

Uchwała

Komisji Habilitacyjnej z dnia 12 kwietnia 2024 r.

**powołanej w postępowaniu w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego
w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu w dyscyplinie nauki farmaceutyczne
wszczętym na wniosek dr. Roberta Kleszcza**

§ 1

Komisja Habilitacyjna, powołana przez Kapitułę Kolegium Nauk Farmaceutycznych Uniwersytetu Medycznego im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu uchwałą nr 5/2024, w dniu 30 stycznia 2024 r., działając na podstawie art. 221 ust.10 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. 2023.742 tj.) oraz § 2 ust.1 uchwały nr 24/2023 Senatu Uniwersytetu Medycznego im. K. Marcinkowskiego w Poznaniu z dnia 22 marca 2023r. w sprawie określenia zasad postępowania w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego w zw. z § 3 ust. 3 uchwały nr 83/2021 Senatu Uniwersytetu Medycznego im. K. Marcinkowskiego w Poznaniu z dnia 26 maja 2021 r, po zapoznaniu się z recenzjami i dokumentacją wniosku stwierdza, że aktywność naukowa oraz osiągnięcie naukowe zatytułowane „*Poszukiwanie nowych połączeń inhibitorów ścieżek sygnalizacyjnych i metabolizmu energetycznego glukozy o skutecznym działaniu przeciwnowotworowym wobec komórek płaskonabłonkowych nowotworów głowy i szyi w modelu in vitro*” stanowią znaczny wkład w rozwój dyscypliny naukowej i wyraża pozytywną opinię w sprawie nadania dr. Robertowi Kleszczowi stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk medycznych i nauk o zdrowiu w dyscyplinie nauk farmaceutycznych.

UZASADNIENIE

Załącznik nr 1 do niniejszej uchwały zawierający uzasadnienie stanowi jej integralną część.

§ 2

Uchwała wchodzi w życie z dniem jej podjęcia.

.....
Przewodnicząca Komisji Habilitacyjnej

Uzasadnienie

Osiągnięcie naukowe dr. Roberta Kleszcza stanowi cykl publikacji/monografia pt: „*Poszukiwanie nowych połączeń inhibitorów ścieżek sygnalizacyjnych i metabolizmu energetycznego glukozy o skutecznym działaniu przeciwnowotworowym wobec komórek płaskonabłonkowych nowotworów głowy i szyi w modelu in vitro*”.

Kandydat posiada w swym dorobku następujące osiągnięcia:

1. Autorstwo lub współautorstwo publikacji naukowych w czasopismach znajdujących się w bazie *Journal Citation Reports (JCR)* – **31**
2. Autorstwo lub współautorstwo monografii, publikacji naukowych w czasopismach międzynarodowych lub krajowych nie umieszczonych w bazie JCR – **3**
3. Sumaryczny *Impact Factor* publikacji naukowych według listy Journal Citation Reports – **125,523** , w tym **24,812** punktów za prace stanowiące podstawę wniosku o nadanie stopnia doktora habilitowanego. W **13** pracach Habilitant jest pierwszym autorem, Sumaryczny *Impact Factor* tych prac wynosi **41,620** punktów (w tym **24,812** – cykl prac stanowiących podstawę do habilitacji), **1170** punktów MNiSW.
4. Liczba cytowań publikacji według bazy Web of Science (WoS) – **417**
5. Indeks Hirscha opublikowanych publikacji według bazy WoS – **12**
6. Punktacja wg klasyfikacji Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego – **3140** punktów.
7. Kierowanie krajowymi i międzynarodowymi projektami badawczymi – **4** (3 z UMP, 1 z NCN)
8. Współwykonawca w realizacji projektów badawczych krajowych – **2** (NCN)
9. Udział w międzynarodowych projektach badawczych – **1** (HORIZON2020-MSCA-RISE)
10. Czynny udział w konferencjach naukowych krajowych i międzynarodowych – **27**
11. Członkostwo w międzynarodowych lub krajowych organizacjach i towarzystwach naukowych – **2**
12. Staże zagraniczne w ośrodkach naukowych – **2** (3 m-ce w University of Kiel, Niemcy, 1 m-c w firmie Zentiva, Praga, Czechy)
13. Otrzymane nagrody i wyróżnienia – **12**
14. Czynny udział w organizacjach – **6** (4 wydarzenia popularyzujące naukę, członek Kolegium Nauk Farmaceutycznych UMP, *Guest Editor* w czasopiśmie Cancers)
15. Recenzowanie **63** publikacji do czasopism o zasięgu krajowym i międzynarodowym.

Ocena osiągnięcia naukowego

Przedstawione do oceny osiągnięcie naukowe dr. Roberta Kleszcza jest opisane w cyklu 5 publikacji oryginalnych o łącznym wskaźniku IF = **24,812** (MNiSW = 680), opublikowanych w latach 2021-2023:

H1.**Kleszcz Robert**, Skalski Marcin, Krajka-Kuźniak Violetta, Paluszczyk Jarosław. *The inhibitors of KDM4 and KDM6 histone lysine demethylases enhance the anti-growth effects of erlotinib and HS-173 in head and neck cancer cells*. Eur. J. Pharm. Sci. 2021;166:105961. IF = 5,112; MNiSW = 100

H2.**Kleszcz Robert**, Frąckowiak Mikołaj, Dorna Dawid, Paluszczyk Jarosław. *Combinations of PRI-724 Wnt/ β -catenin pathway inhibitor with vismodegib, erlotinib, or HS-173 synergistically inhibit head and neck squamous cancer cells*. Int. J. Mol. Sci. 2023;24(13):10448. IF = 5,600; MNiSW = 140

H3.**Kleszcz Robert**, Paluszczyk Jarosław. *The combinatorial inhibition of Wnt signaling and Akt kinase is beneficial for reducing the survival and glycolytic activity of tongue cancer cells*. J. Oral Pathol. Med. 2022;51(3):231-239. IF = 3,300; MNiSW = 100

H4.**Kleszcz Robert**, Paluszczyk Jarosław. *The Wnt signaling pathway inhibitors improve the therapeutic activity of glycolysis modulators against tongue cancer cells*. Int. J. Mol. Sci. 2022;23(3):1248. IF = 5,600; MNiSW = 140

H5.**Kleszcz Robert**. *Advantages of the combinatorial molecular targeted therapy of head and neck cancer – a step before anakinosis-based personalized treatment*. Cancers 2023; 15(17):4247. IF = 5,200; MNiSW = 200

Przedstawiony cykl publikacji dotyczy lepszego zrozumienia mechanizmów molekularnych determinujących fenotyp i adaptację metaboliczną komórek płaskonabłonkowych nowotworów głowy i szyi. Wykonana praca badawcza pozwoliła potwierdzić, że rozwój terapii celowanej względem komórek płaskonabłonkowych raków głowy i szyi powinien uwzględniać wielokierunkowe i jednoczesne działania farmakologiczne ukierunkowane przeciw mechanizmom molekularnym specyficznym dla tych nowotworów.

Wszyscy Członkowie Komisji Habilitacyjnej pozytywnie ocenili przedstawione osiągnięcie oraz pozostały dorobek naukowy dr. Roberta Kleszcza. Pani prof. Anna Bielawska podkreśliła wysoki poziom naukowy osiągnięcia, które „stanowi oryginalny i nowatorski wkład do współczesnej wiedzy w obrębie terapii przeciwnowotworowej”, jak również wskazała na bardzo dobry warsztat badawczy Kandydata, co pozwala „zaliczyć Go do grona ekspertów w reprezentowanej dziedzinie”. Pani prof. Bielawska zwróciła również uwagę na znaczący wzrost aktywności naukowej Kandydata po uzyskaniu stopnia doktora oraz jego umiejętność pracy w różnych grupach badawczych. Szczególną uwagę na znaczący przyrost dorobku po uzyskaniu stopnia doktora, świadczący o dynamicznym rozwoju naukowym, zwróciły również Pani Prof. Jadwiga Turło, Pani dr hab. Ewa Totoń i Pani dr hab. Katarzyna Kosicka-Noworzyń. W swojej recenzji, Pan prof. Rafał Bartoszewski wskazał na spójność i aktualność badań prowadzonych przez Habilitanta w ramach zaprezentowanego osiągnięcia oraz, że wpisują się one w „aktualne postrzeganie wielu schorzeń nowotworowych, w kategoriach ich złożonej genezy molekularnej”. Podkreślił, że są to badania „trudne do

jednoznacznej interpretacji i translacji klinicznej, a więc ambitne i obarczone dużym ryzykiem niepowodzenia”. Również Pani prof. Monika Rać zaznaczyła w swojej recenzji spójność celów badawczych Habilitanta oraz to, że „wskazanie punktów uchwytu inhibitorów ścieżek sygnałowych w liniach komórkowych ma znaczenie dla dalszego postępu w opracowaniu terapii płaskonabłonkowych raków głowy i szyi”. Pan prof. Bartoszewski zaakcentował także ciągły i ukierunkowany rozwój naukowy Kandydata. Pan dr hab. Damian Brauze stwierdził, że wnioski płynące z prac wchodzących w skład osiągnięcia naukowego „świadczą o dużej zdolności Habilitanta do samodzielnego prowadzenia badań, z umiejętnością dyskusji i krytycznej oceny uzyskanych wyników”. Recenzent podkreślił również aktywność Kandydata w pozyskaniu środków finansowych na badania, co w swojej opinii zaakcentowała również Pani dr hab. Ewa Totoń. Uczestnictwo Habilitanta w pracach zespołów badawczych realizujących projekty finansowane w drodze konkursów krajowych i zagranicznych wysoko oceniła Pani prof. Turło. Pan prof. Bartoszewski oraz Pani dr hab. Katarzyna Kosicka-Noworzyn zwrócili uwagę na rozpoznawalność Habilitanta jako eksperta w swojej dziedzinie, o czym świadczą liczne zaproszenia do recenzowania manuskryptów naukowych nadsyłanych do specjalistycznych czasopism.

Wszyscy Członkowie Komisji Habilitacyjnej dostrzegli dużą aktywność dydaktyczną i organizacyjną Kandydata, Pani prof. Rać podkreśliła, że jest On „osobą bardzo zaangażowaną w życie macierzystej uczelni”.

Podsumowując, wszyscy Członkowie Komisji Habilitacyjnej wyraźnie podkreślili, że osiągnięcie habilitacyjne i działalność naukowa Kandydata stanowią znaczący wkład w rozwój dziedziny nauk medycznych i nauk o zdrowiu, w dyscyplinie nauki farmaceutyczne, oraz jednogłośnie przychylił się do wniosku o nadanie dr. Robertowi Kleszczowi stopnia doktora habilitowanego.

.....
Przewodnicząca Komisji Habilitacyjnej