

Szczecin, 12 lipca 2022 r.

Prof. med. Józef Kładny

Ul. J.H. Dąbrowskiego 4/28

70-100 Szczecin

Ocena dorobku naukowego

Dotycząca wniosku o nadanie stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu w dyscyplinie nauk medycznych dr Hannie Kosela-Paterczyk

Uwagi wstępne:

Podstawą do niniejszej oceny jest pismo Rady Doskonałości Naukowej w Warszawie z dnia 30 maja 2022r, a które otrzymałem w dniu 10 lipca 2022r podpisane przez Przewodniczącego RDN - prof. Grzegorza Węgrzyna

Ocena jest przygotowana zgodnie z regulacjami zawartymi w Ustawie z dnia 20 lipca 2018 r art. 219.1 (Dz.U. z 2022r.)

Dr n. med. Hanna Kosela-Paterczyk stopień doktora nauk medycznych - w dyscyplinie naukowej medycyna uzyskała w styczniu 2016 roku - na podstawie pracy doktorskiej pt. „Skuteczność i bezpieczeństwo hipofrakcjonowanej radioterapii przedoperacyjnej w leczeniu pacjentów z rozpoznaniem miejscowo zaawansowanych mięsaków tkanek miękkich kończyn i tułowia” nadany uchwałą Rady Naukowej Centrum Onkologii – Instytut im. Marii Skłodowskiej-Curie w Warszawie. (Praca uzyskała wyróżnienie Rady Naukowej Instytutu).Promotorem w przewodzie doktorskim był: prof. dr hab. Piotr Rutkowski

Dr Hanna Kosela-Paterczyk wypełnia warunek opisany w art. 219 pkt. 2 b Ustawy, Osiągnięcie naukowe, Kandydatki ubiegającej się o uzyskanie stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu w dyscyplinie nauki medyczne składa się z cyklu pięciu oryginalnych artykułów i jednej pracy poglądowej opublikowanych w recenzowanych czasopismach naukowych w latach 2016 – 2021 i są to:

- 1. H Kosela-Paterczyk, A Szumera-Ciećkiewicz, M Szacht, R Haas, T Morysiński, W Dziewirski, M Prochorec-Sobieszek, P Rutkowski** Efficacy of neoadjuvant hypofractionated radiotherapy in patients with locally advanced myxoid liposarcoma (Tytuł polski: *Skuteczność neoadjuwantowej hipofrakcjonowanej radioterapii u chorych z rozpoznaniem miejscowo*

zaawansowanych tłuszczakomięsaków śluzowatych) Eur J Surg Oncol 2016 Jun;42(6):891-8. IF: 3,522 MEiN: 30

Wkład Kandydatki w powstanie pracy polegał na: zaprojektowaniu koncepcji badania, analizie i gromadzeniu danych klinicznych, wykonaniu analiz statystycznych oraz interpretacji wyników, napisaniu manuskryptu oraz jego edycji zgodnie z zaleceniami recenzentów.

2. **Kosela-Paterczyk H.**, Rutkowski P. Dermatofibrosarcoma protuberans and gastrointestinal stromal tumor as models for targeted therapy in soft tissue sarcomas (Tytuł polski: *Włókniakomięsak guzowaty skóry i nowotwory podścieliskowe przewodu pokarmowego jako modele leczenia celowanego w mięsakach tkanek miękkich*) Publ. Expert Review of Anticancer Therapy, vol. 17, nr 12, 2017, ss. 1107- 1116 IF: 2,347 MEiN: 20

Wkład Kandydatki w powstaniu pracy polegał na: zaprojektowaniu koncepcji publikacji, wyszukaniu piśmiennictwa, napisaniu manuskryptu oraz jego edycji zgodnie z zaleceniami recenzentów.

3. M Vos , **H Kosela-Paterczyk** , P Rutkowski , G J L H van Leenders , M Normantowicz , A Lecyk , S Sleijfer , C Verhoef , D J Grünhagen Differences in recurrence and survival of extremity liposarcoma subtypes (Tytuł polski: *Różnice w nawrotach i przeżyciu w różnych podtypach tłuszczakomięsaków o lokalizacji kończynowej*); Eur J Surg Oncol 2018 Sep;44(9):1391-397. IF: 3,379 MEiN: 30

Wkład Kandydatki w powstaniu pracy polegał na: zaprojektowaniu koncepcji badania, analizie i gromadzeniu danych klinicznych, interpretacji wyników, napisaniu manuskryptu oraz jego edycji zgodnie z zaleceniami recenzentów.

4. **Kosela-Paterczyk H.**, Paziewska A, Kulecka M, Balabas A, Kluska A, Dabrowska M, Piatkowska M, Zeber-Lubecka N, Ambrozkiwicz F, Karczmarski J, Mikula M, Rutkowski P, Ostrowski J; Signatures of circulating microRNA in four sarcoma subtypes (Tytuł polski:

Sygnatura krążącego mikroRNA w czterech podtypach mięsaków)

J Cancer. 2020 Jan 1;11(4):874-882.

IF: 4,207 MEiN: 70

Wkład Kandydatki w powstaniu pracy polegał na: analizie i gromadzeniu danych klinicznych, interpretacji wyników, napisaniu manuskryptu oraz jego edycji zgodnie z zaleceniami recenzentów.

5. **Kosela-Paterczyk H**, Spalek M, Borkowska A, Teterycz P, Wągradzki M, Szumera-Ciećkiewicz A, Morysiński T, Castaneda-Wysocka P, Cieszanowski A, Zdzenicki M, Goryń T, Rutkowski P.:

Hypofractionated Radiotherapy in Locally Advanced Myxoid Liposarcomas of Extremities or Trunk Wall: Results of a Single Arm Prospective Clinical Trial.

(Tytuł polski: *Hipofrakcjonowana radioterapia w miejscowo zaawansowanych tłuszczakomięsakach śluzowatych: wyniki jednoramiennego prospektywnego badania klinicznego*) J Clin Med. 2020 Aug 1;9(8):2471.

IF: 4,242 MEiN: 140

Wkład Kandydatki w powstaniu pracy polegał na: zaprojektowaniu koncepcji badania klinicznego, analizie i gromadzeniu danych klinicznych, interpretacji wyników, napisaniu manuskryptu oraz jego edycji zgodnie z zaleceniami recenzentów. Ponadto była autorem korespondencyjnym pracy.

6. **Kosela-Paterczyk H**, Teterycz P, Spalek MJ, Borkowska A, Zawadzka A, Wągradzki M, Szumera-Ciećkiewicz A, Morysiński T, Świtaj T, Ługowska I, Castaneda-Wysocka P, Zdzenicki M, Goryń T, Rutkowski P.

Efficacy and Safety of Hypofractionated Preoperative Radiotherapy for Primary Locally Advanced Soft Tissue Sarcomas of Limbs or Trunk Wall (Tytuł polski: *Skuteczność i bezpieczeństwo hipofrakcjonowanej radioterapii przedoperacyjnej w miejscowo zaawansowanych mięsakach tkanek miękkich o lokalizacji kończynowej lub na tułowiu*) Cancers (Basel). 2021 Jun 14;13(12):2981. IF: 6,639 MEiN: 140

Wkład Kandydatki w powstanie pracy polegał na: zaprojektowaniu koncepcji badania, analizie i gromadzeniu danych klinicznych, interpretacji wyników, napisaniu

manuskryptu oraz jego edycji zgodnie z zaleceniami recenzentów. Ponadto byłam autorem korespondencyjnym pracy.

Łączna wartość współczynnika Impact Factor (IF) wymienionych prac wynosi **IF: 24,336** ; natomiast liczba punktów Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego (**MEiN**) wynosi: 430

Całkowity dorobek naukowy dr Hanny Koseli-Paterczyk posiada łączną punktację Impact Factor **IF 122,168** (z tego **IF 105,337** uzyskanych po doktoracie) oraz **3430 punktów MEiN** (w tym **3187** po doktoracie)

Dorobek ten obejmuje:

- 40 oryginalnych prac naukowych (w tym 7 jako pierwszy autor) o łącznym IF 114,548 i 2718 punktów MEiN
- 5 opisów przypadków (w tym 1 jako pierwszy autor) o łącznym IF 3.001 i 113 punktów MEiN
- 14 prac poglądowych (w tym 5 jako pierwszy autor) o łącznym IF 4,619 i 599 punktów MEiN
- 13 rozdziałów w podręcznikach (w tym 5 jak pierwszy autor)
- 96 streszczeń/wystąpień zjazdowych : 34 ze zjazdów krajowych i 62 międzynarodowych
 - Indeks Hirscha moich prac wynosi H=9 (Web of Science) I Index H=9 (Scopus)
 - Liczba moich cytowań wynosi 381 - autocytowania 13- na podstawie bazy Web of Science.
 - Liczba cytowań –372- autocytowania 15- na podstawie bazy Scopus.

Co do zapisu w art 219 pkt 2 a

Kandydatka jest autorem lub współautorem w następujących podręcznikach i rozdziałach w książkach:

1. **Kosela-Paterczyk H.**, Filipczyk-Cisarż E., Rutkowski P., Świtaj T.: Trabektedyna, Biblioteka Czasopisma Onkologia w Praktyce Klinicznej, vol. 2, 2012, Via Medica, ISBN 9788375994810, 44 s.
2. Rutkowski P., **Kosela-Paterczyk H.**: Włókniakomięsak guzowaty skóry, w: Złośliwe nowotwory skóry / Rutkowski Piotr (red.), Praktyczny przewodnik dla lekarzy, 2014, VM Media sp. z o.o. VM Group sp. k., ISBN 9788375997682, ss. 214-221 3
3. Ptaszyński K., Woźniak A., **Kosela-Paterczyk H.**: Złośliwy guz włóknisty, w: Mięsaki tkanek miękkich / Rutkowski Piotr (red.), vol. 3, 2015, VM Media Sp z o.o. VM Group sp. k, ISBN 978-83- 7599-864-1, ss. 236-240
4. Rutkowski P., Dziewirski W., Szacht M., Morysiński T., Świtaj T., **Kosela-Paterczyk H.**, Falkowski S., Zdzenicki M., Głogowski M., Kozak K.: Leczenie mięsaków tkanek miękkich, w: Mięsaki tkanek miękkich / Rutkowski Piotr (red.), vol. 3, 2015, VM Media Sp z o.o. VM Group sp. k, ISBN 978-83-7599-864-1, ss. 51-108
5. **Kosela-Paterczyk H.**: Struniak. Leczenie systemowe, w: Mięsaki kości / Rutkowski Piotr (red.), 2016, Via Medica, ISBN 978-83-7599-266-3, ss. 231-234
6. Świtaj T., **Kosela-Paterczyk H.**, Falkowski S.: Leczenie systemowe, w: Mięsaki kości / Rutkowski Piotr (red.), 2016, Via Medica, ISBN 978-83-7599-266-3, ss. 65-73
7. **Kosela-Paterczyk H.**, Żolnierek J., Rutkowski P.: Pazopanib, 2018, Via Medica, ISBN 9788366145160, 32 s.
8. Rutkowski P., Zdzenicki M., **Kosela-Paterczyk H.**, Spalek M.: Mięsaki tkanek miękkich, w: Chirurgia onkologiczna 2 / Jeziorski Arkadiusz, Rutkowski Piotr, Wysocki Wojciech M. (red.), 2019, PZWL, ISBN 9788320056457, ss. 877-896

Co do warunków określonych w art 219 pkt 3

Wiele z prac Kandydatki w dorobku jest wynikiem ścisłej współpracy z licznymi ośrodkami naukowymi zarówno w Polsce, jak i w Europie. Dwie spośród prac

składających się na przedstawione wyżej osiągnięcie naukowe powstały we współpracy z ośrodkami holenderskimi.

- Publikacja "Efficacy of neoadjuvant hypofractionated radiotherapy in patients with locally advanced myxoid liposarcoma" jest efektem współpracy z Prof Rick Haasem z The Netherlands Cancer Institute w Amsterdamie;

- Publikacja "Differences in recurrence and survival of extremity liposarcoma subtypes" jest efektem współpracy z Erasmus MC Cancer Institute w Rotterdamie. W ramach współpracy z tym ośrodkiem powstała też publikacja "Natural history of well-differentiated liposarcoma of the extremity compared to patients treated with surgery", która ukazała się w: Surgical Oncology IF: 2,521 MEiN: 100;

Ponadto Kandydatka uczestniczy także jako badacz w Europejskim projekcie prowadzonym przez EORTC, mającym na celu optymalizację oceny jakości życia chorych leczonych z powodu mięsaków tkanek miękkich. Badanie jest w toku, a pierwsza publikacja z tego badania ukazała się w 2021 r w czasopiśmie Cancers IF: 6,639 MEiN: 140. Tytuł pracy: "Incorporating the Patient Voice in Sarcoma Research: How Can We Assess Health-Related Quality of Life in This Heterogeneous Group of Patients? A Study Protocol".

dr Hanna Kosęła-Paterczyk uczestniczy również, jako główny badacz lub członek zespołu badaczy, w szeregu międzynarodowych badań klinicznych fazy II i III, dotyczących stosowania nowych terapii w leczeniu chorych na nowotwory.

Ponadto Kandydatka legitymizuje się

- Prowadzeniem zajęć dydaktycznych na kursach do specjalizacji (onkologia kliniczna i chirurgia onkologiczna) prowadzonych przez CMKP;
- Jest kierownikiem specjalizacji lekarzy odbywających specjalizację w ramach rezydentury z onkologii klinicznej;
- Prowadziła zajęcia dla studentów Wydziału Lekarskiego Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego;
- Współpracowała z Onkologicznym Studenckim Kołem Naukowym;
- Pełniła rolę promotora pomocniczego w trzech przewodach doktorskich. Jeden doktorat (Dr Paweł Teterycz) został już obroniony z wyróżnieniem.

- Prowadzi również wykłady na konferencjach i szkoleniach z zakresu leczenia chorób na miesaki tkanek miękkich i kości, czerniaki i inne złośliwe nowotwory skóry

Warte podkreślenia jest, iż dr med Hanna Koseła-Paterczyk dokonywała również recenzji zgłoszonych prac naukowych w następujących międzynarodowych czasopiśmie:

- European Journal of Surgical Oncology (IF 4,424; MEiN 100)
- Journal of Clinical Medicine (IF 4,242; MEiN 140)
- Cancers (IF 6,639; MEiN 140)
- Oncology in Clinical Practice (MEiN: 100)

W konkluzji należy stwierdzić, iż osiągnięcia naukowe dr n. med Hanny Koseły-Paterczyk odpowiadają wymaganiom określonym w art. 219 ust 1, 2 i 3 Ustawy Prawo o Szkolnictwie Wyższym i Nauce, dotychczas zgromadzony dorobek naukowy jest wybitny, zatem wnioskuję o dopuszczenie Jej do dalszych etapów w postępowaniu w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu w dyscyplinie nauk medycznych.

prof. J. Koseła