

# Vzpomínky jsou utvořené z: ,proteinu‘ ..?

Sandra Blakeslee  
NEW YORK TIMES



Vědci možná našli biologický důvod, který vysvětluje, proč dva rozdílní lidé, kteří byli svědky stejné události, mají po letech často různé vzpomínky na to, co se tehdy doopravdy stalo.

Zdá se, že pokaždé, když je stará vzpomínka vnesena do vědomé mysli, mozek s ní popracuje, zaktualizuje ji a poté v procesu uložení této vzpomínky zpět, vytvoří nové bílkoviny pro skladování dané vzpomínky v dlouhodobé paměti. Skutečnost, že nové bílkoviny byly produkovány znamená, že paměť byla transformována trvale tak, aby odrazela **životní zkušenosti dané osoby - nikoliv samotné paměti.**

Tento objev je založen na výzkumu pracujícím s konkrétním typem strachu v paměti zvířat, ale mnozí odborníci předpokládají, že stejné může být platné i pro jiné typy vzpomínek u lidí. Objev by tím pádem v budoucnosti mohl vést k nalezení nových způsobů jak změnit a nebo zcela vymazat vzpomínky u lidí.

Výzkum, provedený v Centru pro neurovědu na univerzitě v New Yorku, byl 17.srpna popsán ve vydání časopisu NATURE. Jednalo se o první solidní neurologické vysvětlení způsobu jak jsou vzpomínky aktualizovány, řekl Dr. Daniel Schacter, Harvard profesor psychologie, specializující se na paměť. *"Je chybou si myslet, že jakmile si nějaký záznam uložíme do paměti, je tento záznam navždy pevně zafixován,"* řekl.

Dr. Elizabeth Loftus, psycholožka z ,University of Washington‘ v Seattlu, považuje tento výzkum za velice zajímavý. *"Jsme na pokraji odhalení toho, jak budeme schopni inženýrsky pracovat s paměťovými technikami,"* řekla s tím, že by mohlo být uskutečnitelné vymazat traumatické vzpomínky u osob, které byly těmito vzpomínkami sužovány a taktéž lépe pochopit, jak jsou falešné vzpomínky implantovány do mysli lidí, v momentě kdy se těmito lidem dostane ujištění, že jim mají a chtějí věřit.

*Není žádnou novinkou, že nově vzniklé vzpomínky jsou původně velmi nestabilní, toto víme již minimálně 100 let,* říká Dr. Yadin Dudai, neurobiolog na ,Weizmann Institute of Science v Rehovot‘, Izrael.

Copyright © - NEW YORK TIMES