

Kierownik Kliniki: prof. dr hab. n. med. Jerzy Krzysztof Wranicz

CENTRUM KLINICZNO-DYDAKTYCZNE

92-213 Łódź, ul. Pomorska 251

Tel. 42 201 43 60, fax 42 201 43 61;

www.elektrokardiologia.umed.pl

Recenzja

dorobku naukowego oraz działalności dydaktyczno-organizacyjnej

**w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauki medycznej i nauki
o zdrowiu w dyscyplinie nauki medycznej**

dr n. med. Annie Platek



DANE BIOGRAFICZNE I PRZEBIEG PRACY ZAWODOWEJ

Dr n. med. Anna Platek jest absolwentką Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego; w 2014 r. ukończyła studia jednolite magisterskie na kierunku lekarskim uzyskując tytuł zawodowy lekarza na I Wydziale Lekarskim, a następnie w 2018 roku ukończyła studia pierwszego stopnia na kierunku dietetyka uzyskując tytuł zawodowy licencjata na Wydziale Nauki o Zdrowiu.

W tym samym roku został jej nadany z wyróżnieniem stopień naukowy doktora nauk medycznych przez Dziekana I Wydziału Lekarskiego Uniwersytetu Medycznego w Warszawie na podstawie rozprawy doktorskiej: „Ocena dobowego profilu ciśnienia tętniczego krwi oraz częstości występowania nadciśnienia tętniczego w grupie zawodowych kierowców – subanaliza badania RACER”, której promotorem był prof. dr hab. med. Krzysztof J. Filipiak.

Dyplom specjalisty w dziedzinie chorób wewnętrznych uzyskała 2021 roku.

W roku 2012 Kandydatka odbyła staż w zakresie hodowli komórkowych i biotechnologii, Laboratorium Inżynierii Tkankowej przy Katedrze i Zakładzie Histologii i Embriologii, Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego, a w 2014 roku przez miesiąc staż w zakresie obrazowania kardiologicznego, w Department of Cardiology, University of Liège Hospital, GIGA Cardiovascular Sciences, Heart Valve Clinic, CHU Sart Tilman, Liège, w Belgii. Kolejny miesięczny staż w zakresie chorób zapalnych mięśnia sercowego Habilitantka odbyła 2015 roku w Division of Cardiology, Department of Cardiological, Thoracic and Vascular Sciences, Centro 'V. Gallucci', University of Padova-Policlinico, Padwa, we Włoszech.

W roku 2017 r. Habilitantka odbyła miesięczny staż w zakresie obrazowania kardiologicznego, Cardiology Department, Heart and Vascular Department, University Hospital, CHLN, University of Lisbon, w Portugalii, a na przełomie 2018 i 2019 roku i 2 miesięczny staż w zakresie badań przedklinicznych i fizjologii w kardiologii, David Geffen School of Medicine, UCLA, University of California, Los Angeles, w USA.

Dr Anna Płatek po zakończeniu stażu podyplomowego w Centralnym Publicznym Szpitalu Klinicznym w Warszawie w 2015 roku, do 2021 roku pracowała jako lekarz rezydent w I Katedrze i Klinice Kardiologii Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego, a w latach 2016-2019 została doktorantką, na I Wydziale Lekarskim Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego, od roku 2016 do chwili obecnej jest na stanowisku adiunkta Zakładu Biofizyki, Fizjologii i Patologii (uprzednio Katedra i Zakład Patologii Ogólnej i Doświadczalnej) Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego.

OCENA OSIĄGNIĘCIA NAUKOWEGO

Dr Anna Płatek występuje o nadanie stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu w dyscyplinie nauki medyczne na podstawie dorobku naukowego, organizacyjnego oraz działalności dydaktycznej.

Osiągnięcie naukowe „*Nowoczesna ocena ryzyka sercowo-naczyniowego oraz określenie wpływu nieklasycznych czynników ryzyka na rokowanie pacjentów z chorobami cywilizacyjnymi*” stanowiące podstawę ubiegania się o nadanie stopnia doktora habilitowanego zostało udokumentowane cyklem 5 publikacji (trzy prace oryginalne i dwie poglądowe), które znajdują się w bazie Journal Citation Reports.

Powyższe opracowanie składa się z prac opublikowanych w recenzowanych czasopismach po uzyskaniu stopnia doktora nauk medycznych.

Celem głównym podjętych badań przez dr Annę Płatek była wieloaspektowa analiza czynników wpływających na ryzyko chorób sercowo-naczyniowych, z naciskiem na współczesne wyzwania zdrowotne, takie jak COVID-19 oraz choroby metaboliczne wątroby. Cykl ten tematycznie spójny jest podsumowaniem dotychczasowych działań naukowych oraz zawodowych Habilitantki, stanowi on naturalne kontinuum przedstawiające rozwój prac badawczych nad obranym zagadnieniem.

Łączna wartość prac objętych cyklem wynosi 15,378 pkt. Impact Factor oraz 570 pkt. MEiN. W trzech pracach Habilitantka jest pierwszym autorem a w dwóch ostatnim.

Na cykl „*Nowoczesna ocena ryzyka sercowo-naczyniowego oraz określenie wpływu nieklasycznych czynników ryzyka na rokowanie pacjentów z chorobami cywilizacyjnymi*”

składają się następujące publikacje:

1. **Płatek AE**, Szymanska A, Kalaszczynska I, Szymanski FM, Sierdzinski J, Filipiak KJ. Usefulness of Visfatin as a Predictor of Atrial Fibrillation Recurrence After Ablation Procedure. Am J Cardiol. 2020;125(3):415-419. IF 2,778; MEiN 100 pkt.

Celem omawianego badania było ustalenie, czy wyjściowe stężenie wisfatyny wiąże się z ryzykiem nawrotu arytmii po ablacji AF. Do tego prospektywnego, długoterminowego badania obserwacyjnego włączono 290 kolejnych pacjentów przyjętych w celu ablacji AF. Wykazano dodatni związek zwiększonego stężenia wisfatyny ze zwiększonym ryzykiem nawrotu arytmii po zabiegu ablacji. Było to pierwsze badanie oryginalne wykazujące, że

pojedynczy biomarker pozwala przewidzieć nawrót AF po zabiegu ablacji, co przekłada się na potencjalne znaczenie kliniczne i użyteczność w praktyce klinicznej.

Merytoryczny wkład Habilitantki w powstanie pracy to: postawienie hipotezy badawczej, analiza piśmiennictwa, rekrutacja pacjentów do badania, pobieranie i opracowanie próbek krwi i wykonanie analiz biochemicznych, opracowanie i interpretacja danych, wykonanie analizy wyników, przygotowanie manuskryptu artykułu, zatwierdzenie ostatecznej wersji manuskryptu (rola wiodąca).

2. Semczuk-Kaczmarek K, Rys-Czaporowska A, Sierdzinski J, Kaczmarek LD, Szymanski FM, **Platek AE**. Association between air pollution and COVID-19 mortality and morbidity. *Intern Emerg Med*. 2022;17(2):467-473.

IF 4,6; MEiN 70 pkt.

Celem badania było sprawdzenie, czy długoterminowe średnie narażenie na zanieczyszczenia powietrza wiąże się ze zwiększonym ryzykiem zachorowań i zgonów na COVID-19 w Polsce.

Długoterminowe narażenie na zanieczyszczenia powietrza, zwłaszcza PM_{2,5}, PM₁₀, SO₂, NO₂, O₃, wydaje się odgrywać zasadniczą rolę w występowaniu i śmiertelności COVID-19, zwiększając podatność na zakażenie, zaostrzając przebieg zakażenia SARS-CoV-2 i pogorszając rokowanie pacjentów. Pośrednio, wykazano, że ryzyko sercowo-naczyniowe spowodowane czynnikami takimi jak zanieczyszczenie powietrza może kumulować się z innymi czynnikami ryzyka takimi jak COVID-19, wielokrotnie zwiększając ryzyko chorób serca i naczyń oraz śmiertelność całkowitą.

Merytoryczny wkład Habilitantki w powstanie pracy polegał na postawieniu hipotezy badawczej, analizie piśmiennictwa, udziale w zebraniu danych dotyczących śmiertelności i zapadalności pacjentów na COVID-19, opracowaniu i interpretacji danych, wykonaniu analizy wyników, przygotowaniu manuskryptu artykułu, zatwierdzeniu ostatecznej wersji manuskryptu.

3. Szymanski FM, Smuniewski C, **Platek AE**. Will the COVID-19 Pandemic Change National Security and Healthcare in the Spectrum of Cardiovascular Disease? *Curr Probl Cardiol*. 2020;45(9):100645.

IF 5,2; MEiN 100 pkt.

Praca poglądowa podsumowująca wpływ COVID-19, jako nieklasycznego czynnika ryzyka sercowo-naczyniowego na system opieki zdrowotnej, a w konsekwencji rokowanie szerokiej grupy pacjentów. Autorzy zwracają uwagę na główne objawy pacjentów przyjmowanych do szpitali, które w kolejnych miesiącach uległy drastycznej zmianie, co pogorszyło leczenie wielu ostrych i przewlekłych schorzeń związanych z patologiami układu sercowo-naczyniowego, a środki finansowe zostały przeniesione na walkę z COVID-19.

Merytoryczny wkład Habilitantki w powstanie pracy to: systematyczny przegląd literatury, krytyczna analiza dostępnych źródeł, identyfikacja kluczowych zagadnień w temacie artykułu, koncepcja i planowanie struktury artykułu, sformułowanie głównych tez i argumentów, przygotowanie manuskryptu artykułu, zatwierdzenie ostatecznej wersji manuskryptu.

4. **Platek AE, Szymanska A.** Metabolic dysfunction-associated steatotic liver disease as a cardiovascular risk factor. Clin Exp Hepatol. 2023;9(3):1–6. [autor korespondencyjny] IF 1,5; MEiN 200 pkt.

Stłuszczeniowa choroba wątroby w coraz wyraźniejszy sposób deklaruje się jako poważny problem zdrowia publicznego w XXI wieku. W artykule Autorka przedstawiła jak na przestrzeni lat nastąpiły istotne zmiany w nazewnictwie, definicjach i diagnostyce chorób wątroby. Najczęściej używany termin, niealkoholowa stłuszczeniowa choroba wątroby (NAFLD), obejmuje spektrum stadiów choroby, od prostego stłuszczenia wątroby po cięższe niealkoholowe stłuszczeniowe zapalenie wątroby (NASH), zwłóknienie, a nawet marskość wątroby. Autorzy wskazują na silny związek pomiędzy NAFLD i CVD, które stanowią istotne globalne problemy zdrowotne. Z biegiem lat NAFLD, obecnie przeklasyfikowany na stłuszczeniową chorobę wątroby związaną z dysfunkcją metaboliczną (MASLD), ewoluował jako termin i zaczyna być lepiej rozpoznawany jako czynnik ryzyka chorób sercowo-naczyniowych.

Merytoryczny wkład Habilitantki w powstanie pracy polegał na systematycznym przeglądzie literatury, krytycznej analizie dostępnych źródeł, identyfikacji kluczowych zagadnień w temacie artykułu, koncepcji i planowania struktury artykułu, sformułowania głównych tez i argumentów, przygotowania manuskryptu artykułu oraz zatwierdzeniu ostatecznej wersji manuskryptu.

5. **Platek AE, Szymańska JA.** Impact of fasting on cardiovascular risk control in patients with metabolic dysfunction-associated steatotic liver disease. Prz Gastroenterol. 2023. Epub ahead of print. [autor korespondencyjny] IF 1,3; MEiN 100 pkt.

Celem tej ostatniej pracy cyklu była ocena, czy deklarowany rodzaj postu wpływa na zdrowie układu krążenia w zakresie kontroli najczęstszych czynników ryzyka chorób układu krążenia u pacjentów z MASLD. Autorzy wykazali, że post może znacząco wpłynąć na zdrowie kardiometaboliczne w ramach złożonej modyfikacji stylu życia, odgrywając w ten sposób rolę w profilaktyce sercowo-naczyniowej u pacjentów z MASLD.

Merytoryczny wkład Habilitantki w powstanie pracy to: postawienie hipotezy badawczej, analiza piśmiennictwa, rekrutacja pacjentów do badania, pobieranie i opracowanie próbek krwi i wykonanie analiz biochemicznych, opracowanie i interpretacja danych, wykonanie analizy wyników, przygotowanie manuskryptu artykułu, zatwierdzenie ostatecznej wersji manuskryptu (rola wiodąca).

Podsumowanie cyklu:

Przeprowadzone przez Habilitantkę badania, wchodzące w skład cyklu stanowiącego osiągnięcie naukowe, koncentrują się na kilku kluczowych aspektach współczesnej medycyny, w szczególności na ryzyku sercowo-naczyniowym oraz wpływie czynników zewnętrznych, takich jak zanieczyszczenie powietrza i pandemia COVID-19. Wyniki tych badań mają potencjalnie znaczący wpływ na przyszłą praktykę kliniczną.

Artykuł dotyczący roli wisfatyny w przewidywaniu nawrotów migotania przedsionków (praca 1) stwarza szansę na lepszą identyfikację pacjentów bardziej narażonych na nawroty tej

arytmii po zabiegu ablacji. W praktyce klinicznej taka wiedza mogłaby pomóc w indywidualizacji podejścia do pacjenta, zoptymalizowaniu planu leczenia oraz monitoringu po zabiegu.

Badania dotyczące wpływu zanieczyszczenia powietrza na przebieg COVID-19 (praca 2) oraz potencjalnych zmian w polityce zdrowotnej w wyniku pandemii (praca 3) dostarczają klinicytom ważnych informacji, które mogą być uwzględniane przy podejmowaniu decyzji klinicznych w obliczu środowiskowych czynników ryzyka. Wskazują również na konieczność wzmocnienia działań mających na celu ochronę najbardziej narażonych populacji.

Prace dotyczące metabolicznych zaburzeń wątroby (prace 4 i 5) podkreślają, jak ważne jest zrozumienie tych związków w kontekście ryzyka sercowo-naczyniowego. W praktyce klinicznej może to prowadzić do wcześniejszego diagnozowania pacjentów z ryzykiem sercowo-naczyniowym, umożliwiając wczesne interwencje i lepsze wyniki dla pacjentów z zaburzeniami metabolicznymi.

Wyniki przedstawione przez Kandydatkę w cyklu habilitacyjnym stanowią podstawę dla dalszych badań i mają potencjalny wpływ na modyfikację praktyk klinicznych. Zgromadzone wyniki podkreślają konieczność interdyscyplinarnego podejścia oraz zastosowanie nowych metod diagnostycznych i terapeutycznych w celu poprawy opieki nad pacjentami z chorobami sercowo-naczyniowymi.

OMÓWIENIE POZOSTAŁYCH OSIĄGNIĘĆ NAUKOWO - BADAWCZYCH, DYDAKTYCZNYCH I ORGANIZACYJNYCH

Poza cyklem prac składających się na osiągnięcie naukowe będące podstawą ubiegania się o stopień doktora habilitowanego, dr Anna Pałatek jest autorem i współautorem pozostałych publikacji oryginalnych, pełnotekstowych prac naukowych opublikowanych w czasopiśmie posiadającym Impact Factor oraz prac poglądowych, listów do redakcji i rozdziałów w książkach. Publikacje te pozostają tematycznie spójne, dotyczą szerokiej tematyki epidemiologii i czynników ryzyka chorób układu sercowo naczyniowego, ale również innych zagadnień naukowych i praktycznych, które zainteresowały Habilitantkę.

Podsumowanie pozostałych osiągnięć naukowych

Wśród naukowych zainteresowań Kandydatki znalazły się biomarkery w stratyfikacji ryzyka sercowo-naczyniowego. Wyniki tych badań podkreślają, że wykorzystanie odpowiednich z nich pozwala na szybsze wykrywanie chorób, ocenę ciężkości stanu pacjenta oraz skuteczniejsze planowanie strategii leczenia. Wśród badanych markerów znalazły się wiskatyna, fibrynogen, NT-proBNP i D-dimery.

Kolejny temat to znaczenie badań epidemiologicznych w stratyfikacji ryzyka sercowo-naczyniowego, publikacje przedstawiające najnowsze badania dotyczące rozpowszechnienia, czynników ryzyka i trendów w zakresie chorób sercowo-naczyniowych na świecie, a także przyszłe kierunki badań i interwencji w kardiologii. Autorzy zainteresowali się problemem stosowania leków hipolipemizujących w grupach pacjentów ze wskazaniami do leczenia takimi lekami, sezonowym trendem w występowaniu nadciśnienia tętniczego w Polsce, jak też przesiewową oceną częstości występowania źle kontrolowanego ciśnienia tętniczego wśród pacjentów z nadciśnieniem tętniczym.

Kolejne publikacje dotyczą choroby populacyjnej jaką jest migotanie przedsionków (AF). Habilitantka wraz ze współautorami skupia się na mechanizmach, diagnostyce i nowoczesnych metodach leczenia AF oraz znaczeniu samej arytmii w zmianach globalnego ryzyka sercowo-naczyniowego pacjentów. Wyniki prezentują aktualne postępy w zrozumieniu migotania przedsionków oraz potencjalne strategie redukcji ryzyka powikłań związanych z tą arytmia. Wśród szczegółowych tematów pojawia się wpływ zakażenia *Borrelia spp.* na zwiększone ryzyko rozwoju AF, ocena częstości występowania złej jakości snu u pacjentów z migotaniem przedsionków w zależności od nasilenia objawów, ale również zaburzenia satysfakcji seksualnej u mężczyzn z AF oraz walidacja skal ryzyka związanych udarem mózgu.

Pozostając w obszarze szeroko rozumianej epidemiologii Habilitantka zajęła się stratyfikacją ryzyka sercowo-naczyniowego w nieklasycznych grupach pacjentów, które tradycyjnie nie były uważane za grupy wysokiego ryzyka. Wyniki podkreślają konieczność indywidualizacji strategii oceny i leczenia w odniesieniu do tych specyficznych populacji, co może prowadzić do lepszej opieki i poprawy rokowania tych chorych. Wśród tematów poruszanych przez dr Płatek znalazła się problematyka chorych z zespołem antyfosfolipidowym, miejsca powszechnie stosowanej skali oceny ryzyka SCORE, która na przestrzeni lat stała się najważniejszym narzędziem oceny ryzyka chorób serca i naczyń w populacji ogólnej, oceniła również nawrót udaru kryptogennego po przecewnikowym zamknięciu przetrwałego otworu owalnego. Kandydatka zainteresowała się także długością i jakością snu oraz tym jak wpływają na ogólny stan pacjentów i zgłaszany przez nich stan zdrowia wykazując, że zarówno za krótki jak i za długi czas trwania snu chorych w pierwszych miesiącach po zawale mięśnia sercowego są silnymi, niezależnymi wskaźnikami śmiertelności z jakiegokolwiek przyczyny.

Kolejny cykl publikacji dotyczący zdrowia sercowo-naczyniowego kierowców zawodowych, analizujący czynniki ryzyka, wyzwania związane z zawodem i strategię zaradcze. Wyniki podkreślają unikalne wyzwania zdrowotne, przed którymi stają kierowcy i sugerują interwencje dla poprawy ich zdrowia sercowego.

Autorka wykazała, że dyslipidemia jest częstą przypadłością wśród zawodowych kierowców, a otyłość jest jedną z głównych przyczyn podwyższonego ryzyka sercowo-naczyniowego w tej grupie chorych. W badaniach Habilitantka wykazała, że nadciśnienie tętnicze występuje bardzo często u zawodowych kierowców, szczególnie często występują tu nieprawidłowe wzorce spadku wartości ciśnienia tętniczego w nocy w stosunku do godzin dziennych. Z przeprowadzonych analiz wynika, że wśród zawodowych kierowców częstość występowania objawów depresyjnych i stresu związanego z pracą jest stosunkowo wysoka.

Obturacyjny bezdech senny (OBS) stanowi kolejne polc zainteresowań naukowych Habilitantki, a cykl prac skupiających się na związku między OBS a chorobami sercowo-naczyniowymi dotyka analizy mechanizmów, przez które przerywana hipoksja w przebiegu bezdechów wpływa na serce, a także potencjalnych metod leczenia i prewencji powikłań sercowo-naczyniowych u pacjentów z tym schorzeniem. Zagadnienie to jest bardzo szeroko reprezentowane w naukowej eksploracji Habilitantki, poświęca temu łącznie 9 artykułów. Ocenia występowanie OBS w populacji chorych na chorobę tętnic obwodowych (PAD), wskazując, że częstość występowania OBS u pacjentów z PAD jest bardzo wysoka i dotyczy prawie połowy badanej populacji.

Analizuje OBS u pacjentów z migotaniem przedsionków wskazując na jego zwiększoną częstość występowania u tych chorych i związek się ze wzrostem wyniku 2MACE – wskaźnika poważnych zdarzeń sercowo-naczyniowych, na rokowanie pacjentów z

migotaniem przedsionków po zabiegu ablacji. W kolejnym badaniu wykazuje, że wraz ze wzrostem nasilenia OBS spada przewidywana kontrola przeciwzakrzepowa w przypadku stosowania VKA.

Ostatni temat to cykl publikacji badający interakcje między układem sercowym a ortopedią, szczególnie w kontekście pacjentów wymagających jednoczesnej interwencji w obu dziedzinach. Wyniki podkreślają znaczenie holistycznego podejścia do pacjenta oraz potrzebę współpracy między kardiologami, a ortopedami w celu osiągnięcia najlepszych wyników leczenia.

PODSUMOWANIE DOROBKU NAUKOWEGO

Dorobek naukowy dr n. med. Anny Płatek liczący 127 publikacji jest wystarczający i uzasadnia Jej staranie o nadanie stopnia doktora habilitowanego.

Habilitantka jest autorką 55 prac oryginalnych, w tym 12 opublikowanych po uzyskaniu stopnia doktora, 58 prac poglądowych, w tym 14 opublikowanych po uzyskaniu stopnia doktora. Ponadto w Jej dorobku naukowym jest 14 opisów przypadków, w tym 2 opublikowane po uzyskaniu stopnia doktora oraz 10 rozdziałów w podręcznikach, w tym 1 rozdział w międzynarodowym podręczniku. Jest również współautorem lub redaktorem 2 monografii naukowych i 3 listów do redakcji.

Impact factor oryginalnych pełnotekstowych prac naukowych przed doktoratem wyniósł 42,797 IF, a MEiN 580, natomiast po doktoracie IF wyniósł 23,393, a MEiN 970 pkt.

Punktacja za opisy przypadków to 10,772 IF i 170 MEiN przed doktoratem i odpowiednio 5,156 IF i 200 MEiN po doktoracie. Prace poglądowe to odpowiednio IF 7,784 i MEiN 160 przed doktoratem i 35,277 IF oraz 925 pkt MEiN po doktoracie.

W dorobku naukowym Habilitantki zwraca uwagę nieznaczny wzrost całkowitego IF po doktoracie oraz wysoki udział w Jej dorobku po doktoracie prac poglądowych (ponad 50%) w stosunku do całkowitego IF.

Podkreślenia wymaga udziału Habilitantki jako autorki monografii naukowych (2) oraz autorki rozdziałów w monografiach (14).

Odnosić należy, że dorobek Habilitantki jest spójny tematycznie począwszy od samego początku Jej kariery naukowej.

Habilitantka konsekwentnie przez lata pozostała wierna swojemu głównemu obszarowi zainteresowań naukowych jakim jest ocena czynników ryzyka chorób sercowo-naczyniowych.

Z informacji naukometrycznych sporządzonych przez Bibliotekę Główną Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego z dnia 21.09.2023 r. wynika:

1. Liczba cytowań publikacji wnioskodawcy, z oddzielnym uwzględnieniem autocytowań

Scopus : 496, bez autocytowań 411

Web of Science: 486, bez autocytowań 414

2. Indeks Hirscha.

Scopus : 12

Web of Science: 12

Całkowity dorobek - punktacja:

Impact Factor: 125,179 MEiN: 2998

3. Punktacja IF cyklu habilitacyjnego wynosi : 15,378 pkt.

4. Punktacja MEiN cyklu habilitacyjnego wynosi : 570 pkt.

CZŁONKOSTWO W MIĘDZYNARODOWYCH I KRAJOWYCH TOWARZYSTWACH NAUKOWYCH (AKTYWNY CZŁONEK)

Habilitantka jest niezwykle aktywnym członkiem ESC i PTK, piastuje/piastowała liczne funkcje w obu organizacjach.:

1. Wykaz członkostwa w międzynarodowych lub krajowych organizacjach i towarzystwach naukowych wraz z informacją o pełnionych funkcjach.

a. okres przed uzyskaniem stopnia doktora

- Członek Polskiego Towarzystwa Nadciśnienia Tętniczego (PTNT)
- Członek Polskiego Towarzystwa Kardiologicznego (PTK)
- Członek European Respiratory Society (ERS)
- Członek Klubu 30 Polskiego Towarzystwa Kardiologicznego
- Członek Asocjacji Echokardiografii Polskiego Towarzystwa Kardiologicznego
- Członek Europejskiego Towarzystwa Kardiologicznego (ESC)
- Członek Association for Acute Cardiovascular Care (ACVC) Europejskiego Towarzystwa Kardiologicznego
- Członek European Association of Cardiovascular Imaging (EACVI) Europejskiego Towarzystwa Kardiologicznego
- Członek European Association of Preventive Cardiology (ECPC) Europejskiego Towarzystwa Kardiologicznego
- Członek Heart Failure Association (HFA) Europejskiego Towarzystwa Kardiologicznego
- Członek Council of Cardio-Oncology Europejskiego Towarzystwa Kardiologicznego
- Członek Council on Hypertension Europejskiego Towarzystwa Kardiologicznego
- Członek Working Group on Cardiovascular Pharmacotherapy Europejskiego Towarzystwa Kardiologicznego
- Członek Working Group on e-Cardiology Europejskiego Towarzystwa Kardiologicznego
- Członek Working Group on Atherosclerosis & Vascular Biology Europejskiego Towarzystwa Kardiologicznego
- Członek Working Group on Thrombosis Europejskiego Towarzystwa Kardiologicznego
- Członek Studenckiego Koła Naukowego przy I Klinice i Katedrze Kardiologii Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego - w latach 2010-2014
- Przewodnicząca Studenckiego Koła Naukowego Inżynierii Tkankowej 'KIT' przy Zakładzie Histologii i Embriologii - w latach 2010-2014
- Przewodnicząca Studenckiego Koła Naukowego Rytm Serca przy Instytucie Kardiologii im. Prymasa Tysiąclecia Stefana Kardynała Wyszyńskiego - w latach 2011-2012

b. okres pomiędzy uzyskaniem stopnia doktora a uzyskaniem stopnia doktora habilitowanego

Kandydatka kontynuuje członkostwo w Towarzystwach wymienionych powyżej,

dodatkowo sprawując poniższe funkcje:

- Sekretarz Zarządu Polskiego Towarzystwa Chorób Cywilizacyjnych (PTChC)
- Prezes Klubu Młodego Hipertensjologa Polskiego Towarzystwa Nadciśnienia Tętniczego w latach 2018-2020
- Członek komisji rewizyjnej Sekcji Farmakoterapii Sercowo-Naczyniowej Polskiego Towarzystwa Kardiologicznego

WSPÓŁPRACA Z INNYMI JEDNOSTKAMI UCZELNI

Habilitantka aktywnie współpracuje z różnymi jednostkami WUMED, efektem czego są badania naukowe międzyośrodkowe, skutkujące publikacjami oryginalnymi i poglądowymi.

AKTYWNOŚĆ DYDAKTYCZNA ORAZ ZAWODOWA DZIAŁALNOŚĆ ORGANIZACYJNA ORAZ PROMUJĄCE NAUKĘ

Osiągnięcia dydaktyczne

Dr Anna Płatek prowadzi następujące zajęcia dydaktyczne:

- nauczanie fizjologii i patofizjologii na I Wydziale Lekarskim, II Wydziale Lekarskim i Wydziale Nauki o Zdrowiu Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego;
- nauczanie chorób wewnętrznych na I Wydziale Lekarskim Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego;
- nauczanie kardiologii na I Wydziale Lekarskim Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego;
- nauczanie farmacji klinicznej na Wydziale Farmacji Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego
- nauczanie dietetyki na Wydziale Medycznym. Collegium Medicum, Uniwersytetu Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Warszawie;
- prowadzenie licznych zajęć fakultatywnych, między innymi z fizjologii i hipertensjologii na I i II Wydziale Lekarskim Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego.

Aktywność w strukturach Uczelni i Ośrodków Akademickich

- Członek Senackiej Komisji do Spraw Opracowania Statutu Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego
- Członek Rady Młodych Naukowców przy Warszawskim Uniwersytecie Medycznym
- Członek Uczelnianego Zespołu do spraw rekrutacji i rozwoju pracowników naukowych przy Warszawskim Uniwersytecie Medycznym

Kształcenie podyplomowe

Habilitantka jest autorką licznych publikacji poglądowych i wykładów dla lekarzy w ramach konferencji naukowych.

Osiągnięcia organizacyjne

1. Wykaz udziału w komitetach organizacyjnych i naukowych konferencji krajowych lub międzynarodowych, z podaniem pełnionej funkcji.
 - a. *okres przed uzyskaniem stopnia doktora*
-
 - b. *okres pomiędzy uzyskaniem stopnia doktora a uzyskaniem stopnia doktora habilitowanego*
- *XX. Jubileuszowe Warszawskie Dni Kardiologii Akademickiej, 2018 r.*

WYKAZ STAŻY W INSTYTUCJACH NAUKOWYCH LUB ARTYSTYCZNYCH, W TYM ZAGRANICZNYCH, Z PODANIEM MIEJSCA, TERMINU, CZASU TRWANIA STAŻU I JEGO CHARAKTERU.

1. Wykaz staży w instytucjach naukowych, w tym zagranicznych, z podaniem miejsca, terminu, czasu trwania stażu i jego charakteru.
 - a. *okres przed uzyskaniem stopnia doktora*

2017.07-08	staż w zakresie obrazowania kardiologicznego, Cardiology Department, Heart and Vascular Department, University Hospital, CHLN, University of Lisbon, Lizbona, Portugalia.
2016-2019	doktorant, I Wydział Lekarskim Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego
2015-2021	lekarz rezydent w I Katedrze i Klinice Kardiologii Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego
2015.10-11	staż w zakresie chorób zapalnych mięśnia sercowego, Division of Cardiology, Department of Cardiological, Thoracic and Vascular Sciences, Centro 'V. Gallucci', University of Padova-Policlinico, Padwa, Włochy
2014-2015	lekarz stażysta w Centralnym Publicznym Szpitalu Klinicznym w Warszawie
2014.09-10	staż w zakresie obrazowania kardiologicznego, Department of Cardiology, University of Liège Hospital, GIGA Cardiovascular Sciences, Heart Valve Clinic, CHU Sart Tilman, Liège, Belgia.
2012	staż w zakresie hodowli komórkowych i biotechnologii, Laboratorium Inżynierii Tkankowej przy Katedrze i Zakładzie Histologii i Embriologii, Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego

- b. *okres pomiędzy uzyskaniem stopnia doktora a uzyskaniem stopnia doktora habilitowanego*

2018.12 – 2019.01	staż w zakresie badań przedklinicznych i fizjologii w kardiologii, David Geffen School of Medicine, UCLA, University of California, Los Angeles, Stany Zjednoczone Ameryki Północnej
----------------------	--

Dodatkowe kursy i szkolenia

- Uczestnik ESH Summer School 2019 – letniego kursu hipertensjologii organizowanego przez European Society of Hypertension
- Certyfikat Good Clinical Practice – ICH E6 R2 Good Clinical Practice for Investigators and Site Personnel – 16.04.2021 r.
- Certyfikat Good Clinical Practice – NIDA Clinical Trials Network – 13.04.2021 r.
- Certyfikat ukończenia kursu „Szczepienia Ochronne dla lekarzy – kurs kwalifikacji do szczepień” pod patronatem Głównego Inspektora Sanitarnego i Narodowego Instytutu Zdrowia Publicznego, Państwowego Zakładu Higieny
- Certyfikat ukończenia kursu „Podstawy wentylacji mechanicznej w dobie COVID-19.”
- Certyfikat ukończenia kursu „CMR (Cardiac Magnetic Resonance Level 1 Course)”
- Certyfikat ukończenia kursu „Podstawy echokardiografii. Kurs praktyczny”
- Certyfikat ukończenia kursu „Analysis and interpretation of pacemaker and ICD ECGs”
- Certyfikat ukończenia kursu „Język migany z rozszerzonym modulem znaków medycznych”
- Certyfikat kursu profesjonalnego leczenia nadwagi i otyłości (I i II część) w ramach Ogólnopolskiego Programu Certyfikacji i Akredytacji prowadzonego przez Polskie Towarzystwo Badań nad Otyłością

PREZENTACJE NA KRAJOWYCH I MIĘDZYNARODOWYCH KONFERENCJACH

Przed doktoratem Kandydatka była autorem lub współautorem 55 referatów zjazdowych (krajowych i zagranicznych), po doktoracie Habilitantka była autorem lub współautorem 20 referatów zjazdowych (zagranicznych i krajowych), w tym 30 wykładów na zaproszenie na wiodących konferencjach krajowych oraz moderowanie sesji w tym m.in. kongresów ESC/PTK.

WYKAZ UCZESTNICTWA W PRACACH ZESPOŁÓW BADAWCZYCH REALIZUJĄCYCH PROJEKTY FINANSOWANE W DRODZE KONKURSÓW KRAJOWYCH LUB ZAGRANICZNYCH, Z PODZIAŁEM NA PROJEKTY ZREALIZOWANE I BĘDĄCE W TOKU REALIZACJI, ORAZ Z UWZGLĘDNIENIEM INFORMACJI O PEŁNIONEJ FUNKCJI W RAMACH PRAC ZESPOŁÓW.

okres przed uzyskaniem stopnia doktora

- od 2016; wykonawca, główny badacz w badaniu RE-JOINT („Ocena zmian parametrów krzepnięcia u pacjentów poddawanych alloplastyce stawu biodrowego (badanie RE-JOINT – Rheology in JOINT alloplasty)”) realizowanym we współpracy z Katedrą i Kliniką Ortopedii i Traumatologii Narządu Ruchu.

Projekt badawczy nagrodzony w konkursie projektów badań naukowych i prac rozwojowych służących rozwojowi młodych naukowców Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego.

- od 2016; wykonawca w badania CRASH-JOINT (Kompleksowa ocena ryzyka sercowo-naczyniowego oraz opracowanie nowego algorytmu oceny przedoperacyjnej pacjentów poddawanych alloplastyce stawu biodrowego i/lub kolanowego (badanie CRASH-JOINT – Cardiovascular Risk Assessment Scheme in JOINT alloplasty).”). Projekt realizowany we współpracy z Katedrą i Kliniką Ortopedii i Traumatologii Narządu Ruchu.
- od 2015; wykonawca projektu „Ocena częstości występowania oraz wpływu zaburzeń oddychania w czasie snu na skuteczność zabiegu rewaskularyzacji u pacjentów z chorobą miażdżycową tętnic obwodowych (badanie PARADISE - PeripheRAL ARtery Atherosclerotic Disease and Sleep disordered breathing).” Realizowanego we współpracy z Kliniką Chirurgii Ogólnej i Endokrynologicznej, Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego.
- od 2013; wykonawca badania RACER („Ocena ryzyka sercowo-naczyniowego wśród polskich kierowców zawodowych opracowanie kompleksowego programu interwencji ukierunkowanego na prewencję pierwotną chorób układu krążenia”). Badanie pod patronatem Konsultanta Krajowego ds. kardiologii, Prezesa Polskiego Towarzystwa Kardiologicznego oraz Głównego Inspektora Transportu Drogowego.
- od 2013; wykonawca badania OBSESS („Ocena częstości występowania oraz wpływu obturacyjnego bezdechu sennego, dysfunkcji śródbłonna na skuteczność zapłodnienia w grupie kobiet z zespołem policystycznych jajników”) – badanie realizowane przy współpracy I Katedry i Kliniki Kardiologii Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego oraz I Katedry Położnictwa i Ginekologii Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego.
- od 2013; kierownik mini-grantu studenckiego nr 1WR/NM1/13 Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego „Ocena stężenia wisfatyny, jej związku z rozmieszczeniem tkanki tłuszczowej, nasileniem reakcji zapalnej oraz profilem hormonalnym pacjentów z zespołem policystycznych jajników.”
- od 2012; kierownik mini-grantu studenckiego nr 1WR/NM1/12 Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego „Ocena stężenia wisfatyny jako markera martwicy mięśnia sercowego w grupie pacjentów z ostrym zespołem wieńcowym i współistniejącym obturacyjnym bezdechem sennym.”

okres pomiędzy uzyskaniem stopnia doktora a uzyskaniem stopnia doktora habilitowanego

- od 2020, badacz (badanie LUMIADE-1) – badanie kliniczne

Zwraca uwagę znacznie większa aktywność Habilitantki w okresie przed uzyskaniem stopnia doktora, niż po jego otrzymaniu.

WYKAZ RECENZOWANYCH PRAC NAUKOWYCH LUB ARTYSTYCZNYCH, W SZCZEGÓLNOŚCI PUBLIKOWANYCH W CZASOPISMACH MIĘDZYNARODOWYCH.

Kandydatka była recenzentem w następujących czasopismach międzynarodowych:

- Journal of Cardiovascular Development and Disease (Impact Factor 2,4)
- Journal of Clinical Medicine (Impact Factor 3,9)
- Kardiologia Polska (Impact Factor 3,3)
- Life (Impact Factor 3,2)

- Pediatria i Medycyna Rodzinna (Impact Factor 3,6)
- Polish Archives of Internal Medicine (Impact Factor 4,8)
- Sleep (Impact Factor 5,6) • Sleep Medicine (Impact Factor 4,8)
- Architecture Civil Engineering Environment
- Medical sciences

NAGRODY

Habilitantka w trakcie swojej działalności naukowo-dydaktycznej w latach 2012-2019r otrzymała liczne nagrody i wyróżnienia:

- 2019 Nagroda Dydaktyczna Zespołowa Trzeciego Stopnia Jego Magnificencji Rektora Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego
- 2019 Nagroda Specjalna Zespołowa Jego Magnificencji Rektora Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego
- 2018 Nagroda Specjalna Indywidualna Jego Magnificencji Rektora Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego za wyróżniającą aktywność badawczo rozwojową młodego naukowca (poniżej 35. roku życia)
- 2017 Stypendium Fundacji Rozwoju Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego
- 2017 Young Investigator Award – Third Prize. Nagroda International Society of Cardiovascular Pharmacotherapy (ISCP) przyznana podczas Kongresu ISCP w Barcelonie
- 2017 Nagroda Naukowa Trzeciego Stopnia Jego Magnificencji Rektora Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego
- 2016 III Nagroda Redakcji Czasopisma Kardiologia Polska dla Autora najczęściej cytującego czasopismo w pismach z listy filadelfijskiej
- 2016 Nagroda Indywidualna Drugiego Stopnia Jego Magnificencji Rektora Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego za działalność naukową;
- 2015 Nagroda Indywidualna Drugiego Stopnia Jego Magnificencji Rektora Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego za działalność naukową;
- 2014 Nagroda Indywidualna Drugiego Stopnia Jego Magnificencji Rektora Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego za działalność naukową;
- 2014 Złota Odznaka Studenckiego Towarzystwa Naukowego Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego za dorobek naukowy uzyskany podczas studiów
- 2013 Nagroda Indywidualna Drugiego Stopnia Jego Magnificencji Rektora Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego za działalność naukową
- 2013 Stypendium Rektora Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego dla najlepszych studentów; International Medical Students' Conference, Kraków, Polska – wyróżnienie w sesji kardiologii;
- 2012 7th YES Meeting, Porto, Portugal – prezentacja podczas plenarnej sesji ustnej;
- 2012 8th Warsaw International Medical Congress for Young Scientists, Warszawa, Polska – 3 miejsce w sesji Basic & Preclinical Sciences;
- 2012 8th Warsaw International Medical Congress for Young Scientists, Warsaw, Poland – nagroda specjalna Polskiego Towarzystwa Diabetologicznego;
- 2012 9th World Biomaterials Congress, Chengdu, China – nagroda za najlepszy plakat
- 2009 Laur Medyczny im. dr. W. Mayzla za wybitne osiągnięcia naukowe podczas studiów

medycznych

PODSUMOWANIE

Pozytywnie oceniam całokształt działalności naukowo-badawczej i dydaktycznej dr n. med. Anny Płatek poczynwszy od początku Jej kariery naukowej, a kończąc na obecnym etapie. Jest Ona w pełni dojrzałym i samodzielnym badaczem, rozpoznawalnym w Polsce i na świecie, posiadającym spójny dorobek naukowy wystarczający do ubiegania się o stopień doktora habilitowanego, a przedstawione osiągnięcie naukowe stanowi logiczną konsekwencję Jej dotychczasowych zainteresowań naukowych i klinicznych. Liczne nagrody i wyróżnienia świadczą o docenieniu Jej pozycji naukowej przez liczne gremia, w tym władze Jej Alma Mater.

Należy podkreślić, że Habilitantka rozwija swoje doświadczenie zawodowe i naukowe w czasie krajowych i zagranicznych konferencji, gdzie jest zapraszana jako wykładowca i moderator. Godna uwagi jest niezwykle aktywność organizacyjna Habilitantki, Jej udział w licznych organizacjach naukowych i zawodowych.

Osiągnięcie naukowe pt.: *„Nowoczesna ocena ryzyka sercowo-naczyniowego oraz określenie wpływu nieklasycznych czynników ryzyka na rokowanie pacjentów z chorobami cywilizacyjnymi”* stanowi właściwe podsumowanie drogi naukowej i klinicznej Habilitantki. Jest oryginalnym, twórczym i nowatorskim opracowaniem o istotnej wartości naukowej, poznawczej jak również praktycznej.

Habilitantka spełnia formalne wymogi i kryteria określone w art. 219, Ustawy Prawo o szkolnictwie wyższym z dnia 20 lipca 2018 r. (z późn. zm.), wnoszę zatem do Rady Dyscypliny Nauk Medycznych Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego o dopuszczenie dr n. med. Anny Płatek do dalszych etapów postępowania mającego na celu uzyskanie stopnia naukowego doktora habilitowanego w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu, w dyscyplinie nauki medyczne.

Łódź, 14.06.2024 r.

Jerzy Krzysztof Wranicz