

Prof. dr hab. Szczepan Roszak
Zakład Modelowania Molekularnego i Chemii Kwantowej
Instytut Chemii Fizycznej i Teoretycznej
Wydział Chemiczny Politechniki Wrocławskiej
e-mail: szczepan.roszak@pwr.edu.pl

Wrocław, 6. 11. 2014 r.

**Ocena dorobku naukowego i recenzja rozprawy habilitacyjnej dr Michała
H. Jamróza zatytułowanej „Analiza PED teoretycznych widm
oscylacyjnych za pomocą programu VEDA”**

Uwagi wstępne

Dr Michał Jamróż większość swojego życia naukowego spędził w Instytucie Chemii Przemysłowej (I. Ch. P.) w Warszawie, przy czym najdłużej pracował w Zespole Spektroskopii i Modelowania Molekularnego. Wydaje się, że duży wpływ na sylwetkę naukową Kandydata ma fakt ukończenia Uniwersytetu Jagiellońskiego jako magister fizyki teoretycznej. Jego praca doktorska została wykonana w I. Ch. P. i dotyczyła zagadnień związanych z interpretacją widm w podczerwieni w oparciu o techniki sztucznej inteligencji. Badania te miały charakter teoretyczny i praca wymagająca umiejętności numerycznych została obroniona ze stopniem Doktora Nauk Technicznych. Przyłączenie się do Zespołu Spektroskopii i Modelowania Molekularnego rozpoczęło długi okres działalności mieszczącej się pod hasłem „Interpretacja widm IR”. Większość publikacji Kandydata dotyczy widm w podczerwieni. Prace na inne tematy stanowią znikomą część. Prawie trzydziestoletni okres po doktoracie przyniósł 56 publikacji i mniej więcej tyle samo prezentacji konferencyjnych. Prosta statystyka wskazuje na dwie publikacje rocznie i wydaje się świadczyć o latach spokojnej i stabilnej pracy. W zbiorze prac wybranych jako osiągnięcie habilitacyjne tylko 6 publikacji posiada udział Habilitanta powyżej 50%. Pozostałe, a także prace nie włączone do zbioru mają maksymalny udział 50%

