

Protokół z dnia 2021.09.02
z posiedzenia Komisji konkursowej
dotyczący konkursu na stanowisko adiunkta w grupie pracowników
badawczych w dziedzinie nauk ścisłych
i przyrodniczych w dyscyplinie nauki fizyczne
w Katedrze Fizyki Magnetyków na Wydziale Fizyki Uniwersytetu w
Białymstoku

Komisja w składzie:

1. prof. dr hab. Andrzej Maziewski – przewodniczący Komisji
2. prof. dr hab. Marek Kisielewski – członek Komisji
3. dr hab. Dariusz Satuła , prof. UwB– członek Komisji

zgodnie z decyzją Rektora Uniwersytetu w Białymstoku i Dziekana Wydziału Fizyki, przeprowadziła Konkurs na stanowisko adiunkta w Katedrze Fizyki Magnetyków Wydziału Fizyki UwB. Konkurs został ogłoszony 2021.07.14 z terminami : (i) składania ofert do 13 sierpnia 2021 r oraz (ii) rozstrzygnięcia Konkursu w czasie nie dłuższym niż 30 dni od dnia upływu terminu składania wymaganych dokumentów.

Do Konkursu przystąpił jeden kandydat dr Zbigniew Kurant przedstawiając, w wymaganym terminie, komplet dokumentów.

Komisja konkursowa rozpatrzyła dostarczone dokumenty oraz podjęła dyskusję dorobku dr Z.Kuranta oraz perspektyw jego aktywności na stanowisku adiunkta badawczego. Dr Z.Kurant jest związany Katedrą Fizyki Magnetyków (**KFM**) (dawniej Zakładem Fizyki Magnetyków) Uniwersytetu w Białymstoku (dawniej Filii Uniwersytetu Warszawskiego) od 1996 roku najpierw jako student fizyki doświadczalnej (zakończonych obroną pracy magisterskiej w 2001 roku) a następnie od 2007 roku jako pracownik techniczny na stanowisku najpierw samodzielnego fizyka a następnie samodzielnego referenta inżynierijno-technicznego. Dr Z.Kurant : (i) odbył staż naukowy w INSA Toulouse (Institut National des Sciences Appliquées), Francja; (ii) uczestniczył w Międzynarodowych Studiach Doktoranckich w IF PAN zakończonych w 2013 roku obroną rozprawy doktorskiej „**Badanie zmian właściwości ultracienkich warstw kobaltu pod wpływem struktury otaczających je warstw**”) przed Komisją Rady Naukowej IF PAN; (iii) był zatrudniony przez dwa lata na stanowisku PostDoca w Zakładzie Fizyki Magnetyków w ramach projektu TEAM SYMPHONY „**Statics and dynamics of magnonic and magnetophotonic crystals**” finansowanym przez FNP. Dr Z.Kurant (i) był/jest odpowiedzialny za rozwiązywanie wielu problemów technicznych (działanie i rozwój różnego typu systemów pomiarowych) w Zakładzie/Katedrze Fizyki Magnetyków z Wydziału Fizyki UwB, (ii) brał udział (widoczny w publikacjach) w realizacji 11 krajowych i międzynarodowych projektów badawczych

wykonywanych w KFM. W badaniach cienkich i ultracienkich warstw i wielowarstw magnetycznych szczególnie przydatny okazał się skonstruowany przez dr.Z.Kuranta magnetoptyczny układ pomiarowy (VMOKE) oraz opracowane przez Kandydata oprogramowanie umożliwiające analizę zmienności właściwości magnetycznych i magnetoptycznych nanostruktur pod wpływem bombardowania jonami, lokalnej modyfikacji impulsami światła czy poprzez odpowiednio wykonaną strukturę warstw magnetycznych i otaczających ją warstw. Według bazy Web of Science dorobek dr Z.Kuranta można opisać: (i) 51 publikacji cytowanych 187 razy (145 bez autocytowań); (ii) H-Index 9; (iii) najbardziej rozpoznawalna praca, przygotowana z udziałem Kandydata, (**Tailoring of magnetism in Pt/Co/Pt ultrathin films by ion irradiation**, Phys. Rev. B 85, 054427 (2012)) była cytowana 51 razy. Interesujące są plany badawcze dr Z.Kuranta, a zwłaszcza jego zamierzenia dotyczące analizy właściwości ultracienkich warstw i wielowarstw, w których odpowiednio są zaplanowane niesymetryczne interfejsy materiałów ferromagnetycznych umożliwiające uzyskanie oddziaływania Działoszyńskiego-Moriya. Struktura tych interfejsów umożliwi również modyfikację magnetycznej anizotropii oraz pola koercji. Istotne mogą być rozpoczęte, z udziałem dr Z.Kuranta, badania właściwości struktury domenowej w okolicach przejścia: ferromagnetyk-superparamagnetyk.

Komisja uznała jednogłośnie, że kandydat spełnia wszystkie wymagania i wnioskuję o zatrudnienie pana dra Zbigniewa Kuranta na stanowisku adiunkta w grupie pracowników badawczych w Katedrze Fizyki Magnetyków Wydziału Fizyki na czas nieokreślony.

Podpisy członków Komisji:

1.....*J. Morys*.....
2.....*Marek Kisielewski*.....
3.....*D. Satija*.....