

## Cvičení 1

### Pracovní list

1. Najděte na internetu libovolný software pro chemoinformatické účely.

Název	
Licence	
Účel	
Publikace	
Web	

2. Pro zadané nemoci nebo ligandy najděte cílové proteiny.

- a. kofein
- b. Alzheimerova nemoc
- c. HIV
- d. Bolest
- e. Nespavost

3. Pro zadané léčiva najděte alternativní generické preparáty.

- a. Ibuprofen
- b. Viagra
- c. Vicodin

4. Pod jakým jménem, jakou firmou a kdy byla patentována látka acetylsalicylová kyselina?

5. Co je Lipinského pravidlo 5? Existují alternativy k tomuto pravidlu? Pokuste se najít softwarový nástroj pro výpočet tohoto pravidla.