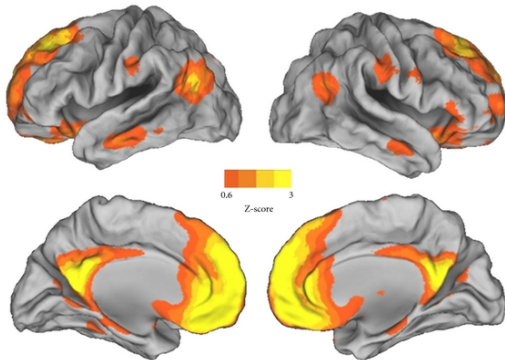


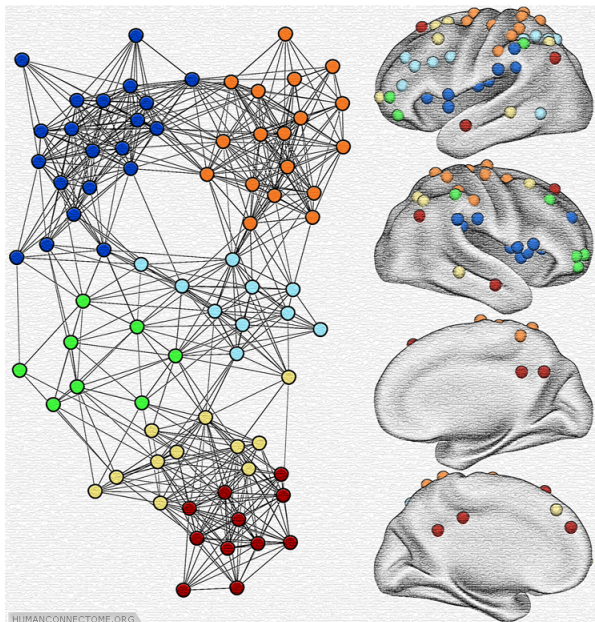
Vizualizace funkční konektivity v mozku

PA055

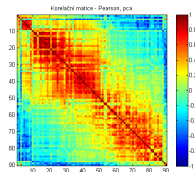
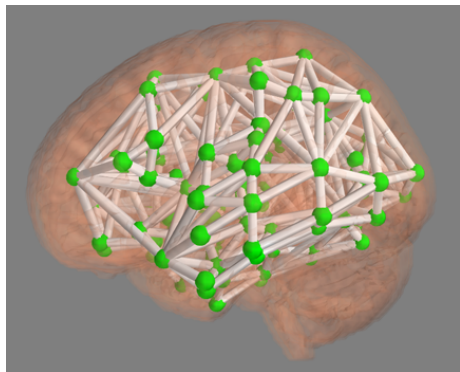
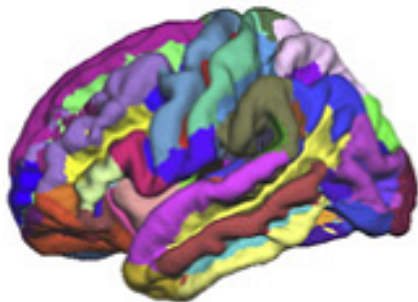
Jan Brázdil, Eva Bujnošková



Funkční konektivita – využití teorie grafů



3D vizualizace grafu konektivity – cíle, data



matice $N \times 3$
(souřadnice vrcholů)

- využití Matlabu, Pythonu, Processingu
- velká data
- 3D vizualizace
 - převod 3D matice na polygony
 - průhlednost
 - rotace

- využití: porovnání parcelačních atlasů, sítí zdravých a nemocných pacientů, vizuální interpretace topologie grafu