócz wykonywania eksperymentów w ramach planu naukowego COI nasza Pracownia prowadzi doświadczenia i hodowlę gryzoni laboratoryjnych na zlecenie innych jednostek naukowych w kraju. Wykonujemy też dla odbiorców zewnętrznych badania zwierząt laboratoryjnych (mikrobiologiczne, histopatologiczne, genetyczne). Służymy również pomocą w przygotowywaniu projektów doświadczeń na zwierzętach.

2. ZESTAWIENIE PRAC WYKONANYCH PRZEZ ARCHIWUM MEDYCZNE W 2013 ROKU

Gliwice	
Działalność archiwistów:	
wydano z archiwum do Przychodni i Klinik (do badań) historii chorób	221 426
wyszukano do prac naukowych historii chorób	4 961
wydano do wysłania listów	774
wydano do korespondencji wymaganej odpowiedzi	293
wydano do wpisania wiadomości otrzymanych z Poradni Onkologicznej od chorych z BEL, USC	270
Łącznie z archiwum wydano 227 724 historii chorób	

Korespondencja:	
wysłano na podstawie kartoteki kontroli zgłoszeń i prac naukowych	293
udzielono pisemnych odpowiedzi na zapytania chorego, sądów	510
wpisano do historii chorób otrzymanych odpowiedzi	270
wpisano do historii chorób wiadomości o zgonach (historie chorób włączono do archiwum zgonów)	467
inna korespondencja	264
Prowadzona jest na bieżąco kartoteka kontroli zgłoszeń i naukowa	
Przyjęto do archiwum 16 929 nowych historii chorób	
W 2013 r. archiwum powiększyło się o 16 929 historii chorób	
W 2013 r. archiwum zgonów powiększyło się o 523 historii chorób	
Kraków	
Działalność archiwistów:	
wydano z archiwum do Przychodni i Klinik (do badań) historii chorób w tym KT, MRI, USG, scyntygrafia, PET	120 329
wyszukano do prac naukowych historii chorób	9 083
wydano do wysłania listów	
wydano do korespondencji wymaganej odpowiedzi	1 078
wydano do wpisania wiadomości otrzymanych z Poradni Onkologicznej od chorych z BEL itp.	844
Łącznie z archiwum wydano 131 334 historii chorób	
Korespondencja:	
wysłano na podstawie kartoteki kontroli zgłoszeń i prac naukowych	
udzielono pisemnych odpowiedzi na zapytania chorego, sądów, prokuratury, ZUS, firm ubezpieczeniowych	234
wpisano do historii chorób otrzymanych odpowiedzi	844
wpisano do historii chorób wiadomości o zgonach (historie chorób włączono do archiwum zgonów)	
inna korespondencja	
Prowadzona jest na bieżąco kartoteka kontroli zgłoszeń i naukowa	
Przyjęto do archiwum 4 030 nowych historii chorób	
W 2013 r. archiwum powiększyło się o 8 464 (A++L) historii chorób, w tym L-4 030 (pacjenci leczeni w COOK), A- 4 434 (karty amputacyjne)	

ZESTAWIENIE DZIAŁALNOŚCI BIBLIOTEK W 2013 ROKU

	Razem	Warszawa	Gliwice	Kraków
Stan księgozbioru na 1.01.13	25 905	9 371	7 196	9 338
Zakup w 2013 r.	159	67	65	27
Ubyło w 2013 r.	122	122	-	-
Stan na 1.01.2014	25 942	9 316	7 261	9 365
Prenumerowano tyt. czas.	163	57	65	41
Ogółem czytelników	1 598	671	502	425
Liczba odwiedzin	5 227	2 200	2 000	1 027
Liczba wypożyczeń	34 229	31 197*	1 650	1 382
Udzielonych informacji	3 810	1 235	2 050	525
Wymiana międzybiblioteczna	2 032	-	1 480	552
Wypożyczono:				
dla innych bibliotek	345	193	80	72
od innych bibliotek	1 963	83	1 400	480
Liczba zatrudnionych pracowników	5	2**	1	2

* Liczba pobranych dokumentów elektronicznie

** stan na 01.01.14

INFORMACJA O DZIAŁALNOŚCI FINANSOWEJ CENTRUM ONKOLOGII ZA LATA 2012–2013

Lp.	Wyszczególnienie	Zbiorczo		Warszawa		Gliwice		Kraków	
		2012	2013	2012	2013	2012	2013	2012	2013
1.	Koszty w roku (tys. zł) w tym płace	865 263,80 296 882,20	913 861,40 286 597,60	458 887,50 154 545,20	481 961,00 142 749,10	297 030,00 103 805,00	313 704 103 524	109 346,30 38 532,00	118 196,40 40 324,50
	działalność naukowa	56 115,30	64 237,40	21 150,50	27 924,80	28 284,00	30 076,00	6 688,70	4 947,50
	działalność kliniczna	809 018,20	863 680,70	437 737,00	454 036,20	268 746,00	283 628,00	102 657,60	113 324,10
2.	Wynik finansowy (tys. zł)	5 741,90	18 019,20	13 973,40	17 367,00	+1 462,10	+892,80	-9 693,60	-240,60
3.	Pozostałe informacje								
	Przeciętna liczba zatrudnionych (etaty)	4 660,00	4 622,83	2 586,00	2 535,83	1402,00	1409,00	672,00	678,00
	Średnie wynagrodzenie (zł.)	5 309,05	5 166,34	4 980,19	4 691,07	6 170,05	6 087,33	4 778,00	4 956,31



CENTRUM ONKOLOGII – INSTYTUT **IM. MARII SKŁODOWSKIEJ-CURIE**

CENTRUM ONKOLOGII – INSTYTUT

im. Marii Skłodowskiej-Curie

ul. W. K. Roentgena 5

02-781 Warszawa

tel.: 22 546 20 00

fax: 22 644 02 08

www.coi.waw.pl

ODDZIAŁ W GLIWICACH

ul. Wybrzeże Armii Krajowej 15

44-101 Gliwice

tel.: 32 278 86 66

fax: 32 231 35 12

www.io.gliwice.pl

ODDZIAŁ W KRAKOWIE

ul. Garncarska 11

31-115 Kraków

tel.: 12 422 99 00

fax: 12 423 10 76

www.onkologia.krakow.pl