

## Пептиды - Study #440

Project # 438 (New): Рациональный дизайн пептидомиметиков

### Литературный обзор

18.07.2021 12:12 - Alexander Zlobin

<b>Status:</b>	New	<b>Start date:</b>	18.07.2021
<b>Priority:</b>	Normal	<b>Due date:</b>	01.09.2021
<b>Assignee:</b>	Denis Bairamkulow	<b>% Done:</b>	0%
<b>Category:</b>			
<b>Target version:</b>			
<b>Description</b>			
<ul style="list-style-type: none"><li>- Какие цели преследуют химические модификации пептидов, с какой успешностью.</li><li>- 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</li><li>- Возможно ли провести группировку типов химических модификаций по группам назначений, и если да, то как она может выглядеть</li><li>- Возможно ли провести группировку типов химических модификаций по сложности синтеза, и если да, то как она может выглядеть</li><li>- Какие существуют методы предсказания пути и сложности химического синтеза модифицированного пептида</li><li>- 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</li><li>- В какие инструменты оформлены данные подходы, какие данные эти инструменты принимают на вход, что выдают, как валидирована их предсказательная способность</li><li>- В случае их наличия – привести выборки со структурными данными комплекса пептид-белок и пептидомиметик-белок для одного и того же таргета</li><li>- В случае отсутствия таких готовых выборок составить список рекомендаций по сбору подобной информации; собрать демонстрационную выборку из 5-10 пар объектов</li></ul>			

### History

#1 - 18.07.2021 15:57 - Alexander Zlobin

- Assignee set to Denis Bairamkulow