



prof. dr hab. Alina Dudkowiak  
e-mail: alina.dudkowiak@put.poznan.pl  
tel. +48 61 665 3181, fax +48 61 665 3201

Poznań, 9 maja 2019 r.

**Wniosek dotyczący wyróżnienia rozprawy doktorskiej**

mgr Eweliny Wieczorek

pt. ***“Synteza i charakterystyka fizykochemiczna podstawionych aminoporfirazyń i diazepinoporfirazyń o potencjalnej aktywności biologicznej”***

Przedstawiona do oceny rozprawa doktorska zawiera wartościowe z naukowego i aplikacyjnego punktu widzenia wyniki badań, które zostały już opublikowane w czterech oryginalnych pracach opublikowanych w specjalistycznych czasopismach z bazy JCR (łącznie *impact factor* 9,394). We wszystkich wieloautorskich pracach, mgr Ewelina Wieczorek jest pierwszym autorem, a oszacowany udział (w dwóch pracach 65% i 40% w pozostałych) wskazuje na Jej znaczący wkład w pracach badawczych dotyczących amino- i diazepinoporfirazyń. Uważam, że do głównych osiągnięć pani mgr Eweliny Wieczorek będących wynikiem realizacji ocenianej rozprawy można zaliczyć (i) zsyntezowanie diazepinoporfirazyń, która powstała dzięki weryfikacji strategii syntezy i zmianie podstawników styrylowych na fenyłowe, co po raz pierwszy umożliwiło syntezę dendrymerycznej diazepinoporfirazyń (typu G1) oraz otworzyło możliwości syntezy nowych związków, (ii) pokazanie możliwości modulowania wydajności tlenu singletowego dla symetrycznych diazepinoporfirazyń stosując fluorek tetrametyloamoniowy jako czynnik dezagregujący, (iii) wykazanie, że fotocytotoksyczność niesymetrycznej tribenzodiazepinoporfirazyń zależy od zastosowanej formulacji, składu lipidów oraz stężenia tlenu.

W związku z powyższym chciałabym złożyć wniosek do Wysokiej Rady Wydziału Farmaceutycznego Uniwersytetu Medycznego im. K. Marcinkowskiego w Poznaniu o wyróżnienie rozprawy mgr Eweliny Wieczorek.

*Alina Dudkowiak*