

Personalizovaná medicína – udělej si sám/sama

Anastázie Sedláková (DNAexus)

Algoritmy sociálních sítí nám na základě našich dat ukazují reklamu. Ale co kdybychom si podobně, na základě našich biologických a genetických dat, nechali doporučovat léčbu nemocí? Počítat rizika a predispozice k chorobám?

Na této přednášce si uděláme výlet do oboru personalizované medicíny. Kromě teoretického úvodu si ve funkčním kódu ukážeme, jak lze z (vlastní) genetické informace spočítat skóre náchylnosti k dědičným chorobám.

Anastázie Sedláková má PhD z oboru Forezní genetiky a statistiky. V současné době pracuje ve firmě DNAexus, kde se věnuje bioinformatice a stará se o komunitu. S manželem má firmu sedlakovi.org, která dělá firemní kurzy programování, datové analýzy a strojového učení.

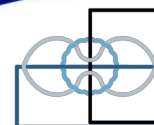


středa 11. října

17:30 v posluchárně K1

MFF UK, Sokolovská 49/83

nebo live stream na YouTube



**MATEMATICKÉ
PROBLÉMY
NEMATEMATIKŮ**