

Poznań, 1.03.2022

**Recenzja dorobku naukowego dokonana w ramach postępowania habilitacyjnego
dr. Łukasza Urama w dziedzinie nauk ścisłych i przyrodniczych w dyscyplinie nauki
biologiczne**

Niniejsza ocena dorobku naukowego dr. Łukasza Urama została przygotowana na podstawie wymienionych poniżej materiałów nadesłanych przez Pana prof. dr. hab. Andrzeja Kozika, Przewodniczącego Rady Dyscypliny Nauki biologiczne Uniwersytetu Jagiellońskiego w Krakowie reprezentującego jednostkę prowadzącą postępowanie habilitacyjne.

Lista dokumentów:

1. Pismo przewodnie Przewodniczącego Rady Dyscypliny Nauki biologiczne Uniwersytetu Jagiellońskiego w Krakowie informujące o powołaniu komisji w celu przeprowadzenia postępowania habilitacyjnego dr. Łukasza Urama.
2. Wniosek dr. Łukasza Urama o przeprowadzenie postępowania habilitacyjnego w dziedzinie nauk ścisłych i przyrodniczych w dyscyplinie nauki biologiczne.
3. Dane wnioskodawcy.
4. Autoreferat.
5. Kopie prac wchodzących w skład osiągnięcia naukowego.
6. Oświadczenia współautorów dotyczące prac wchodzących w skład osiągnięcia naukowego.
7. Informacja o osiągnięciach naukowych, o których mowa w artykule 219 ustęp 1 punkt 2 Ustawy Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce.
8. Kopia dyplomu doktora.

Uwagi ogólne

Pan Łukasz Uram jest absolwentem Wydziału Biologii i Nauk o Ziemi Uniwersytetu Jagiellońskiego (UJ) w Krakowie, na którym w pierwszej dekadzie XXI wieku odbył studia magisterskie w zakresie biologii (specjalność neurobiologia). W roku 2008 obronił pracę zatytułowaną: „**Wpływ czynników neuroprotektoryjnych na ekspresję białka S-100 β w formacji hipokampa u szczurów**” i uzyskał dyplom magistra biologii (promotorem pracy był Pan prof. dr hab. Krzysztof Janeczko). Zaraz po uzyskaniu tytułu zawodowego, Łukasz Uram został doktorantem w Zakładzie Neuroanatomii na Wydziale Biologii i Nauk o Ziemi UJ. Przez kolejne cztery lata zajmował się badaniami dotyczącymi wpływu leków immunosupresyjnych na rozwój mózgu. Prowadził je pod kierunkiem Pani prof. dr hab. Zuzanny Setkowicz-Janeczko. W 2012 roku obronił rozprawę zatytułowaną „**Podatność na napady drgawkowe u szczura po podaniu wybranych leków immunosupresyjnych. Rola składników formuły farmaceutycznej**” i uzyskał stopień doktora nauk biologicznych w dyscyplinie biologii. W tym samym roku podjął pracę na stanowisku adiunkta w Katedrze Kosmetologii Wyższej Szkoły Informatyki i Zarządzania z siedzibą w Rzeszowie. W kolejnym, to jest 2013 roku, dr Łukasz Uram został zatrudniony na stanowisku profesora uczelni w Katedrze Chemii Nieorganicznej i Analitycznej na Wydziale Chemicznym Politechniki Rzeszowskiej im. Ignacego Łukasiewicza. W Katedrze tej pracuje do dzisiaj.

Nadesłana dokumentacja wniosku jest kompletna, tak więc spełnione zostały wszystkie wymogi formalne niezbędne do ubiegania się o stopień doktora habilitowanego.

Ocena osiągnięcia naukowego

Osiągnięcie naukowe będące podstawą złożonego wniosku o nadanie stopnia doktora habilitowanego zatytułowane zostało „**Optymalizacja właściwości biologicznych dendrymerów poliamidoaminowych generacji trzeciej (PAMAM G3) w celu otrzymania wydajnego i ukierunkowanego nośnika dla stosowanych i perspektywicznych leków przeciwnowotworowych**”. Osiągnięcie to stanowi cykl dziesięciu artykułów, opublikowanych w dobrych czasopismach naukowych o sumarycznym współczynniku oddziaływania (IF) wynoszącym 36,649. Dla poszczególnych artykułów IF przyjmuje wartości w zakresie od 2,734 do 4,556. Pierwszy z artykułów ukazał się w 2013 a ostatni w 2020 roku. Wkład dr. Łukasza Urama w powstanie zdecydowanej większości publikacji jest znaczący. W przypadku ośmiu, jest on równocześnie pierwszym autorem i autorem do korespondencji. Jedynie w dwóch pracach udział dr. Łukasza Urama jest mniej znaczący, choć nadal istotny. Wszystkie artykuły