

Curriculum vitae

Imię i Nazwisko: Arkadiusz Jerzy JAWIEŃ

Stopień naukowy: Prof. dr hab. med.

Aktualne stanowisko: Kierownik Katedry i Kliniki Chirurgii Naczyniowej i Angiologii
Collegium Medicum im. Ludwika Rydygiera w Bydgoszczy
Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu
Szpital Uniwersytecki Nr 1 im. dr A. Jurasza w Bydgoszczy
(1.01.2012 do chwili obecnej)

Poprzednie stanowisko: Kierownik Katedry i Kliniki Chirurgii Ogólnej
Collegium Medicum im. L. Rydygiera UMK
Szpital Uniwersytecki Nr 2 im. dr J. Biziela w Bydgoszczy
(2.12.1991-31.12.2011)

Wykształcenie akademickie:
1971-1977 Akademia Medyczna w Poznaniu

Stopnie naukowe:
1977 – Lekarz - AM w Poznaniu
1983 – Doktor n. medycznych - AM w Gdańsku
1988 – Doktor habilitowany n. med. - AM w Bydgoszczy
1993 - Profesor nadzwyczajny - AM w Bydgoszczy
1998 - Profesor - Prezydent RP
2003 – Profesor zwyczajny - AM Bydgoszcz – Minister Zdrowia

Specjalizacja:
1980 - I stopień z chirurgii ogólnej
1984 - II stopień z chirurgii ogólnej
2002 – specjalizacja z chirurgii naczyń
2003 – specjalizacja z angiologii

Staże i praktyki naukowe w zagranicznych jednostkach medycznych:

1. 1981 - Dep. of Surgery (Vascular Section, University of Lund (Sweden), dir. Ass. prof. L. Norgren - 2 tygodnie,
2. 1981 - Dep. of Vascular Surgery in Copenhagen, dir. dr B. Hansen - 2 tygodnie,
3. 1982 - Dep. of Oesophageal Surgery in Padova (Italy), dir. prof. A. Perracchia - 2 tygodnie,
4. 1983 - Dep. of Cardiovascular Surgery, Catholic Univ. of Leuven (Belgium), dir. prof. G. Stalpaert – 3 miesiące,
5. 1985 - Dep. of Vascular Surgery, L'Hopital Salpetriere-Pitie, Paris, dir. Prof. J. Natali - 8 miesięcy,

6. 1986,1987 - Dep. of Vascular Surgery, Catholic Univ. of Leuven (Belgium), dir. prof. R.Suy – po 3 miesiące każdego roku,
7. 1988 - Dep. of Surgery (Vascular Section-Experimental Lab), dir. Prof. L. Norgren - 3 miesiące,
8. 1988 - 1991 - Department of Surgery, University of Washington (Vascular Biology Lab) – 3 lata, dir. Prof. A.W. Clowes,
9. 1994 - Dep. of Surgery, University of Washington, dir. Prof. A. Clowes - 6 tygodni,
10. 1997 - Department of Cardiovascular Surgery, Baylor College of Medicine, Houston, dir. Prof. H.J. Safi - 4 tygodnie

Kursy podyplomowe:

1. 7-th International Course in Vascular Surgery organized by Dep. of Vascular Surgery in Amsterdam (Holland), May 1 - 7, 1983.
2. General surgery: "State of art... and science" organized by Univ. of Washington, November 29 to December 1, 1989.
3. International Intensive Practical Course in Phlebology, June 29 to July 2, 1993, Paris.
4. Course in Digestive Laparoscopic Surgery, February 2-7, 1998, Strasbourg.
5. Advanced Course in Laparoscopic Colorectal Surgery, February 26-27,1999, Stasbourg.
6. Laparoscopic aorto-iliac surgery, October 4-6, 2002, Quebec City, Canada

Stanowiska pracy:

1. 1977-1978 – Stażysta w Klinice Chirurgii Ogólnej Zespołu Nauczania Klinicznego Gdańskiej Akademii Medycznej w Bydgoszczy,
2. 1978-1984 – Asystent w Katedrze i Klinice Chirurgii Ogólnej AM Gdańsk, filia w Bydgoszczy,
3. 1984-1991 – Adiunkt w Katedrze i Klinice Chirurgii Ogólnej i Naczyń AM Bydgoszcz,
4. 1991- 2012 – Kierownik Katedry i Kliniki Chirurgii Ogólnej AM w Bydgoszczy,
5. 2012 – do chwili obecnej Kierownik Katedry i Kliniki Chirurgii Naczyniowej i Angiologii CM UMK w Bydgoszczy,
6. 1993-1996 – Prodzikan Wydziału Lekarskiego AM Bydgoszcz,
7. 1998-2002 – konsultant krajowy ds. Angiologii,
8. 2002-2016 – konsultant wojewódzki ds. chirurgii naczyń,
9. 2008-2012 - pełnomocnik rektora UMK ds. Studiów w Języku Angielskim,
10. 2012 – do chwili obecnej Dyrektor Centrum Kształcenia w Języku Angielskim,
11. 2019 – powołanie do Rady Dziekańskiej Wydziału Lekarskiego CM UMK.

Urodziłem się 27.12.1952 roku w Gorzowie Wielkopolskim z Ojca Edwarda i Matki Janiny z domu Koch.

W latach 1959-1967 uczęszczałem do Szkoły Podstawowej Nr 7 W Gorzowie Wlkp. i równolegle, w latach 1960-1967 do Państwowej Szkoły Muzycznej w Gorzowie Wlkp., którą ukończyłem w klasie skrzypiec. W roku 1967 rozpocząłem naukę w Liceum Ogólnokształcącym Nr 19 im M. Skłodowskiej-Curie w Gorzowie Wlkp., które ukończyłem w roku 1971 w klasie o profilu matematyczno-fizycznym. Dodatkowo w latach 1967-1970 kontynuowałem naukę gry na saksofonie we wspomnianej wyżej szkole muzycznej. Zarówno w szkole podstawowej jaki i potem w Liceum pełniłem wysokie funkcje samorządowe,

pełniąc ostatecznie rolę przewodniczącego Samorządu Szkolnego w latach 1969-1971. Ponadto należałem do szkolnego kabaretu „Na przełaj” oraz prowadziłem szkolny zespół big-bitowy. Brałem też udział w licznych konkursach piosenki amatorskiej. Byłem ponadto uczestnikiem kilku olimpiad naukowych z fizyki i biologii.

W roku 1971, po pomyślnym złożeniu egzaminów wstępnych zostałem przyjęty w poczet studentów Wydziału Lekarskiego Akademii Medycznej w Poznaniu, którą ukończyłem po 6 latach, uzyskując stopień lekarza.

Już od momentu podjęcia decyzji o studiowaniu medycyny, nosiłem się z myślą wyboru specjalizacji chirurgicznej jako docelowej drogi zawodowej. Stąd od drugiego roku studiów swoje losy związałem z Państwowym Szpitalem Klinicznym Nr 2 im. Pawłowa w Poznaniu, gdzie na drugim roku studiów byłem członkiem Studenckiego Koła Naukowego w Klinice Chirurgii Urazowej prowadzonej wówczas przez Pana Doc. Kołodzieja (opiekunem Koła był dr. med. Jerzy Sikorski). Jednak po rocznym okresie działalności w tym Kole podjąłem decyzję o przeniesieniu się do Koła Naukowego przy Klinice Chirurgii Serca i Naczyń, prowadzonej przez prof. Adama Piskorza (opiekunem Koła był dr. med. Marian Napierała). Po dwóch latach działalności w tym Kole zostałem jego przewodniczącym a od czwartego roku studiów rozpocząłem tzw. indywidualny tok studiowania medycyny z chirurgią naczyniową jako dziedziną wiodącą, co pozwoliło mi na aktywne branie udziału we wszystkich pracach Kliniki Chirurgii Serca i Naczyń. Już na studiach prowadziłem badania doświadczalne na psach, wszczepiając tzw. protezy Sparks'a (protezy naczyniowe z wewnętrznym mandrynem, wszczepiane podskórnie celem wytworzenia wewnętrznej powierzchni antytrombogenicznej protezy - Sparks-Mandril arterial prosthesis) i oceniając za pomocą metod histologicznych ich powierzchnie wewnętrzne. Za wykonaną pracę otrzymałem w roku 1976 nagrodę Studenckiego Towarzystwa Naukowego.

Pracę zawodową rozpocząłem 1 października 1977 roku jako stażysta w Klinice Chirurgii Ogólnej w Bydgoszczy, która była wówczas częścią Zespołu Nauczania Klinicznego Gdańskiej Akademii Medycznej w Bydgoszczy (kierownik Kliniki: Doc. dr. med. Kazimierz Krejczy). W roku 1978, kiedy na stanowisko Kierownika Kliniki powołano doc. dr. hab. med. Zygmunta Mackiewicza z Kliniki Chirurgii Serca i Naczyń w Poznaniu uzyskałem etat młodszego asystenta i rozpocząłem pracę naukową nad zmianami naczyniowymi w tętnicach kończyn górnych u osób narażonych na wibrację. W roku 1980 przebywałem na krótkich, 2 tygodniowych stażach naukowych w Klinice Chirurgii Naczyniowej Szpitala Salpêriere-Pitie w Paryżu i na Uniwersytecie w Lund celem poszerzenia wiedzy na temat badań ultradźwiękowych w chorobach naczyń. Przeprowadzone po tych stażach badania pomiarów ciśnień na tętnicach palców rąk w tej grupie chorych należały wówczas do pierwszych tego typu badań w Polsce i jednych z nielicznych na świecie. Efektem tych zainteresowań była praca doktorska pt. „Ocena przydatności badań ultradźwiękowych u osób narażonych na przewlekłe działanie wibracji”, obroniona przeze mnie na I Wydziale Lekarskim Akademii Medycznej w Gdańsku w roku 1983 (Promotor: doc. dr. hab. med. Zygmunt Mackiewicz, Recenzenci: prof. dr. hab. med. Adam Piskorz, prof. dr. hab. med. Zbigniew Papliński). W roku 1984 zostałem zaproszony do Belgii na sympozjum naukowe dotyczące chorób naczyniowych kończyny górnej z wykładem na zaproszenie (invited speaker), gdzie przedstawiłem tezy mojej pracy doktorskiej. Dodatkowo, wyniki przeprowadzonych badań zostały opublikowane w czasopiśmie zagranicznym (Mackiewicz Z, Jawien A. Experience with Doppler investigations in vibration syndrome. International Angiology, 1988, 7(4):305-308).

W lutym 1983 roku uzyskałem 3 miesięczne stypendium naukowe rządu belgijskiego, które pozwoliło mi na pobyt w Klinice Chirurgii Serca i Naczyń na Catholic University of Leuven w Belgii (Kierownik Kliniki: prof. G Stalpaert). W trakcie pobytu, dzięki wielkiej uprzejmości i wsparciu prof. Rafaela Suy'a miałem okazję zapoznać się z nowymi technikami operacyjnymi w chirurgii naczyniowej, w tym z nowym sposobem udrożnienia aorty i tętnic biodrowych za pomocą specjalnie skonstruowanej gilotyny LeVeena. Na zakończenie mojego pobytu w Leuven, otrzymałem w darze od prof. Rafaela Suy'a gilotynę LeVeena, którą miałem następnie okazję wykorzystać przez wiele lat do operacji polskich chorych z zespołem Leriche'a. Pierwsze korzystne efekty tych operacji przedstawiłem na zjeździe Sekcji Chirurgii Serca, Klatki Piersiowej i Naczyń, Towarzystwa Chirurgów Polskich w Poznaniu w roku 1985., co spotkało się z wielkim zainteresowaniem. Poza prowadzoną działalnością operacyjną za pomocą tej metody, swoje zainteresowanie skierowałem na zaburzenia potencji u tych chorych i możliwości prowadzenia badań diagnostycznych układu tętniczego przy zastosowaniu pomiarów ciśnień krwi na prąciu przed i po przeprowadzonym udrożnieniu tętnic biodrowych. Efektem moich 5-letnich badań i obserwacji był zakończony w roku 1988 przewód habilitacyjny na Akademii Medycznej w Bydgoszczy w oparciu o pracę pt. „Wpływ udrożnienia aorty i tętnic biodrowych metodą LeVeena na zaburzenia potencji płciowej u mężczyzn z zespołem Leriche'a”, opiekunem pracy był prof. dr hab. med. Zygmunt Mackiewicz (Recenzenci: prof. Stanisław Zapalski, prof. Wojciech Noszczyk, prof. Jerzy Michalak).

W okresie od 1985 do 1988 przebywałem na kilku stażach naukowych, między innymi:

1. 1985 – Klinika Chirurgii Naczyniowej Szpitala Salpêtriere-Pitîe w Paryżu (Kierownik Kliniki: prof. Jean Natali), pobyt 8-miesięczny, gdzie zapoznałem się z diagnostyką i operacjami tętnic doprowadzających krew do mózgu, w tym z by-passami dystalnymi do tętnic kręgowych,
2. 1986 – Klinika Chirurgii Naczyniowej na Catholic University of Leuven w Belgii, pobyt 3-miesięczny, gdzie kontynuowałem naukę i badania nad gilotyną LeVeena w udrażnianiu aorty i tętnic biodrowych.
3. 1987 - Klinika Chirurgii Naczyniowej na Catholic University of Leuven w Belgii, pobyt 3-miesięczny, gdzie zdobywałem wiedzę na temat technik operacyjnych leczenia tętniaków piersiowo-brzuszných
4. 1988 – Klinika Chirurgii Naczyniowej, University of Lund, Szwecja (Kierownik Kliniki: prof. Lars Norgren), pobyt 3-miesięczny, gdzie prowadziłem badania na świniach nad nowymi protezami naczyniowymi i ich procesem wgajania się. Efektem badań było wprowadzenie nowych protez dakronowych firmy InterVascular do leczenia zespołu Leriche'a oraz dwie publikacje w roku 1990 w czasopismach zagranicznych o trombogenności tworzącej się na powierzchni wewnętrznej protezy zaraz po jej wszczępieniu.

W roku 1988 otrzymałem 3-letnie stypendium na podjęcie badań w zakresie biologii naczyń na University of Washington w Seattle, Stany Zjednoczone (Kierownik Kliniki Chirurgii Naczyniowej: prof. Alexander Clowes). Pobyt w Stanach Zjednoczonych pozwolił mi na przeprowadzenie badań nad rolą czynnika wzrostowego płytkowego (PDGF-platelet-derived growth factor) w migracji i proliferacji komórek mięśni gładkich ściany naczynia tętniczego. Na modelu zwierzęcym, udało mi się po raz pierwszy na świecie udowodnić, że postać BB

PDGF w badaniu *in vivo* jest przede wszystkim czynnikiem chemotaktycznym, prowadzącym do migracji komórek mięśni gładkich z błony środkowej do intymy w uszkodzonej doświadczalnie tętnicy szyjnej szczura. Wyniki tego badania zostały opublikowane w roku 1992 w *Journal of Clinical Investigation* i w chwili obecnej praca ta była cytowana już 841 razy. (A Jawien, DF Bowen-Pope, V Lindner, SM Schwartz, AW Clowes. *Platelet-derived growth factor promotes smooth muscle migration and intimal thickening in a rat model of balloon angioplasty. J Clin Invest* 1992, 89 (2), 507-511).

Drugim zagadnieniem, którym zajmowałem się w trakcie pobytu w Seattle, był wpływ przepływu krwi tętniczej na gojenie się uszkodzonej ściany tętnicy. Przeprowadzone badania potwierdziły, że poza ciśnieniem, wielkość przepływu krwi ma znamieny wpływ na remodeling ściany tętnicy szyjnej po delikatnym uszkodzeniu jego śródbłonna (tzw. gentle denudation of intima). Wyniki tego badania zostały opublikowane w roku 1992 (TR Kohler, A Jawien. *Flow affects development of intimal hyperplasia after arterial injury in rats. Arteriosclerosis and Thrombosis: A Journal of Vascular Biology* 12 (8), 963-971).

W trakcie pobytu w Stanach Zjednoczonych, wygrałem w roku 1991 konkurs na ordynatora Oddziału Chirurgii Ogólnej w Szpitalu Wojewódzkim w Bydgoszczy, które to stanowisko objąłem 2 grudnia 1991 roku. W roku 1993 w miejsce prowadzonego przeze mnie Oddziału Chirurgii Ogólnej, w uznaniu znacznego postępu naukowego jednostki, powołano Katedrę i Klinikę Chirurgii Ogólnej Akademii Medycznej w Bydgoszczy, którą prowadziłem do 31 grudnia 2011 roku.

W okresie 20 lat prowadzenia Katedry i Kliniki Chirurgii Ogólnej moje zainteresowania i prace badawcze należałyby zawrzeć w następujących grupach:

1. Rozwój chirurgii laparoskopowej, w tym laparoskopowe leczenie zespołu Leriche'a.

Od momentu objęcia Kliniki Chirurgii Ogólnej przystąpiłem do szybkiego przeorganizowania całego zespołu i wprowadzenia nowoczesnych technik operacyjnych. Był to okres rozkwitu technik laparoskopowych. Odbylem szybkie szkolenia i już pod koniec roku 1992 wykonałem w Bydgoszczy pierwszą laparoskopową cholecystektomię w jednostkach Akademii Medycznej. W następnych latach wprowadziłem leczenie refluksu żołądkowo-przełykowego za pomocą laparoskopowej fundoplikacji Nissena, które to doświadczenia przedstawiałem na zjazdach Polskiego Towarzystwa Gastroenterologicznego. Następnym etapem było wprowadzenie laparoskopowego usuwania śledziony oraz leczenie perforacji żołądka lub dwunastnicy w chorobie wrzodowej. Finalnie w roku 2003 po odbytym kursie w Quebec City wszczepienia protezy rozwidlonej u chorych z zespołem Leriche'a, dokonałem takiej operacji w Bydgoszczy jako drugiej w Polsce.

2. Wprowadzenie i rozwój badań przesiewowych w raku jelita grubego oraz utworzenie Poradni Chorób Jelita Grubego.

W związku z dużą ilością chorych z zaawansowaną postacią raka jelita grubego napływających do Kliniki w latach 1992-1994 postanowiłem o wprowadzeniu badań przesiewowych w oparciu o badanie kolonoskopowe. Były to pierwsze badania tego typu w Bydgoszczy i regionie na tak dużą skalę. Zbierany przez wiele lat materiał z tych badań posłużył do przygotowania pracy habilitacyjnej jednego z moich adiunktów. Dodatkowo, nawiązana współpraca z Zakładem Biochemii oraz z Zakładem Medycyny Sądowej Akademii Medycznej w Bydgoszczy, zaobfitowała licznymi pracami naukowymi nad rolą stresu oksydacyjnego w rozwoju raka jelita grubego oraz badań genetycznych. Prace te zostały opublikowane w zagranicznych

czasopismach o wysokim IF. W roku 1996 utworzyłem Poradnię Chorób Jelita Grubego, pierwszą i jedyną w całym regionie poradnię dedykowaną chorym z problemami tego odcinka przewodu pokarmowego, która funkcjonuje do dnia dzisiejszego.

3. Prowadzenie badań epidemiologicznych w przewlekłej chorobie żyłnej.

W latach 1999-20001 przeprowadziłem wraz z zespołem rozległe, ogólnopolskie badania epidemiologiczne występowania przewlekłej choroby żyłnej w oparciu o populację ponad 40000 chorych, pozwalające na ustalenie występowania tej jednostki chorobowej po raz pierwszy w naszym kraju w oparciu o nową klasyfikację CEAP. Było to jedno z pierwszych badań tego typu w Europie a wyniki zostały opublikowane w roku 2002 w międzynarodowym czasopiśmie Phlebology (A Jawien, T Grzela, A Ochwat. *Prevalence of chronic venous insufficiency in men and women in Poland: multicentre cross-sectional study in 40,095 patients. Phlebology 18 (3), 110-122*). Zebrane w trakcie badania dodatkowe dane dotyczące wpływu czynników środowiskowych na rozwój przewlekłej niewydolności żyłnej pozwoliły mi na zredagowanie i opublikowanie kolejnego artykułu, tym razem w Angiology (A Jawien. *The influence of environmental factors in chronic venous insufficiency. Angiology 54, 1_suppl, S19-S31*). Obie opublikowane prace były dotychczas cytowane łącznie ponad 500 razy. Moja aktywność naukowa i organizacyjna została zauważona również w środowisku europejskim, stąd w roku 2007 zostałem zaproszony do międzynarodowego grona osób redagujących wytyczne postępowania w przewlekłych zaburzeniach żylnych, które ukazały się w formie publikacji w roku 2008 i miały ogromny wpływ na dalszy rozwój flebologii na świecie. (Nicolaidis, C Allegra, J Bergan, Andrew Bradbury, M Cairols, P Carpentier, A Comerota, C Delis, B Eklof, N Fassiadis, N Georgiou, G Geroulakos, U Hoffmann, G Jantet, A Jawien, S Kakkos, E Kalodiki, N Labropoulos, P Neglen, P Pappas, H Partsch, M Perrin, E Rabe, AA Ramelet, M Vayssairat, E Ioannidou, A Taft. *Management of chronic venous disorders of the lower limbs guidelines according to scientific evidence. International Angiology 2008 February;27(1):1-59*)

4. Wprowadzenie i rozwój technik wewnątrznaczyniowych w chirurgii tętnic i żył.

Od momentu, kiedy techniki wewnątrznaczyniowe zaczęły być dostępne w naszym kraju rozpocząłem starania o wprowadzenie ich do naszej codziennej praktyki. Pierwsze zabiegi wewnątrznaczyniowe w tętniakach aorty brzusznej zaczęliśmy wykonywać w roku 2006 początkowo przy użyciu niskiej jakości mobilnego ramienia C na sali operacyjnej a później w pracowni kardiologicznej, która dysponowała odpowiednim angiografem i sprzętem. W latach 2008-2011, pomimo kłopotów z finansowaniem procedur wewnątrznaczyniowych w tętniakach aorty zabiegi te wykonywaliśmy jako jedyna jednostka w regionie, korzystając z różnych dostępnych wówczas stentgraftów. Dopiero znaczny wzrost tych procedur nastąpił kiedy z częścią zespołu naczyniowego przenieśliśmy się w roku 2012 do Szpitala Uniwersyteckiego nr 1 w Bydgoszczy.

5. Wprowadzenie badań przesiewowych w diagnozowaniu tętniaków aorty brzusznej.

W roku 2008, po zapoznaniu się z programem badań przesiewowych w tętniaku aorty brzusznej w Wielkiej Brytanii i Stanach Zjednoczonych, postanowiłem podobne badania wprowadzić w województwie kujawsko pomorskim. Uzyskałem wsparcie finansowe i logistyczne z Urzędu Marszałkowskiego co pozwoliło na rozpoczęcie badań w roku 2009. Uzyskane wyniki prezentowałem na zjazdach krajowych i

zagranicznych oraz publikowałem w licznych czasopismach (1. A Jawień, B Fórmankiewicz, T Dereziński i wsp. Wstępne wyniki pierwszego w Polsce programu przesiewowego w tętniaku aorty brzusznej w województwie kujawsko-pomorskim. *Acta Angiologica* 18 (1), 9-17; 2. A Jawien, B Formankiewicz, T Dereziński, A Migdalski, P Brazis, L Woda. Abdominal aortic aneurysm screening program in Poland. *Gefässchirurgie* 19 (6), 545-548; 2. ; 3. TL Dereziński, B Fórmankiewicz, A Jawień. The prevalence of abdominal aortic aneurysms in the rural/urban population in central Poland—Gniewkowo Aortic Study. *Kardiologia Polska (Polish Heart Journal)* 75 (7), 705-710). Zgromadzone badania były również przedmiotem pracy doktorskiej jednego z moich asystentów obronionej w roku 2013. W oparciu o zdobyte doświadczenie w prowadzeniu badań przesiewowych zaproponowałem Ministerstwu Zdrowia autorski program przeprowadzenia takich badań w skali całego kraju. Po licznych rozmowach podjęto decyzję o wprowadzeniu ogólnopolskiego programu przesiewowego w tętniakach aorty brzusznej w roku 2018. Ze względu na brak zainteresowania dyrekcji mojego szpitala w koordynowaniu takiego badania, koordynacja została przekazana do Kliniki Chirurgii Naczyniowej Uniwersytetu Medycznego w Lublinie a prowadzona przeze mnie jednostka wzięła udział w badaniu w latach 2018-2021.

6. Utworzenie Poradni Leczenia Ran Przewlekłych oraz stworzenie modelu leczenia owrzodzeń żylnych goleni i stopy cukrzycowej.

W roku 2000 przy Katedrze i Klinice Chirurgii Ogólnej utworzyłem Poradnię Leczenia Ran Przewlekłych, dedykowaną przede wszystkim chorym z owrzodzeniami żylnymi goleni i ze stopą cukrzycową. Od samego początku Poradnia była tak pomyślana, żeby rolę główną pełniły tam odpowiednio wyszkolone i przygotowane do leczenia ran pielęgniarki. Pozyskałem do tego celu odpowiednie pomieszczenia a zatrudnione tam pielęgniarki w szybkim tempie zdobywały odpowiednią wiedzę. Pani mgr Maria Szewczyk, która w roku 1998 uzyskała stopień dr n. med. zdecydowała się zająć tym zagadnieniem i już w roku 2008 uzyskała stopień dr habilitowanego i następnie w roku 2014 stopień profesora nadany przez Prezydenta RP. Wdrożona przeze mnie nowoczesna strategia TIME do leczenia ran spowodowała, że nie tylko efekty lecznicze uległy znacznej poprawie, ale i ilość publikacji znacznie wzrosła, w tym w czasopiśmie indeksowanych a zatrudnione w Poradni pielęgniarki uzyskiwały stopnie naukowe.

W dniu 2. Stycznia 2012 roku wraz z częścią zespołu naczyniowego prowadzonej przez mnie Katedry i Kliniki zostałem przeniesiony do Szpitala Uniwersyteckiego Nr 1 w Bydgoszcy, gdzie utworzyłem Katedrę i Klinikę Chirurgii Naczyniowej i Angiologii. Powodem decyzji o przeniesieniu się do nowej lokalizacji była otwierająca się możliwość uzyskania dostępu do nowo wybudowanego bloku operacyjnego z salą hybrydową i poprawy warunków leczenia chorych naczyniowych nowymi technikami wewnątrznaczyniowymi.

W okresie ostatnich 10 lat prowadzenia Katedry i Kliniki Chirurgii Naczyniowej i Angiologii Ogólnej moje zainteresowania i prace badawcze dotyczyły w zasadzie dwóch zagadnień:

1. Wewnątrznaczyniowe leczenie chorób aorty.

Po otwarciu sali hybrydowej w roku 2013 liczba zabiegów wewnątrznaczyniowych na aorcie wykonanych w prowadzonej przeze mnie jednostce wzrosła gwałtownie. Dotyczy to zarówno aorty brzusznej jak i tętniaków piersiowo-brzusznych aorty, rozwarstwień aorty i ostatnio, od roku 2021 łuku aorty. Ostatnie zestawienie

dokonane w naszej Klinice wskazuje, że w okresie ostatnich 5 lat wykonałem operacje ponad 350 tętniaków aorty brzusznej za pomocą stentgraftów różnych firm oraz 236 tętniaków piersiowo-brzusznych wszczepiając stentgrafty branchowane lub fenestrowane i 4 stentgraftowania łuków aorty. Od roku 2021 zostałem włączony do wielośrodkowego badania europejskiego pod nazwą INNER-B, które prowadzone jest celem oceny przydatności nowych stentgraftów branchowanych z tzw. wewnętrznymi rękawkami. Swoje wyniki badań przedstawiałem na licznych zebraniach naukowych w Polsce i poza granicami naszego kraju. Zdobyte doświadczenie w chirurgii wewnątrznacyniowej tętniaków spowodowało, że na ostatnim zjeździe Europejskiego Towarzystwa Chirurgii Naczyniowej w Rotterdamie powierzono mi rolę prowadzącego warsztaty z wszczepienia stentgraftów branchowanych z tzw. rękawkami wewnętrznymi. Byłem i jestem czynnie zainteresowany wprowadzaniem modyfikacji i nowych usprawnień w leczeniu tętniaków aorty brzusznej.

2. Leczenie Ran Przewlekłych w zakresie owrzodzeń żylnych goleni i stopy cukrzycowej.

Wraz z moim przejściem do Szpitala Uniwersyteckiego Nr 1 w Bydgoszczy, po roku dołączył do mnie zespół pielęgniarski z Poradni Leczenia Ran Przewlekłych. Udało się pozyskać nowe, znakomicie wyposażone pomieszczenia i odpowiedni nowoczesny sprzęt i rozpocząć leczenie chorych na bardzo wysokim poziomie. Zarówno nowe warunki pracy jak i wysoki poziom merytoryczny mojego zespołu spowodował, że uzyskaliśmy dwa granty z NCBiR, jeden w roku 2016 i drugi w roku 2020 na badania nad tropokolagenem w leczeniu owrzodzeń żylnych goleni. Pierwszy grant został już zakończony i pojawiły się pierwsze prace w czasopismach anglojęzycznych. (1. *P Mościcka, J Cwajda-Białasiak, MT Szewczyk, A Jawień. Healing Process, Pain, and Health-Related Quality of Life in Patients with Venous Leg Ulcers Treated with Fish Collagen Gel: A 12-Week Randomized Single-Center Study. International Journal of Environmental Research and Public Health 2022, 19 (12), 7108*; 2. *J Cwajda-Białasiak, P Mościcka, MT Szewczyk, D Hojan-Jeziarska, W Kawałkiewicz, A Majewska, M Janus-Kubiak, L Kubisz, A Jawień. Venous leg ulcers treated with fish collagen gel in a 12-week randomized single-centre study. Advances in Dermatology and Allergology 2021 DOI: <https://doi.org/10.5114/ada.2021.108424>)*

Drugi grant jest aktualnie realizowany i powinien być zakończony w roku 2023. Publikowane prace z naszego zespołu, spowodowały, że byłem zapraszany do wzięcia udziału w międzynarodowych gremiach naukowych przygotowujących wytyczne lub tzw. „consensus statements”. Dobrym przykładem potwierdzającym te stwierdzenia są ostatnio opublikowane przez ESVS (European Society for Vascular Surgery) wytyczne, dotyczące rozpoznawania i leczenia przewlekłej choroby żylnych, których jestem współautorem, w tym dokumencie byłem odpowiedzialny za opracowanie i zredagowanie działu mówiącego o aktualnych możliwościach leczenia owrzodzeń żylnych goleni w oparciu o zasady Evidence Based Medicine. (*Editor's Choice - European Society for Vascular Surgery (ESVS) 2022 Clinical Practice Guidelines on the Management of Chronic Venous Disease of the Lower Limbs. De Maeseneer MG, Kakkos SK, Aherne T, Baekgaard N, Black S, Blomgren L, Giannoukas A, Gohel M, de Graaf R, Hamel-Desnos C, Jawien A, Jaworucka-Kaczorowska A, Lattimer CR, Mosti G, Noppeney T, van Rijn MJ, Stansby G, Esvs Guidelines Committee, Kolh P, Bastos Goncalves F, Chakfé N, Coscas R, de Borst GJ, Dias NV, Hinchliffe RJ, Koncar IB,*

Lindholt JS, Trimarchi S, Tulamo R, Twine CP, Vermassen F, Wanhainen A, Document Reviewers, Björck M, Labropoulos N, Lurie F, Mansilha A, Nyamekye IK, Ramirez Ortega M, Ulloa JH, Urbanek T, van Rij AM, Vuylsteke ME. Eur J Vasc Endovasc Surg. 2022 Feb;63(2):184-267.)

W trakcie mojej 45 letniej pracy zawodowej zawsze utrzymywałem bliskie kontakty zarówno osobiste jak i instytucjonalne z pracownikami naukowymi Akademii Medycznej w Poznaniu i potem Uniwersytetu Medycznego im. Karola Marcinkowskiego, zwłaszcza z Katedrą i Kliniką Chirurgii Ogólnej i Naczyniowej Szpitala Klinicznego Przemienienia Pańskiego. Te bliskie relacje wynikały nie tylko z faktu, że byłem absolwentem tej uczelni, ale wpływ na to miał także mój kierownik specjalizacji, kierownik Kliniki i mój nauczyciel w jednej osobie, prof. dr hab. med. Zygmunt Mackiewicz, który był przez wiele lat pracownikiem Akademii Medycznej w Poznaniu. Nasza współpraca polegała na wzajemnych zaproszeniach do recenzowania prac doktorskich oraz udziału w organizowaniu zjazdów i sesji naukowych. I tak prof. Marcin Gabriel w latach 2013 i 2016 a prof. Waław Majewski w roku 2007 byli recenzentami prac doktorskich moich asystentów. Dr hab.med. Maciej Sopała prof. UMP z kolei w latach 2013 i 2014 pełnił rolę recenzenta prac doktorskich dwóch pielęgniarek z mojej Poradni Leczenia Ran Przewlekłych. Ja natomiast byłem w roku 2000 recenzentem pracy doktorskiej obecnego profesora Zbigniewa Krasieńskiego oraz w latach 1999 i 2000 doktorantów profesora Stanisława Zapalskiego oraz profesora Piotra Krokowicza.

Z profesorem Maciejem Sopałą w latach od 2003 do chwili obecnej ściśle współpracujemy w ramach Polskiego Towarzystwa Leczenia Ran wspierając się w organizacji wielu wspólnych sesji, warsztatów i zjazdów tego Towarzystwa. Z kolei z profesorem Zbigniewem Krasieńskim uczestniczyliśmy wspólnie w kilku badaniach klinicznych a aktualnie rozpoczynamy nowe badanie międzynarodowe w tętniakach aorty leczonych specjalnymi balonami lekowymi, gdzie będziemy reprezentować Polskę jako jedyne ośrodki.

Dorobek Naukowy:

Mój łączny dorobek naukowy obejmuje 629 publikacji z czego 115 wyszczególnionych jest w PubMed.

Łączna wartość punktacji KBN/MNiSzW: 4203.500

Wartość wskaźnika IF: 189.168

Cytowania (Scopus): 3014

Index H=22 (Scopus)

Ponadto:

Listy do redakcji czasopism

Wartość wskaźnika IF: 2.357 i łączna wartość punktacji KBN/MNiSzW: 30.000

Grupy badawcze

Wartość wskaźnika IF: 6.291 i łączna wartość punktacji KBN/MNiSzW: 30.000

Brałem aktywny udział w wielu randomizowanych badaniach (multicenter studies) zarówno do oceny leków w prewencji i leczeniu zakrzepicy żył głębokich, chromania przestankowego w niedokrwieniu kończyn dolnych oraz opatrunków w leczeniu owrzodzeń żylnych goleni.

Byłem promotorem 14 prac doktorskich a 4 osoby z mojego zespołu zakończyły pomyślnie przewody habilitacyjne, w tym jedna osoba została tytułarnym profesorem. W roku 2003 z powodzeniem przeprowadziłem proces nadania prof. Larsowi Norgrenowi tytułu doctora honoris causa w Akademii Medycznej w Bydgoszczy. Ponadto byłem recenzentem wielu prac doktorskich, w tym doktora honoris causa, habilitacyjnych oraz na stopień profesora.

Działalność dydaktyczna:

W latach 1979-1988 prowadziłem Koło Naukowe przy Katedrze i Klinice Chirurgii Ogólnej i Naczyń w ramach którego ukazało się kilka prac w Polskim Przeglądzie Chirurgicznym. (1. A. Jawień, W. Szczęsny, H. Juźków, J. Domański, P. Jarzemski. *Przydatność pomiarów ciśnień na opuszkach palców rąk podczas naprzemiennego ucisku tętnic przedramienia w chirurgii naczyń. Pol. Przegl. Chir. 1987 T. 59 s. 459-464*; 2. A. Jawień, J. Rymaszewski, W. Cyrankiewicz, I. Guzik, Z. Mackiewicz. *Analiza odległych wyników drożności protez i przeżycia chorych po wszczepieniu protez aorto-udowych za pomocą Life-Table Analysis. Pol. Przegl. Chir. 1988 T. 60 s. 971-978.*)

Zajęcia dla studentów Wydziału Lekarskiego prowadzę od roku 1979 do chwili obecnej z przerwami na zagraniczne wyjazdy szkoleniowe. Od roku 2012 prowadzę także zajęcia dla studentów anglojęzycznych w zakresie chirurgii naczyniowej.

Członkostwo w Towarzystwach Naukowych i pełnione funkcje:

1. Polskie Towarzystwo Chirurgii Naczyniowej – członek założyciel 2002 rok, członek Zarządu Głównego od 2001 do 2006, prezes PTChN w latach 2018-2020, **członek honorowy PTChN** od roku 2016,
2. European Venous Forum – członek założyciel w roku 1999, Prezydent Towarzystwa w roku 2004,
3. **Członek Korespondent** Niemieckiego Towarzystwa Flebologicznego – 2004
4. Czeskie Towarzystwo Flebologiczne – 2005 – **członek honorowy**,
5. European Society for Vascular Surgery – Przedstawiciel Polski 2010-2013 i 2022-2025, Prezydent Towarzystwa 2014/2015,
6. World Federation of Vascular Societies – Prezes Towarzystwa 2017,
7. European Wound Management Association – członek zarządu 2011-2014
8. Towarzystwo Chirurgów Polskich – członek Zarządu Głównego od 1999 do 2011, Przewodniczący Komisji ds. Szkolenia i Specjalizacji 2007-2009,
9. International Union of Angiology - przedstawiciel Polski w Zarządzie Unii od 2000, Sekretarz Generalny 2010-2014,
10. Polskie Towarzystwo Angiologiczne – prezes w latach 1996-1998, członek Zarządu Głównego 1996-2012
11. Polskie Towarzystwo Flebologiczne – członek Zarządu Głównego od 2000 a od 2003 do 2006 roku Prezes PTF, od roku 2009 **członek honorowy PTF**,
12. Polskie Towarzystwo Leczenia Ran – członek założyciel w roku 2003, prezes w latach 2006-2009 i 2009-2012, członek zarządu głównego od 2012 do chwili obecnej, od 2019 do chwili obecnej vice-prezes PTLR,
13. Polskie Towarzystwo Gastroenterologiczne - członek zarządu oddziału bydgoskiego w latach 2000-2002,
14. Polski Klub Koloproktologiczny – członek w latach 1996-2011,
15. Polskie Towarzystwo Udaru Mózgu – członek Sądu Koleżeńskiego 2002 - 2004

Brałem udział w wielu zjazdach i sympozjach naukowych w tym w ponad 400 na zaproszenie. Byłem organizatorem wielu kongresów, w tym takich międzynarodowych, jak Zjazd EVF w Warszawie w roku 2004, Zjazd ESVS w Porto, Portugalii w roku 2015 czy też zjazdu EWMA w Krakowie w roku 2018. W latach 1999 – 2009 organizowałem co 2 lata Polsko-Włoskie Spotkania Flebologiczne w Bydgoszczy, które cieszyły się dużym zainteresowaniem, gdyż popularyzowały wiedzę o chorobach żył i podnosiły poziom diagnostyki i leczenia chorych z przewlekłą chorobą żył w Polsce, gdyż w tamtym okresie czasie specjaliści z Włoch stanowili światową czołówkę w tej specjalności. Dodatkowo, organizowałem liczne zjazdy Towarzystw, których byłem prezesem.

Członkostwo w innych Stowarzyszeniach:

Towarzystwo Polsko-Włoskie - zastępca przewodniczącego od 1999 do 2009

Fundacja „Prophilaktikos” – członek zarządu

Fundacja „Sanum – Służę, Uczę, Leczę” – prezes fundacji

Czasopisma medyczne:

Leczenie Ran – redaktor naczelny od 2006 – do chwili obecnej

Acta Angiologica – redaktor naczelny 1998 – 2016, członek kolegium redakcyjnego do chwili obecnej

Przegląd Flebologiczny – z-ca redaktora naczelnego 2000-2009

International Angiology – member of International Board

Acta Phlebologica – member of International Scientific Board – do chwili obecnej

European Journal of Vascular and Endovascular Surgery – member of International Board w latach 2010-2013,

Medycyna Specjalistyczna – z-ca redaktora naczelnego w latach 1998-2002

Nautilus – member of scientific board

Primum Non Nocere – biuletyn Samorządu Lekarskiego – Przewodniczący Komitetu Redakcyjnego w latach 1993-2000,

Journal of Phlebology – member of International Scientific Board

Angiologie – member of International Scientific Board

Venous Digest by Fax – member of International Scientific Board

Prakticka Flebologie – member of International Scientific Board

The Internet Journal of Thoracic and Cardiovascular Surgery - member of International Scientific Board

Udar mózgu – członek kolegium redakcyjnego

Chirurgia Polska – członek kolegium redakcyjnego

Przewodnik Lekarza – członek Rady Naukowej w latach 2000-2002

Jestem aktywnym recenzentem w wielu czasopismach zagranicznych i polskich.

Nagrody:

Nagrody Rektora Akademii Medycznej w Bydgoszczy:

1986 – nagroda III stopnia za szczególne osiągnięcia dydaktyczne i wychowawcze w roku akademickim 1984/85,

1987 – nagroda zespołowa pierwszego stopnia za szczególne osiągnięcia naukowe w roku 1986/87,

2002 – nagroda indywidualna II stopnia za działalność organizacyjno-naukową,
2003 – nagrodę indywidualną I stopnia za działalność naukowo-organizacyjną,
2004 – nagroda indywidualna I stopnia za działalność naukowo-dydaktyczną i organizacyjną.

Nagrody Rektora Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu:

2006 – nagroda zespołowa I stopnia za osiągnięcia w dziedzinie naukowo-badawczej w 2005 roku,
2006 – nagroda zespołowa II stopnia za osiągnięcia w dziedzinie naukowo-badawczej w 2005 roku,
2011 – nagroda zespołowa III stopnia za osiągnięcia w dziedzinie naukowo-badawczej w 2010 roku,
2016 – nagroda indywidualna III stopnia za zaangażowanie w pracę dla dobra Uczelni,
2018 – nagroda indywidualna III stopnia za czynny udział w procesie rekrutacji na anglojęzyczne studia stacjonarne,
2020 – nagroda za wysoko punktowaną publikację naukową,
2020 – zespołowe wyróżnienie za osiągnięcia uzyskane w dziedzinie naukowej w roku 2019.

2003 – nagroda na zjeździe ESVS w Dublinie za najlepszą pracę doświadczalną.
2007 – nagroda na zjeździe EVF w Istambule za najlepszą przedstawioną pracę na zjeździe.

Pozostałe nagrody:

1983 – Nagroda Wojewódzka II stopnia za całokształt badań naukowych w dziedzinie zawodowych chorób naczyniowych,
2002 – nagroda Allianz w dziedzinie „Nauka” za przeprowadzenie szeregu unikalnych w skali europejskiej operacji ratujących życie i zdrowie chorym oraz organizację konferencji i zjazdów naukowych,
2010 – nagroda Złoty Skalpel czasopisma Puls Medycyny – wyróżnienie w kategorii „Diagnostyka i badania przesiewowe” za program wczesnego wykrywania tętniaka aorty brzusznej wdrożony w województwie kujawsko-pomorskim.
2011 – nagroda Marszałka Województwa Kujawsko-Pomorskiego w kategorii „działalność prozdrowotna” za wprowadzenie badań przesiewowych w tętniaku aorty brzusznej,
2019 – nagroda Dyrektora Szpitala Uniwersyteckiego Nr 1 im. dr. A. Jurasza za szczególny wkład i inicjatywę na rzecz podnoszenia jakości pracy w Szpitalu.

Inne nagrody i wyróżnienia:

1. W roku 2009 uzyskałem na dwa lata zaszczytny i honorowy tytuł Ambasadora Regionu Kujawsko-Pomorskiego, który nadała mi kapituła tego tytułu i głosy społeczeństwa regionu.
2. W roku 2013 zostałem wybrany w ogólnopolskim konkursie w Lublinie na Mistrza Mowy Polskiej. Był to pierwszy taki tytuł nadany chirurgowi w wieloletniej historii tego konkursu.
3. W roku 2018 zostałem wybrany przez kapitułę nagrody „Bydgoskich Autografów” do odstonięcia swojego podpisu na ulicy Długiej. Nagroda ta jest przyznawana osobom, które w szczególny sposób swoją pracą i działalnością promują miasto Bydgoszcz. Dzięki tej nagrodzie znalazłem się w gronie tak znakomitych laureatów jak np. Irena Szewińska, Rafał Blechacz czy Zbigniew Boniek.

Odnaczenia:

5.02.2004 – odznaka i dyplom „Zasłużony dla Samorządu Lekarskiego” nadana przez Okręgową Radę Lekarską w Bydgoszczy,

26.10.2016 – tytuł Zasłużony od Polskiego Towarzystwa Lekarskiego nadany przez prezesa PTL prof. Waldemara Kostewicza

11.11.2018 – Medal 100-lecia odzyskania przez Polskę niepodległości nadany przez premiera RP Mateusza Morawieckiego

Hobby:

Moje hobby to od wielu lat prowadzenie drzewa genealogicznego własnego rodu. Daje mi to możliwość docierania do ciekawych ludzi noszących to samo nazwisko co ja. W tej podróży dotarłem także do Jana Pawła II, polskiego Papieża, który jako jeszcze młody wikary z Niegowici, przybrał w latach 1949-1967 pseudonim Andrzej Jawień i podpisywał nim większość swoich wierszy, poematów i utworów, w tym słynną pozycję „Przed sklepem jubilera”.

Ponadto uwielbiam podróżowanie i wszelkiego typu wyprawy w nieznanne. Jedną z najciekawszych moich podróży jaką odbyłem była wyprawa himalaistyczna w roku 2007 „Tilicho Peak and Tilicho Lake” zorganizowana przez Klub Wysokogórski z Bydgoszczy przy wsparciu Urzędu Miejskiego Bydgoszczy, gdzie pełniłem rolę lekarza wyprawy.

Ponadto jestem miłośnikiem muzyki klasycznej i to zainteresowanie datuje się z okresu mojego uczęszczania do szkoły muzycznej. Festiwale Chopinowski, Rubinsteina i Wieniawskiego są przeze mnie chętnie oglądane i słuchane.

Stan rodzinny:

Jestem żonaty, moja żona Zofia jest magistrem wychowania fizycznego. Posiadamy dwoje dzieci, syna i córkę i siedmioro wnucząt. Syn Andrzej i synowa Natalia kontynuują tradycje medyczne jako lekarze Uniwersytetu Medycznego im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu, natomiast córka Aleksandra i zięć Paweł Litwinowiczowie są architektami i prowadzą dobrze prosperującą pracownię architektoniczną w Poznaniu.