

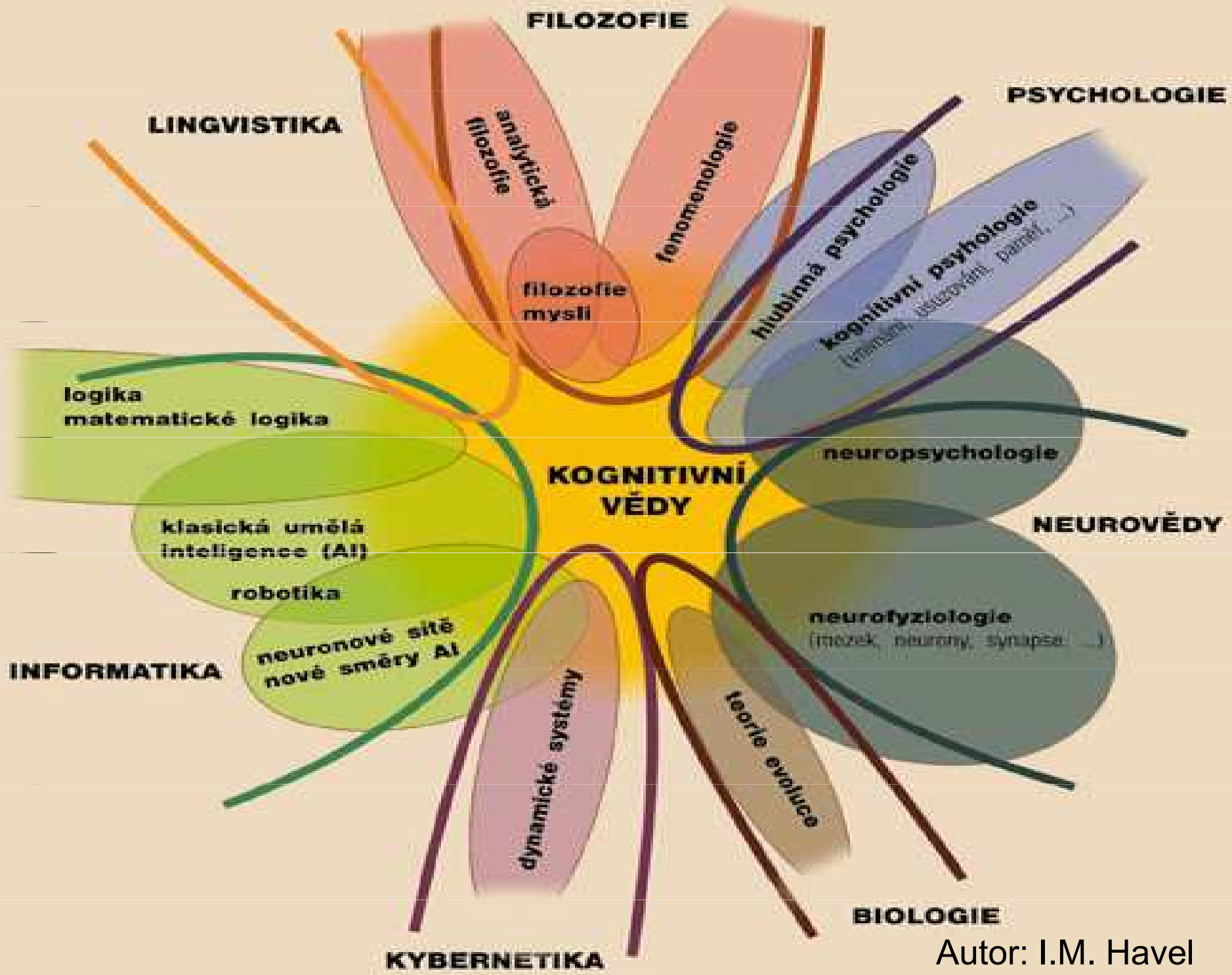
The image shows the cover of a spiral-bound notebook. The cover has a light beige, textured fabric-like appearance. A silver metal spiral binding is visible along the left edge. The text is centered on the cover in a bold, black, serif font.

Kognitivní vědy

Ing. Jan Burian

Kognice

- Kognice = Poznávání
- **Kognitivní věda** je obor zkoumající **poznávací procesy u přirozených organismů a jejich societ i umělých systémů**. Mezi poznávací procesy řadíme zejména *vnímání, učení a usuzování*, ale v širším kontextu i *komunikaci, paměť, rozhodování, vědomí, kreativitu* apod. Poznávací procesy jsou společným tématem mnoha disciplín od psychologie, etologie a evoluční biologie přes neurovědy, kybernetiku, umělou inteligenci, lingvistiku až k filozofii mysli. **Cílem kognitivní vědy je transdisciplinárně tyto obory propojit.**



Autor: I.M. Havel

Inter, multi, trans, cross ... disciplinarita

- Inter... – nejvšeobecnější pojem, spojení vědních disciplín z účelem lepšího pochopení problému, který přesahuje hranice jednoho oboru
- Multi... - problém je řešen z více stran, nedochází, ale k integraci disciplín (např. AIDS – etnologie, demografie, sexuologie, virologie)
- Trans... – problém prochází řadou disciplín, každá z nich ho řeší v poněkud jiném kontextu, dochází k integraci disciplín do nové disciplíny (např. poznávání)
- Cross... - problémy jedné disciplíny jsou vysvětlovány pomocí pojmů jiné disciplíny (např. fyzika hudby)