

Katowice 04.12.2019

Katedra i Zakład
Anatomii Prawidłowej

40-752 Katowice
ul. Medyków 18
www.anatomia.sum.edu.pl

KIEROWNIK KATEDRY
prof.dr hab. n. med. Grzegorz Bajor

tel.: (+48 32) 252 64 87
fax: (+48 32) 252 64 87

SEKRETARIAT
tel.: (+48 32) 252 64 87
fax: (+48 32) 252 64 87
iwalentynska-sowa@sum.edu.pl
anatom@sum.edu.pl
donacja@sum.edu.pl



HR EXCELLENCE IN RESEARCH

Ocena

dorobku naukowego, dydaktycznego i organizacyjnego

oraz osiągnięcia naukowego pt. „Otyłość jako czynnik ryzyka uszkodzenia nerek i rozwoju przedwczesnej miażdżycy u dzieci”

dr n. med. Anny Medyńskiej,

**adiunkta Katedry i Kliniki Nefrologii Pediatricznej DSK nr 4/
Akademickiego Szpitala Klinicznego/Uniwersyteckiego Szpitala
Klinicznego we Wrocławiu**

Recenzja została sporządzona w następstwie zawarcia ze mną przez Dziekana Wydziału Lekarskiego Kształcenia Podyplomowego Uniwersytetu Medycznego im. Piastów Śląskich z siedzibą we Wrocławiu Panią Prof. dr hab. Joannę Rymaszewską w dniu 09.09.2019 r. „Umowy o Dzieło” nr 44/4010-11/2019, informującej mnie jednocześnie o powołaniu w skład komisji habilitacyjnej w celu przeprowadzenia postępowania habilitacyjnego dr n. med. Anny Medyńskiej, wszczętego w dn. 23.04.2019 r. w dziedzinie *nauki medyczne*, dyscyplina: *medycyna*.

Przedmiotem recenzji jest stwierdzenie czy osiągnięcia naukowe Kandydata:

1. spełniają kryteria określone w art.16 Ustawy z dnia 14.03.2003 o stopniach naukowych i tytule w zakresie sztuki (Dz.U. nr 65, poz. 595 z późn. zmianami) oraz
2. stanowią podstawę do nadania stopnia naukowego doktora habilitowanego.

Oceny dokonałem zgodnie z kryteriami oceny osiągnięć osoby ubiegającej się o nadanie stopnia naukowego doktora habilitowanego, określonych Rozporządzeniem Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dn. 01.09.2011 (Dz.U. nr 196, po. 1165).

KIEROWNIK
Katedry i Zakładu Anatomii Prawidłowej
Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach
prof. dr hab. n. med. Grzegorz Bajor



Dostarczone dokumenty

Dokumentacja, którą otrzymałem w związku z postępowaniem habilitacyjnym dr n. med. Anny Medyńskiej zawiera:

1. wniosek z dnia 23.04.2019 r. o przeprowadzenie postępowania habilitacyjnego w dziedzinie *nauki medyczne*, w dyscyplinie *medycyna*, wskazujący Wydział Lekarski Kształcenia Podyplomowego Uniwersytetu Medycznego im. Piastów Śląskich we Wrocławiu jako jednostkę organizacyjną do przeprowadzenia postępowania habilitacyjnego,
2. dyplom (kopia) stwierdzający uzyskanie stopnia doktora nauk medycznych,
3. autoreferat w języku polskim,
4. autoreferat w języku angielskim,
5. wykaz wszystkich opublikowanych prac naukowych i osiągnięć naukowych, analiza bibliometryczna, wykaz cytowań na podstawie bazy Web of Science Core Collection potwierdzone przez Bibliotekę Główną Uniwersytetu Medycznego we Wrocławiu
6. wykaz opublikowanych prac naukowych oraz informacje o osiągnięciach dydaktycznych , współpracy naukowej, popularyzacji nauki (zał. Nr 1a/l)
7. dane kontaktowe wnioskodawcy
8. płytę CD zawierającą wszystkie załączniki
9. monografia jako osiągnięcie naukowe pt. "Otyłość jako czynnik ryzyka uszkodzenia nerek i rozwoju przedwczesnej miażdżycy u dzieci"
10. analizę bibliometryczną (zał.nr 1b) publikacji autorstwa dr n. med. Anny Medyńskiej w postępowaniu o nadanie stopnia naukowego doktora habilitowanego, sporządzonego przez Bibliotekę Główną Uniwersytetu Medycznego we Wrocławiu, Oddział Informacji Naukowej i Bibliografii w dniu 21.03.2019 r.,

AM

Informacje o habilitancie

Kandydatka ubiegająca się w postępowaniu o nadanie stopnia naukowego doktora habilitowanego uzyskała dyplom lekarza na Akademii Medycznej we Wrocławiu na Wydziale Lekarskim w 1994 roku. Kolejno dyplomy w zakresie specjalizacji z pediatrii: I stopień specjalizacji z zakresu pediatrii w 1998 r., dyplom specjalisty II stopnia w zakresie pediatrii w 2002 r., dyplom specjalisty w dziedzinie nefrologii w 2008 r., dyplom specjalisty w dziedzinie nefrologii dziecięcej w 2016 r. Na podstawie rozprawy doktorskiej pt.: *„Ocena stężenia wybranych cytokin i ich rozpuszczalnych receptorów w surowicy krwi dzieci z przewlekłą niewydolnością nerek leczonych zachowawczo i nerkozastępczo”*.

Staż podyplomowy w latach 1994-1995 Habilitantka odbywała w Specjalistycznym Szpitalu im.L.Rydygiera we Wrocławiu. Kandydatka ukończyła w 1999 r. studia doktoranckie na Katedrze i Klinice Nefrologii Pediatricznej Wydziału Lekarskiego Kształcenia Podyplomowego Akademii Medycznej we Wrocławiu. Do chwili obecnej jest stałym pracownikiem Katedry i Kliniki Nefrologii Pediatricznej przechodząc wszystkie szczeble kariery zawodowej lekarza awansując na stanowisko adiunkta Katedry.

Osiągnięcia naukowe

Kandydata dokonała wskazania osiągnięcia wynikającego z art. 16 ust. 2 ustawy z dnia 14 marca 2003 r. o stopniach naukowych i tytule naukowym oraz o stopniach i tytule w zakresie sztuki (Dz. U. 2016 poz. 882 ze zm. w Dz. U. 2016 poz. 1311), które zostało zatytułowane **„Otyłość jako czynnik ryzyka uszkodzenia nerek i rozwoju przedwczesnej miażdżycy u dzieci”** w formie monografii.

Poruszony przez Kandydatkę tematy w jej monografii jest bardzo ważny z punktu widzenia naukowego, posiadają duże walory poznawcze oraz ma wpływ na praktykę lekarską tak pediatryczną, nefrologiczną jak i chirurga-urologa dziecięcego. Bowiem coraz częściej w polskich ośrodków chirurgii dziecięcej podejmuje się leczenia operacyjnego, bariatrycznego młodocianych pacjentów. Monografia Kandydatki potwierdza jej wielkie zaangażowanie, wręcz pasję w poszukiwaniu rozwiązań problemu badawczego o jednolitym zagadnieniu tematycznym jakim jest otyłość u dzieci i młodzieży. Kandydatka słusznie zauważa że „częstość występowania nadwagi i otyłości u dzieci w ostatnim dwudziestoleciu istotnie wzrosła i obecnie przybrała rozmiar epidemii”. Nie bez znaczenia jest więc wczesne wdrożenie adekwatnego postępowania prewencyjnego i terapeutycznego, które uchroni dzieci i młodzież w życiu

dorostym przed rozwojem zagrażających zdrowiu i życiu powikłań. Cennym jest, że Kandydatka podejmuje się rozważania naukowego nad wczesnymi skutkami otyłości u dzieci i młodzieży spoglądając również w kliniczną przyszłość tych młodych otyłych ludzi. Trafny wybór dociekań naukowych Kandydatki wyraźnie dostrzega się w licznie przytaczanych pozycjach literatury, a z których wynika że do chwili obecnej ukazały się nieliczne prace na ten temat, gdzie ich wyniki nie są jednoznaczne.

Kandydatka postawiła sobie za cel niniejszej monografii, wskazanej jako osiągnięcie naukowe do stopnia doktora habilitowanego, dokonanie oceny stanu nerek i naczyń krwionośnych u dzieci z otyłością oraz ich wzajemne powiązania w odniesieniu do stopnia otyłości i zaburzeń metabolicznych towarzyszących tej patologii. Zagadnienie ujęła w sześciu punktach na które w sposób przemyślany i zaplanowany dążyła do uzyskania odpowiedzi ostatecznie poprzez wyciągnięcie rzetelnych i udokumentowanych wyników wniosków.

Kandydatka objęła badaniami 125 dzieci i nastolatków, w tym 68 dziewczynek, pacjentów Kliniki Endokrynologii i Diabetologii Wieku Rozwojowego Uniwersytetu Medycznego we Wrocławiu, hospitalizowanych z powodu otyłości lub nadwagi. Do grupy badanej włączono wyłącznie dzieci z nadwagą/otyłością prostą, bez współistniejących przewlekłych schorzeń, u których w momencie przeprowadzania badań nie stwierdzono ostrych chorób infekcyjnych. Wiek dzieci wahał się w granicach od 8 do 17,9 lat. Zgodnie z założeniami pracy grupę badaną podzielono na dwie podgrupy w zależności od SDS BMI. Do podgrupy pierwszej włączono 60 pacjentów z SDS BMI między 2-4. Do podgrupy drugiej, z SDS BMI >4 włączono 50 dzieci. Do grupy kontrolnej zaliczono 33 zdrowych rówieśników z prawidłową masą ciała. W sposób precyzyjny wskazała metodykę, plan badań oraz określiła swój udział w przeprowadzonych badaniach, zwłaszcza na etapie badań laboratoryjnych. Wykazała się przy tym umiejętnością nawiązania współpracy z innymi jednostkami uniwersyteckimi, których współudział był nieodzowny w realizacji postawionych sobie celów badawczych. Kandydatka określiła dokładnie metody analizy statystycznej, które zastosowała podczas popracowania swoich wyników badań. W sposób czytelny i przejrzysty przedstawiła wyniki w formie tabel i rycin opatrując je krótkimi komentarzami. Na podstawie przeprowadzonych badań



u dzieci z otyłością wykazała znacząco zwiększone wydalanie α -1 kwaśnej glikoproteiny, która jak podaje Kandydatka, „według wielu autorów wyprzedzać może pojawienie się mikroalbuminurii..”, czego nie stwierdziła w badaniach własnych. Ekspresja mRNA białek podocyta okazała się być w badanej grupie otyłych istotnie większa tylko w odniesieniu do podocyny. Oceniając wskaźniki uszkodzenia cewek nerkowych Kandydatka wykazała, że wydalanie z moczem netryny-1, α GST, π GST i kalprotektyny było znacząco wyższe u otyłych dzieci w porównaniu do szczupłych rówieśników. Stwierdziła również wyższe stężenie kalbindyny w moczu otyłych, ale nie osiągnęło ono jednak statystycznej znamienności. Wartości eGFR były znacząco wyższe u otyłych dzieci podobnie jak surowicze stężenie C-końcowego fragmentu agryny i cystatyny C. W wyniku analizy czynników rozwoju ryzyka miażdżycy wykazała, że zarówno surowicze stężenie E-selektyny, hsCRP oraz salusyny β były znacząco wyższe w badanej grupie w porównaniu do grupy kontrolnej. E-selektyna wykazywała istotną korelację ze stężeniem AGEs, które również były znacząco wyższe w grupie otyłych. Jedynie stężenie salusyny α , wyższe w grupie otyłych, wykazywało tendencję wzrostową wraz z narastaniem otyłości. U dzieci z SDS BMI>4 stwierdzono najwyższe stężenia tej molekuly. Wskazała również na znacząco wyższe wartości PWV i sAF u dzieci otyłych w porównaniu do grupy kontrolnej. To wg. Kandydatki przemawia za wczesnymi zmianami w naczyniach.

W oparciu o uzyskane wyniki Kandydatka sformułowała dziewięć wniosków, których podsumowaniem jest stwierdzenie, że u dzieci z otyłością, pomimo braku jawnych objawów dysfunkcji nerek i zaburzeń naczyniowych, dochodzi do subklinicznego uszkodzenia wszystkich struktur nefronu: kłębuszka nerkowego, cewek proksymalnych, dystalnych oraz zbiorczych, a także do wczesnych zmian w naczyniach. Wnioski szczegółowe, które proponuje Kandydatka znajdują oparcie w uzyskanych wynikach oraz całości wywodów, które przedstawia w monografii. Kandydatka wskazała również na przydatność badanych parametrów takich jak: α -1 kwaśna glikoproteina, netryna-1, kalprotektyna czy C-końcowy fragment agryny, jako markerów uszkodzenia nerek w populacji otyłych dzieci. Kandydatka uznała, że osiągnięte przez nią wyniki mają znaczenie dla praktyki klinicznej. Wskazuje również na konieczność przeprowadzenia wczesnej diagnostyki w kierunku uszkodzenia nerek i naczyń

As.

u dzieci z otyłością oraz objęcia specjalistyczną opieką pacjentów. W rozdziale „Dyskusja” Kandydatka podejmuje się dojrzałej i merytorycznej dyskusji z wynikami innych badaczy licznie przytaczanych z wykazu piśmiennictwa. Nie unika krytycznego spojrzenia na osiągnięcia innych autorów dostrzegając obszary badawcze nad którymi należałoby się pochylić. Również w tym rozdziale Kandydatka bardzo wnikliwie rozważa przydatność oznaczeń wskaźników funkcji nerek, uszkodzenia kłębuszka nerkowego, badań adipokiny oraz markerów uszkodzenia nerek opatrząc wyniki licznymi własnymi komentarzami. Dodam, że Kandydatka podjęła się w swojej monografii próby weryfikacji hipotezy odnośnie otyłych dzieci u których proces miażdżycowy może być przyśpieszony, a zaburzenia metaboliczne, towarzyszące otyłości już w tej grupie wiekowej, mogą prowadzić do uszkodzenia nerek.

Kandydatka uzyskała pisemną zgodę na udział dzieci w badaniach od ich opiekunów prawnych, a także od pacjentów powyżej 16 roku życia. Na przeprowadzenie badań uzyskała zgodę Komisji Bioetycznej powołanej przez Uniwersytet Medyczny we Wrocławiu (nr zgody, 376/2016).

Wachlarz proponowanych badań oraz dojrzałość interpretowania wyników świadczy o znakomitym warsztacie naukowym Kandydatki, a jednocześnie podkreśla wysoki poziom naukowo-badawczy jednostki z której wywodzi się Kandydatka. Potwierdza również doskonałe możliwości diagnostyczne i badawcze oraz doświadczenie Katedry i Kliniki w której pracuje. Habilitantka porusza się bardzo swobodnie w obrębie przedstawianych zagadnień co wynika zapewne z Jej dużej wiedzy i umiejętności. Sposób przeprowadzenia analizy dowodzi sporego doświadczenia klinicznego. Temat rozprawy dotyczy zagadnienia aktualnego i ambitnego, a przeprowadzenie rozbudowanych badań laboratoryjnych i testów zasługuje na uznanie. Czy mam jakieś uwagi do oceny monografii? Nie. Zawarty tam materiał jest dla mnie dziełem skończonym pod względem treści i formy.

Tym samym stwierdzam, że Art.16.1 ustawy z dnia 14 marca 2003 r. o stopniach naukowych i tytułach naukowych oraz stopniach i tytułach w zakresie sztuki (Dz. U. nr 65, poz. 595 ze zmian.) dopuszcza do postępowania habilitacyjnego osiągnięcie, o którym mowa w ust.1, a które

przedstawia Kandydatka i spełnia wymagania stawiane w cytowanym powyżej artykule ustawy.

Na podstawie wykazu kryteriów zawartych w Rozporządzeniu MNiSW z 1 września 2011 r., § 3, ustęp 5 podjąłem się oceny dorobku naukowego dr n.med. Anny Medyńskiej.

Kandydatka podaje stan swojego dorobku naukowego na dzień 21.03.2019 stwierdzając, że jej dorobek stanowi 61 publikacji pełno tekstowych, w tym - 34 to prace oryginalne, 7 kazuistycznych, 7 poglądowych, 1 monografia (rozprawa doktorska), 4 rozdziały w podręcznikach, 5 oryginalnych prac pełnotekstowych w suplementach czasopism oraz 3 publikacje z udziału w badaniach wieloośrodkowych - prace kontrybutorskie. 15 prac zostało ogłoszonych w czasopismach z listy filadelfijskiej, uzyskując współczynnik oddziaływania **(IF) 33,285 punktów. Dodatkowo, łączna punktacja za prace kontrybutorskie wynosi 22,186. Prace, których jest współautorem uzyskały 125 cytowań wg bazy Web of Science Core Collection, bez autocytowań – 123, współczynnik Hirscha - 7.** Tutaj Kandydatka wymienia uznane przez siebie za najważniejsze pod względem miejsca publikacji (czasopisma) cztery oryginalne prace, cyt. „publikowałam m.in. w *Kidney International* (IF- 8,520), *Pediatric Nephrology* (IF- 2,881), *Quality of Life Research* (IF- 2,864), *Kidney and Blood Pressure Research* (IF-1,902), *Clinical and Experimental Pharmacology and Physiology* (2,092).

Stwierdzam dużą aktywność Kandydatki na forum krajowych i międzynarodowych konferencjach naukowych. Wyniki prac były prezentowane na licznych międzynarodowych i krajowych kongresach naukowych. Odzwierciedleniem tej aktywności są chociażby 93 komunikaty zjazdowe, w tym 34 zagraniczne, opublikowane w większości w czasopismach o zasięgu międzynarodowym oraz 59 polskich. Kandydatka była również zapraszana jako wykładowca do wygłoszenia 9 wykładów programowych na konferencjach krajowych tematycznie związanych z pediatrią i nefrologią.

Kandydatka w załączonej do wniosku dokumentacji nie zgłosił patentów jak również nie zgłosił wynalazków, ani wzorów użytkowych. Nie ma obowiązku zgłoszenia patentów, chociaż takowe świadczą o wniesieniu własnej myśli do dorobku naukowego i badawczego.

Podsumowując uważam, że dr n. med. Anna Medyńska spełnia wymogi określone w paragrafie 3 pkt. 5 Rozporządzenia Ministra z 1 września 2011 r. Jej dorobek naukowy jest imponujący a aktywność na forum krajowym i międzynarodowym oceniam jako wysoce wartościowy.

Kontynuując ocenę osiągnięć naukowo-badawczych w oparciu o ww. Rozporządzenie odniosę się do § 4 i 5. Kandydatka opublikowała trzynaście prac naukowych znajdujących się w bazie Journal Citation Reports (JRC). Uwzględnia swoją pozycję na liście współautorów, gdzie pierwszym autorem jest w jednej publikacji, drugim współautorem jest pięciokrotnie i kolejnym siedmiokrotnie. We wszystkich publikacjach określa swój wkład pracy w powstanie publikacji wyrażony w procentach. Podaje współautorstwo w dwóch publikacjach o charakterze opisu przypadków w czasopismach posiadających IF, oraz w trzech publikacjach badań wielośrodkowych w czasopismach z IF.

W czasopismach nie posiadających IF Kandydatka jest współautorką 21 pozycji pełno tekstowych oraz pięciu opisów przypadków, prac poglądowych bez IF siedem. Jest współautorką czterech monografii, podręczników, skryptów.

Kandydatka uzyskała za publikacje w czasopismach z listy filadelfijskiej 33,285 punktów, w tym znajdują się dwie publikacje zaliczone jako opisy przypadków w liczbie 3,691 IF oraz dodatkowo łączną punktację za prace kontrybutorskie w liczbie 22,186 IF. To dało sumarycznie 504,0 punktów KBN/MNiSW oraz liczbę cytowań równą 125 punktów i indeks Hirsha = 7 wg. Web of Science Core Collection na dzień 21.03.2019r. Kandydatka była również powoływana na recenzenta naukowego w takich czasopismach jak: Journal of Environmental and Public Health, Advances in Interventional Cardiology, International Journal of Nephrology, Family Medicine & Primary Care Review, Pediatria Polska.

W działalności naukowej Kandydatki godnym zauważenia jest fakt jej aktywności w pozyskiwaniu grantów oraz projektów badawczych. Była kierownikiem projektu badawczego - grantu KBN dla młodych naukowców (w latach 2000-2001) „Ocena stężenia endoteliny i tlenu azotu we krwi i w moczu u dzieci z przewlekłą niewydolnością nerek leczonych zachowawczo” oraz kierownikiem 4 projektów badawczych w ramach prac własnych uczelni:



„Leptynemia u dzieci z zespołem nerczycowym” Projekt badawczy w ramach badań własnych Uczelni Nr 696, UM, Wrocław, 2000-2001,

„Ocena stężenia adiponektyny u dzieci z idiopatycznym zespołem nerczycowym i przewlekłą niewydolnością nerek.” Projekt badawczy w ramach badań własnych Uczelni Nr 696, UM, Wrocław, 2004-2006.

„Ocena stężenia rezystyny i wisfatyny u dzieci z zespołem nerczycowym i przewlekłą niewydolnością nerek.” Projekt badawczy w ramach badań własnych Uczelni Nr 1495, UM, Wrocław, 2006-2007.

„Czynniki ryzyka rozwoju miażdżycy i zaburzenia w układzie sercowo-naczyniowym u dzieci z przewlekłą chorobą nerek leczonych zachowawczo i nerkozastępczo.” Projekt badawczy w ramach badań własnych Uczelni Nr 1929, UM, Wrocław, 2009-2011

- projektu badawczego w ramach działalności statutowej:

„Przebieg i czynniki rokownicze u chłopców z zastawką cewki tylnej” Projekt badawczy nr ST-192 w ramach działalności statutowej, UM, Wrocław, 2007 – 2009

Aktualnie jest kierownikiem 1 projektu badawczego w ramach działalności statutowej: „Otyłość jako czynnik ryzyka rozwoju przewlekłej choroby nerek u dzieci” Projekt badawczy nr ST-C210.16.082 (2016-2019).

Ponadto Kandydatka brała udział jako członek zespołu w 13 ukończonych projektach badawczych w ramach prac własnych uczelni i działalności statutowej. Jest członkiem międzynarodowej grupy badawczej zajmującej się steroidoopornym zespołem nerczycowym u dzieci (PodoNet: Consortium for Clinical, Genetic and Experimental Research into Hereditary Diseases of the Podocyte), którego prace są finansowane z Europejskich Funduszy E-Rare, udział od 2010 roku.

To w mojej ocenie imponująca aktywność naukowa świadcząca o bardzo dobrym warsztacie naukowym tak Kandydata jak i jednostki naukowo-badawczej w której pracuje.

Wyrazem aktywności Naukowej Kandydatki są liczne nagrody , którymi została uhonorowana i tutaj pozwolę sobie je wymienić.

Za działalność naukową, dydaktyczną i organizacyjną otrzymała następujące nagrody i wyróżnienia:



- Nagroda zespołowa II stopnia za ważne i twórcze osiągnięcia w pracy naukowo-badawczej, 2001 rok, Rektor Akademii Medycznej we Wrocławiu
- Nagroda Polskiego Towarzystwa Nefrologii Dziecięcej za najlepsze doniesienie ustne, którego była współautorem, prezentowane podczas IV Ogólnopolskiego Sympozjum Nefrologii Dziecięcej Cieplice-Zdrój, 3-5 maja 2001
- Nagroda Polskiego Towarzystwa Nefrologii Dziecięcej za pracę pt „Stężenie MCP-1 i RANTES w surowicy i w moczu dzieci chorych na przewlekłe kłębuszkowe zapalenie nerek.” najlepszą publikację polską w dziedzinie nefrologii pediatrycznej w latach 2003-2005, której była współautorem.
- Nagroda indywidualna II stopnia za ważne i twórcze osiągnięcia w pracy dydaktycznej i organizacyjnej za całokształt działalności, 2014 rok, Rektor Uniwersytetu Medycznego we Wrocławiu
- Nagroda indywidualna II stopnia za ważne i twórcze osiągnięcia w pracy organizacyjnej, 2016 rok, Rektor Uniwersytetu Medycznego we Wrocławiu za wybitny wkład pracy w organizację XXXIII Zjazdu Polskiego Towarzystwa Pediatrycznego.

Warta odnotowania jest również umiejętność współpracy z innymi ośrodkami badawczym, tak w obrębie macierzystej uczelni, jak również z ośrodkami naukowymi w kraju. Dla ścisłości wymienię za Kandydatką:

- współpraca z Laboratorium Genetyki Klinicznej Gdańskiego Uniwersytetu Medycznego w zakresie wykonywania badań genetycznych w steroidoopornych zespołach nerczycowych u dzieci - analiza genu NPHS2 oraz eksonów 8 i 9 genu WT1 przy użyciu techniki sekwencjonowania bezpośredniego.
- współpraca ze wszystkimi ośrodkami uniwersyteckimi w Polsce, prowadzącymi leczenie nerkozastępcze
- współpraca z Kliniką Endokrynologii i Diabetologii Wieku Rozwojowego Uniwersytetu Medycznego we Wrocławiu
- współpraca z III Kliniką Pediatrii, Immunologii i Reumatologii Wieku Rozwojowego
- współpraca z Kliniką Otolaryngologii, Chirurgii Głowy i Szyi
- współpraca z Kliniką Okulistyki
- współpraca z Kliniką Transplantacji Szpiku, Onkologii i Hematologii Dziecięcej
- współpraca z Zakładem Radiologii Ogólnej i Pediatrycznej.

Przynależy do kilku Towarzystw Naukowych, w których pełniła m.in. funkcję skarbnika i sekretarza: 1. Polskie Towarzystwo Nefrologii Dziecięcej od 1998 roku, w latach 2003-2006 byłam członkiem Zarządu Głównego - skarbnikiem
2. Polskie Towarzystwo Pediatryczne, od 2011 r. do chwili obecnej - członek Zarządu Oddziału Dolnośląskiego Polskiego Towarzystwa Pediatrycznego – sekretarz, 3. Polskie Towarzystwo Nefrologiczne, 4. International Pediatric Nephrology Association. W lutym 2018r. została powołana na członka Państwowej Komisji Egzaminacyjnej w dziedzinie pediatrii.

Odnotowuję również czynny udział Kandydatki w komitetach organizacyjnych międzynarodowych i krajowych konferencji naukowych gdzie była dwukrotnie sekretarzem komitetów organizacyjnych i jednokrotnie ich członkiem. Od 2013 roku przewodniczy Komitetowi Organizacyjnemu „Konferencjom Dolnośląskiego Oddziału Pediatrycznego”, które odbywają się cyklicznie 4 razy w roku.

Ważne miejsce aktywności Kandydatki zajmuje również dydaktyka oraz popularyzacja nauki. Jak sama wymienia jest to szeroki wachlarz działalności. Z obowiązku recenzenta pozwolę sobie zacytować Habilitantkę:

„Szkolenie przeddyplomowe

- Od początku swojej pracy zawodowej prowadzę zajęcia ze studentami IV i VI roku Wydziału Lekarskiego z zakresu pediatrii i z nefrologii dziecięcej, a ze studentami III roku - ćwiczenia z propedeutyki pediatrii. Realizuję także ćwiczenia z pediatrii ze studentami IV roku Wydziału Lekarsko-Stomatologicznego oraz zajęcia z propedeutyki pediatrii ze studentami V roku analityki medycznej Wydziału Farmaceutycznego z Oddziałem Analityki Medycznej. Aktualnie prowadzę także seminaria z VI rokiem Wydziału Lekarskiego.
- W latach 1998-2004 przeprowadzała egzaminy praktyczne z pediatrii dla studentów Wydziału Lekarskiego.
- Jestem opiekunem praktyk wakacyjnych studentów UM.
- Od 13 lat roku pełnię funkcję adiunkta dydaktycznego w Klinice Nefrologii Pediatrycznej, koordynując prawidłową realizację ćwiczeń, układała również pytania do egzaminów testowych z pediatrii.

Szkolenie podyplomowe

GP

- Uczestniczę w szkoleniu podyplomowym lekarzy prowadząc wykłady w ramach kursów specjalizacyjnych z listy CMKP z pediatrii i nefrologii dziecięcej oraz kursów doskonalących z pediatrii.
- Jestem kierownikiem specjalizacji 4 lekarzy, w tym 3 w zakresie pediatrii i 1 w zakresie nefrologii”.

Podsumowując oceniam dorobek naukowy, dydaktyczny i popularyzatorski dr n. med. Anny Medyńskiej na podstawie wykazu kryteriów, którymi powinni kierować się recenzenci (Rozporządzenie Ministra z 1 września 2011 r.), paragraf 4,5 jako spełniający aż nadto stawiane kryteria.

Na podstawie oceny dorobku naukowego, dydaktycznego i popularyzatorskiego dr n. med. Anny Medyńskiej stwierdzam, że dorobek naukowy i przedstawiona monografia jako osiągnięcie naukowe w postępowaniu habilitacyjnym spełnia wymogi ustawy z dnia 14 marca 2003 r. o stopniach naukowych i tytule naukowym oraz o stopniach i tytule w zakresie sztuki (Dz. U. nr 65, poz. 595 ze zm.). Stawiam więc wniosek Szanownej Komisji Habilitacyjnej do przeprowadzenia dalszych etapów postępowania o nadanie Pani dr n. med. Annie Medyńskiej stopnia naukowego doktora habilitowanego w dziedzinie nauk medycznych w dyscyplinie medycyna.



KIEROWNIK
Katedry i Zakładu Anatomii Prawidłowej
Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach
prof. dr hab. n med. Grzegorz Bajor