

**UCHWAŁA KOMISJI HABILITACYJNEJ**  
**Z DNIA 13.02.2015 r.**  
**ZAWIERAJACA OPINIĘ W SPRAWIE NADANIA**  
**STOPNIA DOKTORA HABILITOWANEGO NAUK**  
**MEDYCZNYCH Dr Sławomirowi Krocze**

Komisja habilitacyjna w składzie:

Przewodniczący: Prof. dr hab. Sergiusz Józwiak

Sekretarz: Dr hab. Tomasz Dziedzic

Recenzenci: Prof. dr hab. Anna Kostera-Pruszczyk

Prof. dr hab. Janusz Wendorff

Dr hab. Wojciech Turaj

Członkowie Komisji: Prof. dr hab. Tomasz Szczepański

Prof. dr hab. Aleksander Skotnicki

działając na podstawie art. 16 ust. 1 i 2, art. 18a ust. 8 i 11 ustawy z dnia 14 marca 2003 r. o stopniach i tytule naukowym oraz o stopniach i tytule w zakresie sztuki (Dz.U. Nr 65, poz. 595 ze zm.), § 15 rozporządzenia Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dn. 3 października 2014 r. w sprawie szczegółowego trybu i warunków przeprowadzania czynności w przewodach doktorskich, w postępowaniu habilitacyjnym oraz w postępowaniu o nadanie tytułu profesora (Dz. U. 2014, poz 1383), § 4 i 5 rozporządzenia Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dn. 1 września 2011 r. w sprawie kryteriów oceny osiągnięć osoby ubiegającej się o nadanie stopnia doktora habilitowanego (Dz. U. Nr 196, poz. 1165) oraz na podstawie postanowienia Centralnej Komisji do Spraw Stopni i Tytułów z dn. 13.10.2014 r. powołującego komisję habilitacyjną w celu przeprowadzenia postępowania habilitacyjnego dr Sławomira Kroczi podjęła *jednogłośnie w głosowaniu jawnym*

**uchwałę wyrażającą pozytywną opinię**  
**w sprawie nadania dr Sławomirowi Krocze**  
**stopnia naukowego doktora habilitowanego nauk medycznych**  
**w dyscyplinie *medycyna*.**

## UZASADNIENIE

Komisja Habilitacyjna po zapoznaniu się z autoreferatem, wykazem opublikowanych prac naukowych, materiałami dotyczącymi osiągnięć dydaktycznych, współpracy z instytucjami, organizacjami i towarzystwami naukowymi, działalności popularyzującej naukę dr n. med. Sławomira Kroczi oraz opiniami Recenzentów:

- **prof. dr hab. Anny Kostery-Pruszczyk**

- **prof. dr hab. Janusza Wendorffa**

- **dr hab. Wojciecha Turaja**

ustaliła co następuje:

### PRZEBIEG PRACY ZAWODOWEJ

Dr n.med. Sławomir Krocza ukończył w 1985 roku studia medyczne na Akademii Medycznej im. Mikołaja Kopernika w Krakowie uzyskując tytuł lekarza medycyny. Po studiach rozpoczął pracę w II Klinice Chorób Dzieci, Instytutu Pediatrii Uniwersytetu Jagiellońskiego Collegium Medicum w Krakowie, zaś od 1996 r pracuje w Klinice Neurologii Dziecięcej Uniwersytetu Jagiellońskiego Collegium Medicum w Krakowie najpierw na stanowisku asystenta a następnie adiunkta. Od roku 2012 zatrudniony jest jako starszy wykładowca w Katedrze Neurologii Dzieci i Młodzieży Uniwersytetu Jagiellońskiego Collegium Medicum w Krakowie. Dr n. med. Sławomir Krocza od roku 2008 jest kierownikiem Pracowni Neurofizjologii Katedry Neurologii Dzieci i Młodzieży Uniwersytetu Jagiellońskiego Collegium Medicum w Krakowie. W roku 2000 w Uniwersytecie Jagiellońskim, Collegium Medicum w Krakowie uzyskał stopień doktora nauk medycznych na podstawie rozprawy doktorskiej „Następstwa kliniczne i neuroobrazowe udarów niedokrwiennych mózgu u dzieci”.

W opinii komisji przebieg pracy zawodowej dr Kroczi wskazuje na systematyczny rozwój kariery naukowej.

## OCENA CYKLU PUBLIKACJI ZŁOŻONYCH JAKO OSIĄGNIĘCIE NAUKOWE

Celem pracy habilitacyjnej dr n. med. Sławomira Kroczi był ocena kliniczna i elektrofizjologiczna odległych następstw ostrej białaczki limfoblastycznej (ALL). W badaniu wzięło udział 215 osób w wieku 4-28 lat, u których zakończono leczenie ALL. Ocena neurofizjologiczna obejmowała: badanie elektroneurograficzne (ENG) i elektromiograficzne (EMG), badanie potencjałów wywołanych egzogennych (słuchowych - SPWPM, wzrokowych - WPW i somatosensorycznych - SSPW) oraz endogennych P300. Główne wnioski z przeprowadzonych badań to: (1) Neuropatia występująca w następstwie chemioterapii ALL ma najczęściej charakter demielinizacyjny i czuciowo-ruchowy; jej nasilenie zależy od intensywności chemioterapii (ale nie radioterapii), a nieprawidłowości elektrofizjologiczne są wyrażone silniej w EMG niż w ENG. (2) Cechy uszkodzenia włókien ruchowych i jednostki ruchowej są wyraźniejsze wśród leczonych wg protokołu NY. (3) Endogenne i somatosensoryczne potencjały wywołane są przydatne w ocenie uszkodzeń układu nerwowego u pacjentów z ALL.

Wszyscy recenzenci pozytywnie ocenili przedstawioną przez dr Kroczkę monografię pt. *„Ocena klinicznych i neurofizjologicznych następstw zakończonego leczenia dziecięcej ostrej białaczki limfoblastycznej”*. W ocenie Prof. Janusza Wendorffa „przedstawiona do recenzji dla potrzeb przewodu habilitacyjnego monografia dr Kroczi, stanowi unikalne studium poświęcone kliniczno-elektrofizjologicznym następstwom leczenia ostrej białaczki limfoblastycznej, a nowe oryginalne wyniki wnoszą wkład do nauki”. Prof. Anna Kostera-Pruszczyk w swej recenzji stwierdza, że „warto podkreślić oryginalność ... pracy, większość opracowań poświęconych tej tematyce bazuje na badaniach kwestionariuszowych i ocenia jedynie objawowe uszkodzenia ośrodkowego i obwodowego układu nerwowego”. W opinii dr hab. Wojciecha Turaja „(recenzowana) praca jest rzetelnym i ważnym dla praktyki klinicznej opracowaniem problemu powikłań ze strony układu nerwowego u chorych, u których zakończono leczenie ALL. Do dużych atutów pracy zaliczyć należy liczbę badanych osób (w większości prac w piśmiennictwie analizowano znacznie mniejsze grupy) oraz wielokierunkową analizę przeprowadzonych badań elektrofizjologicznych, które wykonano w jednym ośrodku i przy użyciu tych samych norm”.

W swej ocenie komisja podkreśliła mocne strony rozprawy, do których należą: (1) duża liczba przebadanych pacjentów; (2) długi okres obserwacji; (3) kompleksowa ocena elektrofizjologiczna; (4) zastosowanie potencjałów wywołanych P300 w ocenie funkcji poznawczych. Recenzenci i członkowie komisji zwrócili również uwagę na słabsze strony rozprawy habilitacyjnej, do których zaliczono: (1) stosunkowo długi okres czasu pomiędzy leczeniem a wykonaniem badań neurofizjologicznym u niektórych pacjentów; (2) brak informacji, czy objawy z centralnego układu nerwowego były wynikiem leczenia czy też efektem pierwotnego uszkodzenia układu nerwowego przez białaczkę; (3) niepełne omówienie uzyskanych wyników na tle innych publikacji. Komisja uznała, że przedstawiona monografia jest rzetelnym pod względem naukowym i nowatorskim opracowaniem, ważnym dla środowiska neuropediatrów, hematologów i onkologów. Członkowie komisji zwrócili uwagę, że odbiór pracy może być jednak ograniczony, ponieważ habilitant nie podjął trudu opublikowania swoich wyników w czasopiśmie o zasięgu międzynarodowym.

#### OCENA DOROBKU NAUKOWEGO

Dorobek dr n. med. Sławomira Kroczi obejmuje 63 prace naukowe oryginalne i kazuistyczne, w 18 z nich jest pierwszym autorem. Zbiorczy współczynnik oddziaływania (impact factor) wynosi 13,341, współczynnik Hirscha wynosi 4, a liczba cytowań to 56 (dane za Web of Science, czerwiec 2014). Dodatkowo dr Sławomir Krocza jest autorem 9 prac poglądowych oraz 10 rozdziałów w monografiach i podręcznikach. Tematyka opublikowanych prac dotyczy epileptologii, chorób naczyniowych mózgu, bólów głowy, chorób nerwowo-mięśniowych oraz elektrofizjologii klinicznej.

W opinii Prof. Janusza Wendorffa „dorobek naukowy dr Kroczi jest stosunkowo liczny, dość wysoko oceniony parametrycznie”, zaś „szereg opublikowanych badań wnosi nowe wartości do neurologii dziecięcej”. W swej recenzji dr hab. Wojciech Turaj stwierdza, że „tematyka prac opublikowanych przez dr med. Sławomira Kroczkę dowodzi szerokiej wiedzy klinicznej oraz zdolności do analizy przypadków klinicznych i ich przedstawiania w sposób przynoszący korzyści lekarzom praktykom. Habilitant sprawnie wykorzystuje ekspercką wiedzę i umiejętności w zakresie neurofizjologii klinicznej, aby za pomocą tego narzędzia badać zaburzenia czynności obwodowego i ośrodkowego układu nerwowego w różnych, istotnych praktycznie chorobach dzieci. Niestety, prace oryginalne miały szansę zyskać oddźwięk

prawie wyłącznie w kraju, jako że wszystkie opublikowano w czasopiśmie polskich, a jedynie dwie z nich zostały napisane w języku angielskim. Dorobek naukowy dr med. Sławomira Kroczi, mimo względnie dużej liczby publikacji, ma znaczenie prawie wyłącznie lokalne, a skromna liczba cytowań tych prac pochodzi głównie z opisów przypadków i prac poglądowych (30 cytowań). Brakuje prac oryginalnych, w których habilitant przedstawiłby na forum międzynarodowym nowe i ważne spostrzeżenia. Budzi to niedosyt i może utrudnić nadanie dalszego impetu rozwojowi naukowemu. Z drugiej strony wartość współczynnika oddziaływania czasopism, w których habilitant publikował prace kazuistyczne i poglądowe (łączny IF = 13,3) nie odbiega od wartości akceptowanych w przewodach habilitacyjnych w dziedzinie nauk medycznych. Dlatego mimo przedstawionych wcześniej zastrzeżeń uważam, że całość dorobku naukowego dr. med. Sławomira Kroczi spełnia minimalne wymagania stawiane w tym zakresie”.

Podczas dyskusji członkowie komisji uznali, że dorobek naukowy dr Sławomira Kroczi jest wystarczający do ubiegania się o nadanie stopnia dr hab.

#### DZIAŁALNOŚĆ DYDAKTYCZNA I ORGANIZACYJNA

Dr Sławomir Krocza od blisko 30 lat prowadzi zajęcia dydaktyczne ze studentami kierunku lekarskiego (rok III-VI) oraz kierunku lekarsko-dentystycznego, w tym ćwiczenia i seminaria dotyczące propedeutyki pediatrii i neurologii dziecięcej (od 1986). W roku akademickim 2009/2010 prowadził ćwiczenia z pediatrii dla studentów Szkoły Medycznej dla Obcokrajowców. Prowadzi także zajęcia z neurologii dla Szkoły Ratownictwa i Wydziału Nauk o Zdrowiu UJ CM. Szkoli również lekarzy odbywających staże specjalizacyjne w zakresie neurologii, neurologii dziecięcej, pediatrii i psychiatrii. Był opiekunem specjalizacji dwóch lekarzy w zakresie neurologii dziecięcej. Prowadzi również wielomiesięczne szkolenia w zakresie elektromiografii i potencjałów wywołanych w Pracowni Neurofizjologii, dzięki którym pięcioro lekarzy uzyskało możliwość ubiegania się o licencje na wykonywanie takich badań.

Dr n.med. Sławomir Krocza jest członkiem Sekcji Neurorozwojowej Polskiego Towarzystwa Pediatrycznego, a od 1991 r. Polskiego Towarzystwa Neurologów Dziecięcych. Pełnił w nim funkcję członka Komisji Rewizyjnej Oddziału Krakowskiego, następnie skarbnika Oddziału

Krakowskiego PTND. W latach 2003-2011 był Przewodniczącym Głównej Komisji Rewizyjnej tego Towarzystwa oraz Przewodniczącym Oddziału Krakowskiego PTND. Został wybrany do Głównej Komisji Rewizyjnej PTND na kadencję 2011-2015. Ponadto od roku 2010 jest członkiem Głównej Komisji Rewizyjnej Polskiego Towarzystwa Neurofizjologii Klinicznej oraz Sekretarzem Oddziału Krakowskiego tego Towarzystwa.

#### NAGRODY I WYRÓŻNIENIA

Działalność naukowa habilitanta została wyróżniona dwukrotnie: w roku 1992 nagrodą II stopnia przyznaną przez Rektora Akademii Medycznej w Krakowie oraz w roku 2010 – Nagrodą Dziekana Wydziału Lekarskiego UJ CM. Dr Krocza otrzymał również nagrodę Zarządu Głównego Polskiego Towarzystwa Neurologów Dziecięcych za najlepszą publikację w czasopiśmie „Neurologia Dziecięca” w 2009 roku.

#### WNIOSEK KOŃCOWY

Komisja podzieliła opinię recenzentów, że przedstawiona do oceny monografia oraz dorobek naukowy dr Sławomira Kroczy spełniają ustawowe kryteria niezbędne do uzyskania stopnia naukowego dr hab.

Przewodniczący Komisji

19.02.15 *S. Józwiak*

Instytut Neurologii, Epileptologii i Rehabilitacji Pediatricznej  
Instytut "Pomnik-Centrum Zdrowia Dziecka"  
Prof. dr hab. n. med. Sergiusz Józwiak