



Łódź, 18 czerwca 2018 r.

dr hab. Agnieszka B. Olejniczak, prof. IBM PAN
Instytut Biologii Medycznej PAN
ul. Lodowa 106
93-232 Łódź,
tel. 42-272-36-37
e-mail: aolejniczak@cbm.pan.pl

Uzasadnienie

wyróżnienia pracy doktorskiej mgr inż. Łukasza Joachimiaka

pt. *"Kwasy α -fosfonopropionowe jako inhibitory RAB geranylogeranylotransferazy – badania zależności struktura-aktywność oraz zastosowania strategii prolekowej dla maskowania ich jonowego charakteru"*

Tematyka rozprawy doktorskiej związana z badaniem zależności między strukturą a aktywnością biologiczną modyfikowanych kwasów α -fosfonopropionowych jest wysoce aktualna. Rezultaty pracy są znacząco poznawcze. Zdecydowanie poszerzają ona wiedzę na temat syntezy i aktywności biologicznych analogów kwasów α -fosfonopropionowych.

Otrzymane wyniki badań stanowiących przedmiot rozprawy zostały opublikowane w renomowanych czasopismach z listy Journal Citation Reports: *ChemMedChem* (2018), *J. Med. Chem.* (2017), *Org. Biomol. Chem.* (2015). W dwóch pracach (*ChemMedChem*, *Org. Biomol. Chem*) pan mgr inż. Łukasz Joachimiak jest pierwszym autorem. Rozprawa doktorska została złożona przed upływem sześciu lat od rozpoczęcia studiów doktoranckich.

Z pełnym przekonaniem stwierdzam, że rozprawa doktorska mgr inż. Ł. Joachimiaka spełnia więcej niż satysfakcjonująco wszystkie wymogi stawiane pracom doktorskim oraz biorąc pod uwagę jej wartość naukową zasługuje na wyróżnienie.