

Prof. dr hab. n. med. Danuta Czarnecka
I Klinika Kardiologii i Elektrokardiologii Interwencyjnej
oraz Nadciśnienia Tętniczego,
Uniwersytet Jagielloński Collegium Medicum

**Ocena dorobku naukowego i dydaktycznego
dr. hab. med. Anny Fijałkowskiej przeprowadzona w związku
z postępowaniem o nadanie tytułu naukowego profesora**

Przebieg pracy zawodowej

Dr hab. med. **Anna Fijałkowska** ukończyła I Wydział Lekarski Akademii Medycznej w Warszawie w 1983 roku. W tym samym roku rozpoczęła pracę zawodową w Klinice Chorób Wewnętrznych Klatki Piersiowej Instytutu Gruźlicy i Chorób Płuc w Warszawie, początkowo jako asystent, a następnie adiunkt, docent i profesor nadzwyczajny Instytutu.

Od 2012 roku do chwili obecnej pracuje w Instytucie Matki i Dziecka w Warszawie pełniąc od 2013 roku obowiązki kierownika Zakładu Kardiologii i Zastępcy Dyrektora ds. Nauki.

Uzyskała kolejno: tytuł specjalisty chorób wewnętrznych I i II stopnia (1988r, 1995r) oraz specjalisty kardiologa w 2012 roku.

Ocena dorobku naukowego

W roku 1991 obroniła doktorat na podstawie rozprawy pt.: „Ocena częstości występowania i charakteru zmian w osierdziu u chorych na drobnokomórkowego raka płuca”.

W 2009 roku uzyskała stopień doktora habilitowanego na podstawie pracy: „N-końcowy propeptyd natriuretyczny typu B jako nieinwazyjny wskaźnik rokowniczy w nadciśnieniu tętniczym.”

W roku 2011 otrzymała stanowisko profesora nadzwyczajnego w Instytucie Matki i Dziecka w Warszawie.

Dorobek naukowy kandydatki obejmuje łącznie 93 prace, 57 to prace oryginalne: w tym opublikowane w recenzowanych czasopismach krajowych i zagranicznych - 37 przed habilitacją, 20 po habilitacji

19 opisów przypadków(16 przed habilitacją, 3 po habilitacji)

13 rozdziałów w monografiach (5 przed habilitacją, 8 po habilitacji)

Dodatkowo jest współautorem 14 artykułów poglądowych,(6 przed habilitacją, 5 po habilitacji).

Suma punktów MNiSW za artykuły naukowe w czasopismach wynosi łącznie 907, z tego suma punktów MNiSW za prace po habilitacji wynosi 425 (w tym 80 jako pierwszy lub ostatni autor).

Łączna wartość współczynnika Impact factor wynosi w sumie 101,279 , w tym przed habilitacją 63,336 , po habilitacji 36,324 (w tym 5,842 jako pierwszy lub ostatni autor).

Index Copernicus wynosi 1045,93, indeks Hirscha 19 .

Tematyka opublikowanych prac jest spójna, można w niej wyróżnić zagadnienia:

- optymalizacji diagnostyki i terapii chorób krążenia płucnego, w tym nadciśnienia płucnego i zatorowości płucnej :**
- znaczenia ciąży w chorobach układu sercowo-naczyniowego**
- prewencji kardiologicznej dzieci i młodzieży**

W badaniach o charakterze pionierskim w piśmiennictwie światowym, określenie tak zwanego „bezpiecznego” stężenia NT-pro BNP poniżej 1400 pg/ml, wiążącego się z dobrym rokowaniem pacjentów **z nadciśnieniem płucnym**, było najważniejszym osiągnięciem naukowym dr. hab. med. Anny Fijałkowskiej opublikowanym w Chest w 2006 roku.

Kontynuując tematykę nadciśnienia płucnego kandydatka podjęła również temat oceny roli septostomii przedsionkowej w leczeniu schyłkowych postaci tętniczego nadciśnienia płucnego, publikując wyniki w Chest w 2007 roku , oraz określiła wykrywalne stężenie troponiny T, jako czynnika złej prognozy u pacjentów z nadciśnieniem płucnym (publikacja w Circulation 2003).

W kolejnych badaniach wykazała związek między poszerzeniem pnia płucnego a częstszym występowaniem nagłego zgonu sercowego u leczonych z powodu nadciśnienia płucnego, w mechanizmie ucisku poszerzonego pnia płucnego na pień lewej tętnicy wieńcowej . Praca przedstawiona w Chest w 2011 roku.

Na szczególną uwagę zasługują badania prowadzone w ramach Grantu V Ramowego Programu UE, opublikowane w czołowych czasopismach jak Human Mutation, American Journal of Respiratory and Critical Care Medicine, oraz Circulation, wskazujące na predyspozycje genetyczną do rozwoju tętniczego nadciśnienia płucnego u osób z nieprawidłowym wzrostem ciśnienia w tętnicy płucnej w czasie wysiłku.

Poprzez koordynację rejestru nadciśnienia płucnego w Polsce (PeHaPol), który umożliwił określenie częstości występowania tego schorzenia, przyczyniła się do stworzenia Programu Terapeutycznego NFZ -leczenie tętniczego nadciśnienia płucnego.

Szereg prac dr. hab. med. Anna Fijałkowska poświęciła **zatorowości płucnej**. Zidentyfikowała wraz z zespołem tzw. objaw 60/60 i określiła jego wartość w diagnostyce ostrej zatorowości płucnej – objaw ten jest uwzględniany w wytycznych Europejskiego Towarzystwa Kardiologicznego dotyczących zatorowości płucnej (publikacja w American Journal of Cardiology).

Określiła także przydatność oznaczania Dimeru –D w diagnostyce zatorowości płucnej u chorych hospitalizowanych w oddziałach chorób płuc.

Prowadziła szeroko zakrojone badania nad **znaczeniem ciąży w chorobach układu sercowo-naczyniowego**, w tym zainicjowała badania nad mechanizmami adaptacji serca do przeciążenia objętościowego i ciśnieniowego w ciąży.

Wykazała nieprawidłowe postępowanie diagnostyczne przy podejrzeniu zatorowości płucnej u kobiet w ciąży – ocena prowadzona była w ramach Ogólnopolskiego Rejestru Dostępności Metod Diagnostyki Zatorowości Płucnej w Oddziałach Kardiologicznych (ZATPOL), w którym jest Przewodniczącą Komitetu Sterującego.

Nowym obszarem aktywności naukowo-badawczej dr. hab. med. Anny Fijałkowskiej jest **prewencja kardiologiczna dzieci i młodzieży**

Prowadzone przez kandydatkę wraz z zespołem badania w projekcie COSI (Childhood Obesity Surveillance Initiative), wskazują na skuteczne działania prewencyjne u dzieci oparte na zmniejszeniu „czasu ekranowego,” zbilansowanej diecie i większej aktywności fizycznej, a włączenie do oceny pomiarów ciśnienia tętniczego zwraca uwagę na związek podwyższonego ciśnienia z nadmiarem masy ciała u badanych 8-latków.

Kontynuując tę tematykę podjęła się oceny skuteczności działań prozdrowotnych wśród 15 letnich dziewcząt, w pierwszym w Polsce projekcie z wykorzystaniem techniki telemonitoringu.

Oceniając czynniki ryzyka sercowo -naczyniowego, wykazała wśród polskich dziewcząt, w programie prowadzonym pod auspicjami WHO, znacznie mniejszy trend spadkowy palenia tytoniu niż w większości innych krajów.

Realizowała, jako kierownik lub współbadacz, 11 projektów badawczych polskich i międzynarodowych współfinansowanych przez : Narodowe Centrum Badań i Rozwoju, Grupa PZU, Narodowy Program Zdrowia , Grant V Ramowego Programu UE, WHO Europa.

Wielokrotnie brała udział w pracach komitetów organizacyjnych i naukowych krajowych i zagranicznych konferencji kardiologicznych i chorób płuc..

Działalność dydaktyczna

Dr. hab. med. Anna Fijałkowska jest promotorem 1 obronionego i dwóch otwartych przewodów doktorskich.

Była recenzentem 4 doktoratów i 1 przewodu habilitacyjnego.

Prowadzi wykłady na Wydziale Nauk o Zdrowiu Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego na temat kardiologii okresu ciąży. Jest wykładowcą na kursach CMKP z zakresu kardiologii oraz Polskiej Szkoły Echokardiografii.

Działalność organizacyjna

Dr. hab. med. Anna Fijałkowska pracuje w Komisjach: ds Szkoleń i Wytycznych oraz Promocji Zdrowia Polskiego Towarzystwa Kardiologicznego. Jest członkiem Zarządu Fundacji Nadciśnienia Płucnego.

Jest członkiem Rady Naukowej i redaktorem działu Kardiologii po Dyplomie, oraz członkiem Rady Naukowej Developmental Period Medicine.

Pełni funkcję członka Komisji Bioetycznej przy Instytucie Matki i Dziecka.

Nagrody

Jest laureatem nagrody :

Dyrektora Instytutu Matki i Dziecka za szczególne osiągnięcia w pracy na rzecz Instytutu (2018 r) oraz Nagrody Naukowej Polskiego Towarzystwa Kardiologicznego (2004).

Wniosek końcowy

Zakres i jakość działalności naukowej, dydaktycznej oraz osiągnięcia organizatorskie dr. hab. med. Anny Fijałkowskiej uzasadniają wniosek o nadanie tytułu naukowego profesora

Stwierdzam, że Kandydatka spełnia kryteria określone w art.26 ustawy z dnia 14 marca 2003 o stopniach i tytule naukowym oraz stopniach i tytule w zakresie sztuki, co upoważnia mnie do rekomendowania Centralnej Komisji do Spraw Stopni i Tytułów kandydatury dr. hab. med. Anny Fijałkowskiej do tytułu profesora.

.

Kraków, 01 sierpnia 2019 r.


Prof. dr hab. med. Danuta Czarna