

Praca naukowa

1. Informacje o pracy zawodowej, miejscach zatrudnienia i zajmowanych stanowiskach

XII 2009– obecnie	młodszy asystent, Klinika Onkologii Męskiej, Laboratorium Onkologii Molekularnej, Wojskowy Instytut Medyczny, Warszawa
X 2009– X 2010	lekarz stażysta, Samodzielny Publiczny Centralny Szpital Kliniczny, ul. Banacha 1a, Warszawa

2. Dziedzina nauki i dyscyplina

Dziedzina nauki - nauki medyczne (ZR-4)

Nazwa dyscypliny - Badania Interdyscyplinarne (N406)

3. Uzyskane tytuły

- 07.04.2010 – doktor nauk medycznych (Dziedzina: medycyna)
- 25. 06. 2009 – lekarz (Kierunek: Lekarski)
- 20. 05. 2005 – magister (Kierunek: Biotechnologia)
- 07. 07. 2004 – licencjat (Kierunek: Biotechnologia)

4. Wykształcenie

2005 – 2009	studia doktoranckie, Studium Medycyny Molekularnej, Uniwersytet Medyczny w Warszawie oraz Instytut Genetyki i Biotechnologii, Uniwersytet Warszawski, Warszawa
2005 –	Magisterium, Zakład Genetyki, Uniwersytet Warszawski, (<i>“Heat shock bystander effect”</i>), Warszawa, z wyróżnieniem
2004 –	Licencjat, Zakład Genetyki, Uniwersytet Warszawski, (<i>“Zaburzenia mitochondrialne w procesie nowotworzenia”</i>), Warszawa, z wyróżnieniem
2002 – 2009	I Wydział Lekarski Z Oddziałem Stomatologicznym, Akademia Medyczna W Warszawie (Od 2008 Warszawski Uniwersytet Medyczny), Warszawa
2002 – 2005	Kolegium Międzywydziałowych Indywidualnych Studiów Matematyczno – Przyrodniczych, Uniwersytet Warszawski, Warszawa
2001 – 2002	Wydział Biologii, Uniwersytet Warszawski, Warszawa
1997 – 2001	I Liceum Ogólnokształcące im. M. Kopernika w Łodzi, Łódź
1990 – 1991	Centennial School, Saint John, N.B., Kanada
1989 – 1997	Szkoła Podstawowa nr 19 w Łodzi, Łódź

Wybrane publikacje

Indeks H: **8**

Publikacje w czasopismach z listy filadelfijskiej: **26**

Publikacje w czasopismach zagranicznych spoza listy filadelfijskiej: **6**

Publikacje w czasopismach polskich spoza listy filadelfijskiej: **3**

Inne (monografie, rozdziały książek etc.): **1**

Redakcja naukowa (monografie, rozdziały książek etc.): **1**

Doniesienia konferencyjne międzynarodowe: **9**

Doniesienia konferencyjne polskie: **10**

- 1) **AM Czarnecka**, E Bartnik.
Rozdział 9: *Mitochondrial DNA mutations in tumors*
w książce 'Cellular Respiration and Carcinogenesis' pod redakcją: Apte S. and Sarangarajan R.
THE HUMANA PRESS INC. 2009, Totowa, NJ 07512 USA,
- 2) **AM Czarnecka**, A Klemba, T Krawczyk, M Zdrozny, RS Arnold, E Bartnik, JA Petros
Mitochondrial NADH-dehydrogenase polymorphisms as sporadic breast cancer risk factor.
Oncol Rep. 2010 Feb;23(2):531-5.,
lista filadelfijska, IF (2009, za wydawcą)= 1.524
- 3) **AM Czarnecka**, W Kukwa, T Krawczyk, A Ścińska, A Kukwa, F Cappello
Mitochondrial DNA mutations in cancer - from bench to bedside.
Front Biosci, 2010 Jan 1;15:437-60.,
lista filadelfijska, IF (2008, za wydawcą)=3.308, do dn. 15. 02. 2011 4 cytowania
- 4) **AM Czarnecka**, A Klemba, A Semczuk, K Plak, B Marzec, T Krawczyk, B Kofler, P Golik, E Bartnik .
Common mitochondrial polymorphisms as risk factor for endometrial cancer.
Int Arch Med. 2009 Oct 28;2(1):33. , do dn. 15. 02. 2011 4 cytowania
- 5) **AM Czarnecka**, T Krawczyk, M Zdrozny, J Lubiński, RS Arnold, W Kukwa, A Ścińska, P Golik, E Bartnik, JA Petros
Mitochondrial NADH-dehydrogenase subunit 3 (ND3) polymorphism (A10398G) and sporadic breast cancer in Poland.
Breast Cancer Res Treat. 2010 Jun;121(2):511-8
lista filadelfijska, IF (2009, za wydawcą)= : 5.684; do 15. 02. 2011 9 cytowań
- 6) G La Rocca, R Anzalone, S Corrao, F Magno, F Rappa, S Marasà, **AM Czarnecka**, L Marasà, C Sergi, G Zummo, F Cappello.
CD1a Downregulation in Primary Invasive Ductal Breast Carcinoma May Predict Regional Lymph Nodes Invasion And Patient Outcome
Histopathology, 2008, 52(2):203-12,
lista filadelfijska, IF(2007, za ISI)= 3.791, do dn. 15. 02. 2011 5 cytowań
- 7) **AM Czarnecka**, P Golik, E Bartnik.
Mitochondrial DNA mutations in human neoplasia.
J Appl Genet, 2006, 47(1): 67–78,
lista filadelfijska, IF(2008, za wydawcą)=1.351, do dn. 15. 02. 2011 43 cytowania
- 8) **AM Czarnecka**, C Campanella , G Zummo, F Cappello.
Heat shock protein 10 and signal transduction: a "capsula eburnea" of carcinogenesis?
Cell Stress Chaperones, 2006, 11 (4): 287–294,
lista filadelfijska, IF(2008, za wydawcą)=3.241, do dn. 15. 02. 2011 14 cytowań
- 9) **AM Czarnecka**, C Campanella , G Zummo, F Cappello.
Mitochondrial Chaperones in Cancer: From Molecular Biology to Clinical Diagnostics.
Cancer Biol Ther, 2006, 5(7): 714–20,
lista filadelfijska, IF(2007, za ISI)=2.87; do dn. 15. 02. 2011 34 cytowania
- 10) AT Rogowska, O Puchta, **AM Czarnecka**, A Kaniak, PP Stepien, P Golik.
Balance between transcription and RNA degradation is vital for Saccharomyces cerevisiae mitochondria: reduced transcription rescues the phenotype of deficient RNA degradation.
Mol Biol Cell, 2006, 17(3): 1184–93,
lista filadelfijska, IF(2007, za ISI)=6.42, do dn. 15. 02. 2011 16 cytowań

Wybrane projekty naukowe

7. Charakterystyka komórek macierzystych raka jasnomórkowego nerki	
<i>Data, opiekun</i>	12. 2009 – obecnie; Prof. Cezary Szczylik
<i>Udział w badaniu</i>	Główny wykonawca
<i>Finansowanie i/lub współpraca (chronologicznie)</i>	Wojskowy Instytut Medyczny, Warszawa, PL INSERM U487, Institut Gustave Roussy, Paryż, FR
6. Nowotowory jako choroby mitochondrialne	
<i>Data, opiekun</i>	10. 2005 – 10.2009; Prof. Ewa Bartnik
<i>Udział w badaniu</i>	Główny wykonawca
<i>Finansowanie i/lub współpraca (chronologicznie)</i>	Instytut Genetyki i Biotechnologii, Uniwersytet Warszawski, Warszawa, Studium Medycyny Molekularnej, Uniwersytet Medyczny w Warszawie, Warszawa, Klinika Otolaryngologii Oddziału Stomatologii, Uniwersytet Medyczny w Warszawie, Warszawa, Laboratorium Patologii Klinicznej, Instytut Pomnik Centrum Zdrowia Matki Polki, Łódź, II Klinika i Oddział Ginekologii, Akademia Medyczna w Lublinie, Lublin, Centrum Onkologii, Instytut M. Skłodowskiej-Curie, Warszawa, Universitätsklinik für Kinder und Jugendheilkunde, SALK - St. Johans Spital, Paracelsus Medizinische Privatuniversität, Salzburg, Austria, Federation of European Biochemical Societies, Paryż, Francja, Pracownia Sekwencjonowania DNA i Syntezy Oligonukleotydów IBB PAN, Warszawa, STN, Akademia Medyczna w Warszawie, Warszawa, MNIŚW, Nr Wniosku N N401 2327 33, Warszawa, Fulbright Foundation, NY, USA, Department of Urology, Emory University School of Medicine, Atlanta, USA, The Kosciuszko Foundation, NY, USA.
5. Ekspresja cząsteczki CD1 jako czynnik prognostyczny w raku piersi	
<i>Data, opiekun</i>	7. 2004 – 8. 2007; prof. Francesco Cappello
<i>Udział w badaniu</i>	Wykonawca
<i>Finansowanie i/lub współpraca</i>	Sezonie di Anatomia Umana, Dipartimento di Medicina Sperimentale Università degli Studi di Palermo, Palermo, Włochy, MIUR - Ministero dell'Università e della Ricerca Scientifica, Włochy, Sicilithon Foundation, Włochy.
4. Udział mitochondrialnych białek szoku cieplnego w procesie nowotworzenia	
<i>Data</i>	7. 2004 – obecnie; Prof. Francesco Cappello
<i>Udział w badaniu</i>	Wykonawca
<i>Finansowanie i/lub współpraca</i>	Sezonie di Anatomia Umana, Dipartimento di Medicina Sperimentale Università degli Studi di Palermo, Palermo, Włochy, MIUR - Ministero dell'Università e della Ricerca Scientifica, Włochy, Sicilithon Foundation, Włochy, STN, Akademia Medyczna w Warszawie, Warszawa, PL.
3. Równowaga transkrypcji i degradacji RNA w mitochondriach <i>Saccharomyces cerevisiae</i>	
<i>Data, opiekun</i>	10. 2004 – 7. 2005; dr hab. Paweł Golik
<i>Udział w badaniu</i>	Wykonawca
<i>Finansowanie i/lub współpraca</i>	Zakład Genetyki, Uniwersytet Warszawski, Warszawa, PL, Wydział Biologii BW#52/2003 i BW#19/2004, Warszawa, PL.
2. Komórkowy model rozwoju przerzutów raka u pacjentów poddanych terapii Whole Body Hyperthermia - Heat shock bystander effect	
<i>Data, opiekun</i>	9. 2004 - 5. 2005; Prof. Sunil Kaul
<i>Udział w badaniu</i>	Główny wykonawca
<i>Finansowanie i/lub współpraca</i>	Zakład Genetyki, Uniwersytet Warszawski, Warszawa, PL, Gene Function Research Centre at National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, Tsukuba, Japonia, The New Energy and Industrial Technology Development Organization (NEDO), Japonia.

1. Modele komórkowe oddziaływań jądro-mitochondrium, w tym analiza funkcji genu Fosforylazy Polinukleotydowej (PNPase)	
<i>Data, opiekun</i>	10. 2003 – 6. 2004; dr hab. Paweł Golik
<i>Udział w badaniu</i>	Wykonawca
<i>Finansowanie</i>	Zakład Genetyki, Uniwersytet Warszawski, Warszawa, PL,
<i>i/lub współpraca</i>	Ministerstwo Nauki i Informatyzacji: 2004-2007 "Modele komórkowe w badaniach oddziaływań jądro-mitochondrialnych kręgowców", Warszawa, PL.

Doświadczenie naukowe

- Od 12.2009 – Laboratorium Onkologii Molekularnej, Wojskowy Instytut Medyczny, Warszawa, **Polska**
Opiekun: Prof. dr hab. n. med. Cezary Szczylik
Rodzaj pobytu: post-doc
- 2003-2009 Zakład Genetyki (później Instytut Genetyki i Biotechnologii), *Uniwersytet Warszawski*, Warszawa, **Polska**,
Opiekun: Prof. dr hab. Ewa oraz Dr hab. Paweł Golik
Rodzaj pobytu: licencjusz, magistrant, doktorant
- 2007 – 2008 Department of Urology, Emory School of Medicine, Atlanta, GA, **USA**,
Opiekun: Prof. John Petros, MD PhD oraz Prof. Rebecca Arnold, PhD
Rodzaj pobytu: Stypendysta Polsko-Amerykańskiej Komisji Fulbrighta i Fundacji Kościuszkowskiej
- 07 2007 - Laboratorio di Biologia Molecolare, Sezione di Anatomia Umana, Dipartimento di Medicina Sperimentale, *Universite degli Studi di Palermo*, Palermo, **Włochy**,
Opiekun: Prof. Dott. Francesco Cappello
Rodzaj pobytu: visiting researcher, stypendium Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego
- 07-09 2006 - Universitätsklinik für Kinder- und Jugendheilkunde, SALK - St.Johanns-Spital, *Paracelsus Medizinische Privatuniversität*, Salzburg, **Austria**
Opiekun: Doc. Dr Barbara Kofler
Rodzaj pobytu: stypendysta febs (federation of european biochemical societies)
- 09 2005 - Physikalische Biochemie Grupe, Mathematisch-Naturwissenschaftliche Fakultät, Institut für Biochemie und Biologie, *Universität Potsdam*, Potsdam, **Niemcy**,
Opiekun: Prof. Dr Robert Seckler oraz Aniat Seul, MS
Rodzaj pobytu: visting student
- 09-10 2004 - Gene Function Research Center, *National Institute of Advanced Industrial Science and Technology* (独立行政法人 産業技術総合研究所), Tsukuba, Ibaraki, **Japonia**,
Opiekun: Prof. Dr Sunil C. Kaul
Rodzaj pobytu: visiting researcher
- 07-08 2004 - Laboratorio di Biologia Molecolare, Sezione di Anatomia Umana, Dipartimento di Medicina Sperimentale, *Universite degli Studi di Palermo*, Palermo, **Włochy**,
Opiekun: Prof. Dott. Francesco Cappello
Rodzaj pobytu: IFMSA (the *International Federation of Medical Students'*) visiting student
- 07 2003 - Laboratorium Biologii Molekularnej, Wydział Farmacji, *Uniwersytet Medyczny w Łodzi*, Łódź, **Polska**,
Opiekun: Prof. Dr Marek Mirowski

Nagrody i wyróżnienia

- 2010 – Stypendium Konferencyjne Towarzystwa Naukowego Warszawskiego,
- 2010 – The European Society of Human Genetics Scientific Committee fellowship,
- 2010 – The European Society of Human Genetics Conference Fellowship 2010,
- 2010 – Stypendium *L'Oréal* dla Kobiet i Nauki
- 2009 – European Molecular Biology Organization (EMBO) Meeting 2009 Travel Grant
- 2008 – Grant Promotorski *Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego* – No. N N401 2327 33
- 2007 – I nagroda (zespół) za najlepszą publikację z genetyki roślin opublikowaną w roku 2006, Polskie Towarzystwo Genetyczne,
- 2007/08 – The Kosciuszko Foundation Scholarship,
- 2007/08 – Fulbright Junior Research Grant,
- 2007 – I nagroda (zespół) – w dziedzinie Pulmonologia i Alergologia, Konkursu IV Międzynarodowego Kongresu Naukowego Młodych Medyków, (za pracę „*The environment al smoke exposure in active and never smokers*”),
- 2007 – V nagroda (zespół) – w dziedzinie Pulmonologia i Alergologia, Konkursu IV Międzynarodowego Kongresu Naukowego Młodych Medyków, (za pracę „*Evaluation of the social acceptance of smoking*”),
- 2006 – Federation of European Biochemical Societies (FEBS) Collaborative Experimental Scholarship for Central & Eastern Europe,
- 2005 – *Primus Inter Pares* (2^{ga} Nagroda Na Uniwersytecie Warszawskim),
- 2004/05 – Stypendium Ministra Edukacji Narodowej i Sportu RP,
- 2003/04 – Stypendium Ministra Edukacji Narodowej i Sportu RP,
- 2003 – The Goldman Sachs Foundation and The Institute Of International Education Goldman Sachs Global Leader Award In Recognition Of Superior Academic Achievement And Leadership Potential
- 2001 – Dyplom Rektora Uniwersytetu Łódzkiego.