

Lipięto die 28. 08. 2023 r.
IK.NP1A.0622.14.68/KS

Zabrze, 22 sierpnia 2023 r.

Prof. dr hab. n. med. Zbigniew Kalarus
Katedra Kardiologii, Wrodzonych Wad Serca i Elektroterapii
Wydział Nauk Medycznych w Zabrze
Śląski Uniwersytet Medyczny w Katowicach

Ocena dorobku naukowego, działalności dydaktycznej i organizacyjnej dra n. med. Pawła Syski oraz ocena wskazanego osiągnięcia naukowego wynikającego z art. 219 ust. 1 pkt 2 i 3 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. – Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. z 2022 r. poz. 574 ze zm.) zatytułowanego:

Ewolucja sposobu postępowania w elektrokardioterapii w aspekcie ograniczania powikłań, oceny ryzyka i optymalizacji efektów leczenia

Dr n. med. Paweł Syska jest absolwentem I. Wydziału Lekarskiego Akademii Medycznej w Warszawie z roku 2003. Dyplom uzyskał z wyróżnieniem.

Przebieg pracy zawodowej

Po ukończeniu studiów odbył staż podyplomowy w Centralnym Szpitalu Klinicznym Akademii Medycznej w Warszawie.

W latach 2005-2008 był lekarzem zespołu wypadkowego i reanimacyjnego w Pogotowiu Ratunkowym.

Od roku 2004 do 2019 pracował w II Klinice Choroby Wieńcowej, a od roku 2020 w II Klinice Zaburzeń Rytmu Serca Narodowego Instytutu Kardiologii w Warszawie.

Specjalizacje

Kandydat w roku 2010 uzyskał specjalizację z zakresu chorób wewnętrznych. W roku 2015 specjalizację z kardiologii.

Należy podkreślić uzyskane przez dra Syskę specjalizacje nadawane przez *European Heart Rhythm Association* z zakresu elektroterapii, w tym:

1. specjalizacja pierwszego stopnia z zakresu wszczepialnych urządzeń do elektrokardioterapii (*EHRA Certified Cardiac Device Specialist, ECDS level 1*) w roku 2015

2. specjalizacja drugiego stopnia w zakresie wszczepialnych urządzeń do elektrokardioterapii (EHRA *Certified Cardiac Device Specialist*, ECDS level 2) w roku 2018.

Wskazałem, że godne to podkreślenia ze względu na fakt, że niewielu naszych krajowych specjalistów z zakresu elektroterapii uzyskało te dyplomy, specjalizację.

Doktorat

Stopień naukowy doktora nauk medycznych Kandydat uzyskał z wyróżnieniem w roku 2010, w Instytucie Kardiologii na podstawie rozprawy doktorskiej: *Implantowany kardiowerter-defibrylator u chorych z kardiomiopatią przerostową – obserwacja długoterminowa z oceną skuteczności, powikłań i optymalizacji terapii.*

Osiągnięcie naukowe wynikające z art. 219 ust. 1 pkt 2 i 3 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. – Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. z 2022 r. poz. 574 ze zm.)

Zakres tematyczny osiągnięcia naukowego przedstawionego przez Kandydata to cykl 5 publikacji z tematu: **Ewolucja sposobu postępowania w elektrokardioterapii w aspekcie ograniczania powikłań, oceny ryzyka i optymalizacji efektów leczenia.**

Publikacje ujęte w cyklu:

1. Lewandowski M*, Syska P*, Kowalik I, Maciąg A, Sterliński M, Ateńska-Pawłowska J, Szwed H. Fifteen years' experience of implantable cardioverter defibrillator in children and young adults: Mortality and complications study. *Pediatrics International*. 2018; 60(10): 923-930. DOI 10.1111/ped.13660
IF 0,939, MEiN 15
2. Syska P. Cephalic access with multiple leads may increase the risk of early ICD lead failure. Time to question the dogma? *Journal of Cardiovascular Electrophysiology*. 2020; 31 (6): 1470-1471. DOI 10.1111/jce.14522
IF 2,871, MEiN 100
3. Lewandowski M*, Syska P*, Kowalik I. Children and young adults treated with transvenous and subcutaneous implantable cardioverter-defibrillators: a 22-year singlecenter experience and new perspectives. *Kardiologia Polska*. 2020; 78 (9): 869-874.
DOI 10.33963/KP.15469
IF 3,108, MEiN 100

4. Mielczarek S*, Syska P*, Lewandowski M, Kowalik I, Pytkowski M, Szwed H. Long-term mortality and risk factor analysis in hypertrophic cardiomyopathy patients with implantable cardioverter-defibrillators. Pol Arch Intern Med. 2022 Feb 28;132(2):16206. doi: 10.20452/pamw.16206. Epub 2022 Feb 8. PMID: 35133100
IF 5,218, MEiN 140
5. Syska P, Farkowski MM, Raulinajtys-Grzybek M, Lis A, Pytkowski M. How to decrease the cost of pacemaker infection treatment by adopting seemingly costly innovation? A budget impact analysis of a leadless pacemaker implantation. Kardiol Pol. 2022;80(12):1260-1262. doi: 10.33963/KP.a2022.0284. Epub 2022 Dec 27. PMID: 36573599
IF 3,710, MEiN 100

Przedstawiony cykl publikacji dotyczy ważnych zarówno naukowo, jak i klinicznie zagadnień związanych z elektroterapią, w tym powikłań infekcyjnych, wdrażania i rozwoju nowych, małoinwazyjnych technik zabiegowych. Niektóre z przedstawionych wniosków wynikających z tych prac są w mojej ocenie szczególnie ważne i istotne. Wskazują na celowość kompleksowej oceny wskazań do implantacji ICD, oceny ryzyka wystąpienia możliwych powikłań i wpływ na stan psychosomatyczny chorych leczonych z zastosowaniem tej formy terapii.

Sumaryczny IF przedstawionego cyklu publikacji wynosi 15,846, a punktów MEiN 455.

Wg uzyskanych i potwierdzonych przeze mnie danych w publikacjach nr 1, 3 i 4 dr Paweł Syska jest tzw. równorzędnym 1. ich autorem.

W mojej ocenie cykl publikacji przedstawiony przez Kandydata spełnia formalne wymogi stawiane kandydatom do uzyskania stopnia naukowego doktora habilitowanego.

Dorobek naukowy Kandydata, poza przedstawionym w cyklu prac do osiągnięcia naukowego, dotyczy również zakresu tematycznego związanego z elektroterapią, w tym między innymi: problemu nagłego zgonu sercowego i jego prewencji z zastosowaniem ICD, ze szczególnym uwzględnieniem populacji chorych relatywnie młodych, z kardiomiopatią przerostową, zabiegi przeżytych usunięć elektrod wewnątrzsercowych, zastosowania stymulacji bezelektrodowej i kompleksowym postępowaniem celem redukcji ryzyka powikłań około- i pozabiegowych.

Należy podkreślić, że przedstawione powyżej obszary działalności badawczej i leczniczej to relatywnie nowe dziedziny elektroterapii, dynamicznie rozwijające się w ostatnich latach i co ważne znacznie modyfikujące, poprawiające rokowanie „trudnych” populacji naszych chorych. Kandydat umiejętnie łączy w tych zakresach tematycznych działalność naukową i leczniczą. Jest uznanym autorytetem z zakresu elektroterapii w Polsce, ma znaczący udział we wdrażaniu i rozwoju nowych technik zabiegowych zarówno w swojej macierzystej jednostce, jak i w innych polskich ośrodkach, w tym pediatrycznych.

Na szczególne uznanie zasługuje praca niewłączona do cyklu publikacji stanowiących osiągnięcie naukowe pt. *Implantable cardioverter-defibrillator in patients with hypertrophic cardiomyopathy: efficacy and complications of the therapy in long-term follow-up*. Opublikowana na łamach *Journal of Cardiovascular Electrophysiology*, w roku 2010. 21(8): 883-889. DOI 10.1111/j.15408167.2009.01716. IF 3,293, MEiN 32.

Praca ta była wielokrotnie cytowana w wytycznych, w tym Europejskiego Towarzystwa Kardiologicznego. Poniżej wytyczne cytujące ten artykuł:

- 2014 ESC *Guidelines on diagnosis and management of hypertrophic cardiomyopathy* (praca cytowana w tabelach jako jedno ze źródeł, na których oparto zalecenia)
- 2015 ESC *Guidelines for the management of patients with ventricular arrhythmias and the prevention of sudden cardiac death* (praca cytowana w tabelach jako jedno ze źródeł, na których oparto zalecenia)
- 2017 AHA/ACC/HRS *Guideline for Management of Patients with Ventricular Arrhythmias and the Prevention of Sudden Cardiac Death* (praca szczegółowo omówiona w tabeli z istotnymi badaniami dotyczącymi przedmiotu wytycznych)
- 2019 *Japanese Circulation Society and Japanese Heart Rhythm Society Guideline on non-pharmacotherapy of cardiac arrhythmias*
- 2022 *Eurasian association of cardiology (EAC) guidelines for the prevention and treatment of ventricular heart rhythm disorders and prevention of sudden cardiac death* (praca cytowana w tabelach jako jedno ze źródeł, na których oparto zalecenia)
- 2023 *Brazilian Guidelines for Cardiac Implantable Electronic Devices*

Podsumowanie dorobku naukowego

Sumaryczny dorobek naukowy doktora Pawła Syski, wg danych bibliografii NIK w Warszawie z dnia 13.01.2023 roku:

impact factor – 73,638, punktacja MEiN 1695, liczba cytowań 265, a wskaźnik h 8.

W mojej ocenie przedstawione powyżej dane jednoznacznie upoważniają mnie do wysoce **pozytywnej** oceny Kandydata, zarówno w zakresie oceny cyklu prac, jako osiągnięcia naukowego, jak również pozostałego dorobku naukowego.

Działalność dydaktyczna i organizacyjna

Kandydat realizował wykłady dla rezydentów Narodowego Instytutu Kardiologii z zakresu profilaktyki nagłego zgonu sercowego, urządzeń wszczepialnych, powikłań elektrokardioterapii, przezżylnego usuwania elektrod. Jest aktywnym, wieloletnim wykładowcą na kursach specjalizacyjnych z kardiologii przeprowadzanych przez Zespół II Kliniki Choroby Wieńcowej Instytutu Kardiologii z zakresów tematycznych: niewydolność serca, kardiomiopatia przerostowa oraz elektrokardioterapia.

Realizował zajęcia ze studentami Wydziału Lekarskiego Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego prowadzone w Instytucie Kardiologii. Jest aktywny w wydarzeniach naukowych organizowanych przez Narodowy Instytut Kardiologii i wielokrotnie wygłaszał wykłady dydaktyczne na kongresach PTK i Konferencjach Sekcji Rytmu Serca PTK, Sekcji Kardiologii Dziecięcej, Asocjacji Niewydolności Serca, Asocjacji Wad Zastawkowych PTK oraz posiedzeń Warszawskiego i Wrocławskiego Oddziału PTK.

Wielokrotnie miałem przyjemność wysłuchać Jego wykładów. Pragnę podkreślić, że zawsze cechowała je wysoka wartość merytoryczna oraz bardzo dobry sposób przekazu. Kandydat bez wątplenia jest rozpoznawalnym ekspertem w środowisku polskich kardiologów.

Staż naukowe i szkolenia zagraniczne i krajowe

Doktor Paweł Syska uczestniczył w ważnych szkoleniach, stażach, które bez wątpienia przyczyniły się do jego rozwoju zarówno naukowego, jak i klinicznego. Należy wskazać między innymi:

- International Fellows Program 2012/2013
- Sahlgrenska University Hospital, Göteborg, Szwecja.

Staż te umożliwiły Kandydatowi rozwój teoretyczny i praktyczny w zakresie technik implantacji układów CRT, nowych technologii w elektrokardioterapii, takich jak: S-ICD, stymulacja bezelektrodowa serca. Ważnym elementem szkoleń było leczenie powikłań elektrokardioterapii, również u pacjentów pediatrycznych, przezżyłne usuwanie elektrod z użyciem techniki laserowej, dostęp naczyniowy przy użyciu USG, fibro- i wenoplastyka w celu odzyskiwania dostępu do dużych naczyń.

Wskazać należy również na liczne szkolenia, w tym między innymi:

1. Implant Skills Builder Part II – Module 6: Experts in CRT – Principles in Practice – kurs organizowany przez *The European Board for Accreditation in Cardiology* (EBAC) – Tolothenaz, Szwajcaria, 2009
2. International Workshop CRT on cardiac resynchronization therapy – Universität Leipzig Herzzentrum, 2012
3. International Lead Extraction Workshop – Klinik für Herz- und Gefäßchirurgie, Zurich, 2012
4. International Workshop CRT on cardiac resynchronization therapy – Universität Leipzig Herzzentrum, 2014
5. Subcutaneous-ICD System Training – Śląskie Centrum Chorób Serca, Zabrze, 2015
6. Lead Extraction Workshop – Deutsches Herzzentrum, Berlin, 2015
7. Micra TPS Training – Śląskie Centrum Chorób Serca, Zabrze, 2017

8. S-ICD Surgical Skills Training – ICLO Training and Research Center, Verona – Włochy, 2017 (Prof. Joachim Winter, Dr Andrea Droghetti, Dr Duncan Field, Rene Wentkowski)
9. Kurs ICD/CRT Troubleshooting, Warszawa, 2019
10. Lead Extraction Training – Live Demonstration Needle Eye Snare – Erasmus Medisch Centrum Rotterdam, 2019
11. „S-ICD Masterclass” – Facultat de Medicina & Hospital Clinic de Barcelona, 2019
12. Prowadzenie szkolenia S-ICD Surgical Skills Training, Katowice, 2019
13. Kurs ICD Train 2016, 2018-2021
14. Kurs Terapia Resynchronizująca – Koszalin, 2019-2022

Dane wskazują na wysoką aktywność Kandydata w zakresie rozwoju zawodowego, chęci uzyskania nowych kwalifikacji. To bez wątpienia pomogło w uzyskaniu pozycji eksperta w zakresie nowych technologii elektroterapii.

Kandydat jest członkiem Polskiego Towarzystwa Kardiologicznego (PTK) i Europejskiego Towarzystwa Kardiologicznego (ESC) od roku 2010. W latach 2015-2017 pełnił funkcję sekretarza i skarbnika Oddziału Warszawskiego PTK, a okresie 2017-2019 był członkiem Zarządu tego oddziału.

Nagrody i wyróżnienia

Dr Paweł Syska jest laureatem licznych nagród i wyróżnień, w tym między innymi:

2003 rok – Złota Odznaka Studenckiego Towarzystwa Naukowego Akademii Medycznej w Warszawie za wkład w rozwój studenckiego ruchu naukowego oraz wybitną działalność naukową

2005 rok – nagroda Polskiego Towarzystwa Chirurgów Dziecięcych dla współautora pracy: *Wczesne powikłania po operacji zmodyfikowanego zespolenia typu Blalock-Taussing*. Ogólnopolski Kongres Naukowy Młodych Medyków

2010 rok – wyróżnienie pracy: *Implantowany kardiowerter-defibrylator u chorych z kardiomiopatią przerostową, obserwacja długoterminowa z oceną skuteczności, powikłań i optymalizacji terapii*. Konferencja jubileuszowa czasopisma w Dobrym Rytmie.

2010 rok – nagroda Dyrektora Instytutu Kardiologii za działalność naukową dla młodego badacza, poniżej 35. roku życia za pracę o najwyższym IF.

Ocena końcowa

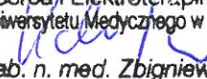
Dr n. med. Paweł Syska jest autorem wartościowego i cennego dorobku naukowego. Jest on spójny tematycznie, ważny, wnoszący nowe wartości zarówno pod względem medycznym, jak i naukowym i nie tylko w skali krajowej, ale również międzynarodowej.

Ocena jego działalności dydaktycznej i organizacyjnej jest wysoka.

Kandydat jest uznanym, rozpoznawalnym ekspertem z zakresu elektroterapii. Na szczególne podkreślenie zasługuje jego aktywność we wdrażaniu nowych technik zabiegowych i technologii, aktywne samoszkolenie i edukacja zespołów lekarskich w innych ośrodkach. Cenna jest zdolność Kandydata w połączeniu rozwoju działalności leczniczej z aktywnością naukową.

Z pełnym przekonaniem zwracam się do Rady Naukowej Narodowego Instytutu Kardiologii w Warszawie o dopuszczenie doktora nauk medycznych Pawła Syski do dalszych etapów przewodu habilitacyjnego w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu w dyscyplinie nauki medyczne.

Śląski Uniwersytet Medyczny w Katowicach
Oddziału Klinicznego Kardiologii
Katedry Kardiologii,
Wrodzonych Wad Serca i Elektroterapii
41-800 Zabrze, ul. M. Curie-Skłodowskiej 9
tel. 32 271 34 14, fax 32 373 37 92
, e-mail:karzab@sum.edu.pl

K I E R O W N I K
Oddziału Klinicznego Kardiologii
Katedry Kardiologii, Wrodzonych Wad
Serca i Elektroterapii
Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach

prof. dr hab. n. med. Zbigniew Kalarus

1. The first part of the document
 2. The second part of the document
 3. The third part of the document
 4. The fourth part of the document
 5. The fifth part of the document

1. The first part of the document
 2. The second part of the document
 3. The third part of the document
 4. The fourth part of the document
 5. The fifth part of the document