



Lista wykładowców (w porządku alfabetycznym)

Aktualizacja na dzień 22.08.2017

Tytuł rodzimy	Imię	Nazwisko	Tytuł Int.	Opis
Dr hab. n. med	Ewa	Burhardt	MD, PhD	Absolwentka Wydziału Lekarskiego I Uniwersytetu im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu. W 2013 roku obroniła pracę doktorską na uniwersytecie Johannes- Gutenberg w Mainz w Niemczech a w roku 2016 uzyskała tytuł specjalisty radioterapii onkologicznej. Od początku 2016 roku związana z tematyką hipertermii w leczeniu onkologicznym, a od stycznia 2017 roku kieruje Pracownią Hipertermii w WCO. Jest autorem i współautorem prac, doniesień zjazdowych, plakatów i wykładów zarówno na polskich jak i zagranicznych zjazdach naukowych. Jest aktywnym członkiem towarzystw naukowych skupionych m.in. wokół onkologii.
Prof. Dr. med.	Niloy Ranjan	Datta	MD, DNB, CCST	Profesor Datta jest onkologiem radioterapeutą klinicznym. Od października 2012 kieruje w Oddziałem Radioterapii Onkologicznej w Szpitalu Kantonalnym Aarau. Aktualnie jest zaangażowany w wielu pracach badawczych związanych z hipertermią oraz z globalnym rozwojem infrastruktury i zasobów ludzkich dla radioterapii. Poprzednio pełnił funkcje: dyrektora oddziału radioterapii onkologicznej w Instytucie Onkologii Rajiv Gandhi, Delhi, Indie; profesora i ordynatora oddziału radioterapii onkologicznej w Instytucie Nauk Medycznych Sanjay Gandhi, Lucknow, Indie; konsultanta programu terapii onkologicznych w Międzynarodowej Agencji Atomowej (IAEA) w Wiedniu.
Dr. Sc.	Hana	Dobsicek Trefna	PhD	Profesor nadzwyczajny w grupie badawczej elektromagnetyki biomedycznej i ekspert w dziedzinie algorytmów koncentrujących w zabiegach hipertermii mikrofalowej w tkankach głębokich. Jej praca jest ukierunkowana na wprowadzenie hipertermii do praktyki klinicznej w Szwecji, m. in. poprzez rozwój technologii mikrofalowej w systemach do hipertermii nowotworów głowy i szyi. Interesuje się również możliwością zastosowania hipertermii w leczeniu nowotworów mózgu u dzieci.
Dr. med.	Boris	Hübenthal	MD, PhD	Główny onkolog w Centrum Medycyny Integracyjnej [<i>Zentrum für Integrative Onkologie</i>] w szpitalu Paracelsus w Richterswil (Szwajcaria). Specjalista chorób wewnętrznych, onkologii, hematologii, opieki paliatywnej oraz medycyny komplementarnej.
Prof. Dr. med.	Rolf	Issels	MD, PhD	Prof. Issels był pionierem w badaniach nad hipertermią miejscową głęboką (RHT), rozpoczynając swoją pracę w roku 1986 w Instytucie GSF Immunologii Molekularnej w Monachium. W swojej pracy klinicznej koncentrował się zwłaszcza na nowotworach tkanek miękkich badając korzyści jakie przynosi łączenie hipertermii z innymi terapiami. Jest inicjatorem wielu badań klinicznych. Wyniki jego randomizowanego badania 3 fazy nad neoadjuwantową chemioterapią w połączeniu z hipertermią miejscową w leczeniu nowotworów tkanek miękkich zostało opublikowane w The Lancet Oncology w roku 2010. Szeroko zakrojone badanie o nazwie HEAT (Hyperthermia European Adjuvant Trial), poświęcone skuteczności łączenia hipertermii z chemioterapią w resekcyjnym raku trzustki jest aktualnie w toku.

Tytuł rodzimy	Imię	Nazwisko	Tytuł Int.	Opis
Lek. med.	Dorota	Kazberuk	MD	Pracownik Zakładu Radioterapii z Pracownią Brachyterapii HDR Białostockiego Centrum Onkologii, członek komisji rewizyjnej Polskiego Towarzystwa Brachyterapii (PTB).
Prof. dr hab.	Wiesław	Kozak	PhD	Prof. Wiesław Kozak jest najwybitniejszym światowym specjalistą w dziedzinie biologii gorączki, któremu to zagadnieniu poświęcił ponad 30 lat swojej pracy. Jednym z owoców tej pracy jest unikatowa monografia pt. "Geneza Gorączki" opublikowana w 2009 r., która stała się nieocenionym źródłem wiedzy dla lekarzy i terapeutów. Prof. Kozak jest ponadto autorem lub współautorem ponad 200 publikacji naukowych. Jest recenzentem naukowym i członkiem komitetów redakcyjnych wielu czasopism naukowych o zasięgu światowym. W swojej codziennej pracy wiele czasu poświęca opiece promotorskiej nad pracami magisterskimi i rozprawami doktoranckimi w dziedzinie nauk biologicznych.
Dr hab. n. med.	Andrzej	Kukielka	MD, PhD	Specjalista radioterapii onkologicznej, pracownik Centrum Diagnostyki i Terapii Onkologicznej NU-Med, Zamość. Członek Zarządu Europejskiego Towarzystwa Hipertermii Onkologicznej (ESHO). Członek Komisji Rewizyjnej Polskiego Towarzystwa Brachyterapii (PTB)
Lek. med.	Michał	Niksa	MD	Pracownik Zakładu Radioterapii z Pracownią Brachyterapii HDR Białostockiego Centrum Onkologii
Dr. med.	Markus	Notter	MD, PhD	Radioterapeuta w szpitalu Lindenhof w Bernie (CH), wiceprezydent Berneńskiej Fundacji Onkologicznej (Ligue Bernoise Contre le Cancer), członek zarządu towarzystwa Swiss Cancer League.
Prof. Dr. med.	Elisabeth	Repasky	MS, PhD	Program badawczy prof. Repasky koncentruje się na eksploracji odpowiedzi fizjologicznej (homeostatycznej) którą można kontrolować w celu wpłynięcia na mikrootoczenie guza nowotworowego i w ten sposób zwiększyć skuteczność terapii nowotworowych, w tym terapii immunologicznych. W swojej pracy wykorzystuje myszy laboratoryjne do testowania nowych terapii. Włożyła ogromny wysiłek w zrozumienie wpływu temperatury organizmu na immunologiczną odpowiedź na raka. W jednym z projektów jej zespół wykorzystał szybką odpowiedź termoregulacyjną normalnych naczyń krwionośnych do zwiększenia ukrwienia w obszarze masywnego guza, zmniejszając tym samym hipoksję, ciśnienie wewnątrz guza, a przez to zwiększając podaż przeciwciał, co w sumie przełożyło się korzystnie na wyniki leczenia. Wszystkie te odkrycia są aktualnie testowane i zgłębiane w Roswell Park Cancer Institute. Całokształt jej pracy prowadzi do lepszego zrozumienia związków pomiędzy odpowiedzią na stres a odpowiedzią immunologiczną na nowotwór i z dużym prawdopodobieństwem może przyczynić się do poprawy skuteczności leczenia raka, wzrostu przeżywalności oraz jakości życia pacjentów.
Dr. med.	Hüseyin	Sahinbas	MD	Dr. Hüseyin Sahinbas od ponad 18 lat stosuje na co dzień terapię cieplną wykorzystując najróżniejsze systemy różnorodnych producentów. Temat jego pracy doktorskiej brzmi: "Znaczenie Hipertermii w Medycynie". Poza swoją działalnością jako aktywny członek wielu stowarzyszeń, w swojej pracy codziennej jest radiologiem interwencyjnym ze specjalizacją w radioterapii. Ponadto kieruje Międzynarodowym Centrum Szkoleniowym Hipertermii.
Dr n. med.	Wacław	Śmiertka	MD, PhD	Specjalista ginekologii onkologicznej, położnictwa i ginekologii. Pracownik Oddziału Chirurgii Centrum Onkologii Instytut im. M. Skłodowskiej-Curie w Warszawie. Członek Zarządu PTHO.
Dr hab. n. med.	Bartosz	Urbański	MD, PhD	Absolwent Wydziału Lekarskiego I Uniwersytetu im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu. W 2014 roku obronił pracę doktorską związaną z tematem śródoperacyjnej radioterapii u chorych na wczesnego raka piersi a roku 2015 uzyskał tytuł specjalisty radioterapii onkologicznej. Aktualnie jest w trakcie specjalizacji z onkologii klinicznej. Jest autorem i współautorem prac, doniesień zjazdowych, plakatów i wygłosił kilka wykładów na zagranicznych zjazdach naukowych. Jest aktywnym członkiem kilku organizacji naukowych (ESTRO, ASTRO, PTO, PTOK, PTHO, PTB). Od 2016 zajmuje się leczeniem chorych na nowotwory w pracowni hipertermii Wielkopolskiego Centrum Onkologii, gdzie stosuje hipertermię miejscową głęboką metodą pojemnościową.

Tytuł rodzimy	Imię	Nazwisko	Tytuł Int.	Opis
Dr.	Jacoba	van der Zee	DSc	Dr. van der Zee ma wielki wkład w rozwój hipertermii od początkowej fazy obiecujących badań po etap uznanej terapii w leczeniu nowotworów. Przyczyniła się znacznie do pomyślnego przeprowadzenia wielu badań klinicznych w których wykazano bezpieczeństwo i skuteczność w stosowaniu hipertermii w terapii nowotworowej, w tym do badania klinicznego nad rakiem piersi zrealizowanego we współpracy z badaczami brytyjskimi i kanadyjskimi, opublikowanego w International Journal of Radiation Oncology, Biology and Physics, oraz do randomizowanego holenderskiego badania nad hipertermią głęboką w leczeniu nowotworów obszaru miednicy, odbytu, pęcherza moczowego i szyjki macicy, które zostało opublikowane w The Lancet. Jej osiągnięcia okazały się kluczowe dla ustanowienia hipertermii skojarzonej z radioterapią jako standardowe postępowanie onkologiczne w Holandii przy leczeniu raka szyjki macicy, nawrotowego raka piersi, czerniaka oraz nowotworów szyi i głowy. Dr. van der Zee była bardzo zaangażowana w działalność Europejskiego Towarzystwa Hipertermii Onkologicznej (ESHO) w którym pełniła funkcję prezesa w latach od 1996 do 2000 r.
Prof.	Gerhard C.	van Rhoon	PhD	Prof. Dr. van Rhoon uzyskał licencjat w dziedzinie nauk fizycznych stosowanych w wyższej szkole technicznej HTS-Dordrecht, Holandia, w roku 1977. Następnie dołączył do Departamentu Radioterapii Eksperymentalnej, w którym, pod kierownictwem profesora H.S. Reinhold'a, zgłębiał fizyczne aspekty medycznego zastosowania hipertermii całego ciała. Tytuł doktorski uzyskał w roku 1994, na Uniwersytecie Technologicznym Delft, w wyniku obrony rozprawy p.t. "System do hipertermii metodą fal radiowych, eksperymentalna i kliniczna ocena wykonalności ogrzewania tkanek głębokich za pomocą systemów hipertermii wykorzystujących fale radiowe." Aktualnie jego praca koncentruje się na stosowaniu hipertermii miejscowej przy pomocy niejonizującego promieniowania elektronicznego (mikrofałe). Jest bardzo zaangażowany w rozwój aparatury i procedur w kierunku zapewnienia standardów jakości w aplikacji hipertermii powierzchniowej i głębokiej. Obecnie jest Prezesem Zarządu Europejskiego Towarzystwa Hipertermii Onkologicznej (ESHO).
Dr. rer. nat.	Alexander	Von Ardenne	Dipl.-Phys.	Dr von Ardenne jest autorem wielu artykułów oraz współautorem książek z dziedziny optyki elektronowej wysokiej mocy oraz hipertermii. Od roku 1993 zarządza wewnątrz swojego Instytutu jednostką wytwarzającą i rozwijającą aparaturę do hipertermii całego ciała.
Prof. Dr. med.	Zeljko	Vujaskovic	MD, PhD	Prof. Vujaskovic opublikował ponad 150 artykułów i rozdziałów w tematach radioterapii, toksyczności promieniowania oraz hipertermii. Współuczestniczył w rozlicznych badaniach krajowych i międzynarodowych, i bierze stale aktywny udział w badaniach klinicznych. Jest również aktywnym lekarzem, specjalizującym się w zaawansowanych terapiach raka prostaty. Został przewodniczącym organizacji Maryland Proton Alliance, projektu wspólnego pomiędzy Uniwersytetem Medycznym w Maryland a Centrum Terapii Protonowej Maryland w Baltimore gdzie, oprócz innych inicjatyw badawczych, poświęca się badaniu synergii pomiędzy hipertermią a protonoterapią. W roku 2016 został uhonorowany nagrodą im. J. Eugene Robinson przyznawaną corocznie przez amerykańskie Towarzystwo Medycyny Ciepłej naukowcom o szczególnym wkładzie w rozwój hipertermii stosowanej w onkologii.
Prof. Dr. med.	Holger	Wehner	MD, PhD	Dr. Holger Wehner założył swoją pierwszą placówkę medyczną w roku 1989, w Wilhelmshaven, Niemcy. Od 1998 r. do 2000 r. był Dyrektorem Medycznym w Klinice Von Ardenne w oddziale Wieloetapowej Systemowej Terapii Nowotworowej (Systemische Krebs-Mehrschritt-Therapie) w Dreźnie, Niemcy. Jest założycielem Kliniki Gisunt oraz Instytutu Gisunt z jego pierwszym centrum hipertermii w północno-zachodnich Niemczech. Jest autorem licznych publikacji i prezentacji na temat chirurgii ultradźwiękowej, naturopatii, terapii tlenowej, hipertermii oraz Wieloetapowej Systemowej Terapii Nowotworowej. Poza pełnieniem funkcji Prezesa Niemieckiego Towarzystwa Hipertermii jest również aktywnym członkiem Europejskiego Towarzystwa Hipertermii (ESHO), tzw. "Interdyscyplinarnej Grupy Roboczej Hipertermii" oraz ICHS.

Tytuł rodzimy	Imię	Nazwisko	Tytuł Int.	Opis
Dr.	Bettina	Weigelin	PhD	Dr. Bettina Weigelin studiowała biologię na Uniwersytecie Julius-Maximilians w Würzburgu, w Niemczech, na kierunku nauk biomedycznych. W roku 2008 dołączyła do Departamentu Biologii Komórkowej Uniwersyteckiego Centrum Medycznego Radboud w Nijmegen, w Holandii, gdzie obroniła swoją eksperymentalną pracę doktorską pod tytułem "Cytotoksyczne funkcje komórek T w masywnych guzach nowotworowych: założenia i uwarunkowania dla immunoterapii". Jej projekt habilitacyjny był ukierunkowany na zrozumienie dynamiki komórkowej w rozwoju nowotworu i jego przerzutach oraz odpowiedzi immunologicznej na nowotwór wewnątrz mikrootoczenia guza, poprzez obserwację procesów komórkowych na żywej tkance guza za pomocą mikroskopu multifotonowego. Jej prace były prezentowane na rozlicznych konferencjach międzynarodowych, w których wielokrotnie wystąpiła w roli wykładowcy. Z początkiem roku 2016 przeniosła się do Centrum Onkologii MD Anderson w USA, gdzie powierzono jej zadanie opracowania innowacyjnych strategii zastosowania immunoterapii w zapobieganiu przerzutów raka prostaty do kości. Jej aktualna praca badawcza koncentruje się na zrozumieniu mechanizmu regulacji odpowiedzi immunologicznej na nowotwór w złożonym mikrootoczeniu guza oraz na optymalizacji strategii immunoterapeutycznych. Jeszcze w okresie pracy doktorskiej zafascynowały ją immunostymulujące efekty hipertermii i aktualnie interesuje się wykorzystaniem potencjału hipertermii jako terapii wspomagającej w immunologicznym podejściu do leczenia nowotworów. Dzięki nowatorskiej obserwacji żywych pojedynczych komórek rakowych pod mikroskopem multifotonowym in vivo, jej praca przyczyniła się do rozwoju nowych metod aktywacji systemu odpornościowego przy zapobieganiu rozwojowi guza nowotworowego i jego przerzutów.
Dr. med.	Zhibing	Wu	MD	Onkolog, pracownik Uniwersytetu Medycznego Nanjing stowarzyszonego z Centrum Onkologii Hangzhou (Pierwszy Ludowy Szpital w Hangzhou), Chiny