

Hodnocení: 3 body (drobné nepřesnosti)

Jméno: Lada Železná, 333190

COLLINS, H. M. / PINCH, T. J. (1998 [1993]): *The Golem: What everyone should know about science*. Cambridge: Cambridge University Press – kapitola 1: „Edible knowledge: The chemical transfer of memory“, str. 5-26

Alternativní název: Zánik výzkumu chemického přenosu paměti jako důsledek sociálních procesů ve vědě

Collins a Pinch v této kapitole popisují jednu z mnoha vědeckých kontroverzí, která se týká výzkumu chemického přenosu paměti. Jak ukazují, kontroverze tohoto výzkumu a jeho zánik nevyplývá z nedostatečných vědeckých metod a nedokonale provedených experimentů, ale především z podstaty vědy jako sociálního fenoménu. Věda neobsahuje přesná a pevně daná kritéria, na základě kterých by bylo možné soudit validitu experimentu a jeho výsledků. Obvykle existuje příliš mnoho napadnutelných detailů, které mohou snadno vést k hodnocení experimentu jako nevěrohodného. Odmítnutí či přijetí věrohodnosti některých vědeckých poznatků proto vyplývá spíše z jejich schopnosti obstát v systému vědeckých konvencí. Tendence věřit či nevěřit výsledkům vědeckých experimentů je mimo jiné založena na reputaci jeho autorů či zaštiťující instituce. Zároveň, čím více netradiční výsledky experiment přináší, tím pevnější vyžaduje základy, aby ho vědecká komunita přijala jako uvěřitelný. Věrohodnost existence chemického přenosu paměti tak zanikla, ačkoli nikdy nebylo prokázáno, že k tomuto jevu nedochází. Jeho výzkum se však stal příliš kontroverzním, nebezpečným a nezajímavým, a jako takový přestal být předmětem vědeckého zájmu.