

Urszula D. Wdowik
Instytut Techniki,
Wydział Matematyczno-Fizyczno-Techniczny
Uniwersytet Pedagogiczny
ul. Podchorążych 2,
30-084 Kraków

Kraków, 4.01.2012

Centralna Komisja do Spraw Stopni i Tytułów
Sekcja V
pl. Defilad 1
00-901 Warszawa

Na podstawie art. 18a ust. 1 i 2 ustawy z dnia 14 marca 2003 r. o stopniach naukowych i tytule naukowym oraz o stopniach i tytule w zakresie sztuki (DZ. U. Nr 65, poz. 595, z późn. zm.) wnoszę o wszczęcie postępowania habilitacyjnego w dziedzinie: Nauki fizyczne, dyscyplina: Fizyka.

Jako osiągnięcie naukowe w rozumieniu art. 16. ust. 2 w.w. ustawy przedstawiam jednotematyczny cykl publikacji zatytułowany **Badanie z pierwszych zasad silnie skorelowanego elektronowo układu z defektami punktowymi** (ang. *Ab initio* study of the strongly correlated electron system with point defects), na który składa się sześć następujących prac:

1. U. D. Wdowik and K. Parlinski, *Lattice dynamics of CoO from first principles*, Physical Review B **75**, 104306 (2007)
2. U. D. Wdowik and D. Legut, *CoO under pressure from first principles*, Journal of Physics and Chemistry of Solids **69**, 1698 (2008)
3. U. D. Wdowik and K. Parlinski, *Electronic structure of cation-deficient CoO from first principles*, Physical Review B **77**, 115110 (2008)
4. U. D. Wdowik, *Ab initio study of point defects in the strongly correlated system CoO*, Physical Review B **84**, 064111 (2011)
5. U. D. Wdowik and K. Parlinski, *Lattice dynamics of cobalt-deficient CoO from first principles*, Physical Review B **78**, 224114 (2008)
6. U. D. Wdowik and K. Parlinski, *Lattice dynamics of Fe-doped CoO from first principles*, Journal of Physics: Condensed Matter **21**, 125601 (2009).

Do przeprowadzenia postępowania habilitacyjnego wskazuję Radę Wydziału Fizyki i Informatyki Stosowanej Akademii Górniczo-Hutniczej w Krakowie. Do niniejszego wniosku dołączam w formie papierowej i elektronicznej następujące dokumenty:

Załącznik I – Odpis dyplomu uzyskania stopnia naukowego doktora nauk fizycznych,
Załącznik II – Autoreferat przedstawiający opis dorobku i osiągnięć naukowych (w języku polskim),
Załącznik III – Raport na temat przedstawianego jednotematycznego cyklu publikacji (w języku polskim),
Załącznik IV - Autoreferat przedstawiający opis dorobku i osiągnięć naukowych (w języku angielskim),
Załącznik V - Raport na temat przedstawianego jednotematycznego cyklu publikacji (w języku angielskim),
Załącznik VI – Wykaz publikacji z tytułami w języku polskim,
Załącznik VII – Wykaz publikacji (wersja w języku angielskim),
Załącznik VIII – Informacja o aktywności naukowej sporządzona w języku polskim,
Załącznik IX - Informacja o aktywności naukowej sporządzona w języku angielskim,
Załącznik X – Informacja o dorobku dydaktycznym i działalności popularyzującej naukę (w j. polskim),
Załącznik XI – Oświadczenia współautorów prac stanowiących jednotematyczny cykl publikacji,
Załącznik XII – Teksty prac stanowiących jednotematyczny cykl publikacji,
Załącznik XIII – Dane personalne i kontaktowe,
Załącznik XIV – Informacja o procentowym wkładzie w autorstwo jednotematycznego cyklu publikacji,
Załącznik XV – Forma elektroniczna wniosku wraz z Załącznikami I – XIV (2 egzemplarze CD-R).

Jednocześnie informuję, iż wyrażam zgodę na upublicznienie niniejszego wniosku wraz z Załącznikami i nie wnoszę o głosowanie komisji postępowania habilitacyjnego w trybie tajnym.

Z poważaniem,

