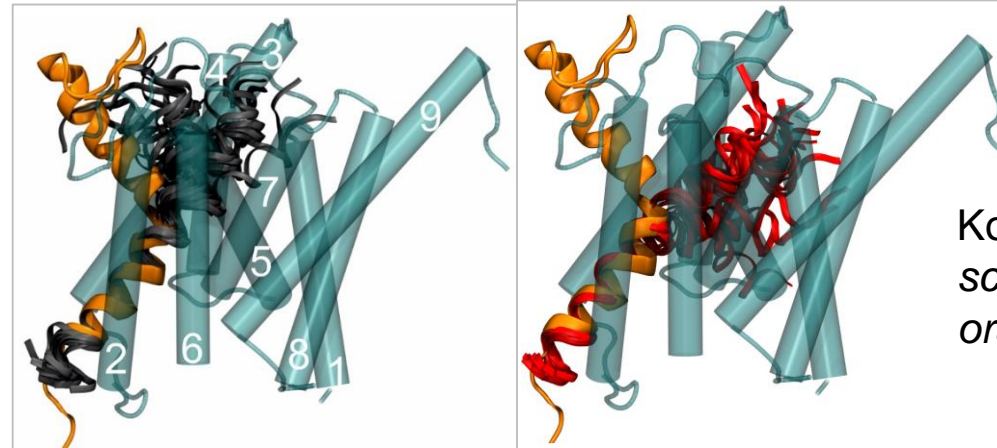
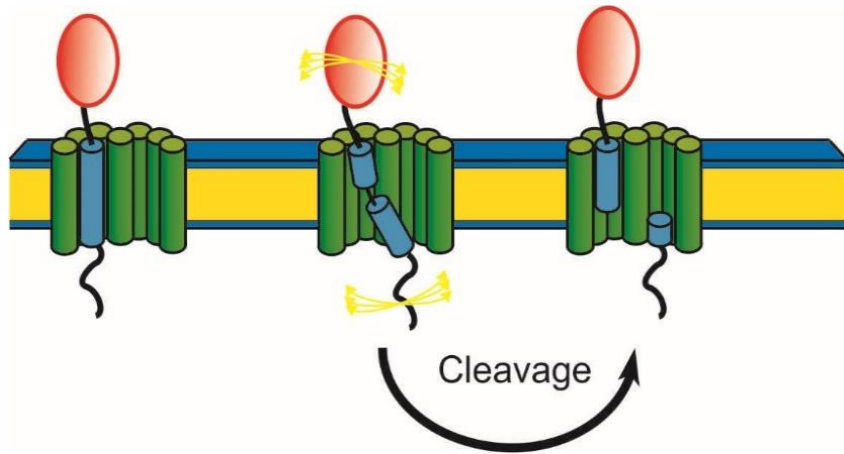


γ -Sekretase-Substrate – Strukturbestimmung von APP-TMD mittels neuartiger RDC-Messungen



Komplexmodell: WT
schwarz, WT in Mizellen
orange, G38P rot

- Mutanten: geänderte Knickrichtung und –winkel
→ Knick in der Transmembranhelix beeinflusst die Effizienz, mit der APP von GSEC geschnitten wird.

Projekt: dipolare Restkopplungen von Cell-free isotopen-markierten Peptiden in PEG-Gelen

- Methode überprüfen, Protokoll etablieren, verschiedene Bedingungen oder Peptide vergleichend messen
- Fragestellung: kann Knick genau bestimmt werden?

- Betreuung Mara Silber/Claudia Muhle (Fabian Hoffmann)