



MAGYAR TUDOMÁNYOS AKADÉMIA
TERMÉSZETTUDOMÁNYI KUTATÓKÖZPONT
ENZIMOLÓGIAI INTÉZET

1117 BUDAPEST, MAGYAR TUDÓSOK KRT. 2.

LEVÉLCÍM: H-1519 BUDAPEST, PF. 286.
TELEFON: +36 1 382 6710
E-MAIL: simon.istvan@ttk.mta.hu
www.ttk.mta.hu

Bírálati vélemény

Pál Csaba „Evolution and systems biology” című angol nyelvű az MTA doktora cím elnyerésére benyújtott pályázatáról.

A benyújtott mű 52 oldalas, 20 ábrát és 6 táblázatot tartalmaz. A pályázó kiemelkedő tudományos tevékenységéből a következőkre koncentrált értekezésében: a génvesztés evolúciója; kompenzáló evolúció; evolúciós genommérnökség; antibiotikum-rezisztencia és kollaterális szenzitivitás. Az értekezésben ez négy fejezetként jelenik meg, míg az értekezéssel egy időben benyújtott tézis füzetben az antibiotikum-rezisztencia témakört és a kollaterális szenzitivitás témakörét szétválasztva külön tézisként jeleníti meg. Így az előző három fejezetben tárgyaltak összefoglalása és az utolsó fejezet két résztema összefoglalása összesen 5 tézist tárgyal. Ezt az öt tézist fontos új tudományos eredménynek ismerem el.

Az értekezés és a tézisek leírása pontos és világos. Nem merült fel bennem kérdés ezekkel kapcsolatban. Úgy látom, hogy az értekezés és a tézisek valamennyi tartalmi és formai követelménynek megfelelnek, ezért javaslom azok nyilvános védésre bocsájtását és ezt követően az MTA doktora cím megítélését.

Budapest, 2017 december 21.

Simon István
Az MTA levelező tagja

