



dr hab. Lilianna Chęcińska

Wniosek o wyróżnienie rozprawy doktorskiej mgr inż. Anny Pietrzak z tytułu „Organizacja układów supramolekularnych w kryształach fosforylowanych związków azaheterocyklicznych”

Praca doktorska została przygotowana na Wydziale Chemicznym Politechniki Łódzkiej. Promotorem pracy doktorskiej jest prof. dr hab. inż. Wojciech Wolf, dr inż. Jakub Wojciechowski pełni rolę promotora pomocniczego.

Postępując zgodnie z zasadami wyróżniania prac doktorskich na Wydziale Chemicznym Politechniki Łódzkiej zawartymi w Uchwale RWCh PŁ z dnia 11 kwietnia 2017 roku stawiam wniosek o wyróżnienie recenzowanej przeze mnie rozprawy doktorskiej mgr inż. Anny Pietrzak z tytułu „Organizacja układów supramolekularnych w kryształach fosforylowanych związków azaheterocyklicznych”.

W uzasadnieniu mojego wniosku o wyróżnienie chciałabym podkreślić, że:

- moja ocena przedstawionej do recenzji rozprawy jest bardzo wysoka, gdyż praca prezentuje nowe i oryginalne wyniki badań strukturalnych.
- Za szczególnie istotne osiągnięcie uważam zaproponowanie przez Doktorantkę uniwersalnego zestawu parametrów opisujących układ drabinkowy w strukturach krystalicznych, co niewątpliwie powinno znaleźć zastosowanie w analizie topologicznej struktur supramolekularnych, jak i usprawnić opracowywanie nowych reguł rządzących organizacją cząsteczek w kryształach.
- Doktorantka jest współautorem czterech publikacji wskazanych jako podstawa dysertacji doktorskiej; w trzech z nich jest pierwszym autorem pełniąc przy tym rolę autora korespondującego z edytorem. Wszystkie publikacje ukazały się w recenzowanych czasopiśmie naukowych z listy JCR:
 - *Arkivoc* (IF₂₀₁₇=1,048),
 - *Crystal Growth & Design* (IF₂₀₁₇=3,972),
 - *Journal of Molecular Structure* (IF₂₀₁₇=2,011)
 - *Acta Crystallographica Section C* (IF₂₀₁₇=8,678).
- Doktorantka jest także współautorką jednej publikacji z listy JCR spoza monotematycznego zbioru:
 - *Asian Journal of Organic Chemistry* (IF₂₀₁₇=2,496).
- Pozostały dorobek Doktorantki tj. aktywne uczestnictwo w konferencjach krajowych oraz międzynarodowych, odbyte dwa staże naukowe w wiodących ośrodkach zagranicznych, liczne szkolenia, a nawet ukończone studia podyplomowe z zarządzania, potwierdza Jej zaangażowanie w działalność naukowo-badawczą.

Łódź, dn. 29 sierpnia 2018r.