Пептиды - Study #440

Project # 438 (New): Рациональный дизайн пептидомиметиков

Литературный обзор

18.07.2021 12:12 - Alexander Zlobin

Status:	New	**Start date:**	18.07.2021
Priority:	Normal	**Due date:**	01.09.2021
Assignee:	Denis Bairamkulow	**% Done:**	0%
Category:			
Target version:			

Description

- Какие цели преследуют химические модификации пептидов, с какой успешностью.
- Какие известны истории успеха (в первую очередь клинические) при продвижении пептидомиметиков как лекарств за последние 10 лет, какие известны истории провалов, в чем была их причина
- Возможно ли провести группировку типов химических модификаций по группам назначений, и если да, то как она может выглядеть
- Возможно ли провести группировку типов химических модификаций по сложности синтеза, и если да, то как она может выглядеть
- Какие существуют методы предсказания пути и сложности химического синтеза модифицированного пептида
- Какие существуют на данный момент рациональные подходы по предложению модификаций пептидов в целом и по данным о структуре комплекса нативного пептида с его рецептором в частности
- В какие инструменты оформлены данные подходы, какие данные эти инструменты принимают на вход, что выдают, как валидирована их предсказательная способность
- В случае их наличия – привести выборки со структурными данными комплекса пептид-белок и пептидомиметик-белок для одного и того же таргета
- В случае отсутствия таких готовых выборок составить список рекомендаций по сбору подобной информации; собрать демонстрационную выборку из 5-10 пар объектов

History

#1 - 18.07.2021 15:57 - Alexander Zlobin

- Assignee set to Denis Bairamkulow