



UNIWERSYTET
MIKOŁAJA KOPERNIKA
W TORUNIU

Wydział Chemii

87-100 Toruń, ul. Gagarina 7
tel. 56 611 4302, fax 56 611 4526

dr hab. Jacek Ścianowski, prof. UMK

Toruń, 12 czerwca 2017r.

Katedra Chemii Organicznej, Wydział Chemii,

Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu

87-100 Toruń, ul. Gagarina 7

Rada Naukowa

Wydziału Chemicznego Politechniki Łódzkiej

**Wniosek o wyróżnienie pracy doktorskiej Pana mgr Rafała Jakubowskiego
pt. „Synteza fosforylowanych układów aza- i oksaheterocyklicznych i ich wykorzystanie
do otrzymywania związków o aktywności cytotoksycznej” wykonanej pod kierunkiem
prof. dr hab. inż. Tomasza Janeckiego**

Zwracam się z uprzejmą prośbą do Rady Wydziału Chemicznego Politechniki Łódzkiej o wyróżnienie pracy doktorskiej Pana mgr Rafała Jakubowskiego. W mojej opinii praca ta zasługuje na takie wyróżnienie z uwagi na bardzo szeroki zakres prowadzonych badań. Wnosi ona istotny wkład merytoryczny w rozwój badań nad syntezą pochodnych heterocyklicznych, a w szczególności podstawionych chromenonów, związków o potencjalnym działaniu biologicznym. Na uwagę zasługuje aplikacyjny charakter prowadzonych badań. Opracowanych zostało ponad czterdzieści α -metylidenolaktamów i α -metylidenolaktonów, z których większość charakteryzowała się bardzo wysoką cytotoksycznością wobec wybranych linii komórek nowotworowych. Dotychczasowe wyniki prac mgr Rafała Jakubowskiego zostały zaprezentowane w formie czterech publikacji, w tym trzech o zasięgu międzynarodowym z tzw. „Listy Filadelfijskiej”.

dr hab. Jacek Ścianowski, prof. UMK