

FULL DE RESUM DEL TREBALL DE FI DE GRAU DEL BDBI (ESCI-UPF)

TÍTOL DEL PROJECTE: Structural Modeling of the effect of AB-Amyloid on the Insulin Receptor

AUTOR/A: Rubén Molina Fernandez

NIA: 102756

CURS ACADÈMIC: 2018 -2019

DATA: 19/06/2019

TUTOR/S: Baldomero Oliva

PARAULES CLAU (mínim 3)

- Català: Amyloide, Insulina, Diabetes, Alzheimer, APP, BACE1, AKT, GSK3
- Castellà: Amyloide, Insulina, Diabetes, Alzheimer, APP, BACE1, AKT, GSK3
- Anglès: Amyloid, Insulin, Diabetes, Alzheimer, APP, BACE1, AKT, GSK3

RESUM DEL PROJECTE (extensió màxima: 100 paraules per llengua)

- Català: Hem modelat la possible interacció entre el AB-Amyloide i el receptor d'Insulina, sota la hipotesis de que es pot estar donant un feedback que derivi en Alzheimer quan la dimerització del receptor d'Insulina no ocorre de forma correcta, com per exemple en la malaltia de Diabetes.
- Castellà: Hemos modelado la posible interacción entre el AB-Amyloide y el receptor de Insulina, bajo la hipótesis de que se puede estar dando un feedback que derive en Alzheimer, cuando la dimerización del receptor de Insulina no ocurre bien, como por ejemplo en la enfermedad de Diabetes.
- Anglès: We modelled the potential interaction between AB-Amyloid and the Insulin Receptor, under the hypothesis that a feedback loop could be in the system, generating Alzheimer when the Insulin Receptor dimerization does not take place, like in Diabetes disease.