



Uniwersytet Medyczny w Łodzi
Międzywydziałowa Katedra Chemii i Biochemii Medycznej
Zakład Chemii Biomolekularnej

ul. Mazowiecka 6/8, 92-215 Łódź; tel. 42-2725706; e-mail anna.janecka@umed.lodz.pl

Prof. dr hab. Anna Janecka

Łódź, dn. 23 sierpnia 2016 r.

**Wniosek
o wyróżnienie rozprawy doktorskiej mgr Aniki Kosińskiej**

Jako recenzent rozprawy doktorskiej mgr Aniki Kosińskiej pt. „Badania zależności pomiędzy strukturą a aktywnością peptydów opioidowych zawierających reszty α -alkilo- β -azydo(amino)alanin” pragnę stwierdzić, że w mojej ocenie praca ta zasługuje na wyróżnienie.

Przedłożoną pracę oceniam bardzo wysoko. Jest ona nienagannie przygotowana i zawiera obszerny i bardzo wartościowy materiał eksperymentalny. Doktorantka do jej wykonania musiała opanować metody otrzymywania enancjomerycznie czystych aminokwasów, metody syntezy peptydów w roztworze i na podłożu stałym, a także szeroki wachlarz metod analitycznych, zastosowanych do potwierdzenia otrzymanych struktur.

Tematyka rozprawy, dotycząca nowych analogów peptydów opioidowych, jest wysoce aktualna. Otrzymanie dużej liczby nowych analogów deltorfiny I i dermorfiny wzbogaciło naszą wiedzę o strukturalnych i konformacyjnych wymaganiach miejsc wiążących receptorów opioidowych.

Biorąc zatem pod uwagę wysoką wartość dysertacji, wnoszę do Rady Wydziału Chemicznego o jej wyróżnienie.