

# Többváltozós statisztika elméleti alapjai (BMNPS07500M)

Készítette: Soltész-Várhelyi Klára

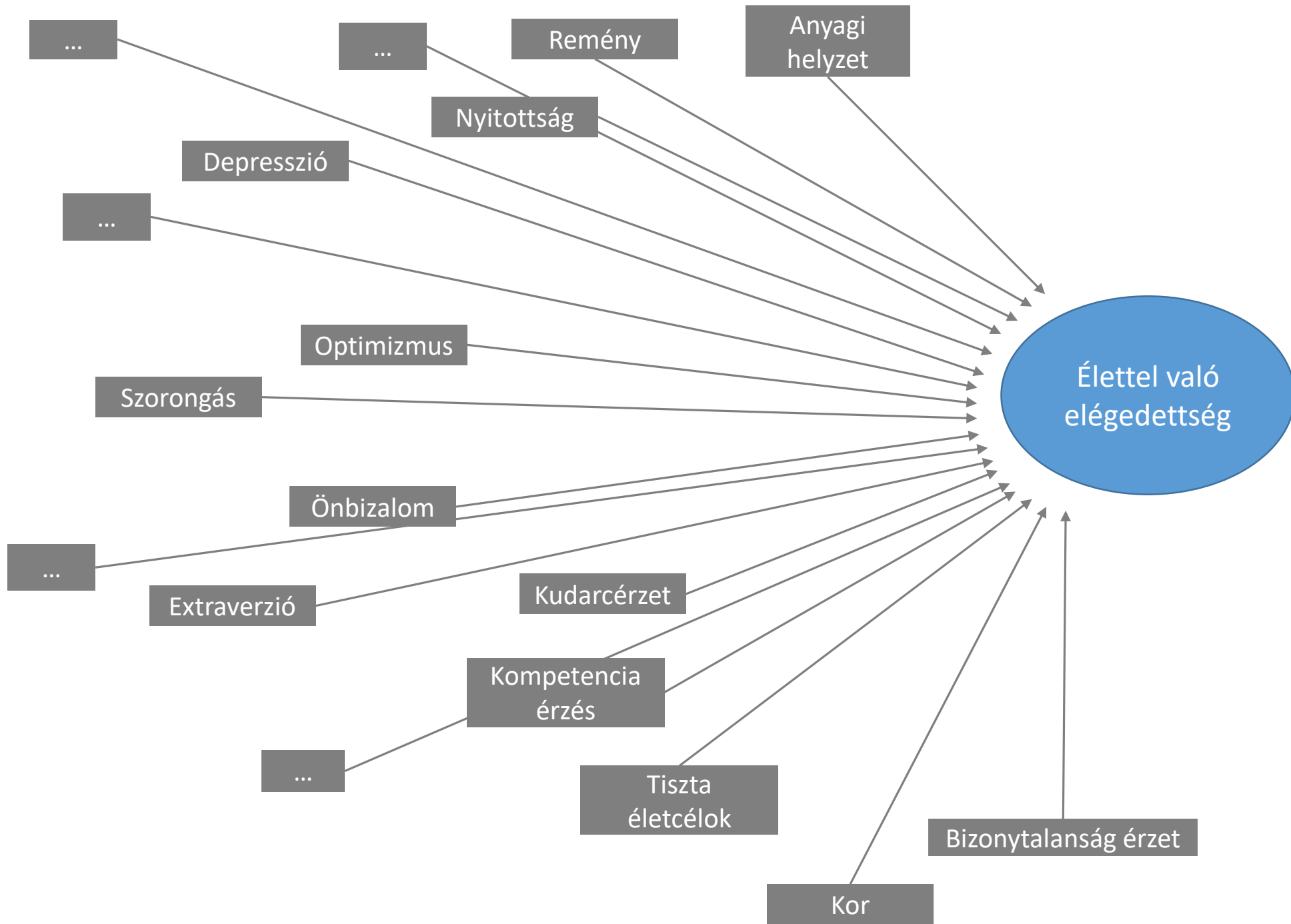
Összetettebb regressziós modellek

1. A világ bonyolultsága

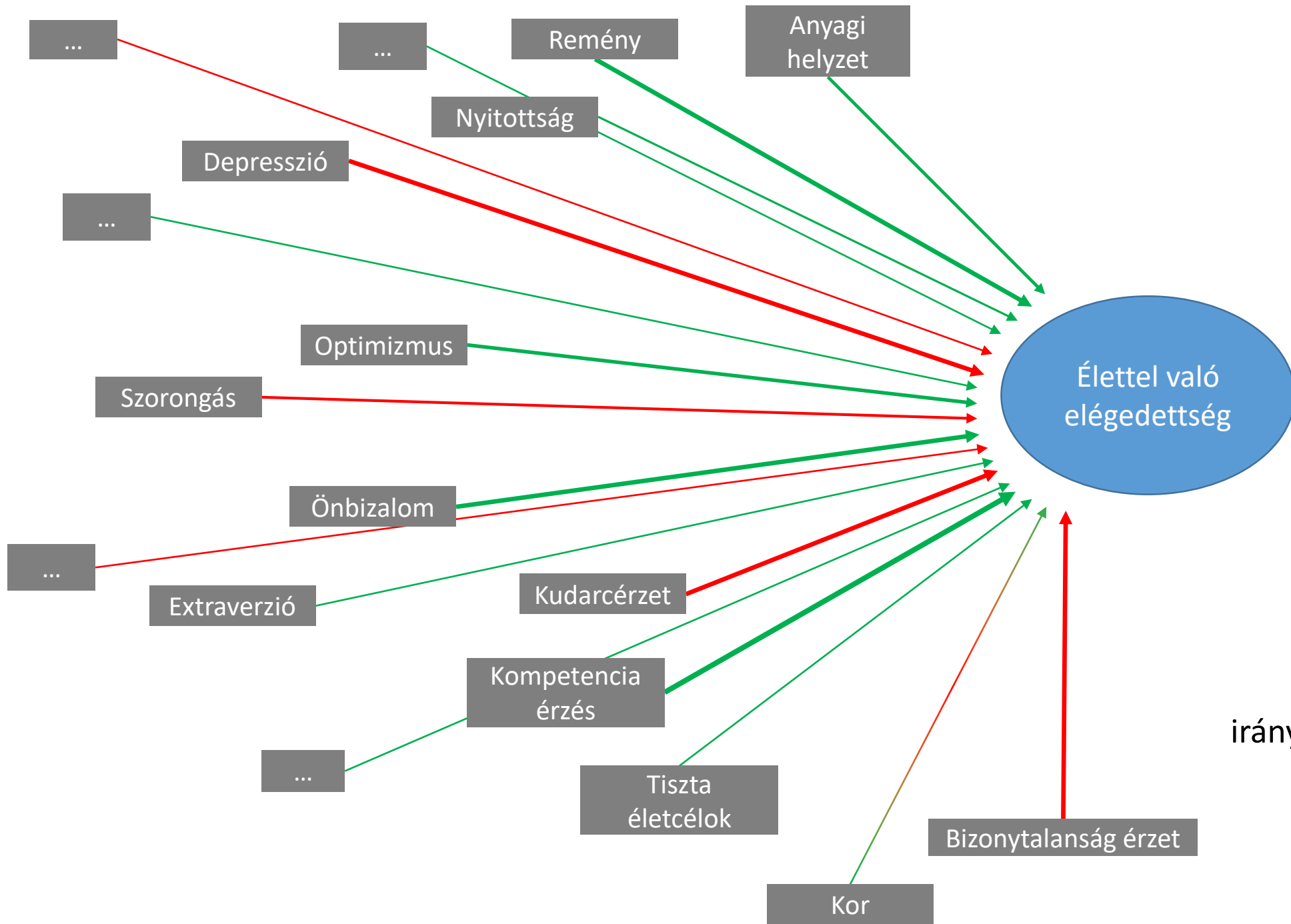


Élettel való  
elégedettség

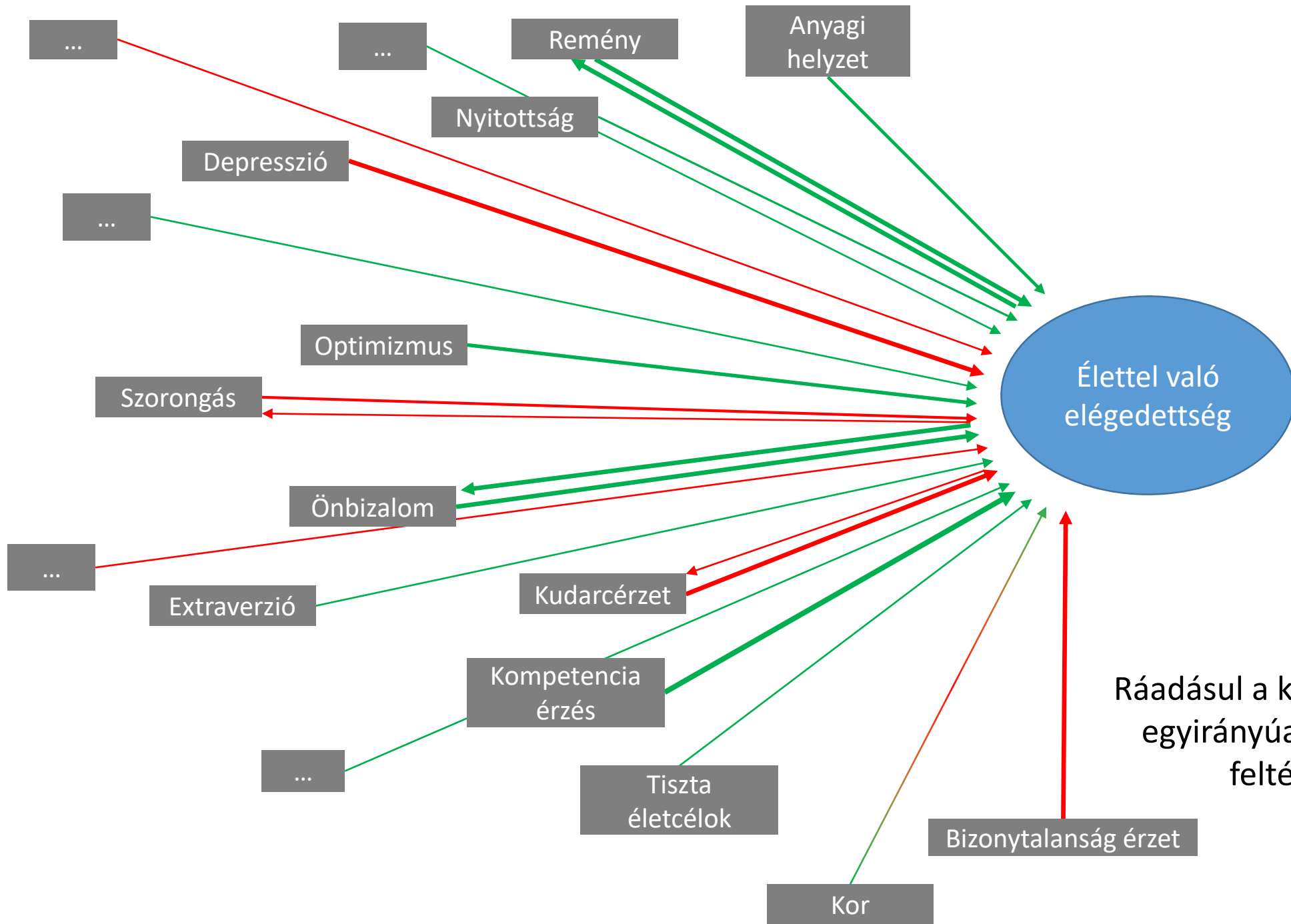
Mi befolyásolja az élettel való  
elégedettség mértékét?



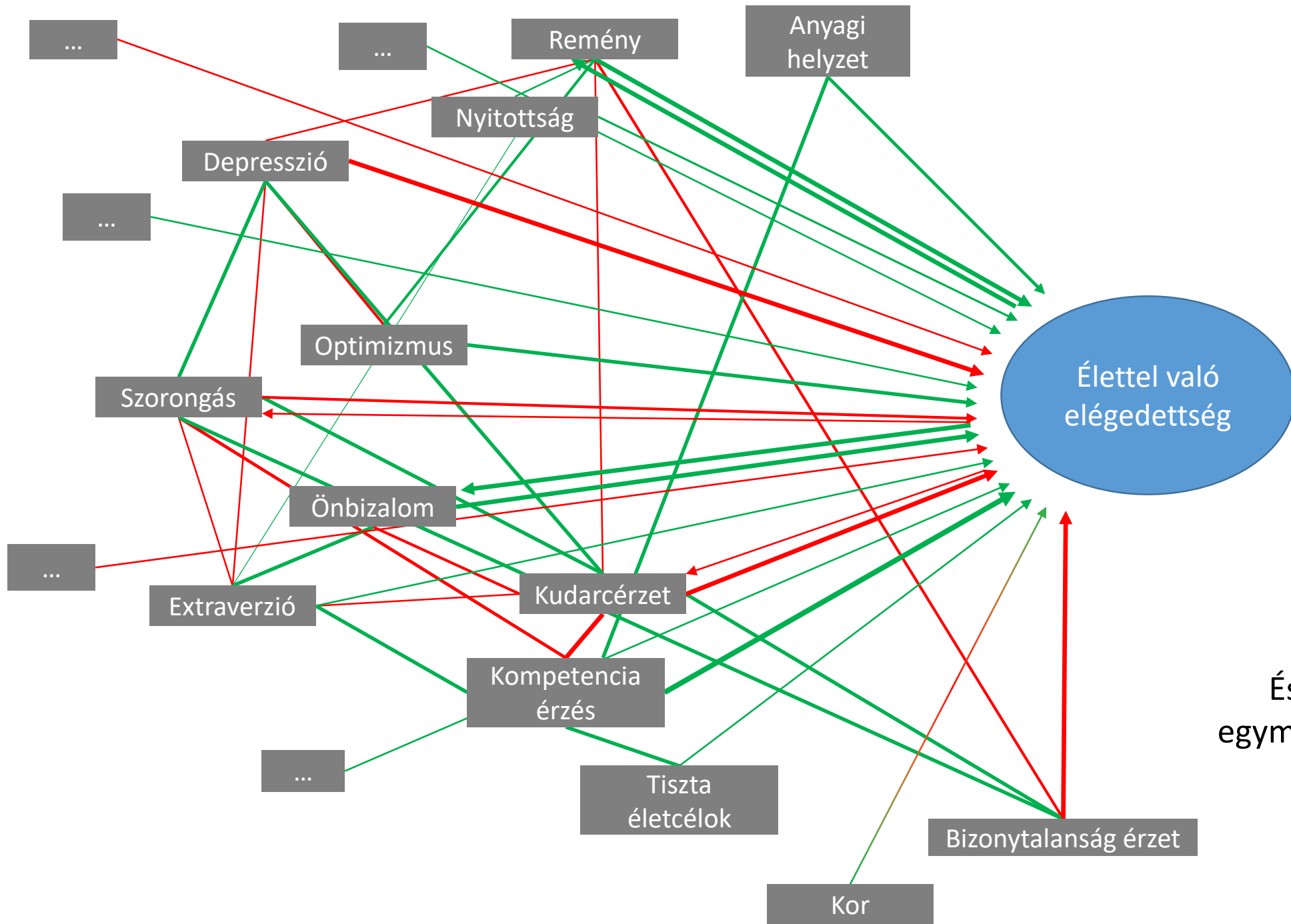
Ezer meg egy dolog!



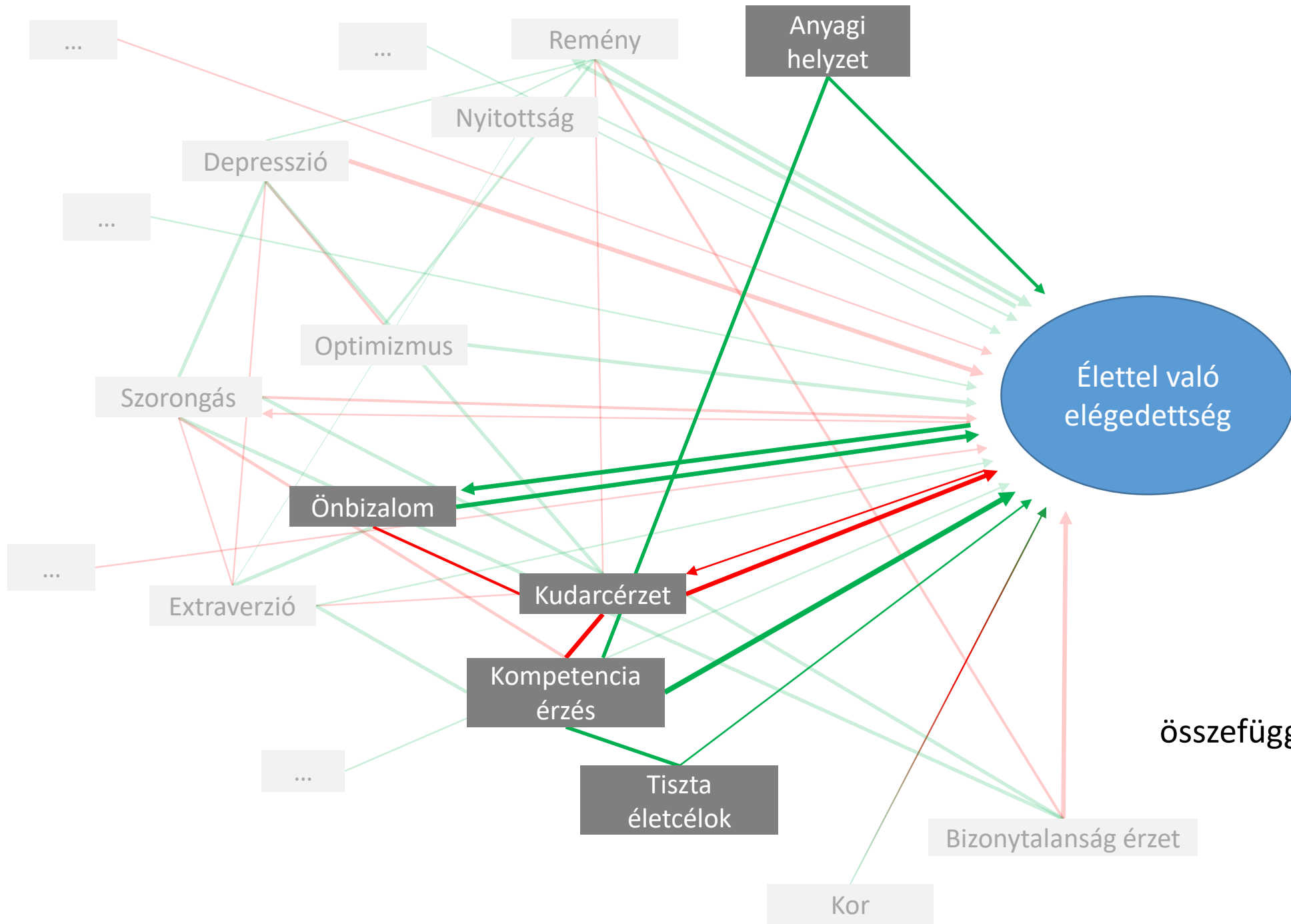
Különböző mértékben,  
irányban, sőt sokszor nem is  
konzisztensen!



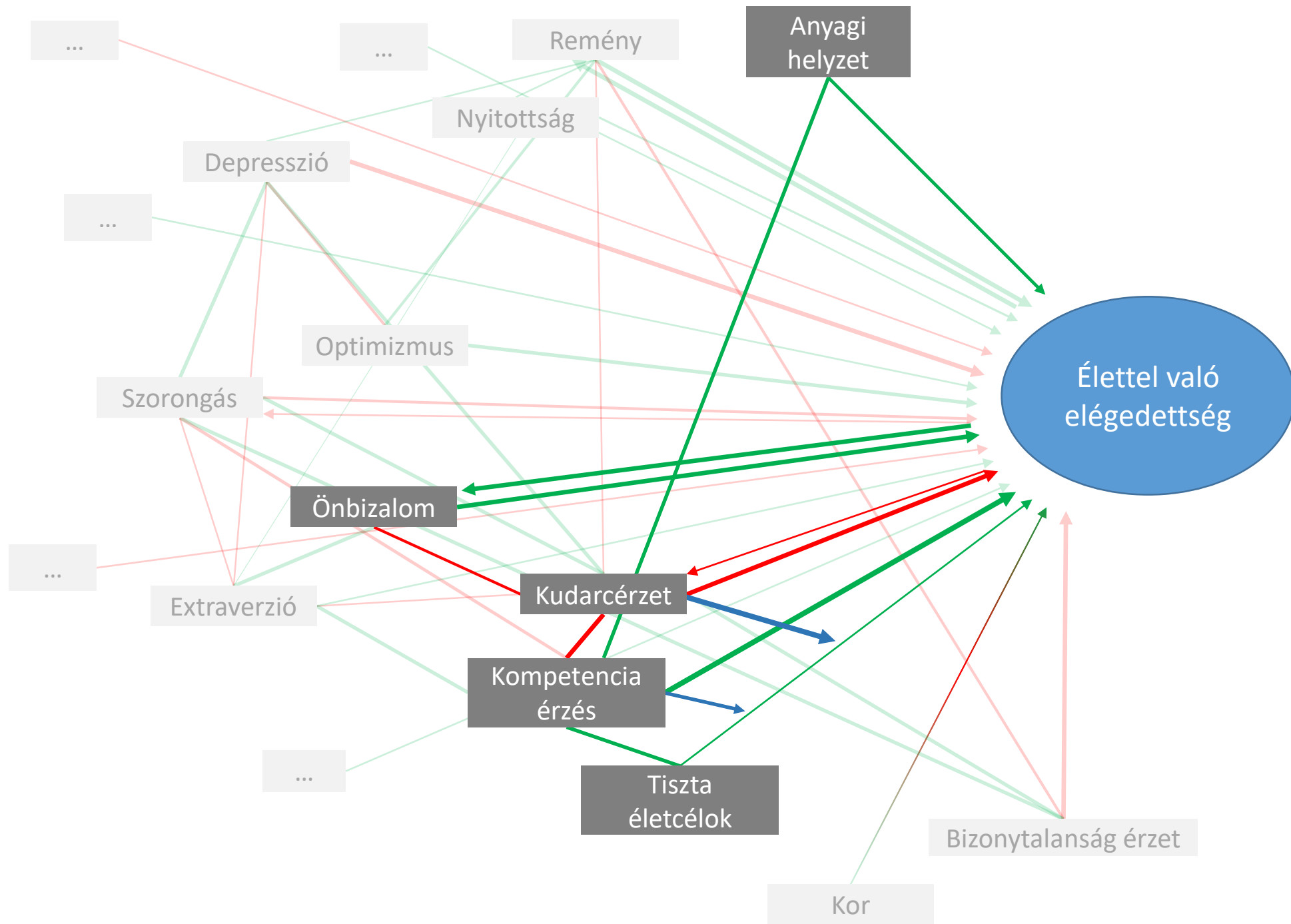
Ráadásul a kapcsolatok sokszor nem egyirányúak! ...és még csak nem is feltétlenül szimmetrikusak...



És a befolyásoló tényezők egymásra is hatással vannak!

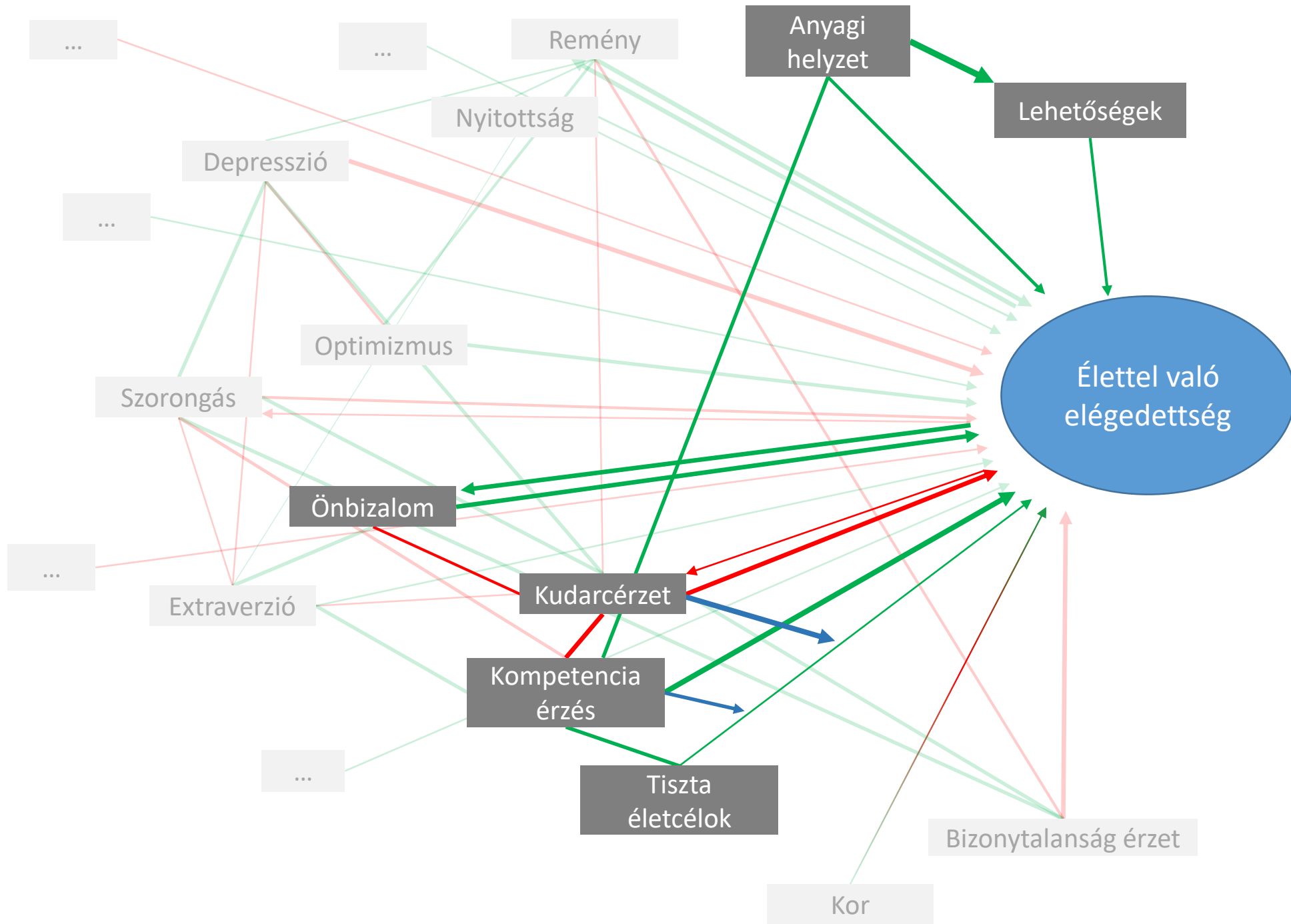


Ráadásul ennek a kusza összefüggésrendszernek csak pár elemét látjuk egyszerre.

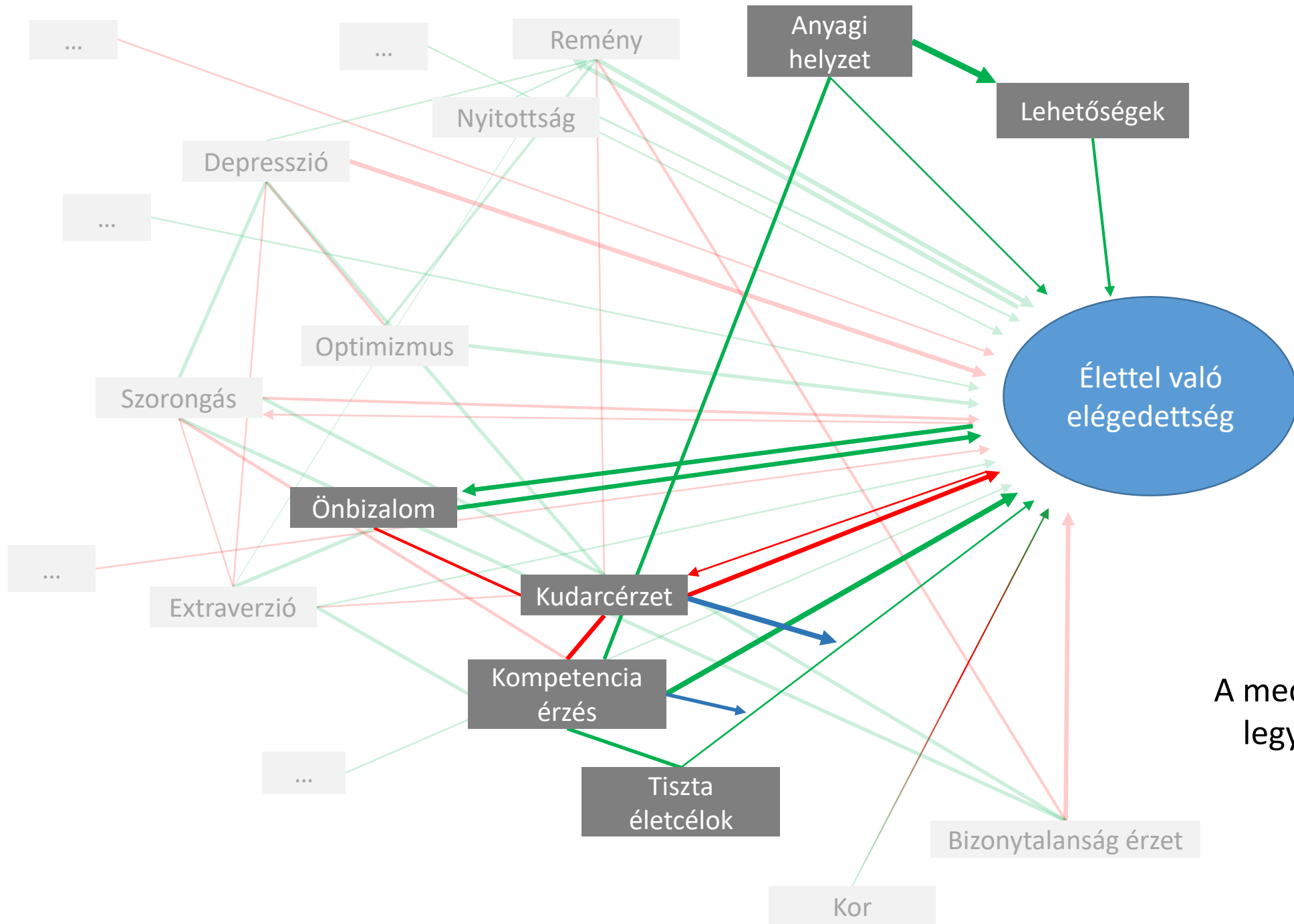


Moderátor hatások

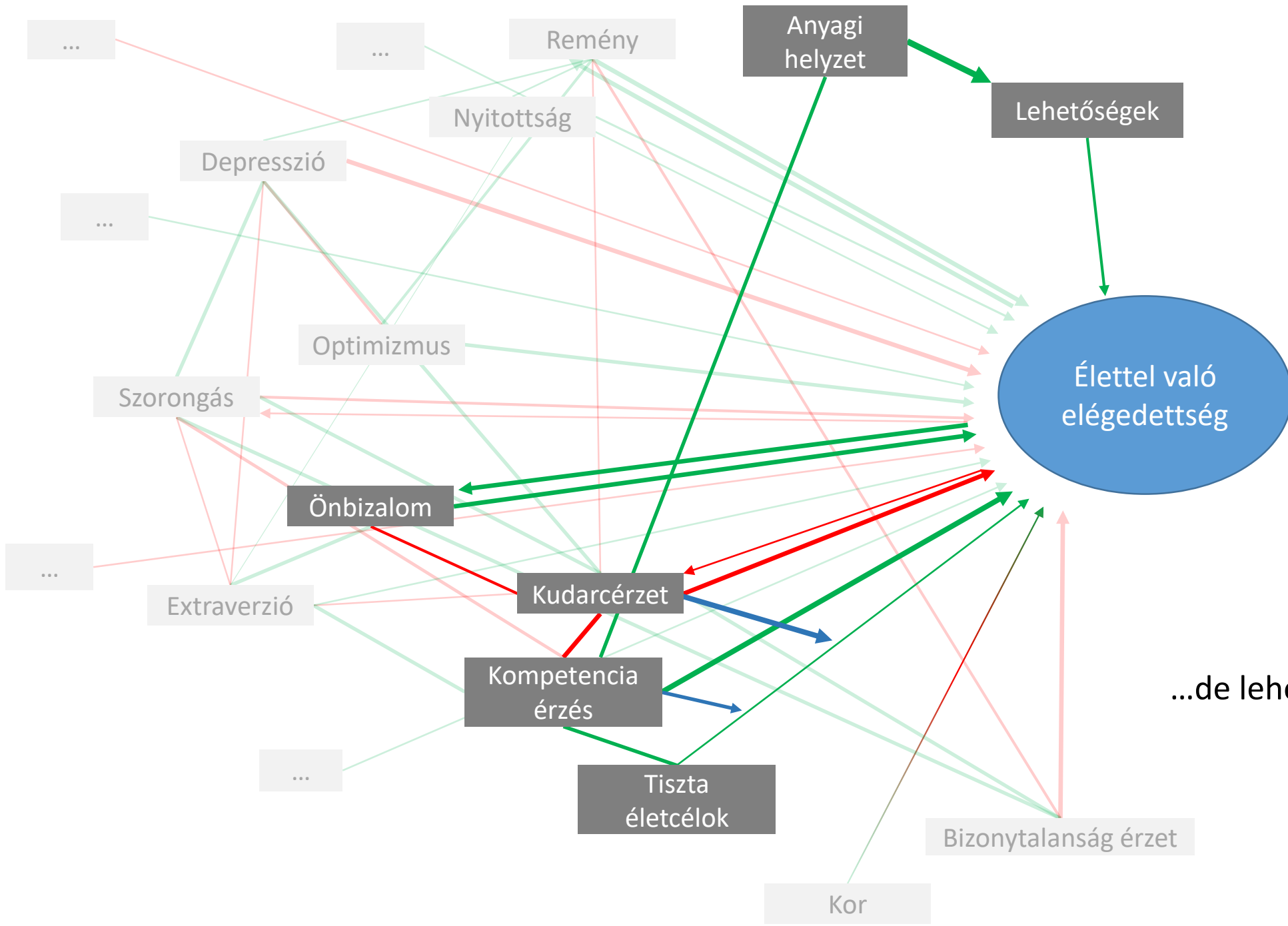




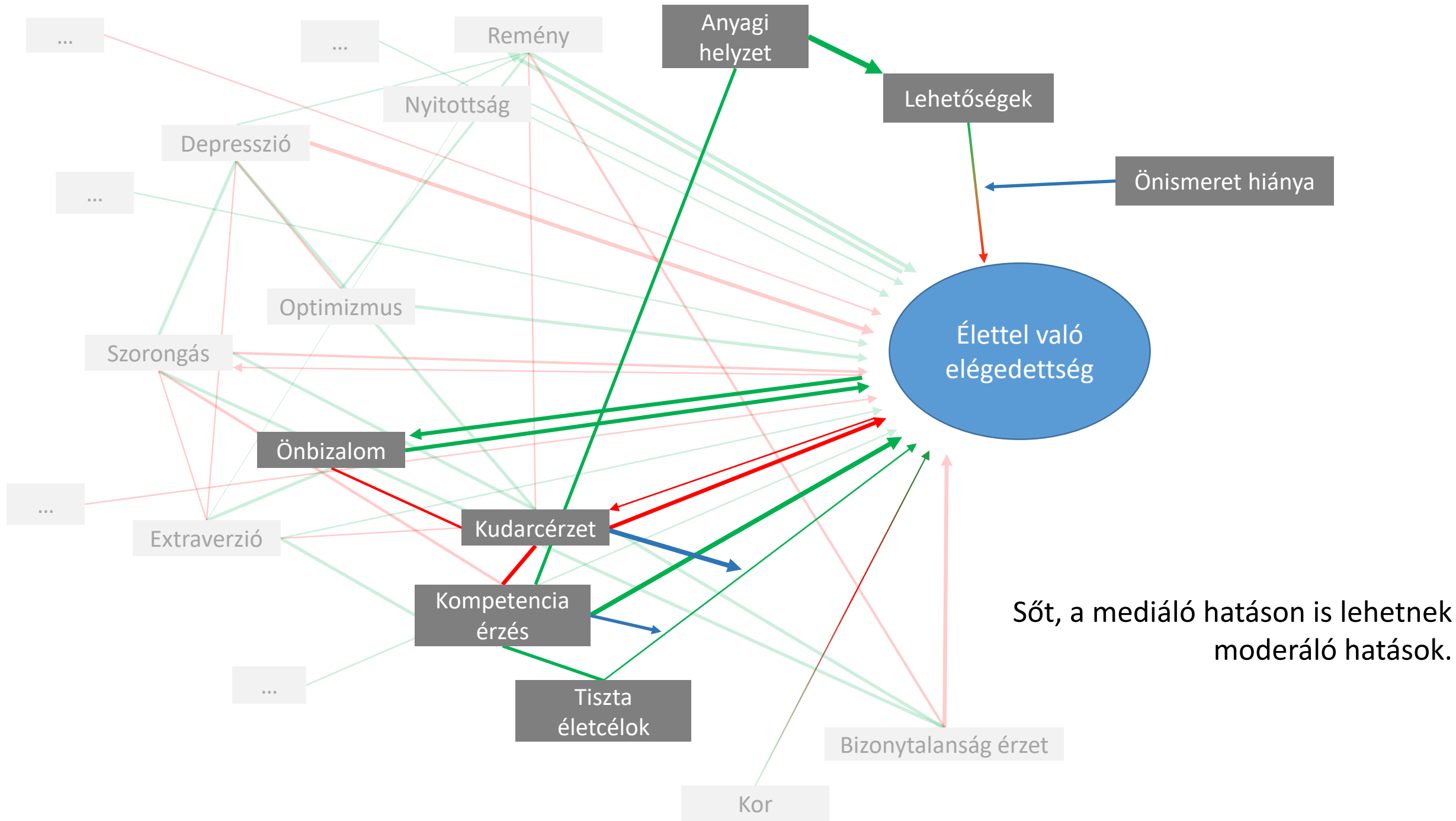
Mediáló hatások

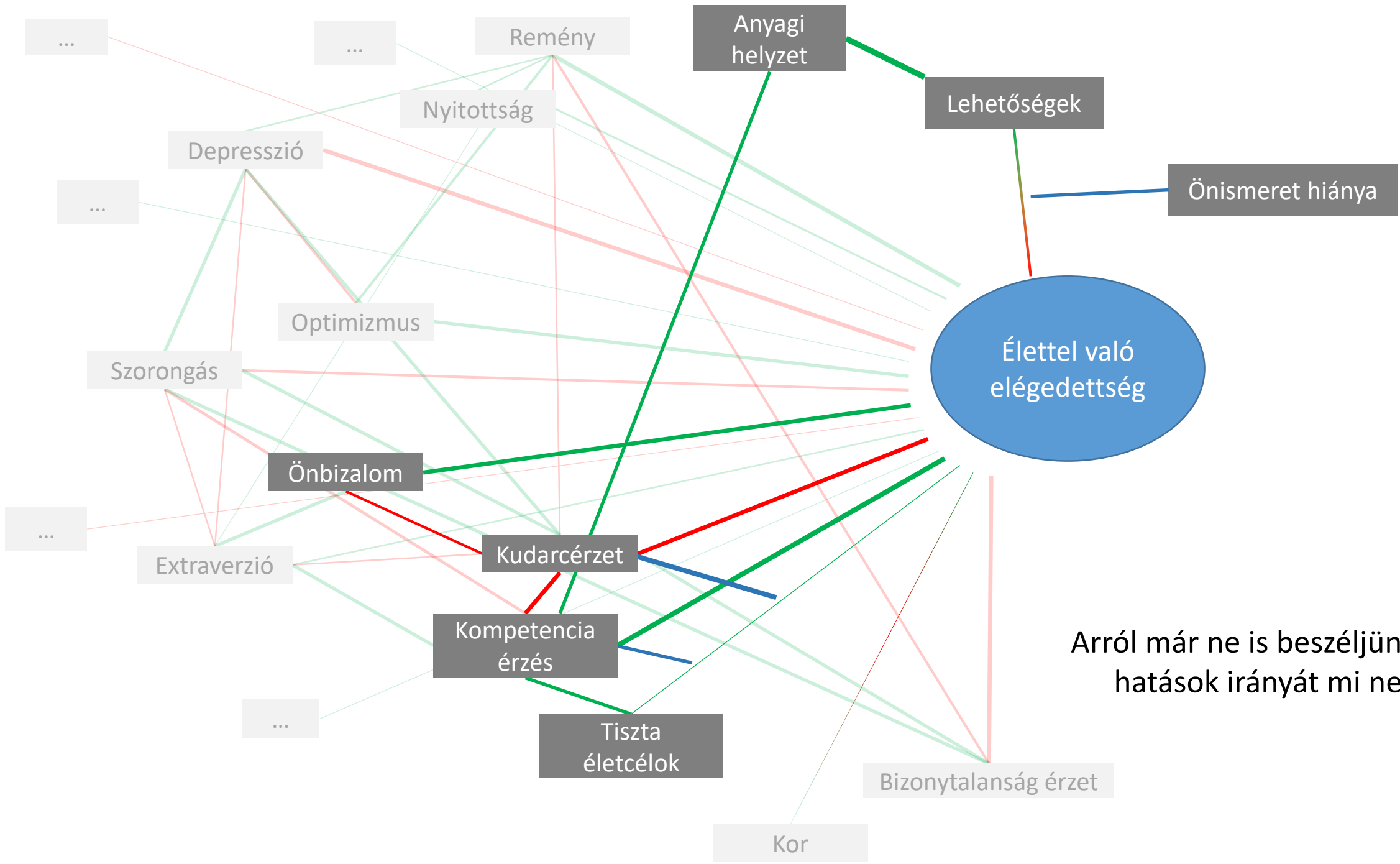


A mediáló út lehet, hogy csak  
legyengíti az összefüggést...

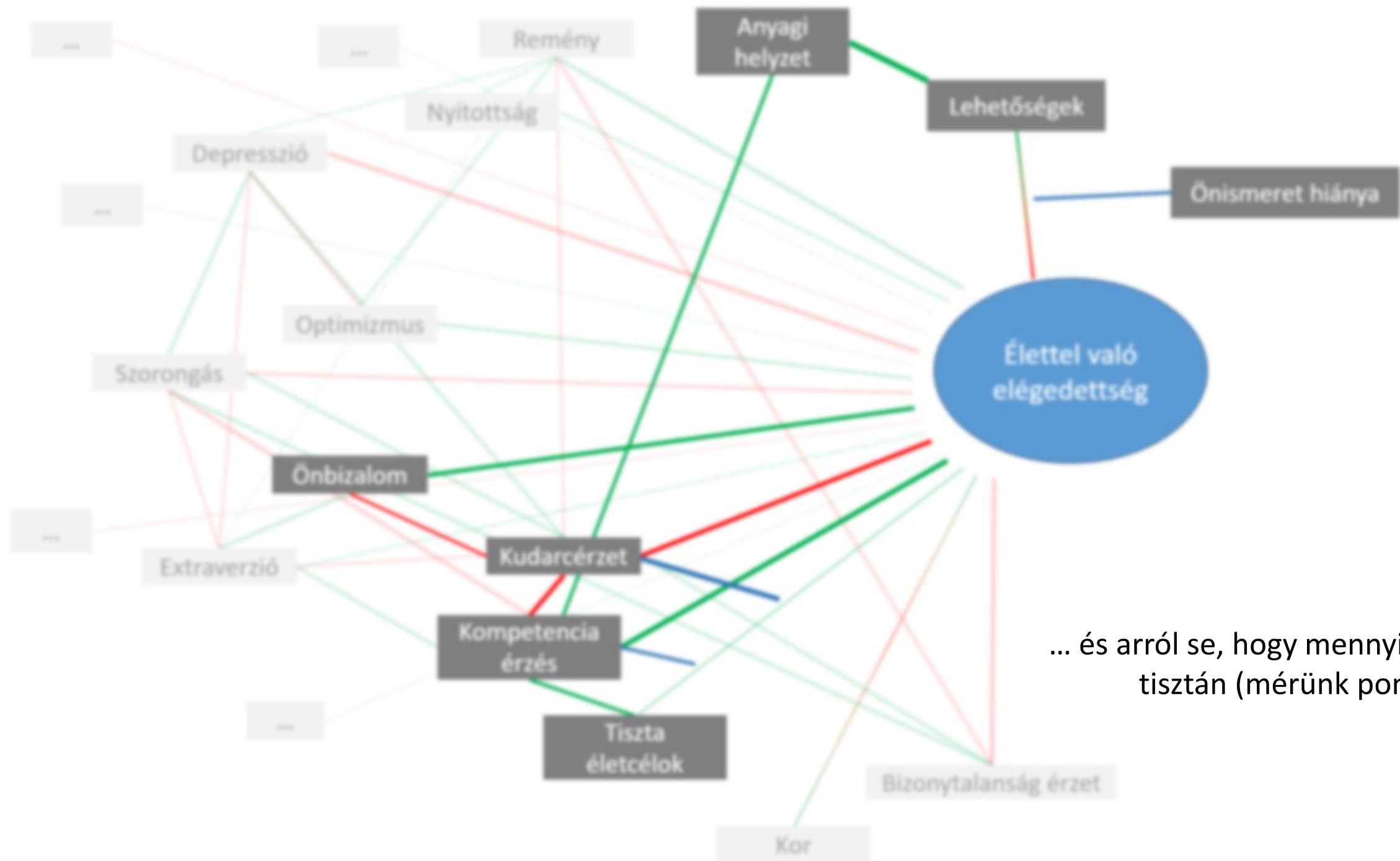


...de lehet, hogy meg is szünteti.

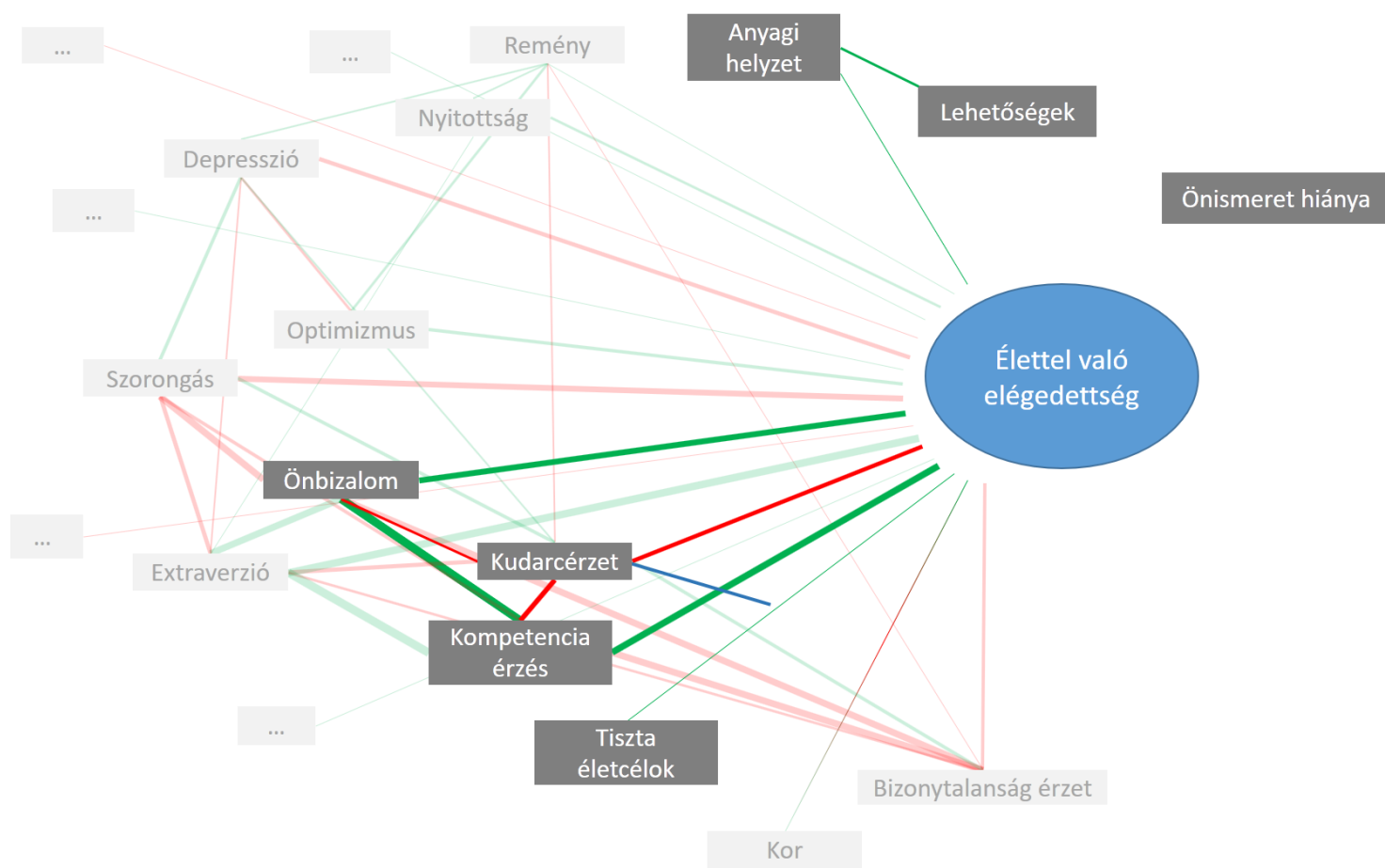
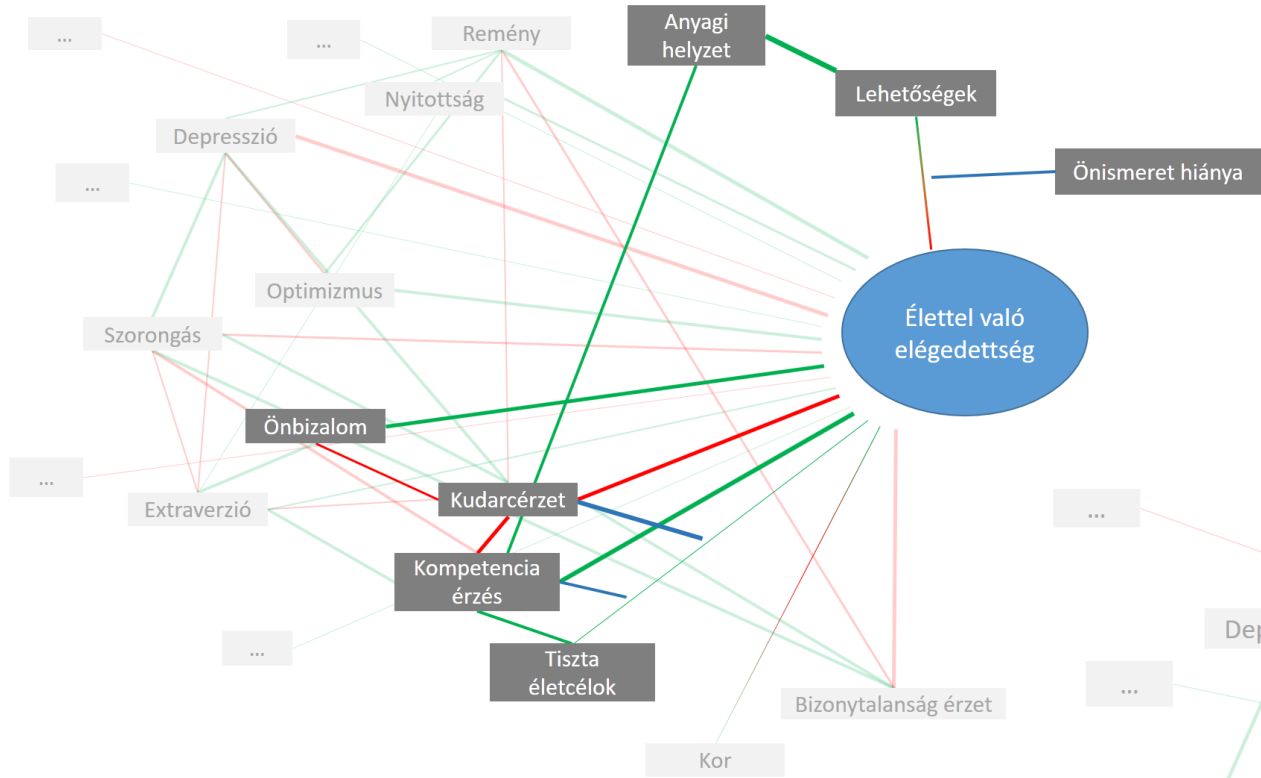




Arról már ne is beszéljünk, hogy a hatások irányát mi nem látjuk!



... és arról se, hogy mennyire látunk tisztán (mérünk pontosan) ...



Ráadásul a csoportok, generációk, kultúrák különbözhetnek egymástól (ez is egyfajta moderáló hatás).  
 Ha egy modell működik egy csoportban (például kultúrában), nem biztos, hogy átvihető egy másikra is.