

**Ocena dorobku naukowego, dydaktycznego, organizacyjnego
oraz rozprawy habilitacyjnej dr n med. Jany Krzysztozek**

Dr nauk med. Jana Krzysztozek (z domu Metelska) ukończyła w 2002 roku studia w Akademii Medycznej im Karola Marcinkowskiego w Poznaniu. W 2007 roku obroniła w macierzystej Uczelni pracę doktorską pt.: „Czynniki kształtujące rynek leków importowanych w okresie zmian w systemie ochrony zdrowia w Polsce”. Promotorem pracy był prof. dr hab. Ryszard Barczyk.

W latach 2008-2018 Kandydatka była zatrudniona w Uniwersytecie Medycznym w Poznaniu początkowo na stanowisku asystenta w Katedrze i Zakładzie Farmakoekonomiki i Farmacji Społecznej a następnie na stanowisku adiunkta w Katedrze i Zakładzie Profilaktyki Zdrowotnej. Od lutego 2018 dr Jana Krzysztozek pracuje w Zakładzie Dydaktyki Aktywności Fizycznej w Akademii Wychowania Fizycznego im. Eugeniusza Piaseckiego w Poznaniu, od stycznia 2021 na stanowisku adiunkta.

W 2020 ukończyła studia podyplomowe z zakresu ortopodologii w Wyższej Szkole Edukacji i Terapii w Poznaniu. Ponadto w latach 2005-2021 Kandydatka ukończyła szereg kursów i szkoleń doskonalących umiejętności m.in. w zakresie autoprezentacji, wystąpień publicznych, wykorzystania profesjonalnych baz danych, zarządzania danymi klinicznymi oraz w zakresie profesjonalnego wykorzystania języka angielskiego dla potrzeb dydaktycznych.

Ocena dorobku naukowego:

Dr med. Jana Krzysztozek jest autorem lub współautorem ponad 50 publikacji , w tym 26 prac oryginalnych , 13 prac poglądowych oraz 9 kazuistycznych których łączna punktacja wynosi: IF = 45,392 oraz 1623 pkt. MNiSW.

Dorobek ten uzupełnia osiem rozdziałów w podręcznikach akademickich oraz osiem prac popularno-naukowych. Liczba cytowań według wg bazy Web of Science wynosi 161, zaś indeks H = 6.

Przed uzyskaniem stopnia doktora nauk medycznych Habilitantka opublikowała pięć prac (w tym dwie jako samodzielny autor) w czasopismach naukowych innych niż znajdujące się w bazie Journal Citation Reports (JRC). Cztery prace zostały opublikowane w piśmie Pielęgniarstwo Polskie, zaś jedna w Polskim Przeglądzie Nauk o Zdrowiu. Dorobek ten dr Jana Krzysztozek powiększyła w znaczący sposób po uzyskaniu doktoratu. Dr Krzysztozek



poza cyklem habilitacyjnym opublikowała 39 prac w czasopismach naukowych, w tym 17 artykułów w czasopismach znajdujących się w bazie JCR. Łączny wskaźnik oddziaływania (IF) tych publikacji przekracza 37,4 pkt zaś liczba punktów MNISW wynosi 1382 (w tym 292 pkt wg skali punktacji obowiązującej do końca 2018 oraz 1090 pkt MNISW wg najnowszej skali punktacji, obowiązującej od 2019 roku).

Osiemnaście prac z udziałem dr Jany Krzysztozek jest indeksowanych w prestiżowej bazie PUBMED National Institutes of Health. Prace których pierwszą autorką lub współautorem jest Kandydatka były publikowane m.in. w uznanym piśmiennictwie naukowym o międzynarodowym zasięgu i IF zazwyczaj w granicach 1,0- 3,0 m.in. w Archives of Public Health, Archives of Medical Science, Frontiers of Public Health, Public Health, Applied Sciences (Basel) oraz w Int J Environ Res Public Health.

Ocena cyklu prac stanowiącego dorobek habilitacyjny :

Podstawą ubiegania się o stopień naukowy doktora habilitowanego jest cykl powiązanych tematycznie czterech publikacji naukowych – prac oryginalnych, opublikowanych w latach 2011-2021 stanowiących spójną całość, opatrzonych tytułem:

„Zachowania zdrowotne dorosłych Polaków w kontekście profilaktyki nadciśnienia tętniczego”

1. **Metelska J.,** Nowakowska E., Kus K., Kajtowski P., Czubak A., Burda K. Evaluation of the knowledge of primary healthcare patients in Poland on the prevention of hypertension: A community study. *Public Health*, 2011, 125(9): 616-625.

Wskaźnik Impact Factor: 1.350, punktacja MNiSW: 25

2. **Krzysztozek J.,** Wierzejska E., Paczkowska A., Ratajczak P. Health-related behaviours and hypertension prevention in Poland. An environmental study. *Archives of Medical Science*, 2013, 9(2): 218-229.

Wskaźnik Impact Factor: 1.890, punktacja MNiSW: 20

3. **Krzysztozek J.,** Koligat D., Ratajczak P., Bryl W., Cymerys M., Hoffmann K., Wierzejska E., Kleka P. Economic aspects of hypertension treatment in Poland. *Archives of Medical Science*, 2014, 10(3): 607-617.

Wskaźnik Impact Factor: 2.030, punktacja MNiSW: 25

4. **Krzysztozek J.,** Maciaszek J., Bronikowski M., Karasiewicz M., Laudańska- Krzemińska I. Comparison of fitness and physical activity levels of obese people with hypertension. *Applied Sciences-Basel*, 2021, 11(21), 10330: 1-14.

Wskaźnik Impact Factor: 2.679, punktacja MNiSW: 100

Łączna wartość bibliometryczna publikacji, składających się na osiągnięcie naukowe, wynosi: IF = 7,949; 170 pkt MNiSW. (70 pkt wg punktacji obowiązującej do końca 2018 oraz 100 pkt wg skali pkt MNiSW obowiązującej od 2019).

We wszystkich czterech trzech publikacjach dr Jana Krzysztosek jest pierwszym autorem.

W pierwszej z prac opublikowanej w 2011 w prestiżowym piśmie Public Health Habilitantka wraz ze wsp. analizuje poziom wiedzy dorosłych pacjentów, podopiecznych poradni POZ na temat profilaktyki nadciśnienia tętniczego (NT) a także, co wydaje się bardzo interesujące, opinie lekarzy POZ na temat wiedzy zdrowotnej pacjentów dotyczącej NT i aplikacji tej wiedzy w życiu codziennym. Badanie przeprowadzono w grupie 120 pacjentów (w wieku do 50 lat i bez NT) i 60 lekarzy. Badania kwestionariuszowe wykazały że większość pacjentów (43%) nie dysponuje wystarczającą wiedzą nt skutecznej profilaktyki NT, zaś jedynie 17% posiada wysoki zasób tej wiedzy. Jeszcze gorzej oceniali poziom wiedzy pacjentów ankietowani lekarze POZ, zaś szczególnie nisko zakres aplikacji tej wiedzy w życiu codziennym. Dr Krzysztosek analizuje także opinie pacjentów na temat źródeł wiarygodnej informacji zdrowotnej i wskazuje że dla tej grupy osób najwyżej ocenianym źródłem informacji/edukacji zdrowotnej są lekarze POZ (ocena 4,74) i kolejno lekarze-specjaliści (4,32) oraz farmaceuci (4,16). Pacjenci wskazali także media elektroniczne (telewizję i Internet) ale w rankingu zaufania oceny dla tych mediów były niezbyt wysokie (odpowiednio 2,55 oraz 3,34 w pięciostopniowej skali ocen).

W kolejnej pracy opublikowanej w 2013 roku w Clinical Research Habilitantka i wsp. ocenili zachowania zdrowotne istotne dla profilaktyki nadciśnienia tętniczego w dość licznej grupie 1018 kobiet i mężczyzn, mieszkańców Poznania w wieku 30-50 lat, Jako narzędzie badawcze zastosowano kwestionariusz własnego autorstwa liczący 24 pytania, zgrupowane w sześć klasterów. Pytania dotyczyły m.in. ogólnych zasad profilaktyki NT, żywienia, palenia tytoniu, alkoholu, aktywności fizycznej. Badania potwierdziły niedostateczny poziom działań profilaktycznych stosowanych przez mieszkańców Poznania, zwłaszcza niedostateczną kontrolę ciśnienia tętniczego, stężenia glukozy i cholesterolu a także nieprawidłowe zachowania zdrowotne (palenie tytoniu, niedostateczny poziom aktywności fizycznej, nadmierne spożycie alkoholu) u znacznej części populacji, zarówno mężczyzn jak i kobiet. Największa dbałość o własne zdrowie wykazywały kobiety, osoby lepiej wykształcone, młodsze, często stanu wolnego.

Praca opublikowana w Arch Med. Sci w 2014 dotyczy ekonomicznych aspektów leczenia nadciśnienia tętniczego w Polsce. W opinii Recenzenta praca ta ma istotne walory poznawcze i praktyczne i podejmuje rzadko podejmowaną w piśmiennictwie polskim problematykę. W pracy tej poddano szczegółowej retrospektywnej analizie koszty bezpośrednie leczenia NT u 120 celowo wybranych pacjentów (śr .wieku 61 lat) spośród 1250 leczonych systematycznie z powodu nadciśnienia tętniczego w Klinice Chor Wewn., Chorób Metabolicznych oraz Nadciśnienia Tętniczego UMED w Poznaniu. Staranna analiza kosztów bezpośrednich leczenia NT wykazała bardzo wysoki koszt leczenia farmakologicznego NT w Polsce, zwłaszcza w przypadku osób z chorobami towarzyszącymi (ponad 723 USD rocznie). Prace tę cechuje bardzo staranna analiza bezpośrednich kosztów leczenia NT, dobrze przedstawiona dyskusja, uwzględniająca nie tylko międzynarodowe porównania kosztów leczenia NT w różnych krajach ale także przedstawiająca ograniczenia metodologiczne własnego badania.

W ostatniej z prac tego cyklu Habilitantka i wsp. podjęli się oceny poziomu sprawności fizycznej i poziomu aktywności fizycznej w grupie 82 otyłych kobiet i mężczyzn ze współistniejącym nadciśnieniem tętniczym. Praca została opublikowana w 2021 roku w piśmie Applied Sciences. Mocną stroną metodologiczną tej pracy a zarazem ważnym elementem nowatorskim jest zastosowanie baterii siedmiu testów sprawności fizycznej, próba dokładnego oszacowania poziomu aktualnej (badania IPAQ) i „historycznej” aktywności fizycznej oraz zastosowanie niezbędnych pomiarów antropometrycznych i wybranych badań laboratoryjnych. Zgodnie z oczekiwaniami poziom sprawności fizycznej osób otyłych (BMI = 38,4 dla całej grupy kobiet i mężczyzn, obwód talii > 150 cm) był niski, podobnie poziom regularnej aktywności fizycznej u większości badanych zbyt niski aby spowodować korzystne efekty zdrowotne. Najgorzej wypadły testy sprawności u osób ze skojarzeniem otyłości, NT i cukrzycy.

W opinii Recenzenta przedstawiony jako dorobek habilitacyjny Kandydatki cykl prac oryginalnych posiada istotne walory poznawcze i praktyczne. Prace te były opublikowane w piśmiennictwie o międzynarodowym zasięgu i wyróżniają się korzystnie nie tylko w polskim piśmiennictwie z zakresu hipertensjologii, farmakoekonomiki oraz zdrowia publicznego. Wnioski wynikające z cyklu prac Habilitantki, przedstawione szczegółowo w Autoreferacie są interesujące, zwłaszcza z punktu widzenia edukacji zdrowotnej osób dorosłych, profilaktyki i leczenia nadciśnienia tętniczego i chorób współistniejących (otyłości, cukrzycy) oraz przydatne w konstruowaniu skutecznych programów interwencyjno-badawczych i profilaktycznych o zasięgu populacyjnym. W opinii Recenzenta pewnym mankamentem w

cyklu prac habilitacyjnych a także w niektórych innych publikacjach dr Jany Krzysztoszek z zakresu epidemiologii i prewencji chorób przewlekłych oraz dotyczących aktywności fizycznej osób dorosłych jest brak odniesienia do wyników powszechnie uznanych wielośrodkowych polskich populacyjnych badań epidemiologicznych (WOBASZ, WOBASZ II, NATPOL), obejmujących dużą, reprezentatywną grupę losowo wybranych kobiet i mężczyzn. Prace te dotyczące m.in. rozpowszechnienia czynników ryzyka (NT, otyłość, zaburzenia lipidowe, cukrzyca), określonych zachowań zdrowotnych (m.in. aktywność fizyczna, palenie tytoniu, sposób żywienia), przestrzegania zasad profilaktyki itp. publikowane sukcesywnie w latach 2003-2021, są indeksowane w bazie PUBMED czy MEDLINE i często cytowane w międzynarodowym i polskim piśmiennictwie. Jedyne w Autoreferacie Habilitantka odwołuje się do tych powszechnie znanych polskich badań epidemiologicznych w kontekście częstości występowania NT (wykres 1.)

Ocena pozostałych publikacji naukowych (nie zaliczonych do dorobku habilitacyjnego) :

Jak wspomniano wcześniej po uzyskaniu stopnia doktora nauk medycznych Habilitantka opublikowała (poza cyklem habilitacyjnym) **39 prac** w czasopismach naukowych, w tym **17 artykułów** w czasopismach znajdujących się w bazie JCR o wartości współczynnika wpływu **Impact Factor = 37,443 punktów** i łącznej punktacji MNiSW = 1382 pkt

Publikacje są efektem pracy naukowo-badawczej w Katedrze i Zakładzie Farmakoekonomiki i Farmacji Społecznej (publikacje z zakresu ekonomiki zdrowia i farmakologii klinicznej), Katedrze Profilaktyki Zdrowotnej UMP (publikacje dotyczące zachowań zdrowotnych), Zakładzie Dydaktyki Aktywności Fizycznej AWF (zagadnienia związane z aktywnością fizyczną) oraz współpracy z badaczami z innych ośrodków akademickich polskich i zagranicznych. Znaczna część tego dorobku naukowego dotyczy rozmaitych aspektów epidemiologii i profilaktyki otyłości, zachowań zdrowotnych w różnych grupach wieku, oceny aktywności fizycznej oraz preferencji żywieniowych. Wśród tych prac, które nie należą do cyklu habilitacyjnego, szczególne uznanie i wysokie liczby cytowań (odpowiednio 20,35,17 wg bazy Scopus) zyskały trzy prace opublikowane w latach 2015-2021 (Obesity.An analysis of epidemiological and prognostic research (Krzysztoszek J i wsp Arch Med. Sci 2015; Assessment of epidemiological obesity among adults in EU countries (Krzysztoszek J i wsp Ann Agric Environm Med. 2019, 2, 341) oraz opublikowana w 2021 w IJERPH praca pt Comparison of physical activity levels in youths before and during a pandemic lockdown (Bronikowska M,



Krzysztozek J i wsp). Warto także odnotować że dr Jana Krzysztozek uczestniczy aktywnie w krajowych i międzynarodowych konferencjach naukowych. Po uzyskaniu stopnia doktora nauk medycznych Habilitantka wzięła czynny udział w 13 konferencjach naukowych, w tym w 8 międzynarodowych. Habilitantka była autorem/współautorem 21 doniesień naukowych, w 8 z nich była pierwszym autorem.

Udział w pracach zespołów badawczych realizujących projekty finansowane w drodze konkursów krajowych i zagranicznych:

Z autoreferatu wynika że Habilitantka uczestniczy aktywnie w przygotowaniu i realizacji projektów badawczych finansowanych w drodze konkursów krajowych i zagranicznych. Wśród przedstawionych projektów na szczególne uznanie zasługuje z pewnością projekt pt. „Zachowania prozdrowotne mieszkańców Poznania w kierunku profilaktyki nadciśnienia tętniczego na podstawie badań środowiskowych”, sfinansowany przez Urząd Miasta Poznania w 2009 roku. Dr Jana Krzysztozek była kierownikiem i głównym wykonawcą tego projektu. Podobnie w przypadku indywidualnego projektu naukowego w ramach konkursu dla Młodych Pracowników Nauki pt. „Ocena kosztów terapii chorych na nadciśnienie tętnicze” finansowanego ze środków Uniwersytetu Medycznego im. K. Marcinkowskiego w Poznaniu w latach 2009-2010. Habilitantka uczestniczyła również w realizacji dwóch międzynarodowych projektów badawczych. Najnowszy z nich to „*Physical Education teachers' opinion about online teaching during the COVID-19 pandemic – comparative study of European countries*” realizowany z udziałem 6 krajów: Polski, Północnej Macedonii, Chorwacji, Turcji, Bułgarii i Kosowa. Habilitantka była członkiem 3 osobowego zespołu naukowców biorących udział z ramienia Polski, współtwórcą pomysłu projektu, współtworzyła koncepcję i metodologię badania, prowadziła badanie w Polsce, w latach 2019 - 2020, jest także drugim autorem powstałej w wyniku projektu publikacji. Dr Krzysztozek była także zaangażowana jako członek zespołu badawczego projektu finansowanego przez Narodowe Centrum Nauki w 2019 roku „Aktywni przed pierwszym dzwonkiem” (kierownik projektu dr n kult fiz Agata Korcz) oraz uczestniczką kilku innych projektów badawczych m.in. na temat efektywności procesu wychowania fizycznego i sportowego, zrealizowanych w ramach badań statutowych w macierzystej Uczelni.

Habilitantka była członkiem komitetów organizacyjnych sześciu konferencji naukowych, w tym jednej międzynarodowej. W jednej konferencji międzynarodowej była członkiem komitetu naukowego i recenzentem nadsyłanych abstraktów. Ponadto w ostatnim roku była członkiem Konkursowego Jury i komitetu organizacyjnego pierwszej w Polsce Wojewódzkiej

Olimpiady Przedmiotowej z wychowania fizycznego oraz brała aktywny udział w przygotowaniu i realizacji ,jako członek zespołu ekspertów, programu edukacyjnego WF z AWF „Aktywny powrót do szkoły”.

Od 2017 r. Habilitantka pełni rolę recenzenta w prestiżowych pismach naukowych o międzynarodowym zasięgu i wysokim IF, między innymi :

- Journal of Clinical Medicine (5-year Impact Factor 4,567) - 3 manuskrypty
- International Journal of Environmental Research and Public Health (5-Year Impact Factor 3,789) - 2 manuskrypty
- Archives of Public Health (5-Year Impact Factor 3,260) - 3 manuskrypty
- Sustainability (5-year Impact Factor 3,473) - 1 manuskrypt

Działalność dydaktyczna i organizacyjna, osiągnięcia w pracy społecznej i działalności popularyzatorskiej

Z przedstawionej dokumentacji wynika że Habilitantka realizowała w Uniwersytecie Medycznym w Poznaniu w latach 2008-2017 zajęcia ze studentami studiów licencjackich i magisterskich, zarówno na studiach stacjonarnych jak i niestacjonarnych Wydziału Nauk o Zdrowiu dla kierunków: zdrowie publiczne, elektroradiologia, fizjoterapia, pielęgniarstwo, położnictwo, ratownictwo medyczne. Prowadziła także zajęcia dydaktyczne dla Wydziału Farmaceutycznego na kierunkach farmacja, biotechnologia, dietetyka, kosmetologia. Były to zajęcia z następujących przedmiotów: zdrowie publiczne, promocja zdrowia, podstawy promocji zdrowia i edukacji zdrowotnej, zagrożenia cywilizacyjne, międzynarodowa problematyka zdrowotna, promocja zdrowia, edukacja zdrowotna i komunikacja społeczna, opieka zdrowotna w Unii Europejskiej i na świecie, ekonomika zdrowia, farmakoekonomika, gospodarka lekiem i odpadami medycznymi, komunikacja w aptece, marketing i zarządzanie w kosmetologii, marketing w aptece.

Realizowała również zajęcia w ramach kursów specjalizacyjnych ze Zdrowia Publicznego dla lekarzy z przedmiotów: ekonomika zdrowia i ocena technologii medycznych (HTA), farmakoekonomika i Evidence Base Medicine (EBM), choroby i zagrożenia cywilizacyjne. W ramach studiów podyplomowych z Zarządzania w Opiece Zdrowotnej Habilitantka realizowała zajęcia z przedmiotu marketing instytucji opieki zdrowotnej.

Od 2018 roku Habilitantka realizuje zajęcia dydaktyczne w AWF im E. Piaseckiego w Poznaniu ze studentami studiów licencjackich i magisterskich, zarówno na studiach stacjonarnych jak i niestacjonarnych Wydziału Nauk o Kulturze Fizycznej. Są to zajęcia na kierunkach wychowanie

fizyczne, turystyka i rekreacja oraz na Wydziale Nauk o Zdrowiu na kierunkach fizjoterapia i dietetyka z przedmiotów: zdrowie publiczne, zmiana zachowań zdrowotnych, edukacja zdrowotna, interaktywna edukacja zdrowotna, promocja zdrowia, ochrona zdrowia i medycyna podróży, ekonomia i systemy ochrony zdrowia.

Zajęcia dydaktyczne realizowane przez Habilitantkę cieszą się wysoką oceną wśród studentów Uczelni, średnia ocen z ankiet studenckich w roku 2019/2020 wyniosła 4,70.

Habilitantka realizuje także szkolenia i wykłady na konferencjach dydaktycznych dla nauczycieli wychowania fizycznego, organizowanych m.in. przez Akademię Mistrzów Sportu i Mistrzów Życia oraz Szkolny Związek Sportowy „Wielkopolska” w zakresie zagadnień dotyczących edukacji zdrowotnej. Warto także podkreślić że dr Jana Krzysztozek jest promotorem 28 prac dyplomowych, w tym 6 prac licencjackich i 22 prac magisterskich oraz recenzentem 22 prac dyplomowych, w tym 15 prac magisterskich. Habilitantka stale doskonali swe umiejętności zawodowe i dydaktyczne i bierze systematycznie udział w szkoleniach, warsztatach, kursach i studiach podyplomowych.

Działalność naukowa i dydaktyczna Habilitantki była i jest nadal wysoko oceniana przez środowisko naukowe i władze uczelni o czym świadczą liczne prestiżowe nagrody m.in. pierwsza nagroda w konkursie na najlepszą pracę doktorską w dziedzinie farmakoekonomiki przyznana przez Polskie Towarzystwo Farmakoekonomiczne, Nagroda Indywidualna Dydaktyczna przyznana na wniosek studentów przez Rektora Uniwersytetu Medycznego im. K. Marcinkowskiego w Poznaniu oraz Nagroda Naukowa pierwszego stopnia Rektora Akademii Wychowania Fizycznego w Poznaniu za współautorstwo publikacji „Assessment of epidemiological obesity among adults in EU countries. *Annals of Agricultural and Environmental Medicine*, 2019 (Krzysztozek J., Laudańska-Krzemińska, I. Bronikowski).

Podsumowanie (wniosek końcowy) :

Dr nauk medycznych Jana Krzysztozek posiada pokaźny pod względem ilościowym i wartościowy dorobek naukowy o czym świadczy łączny wskaźnik oddziaływania opublikowanych do tej pory prac (ponad 1600 pkt wg MNiSW oraz IF > 45,3 pkt). Zarówno rozprawa habilitacyjna jak i wiele prac oryginalnych Kandydatki stanowi istotny i twórczy wkład do rozwoju problematyki badań z zakresu obesitologii, hipertensjologii, farmakoekonomiki, jak również szeroko rozumianej promocji zdrowia/zdrowia publicznego. Wyniki badań z udziałem Habilitantki mają istotne walory poznawcze oraz praktyczne i mogą zostać wykorzystane w opracowaniu przyszłych populacyjnych programów badań

profilaktycznych jak też programów interwencyjnych (edukacyjnych, profilaktyczno-leczniczych) skierowanych do pacjentów z otyłością, nadciśnieniem tętniczym czy zespołem metabolicznym.

Kandydatka posiada niezbędne doświadczenie i znaczące osiągnięcia w działalności dydaktycznej i kształceniu kadr medycznych.

Osiągnięcia Kandydatki spełniają wymagania ustaw o szkolnictwie wyższym oraz o tytułach i stopniach naukowych.

Biorąc powyższe, mam zaszczyt przedstawić Kolegium Nauk o Zdrowiu Uniwersytetu Medycznego im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu moje poparcie dla wniosku o umożliwienie dr nauk medycznych Janie Krzysztozek przystąpienia do dalszych etapów przewodu habilitacyjnego.

Łódź/Warszawa, 6 września 2022

Prof. dr hab. med. Wojciech Drygas

Kierownik Katedry Medycyny Społecznej i Zapobiegawczej

Uniwersytetu Medycznego w Łodzi

Kierownik Zakładu Epidemiologii, Prewencji Chorób Układu Krążenia i

Promocji Zdrowia Narodowego Instytutu Kardiologii w Warszawie

