# Cvičení 1

## Pracovní list

1. Najděte na internetu libovolný software pro chemoinformatické účely.

|  |  |
| --- | --- |
| Název |  |
| Licence |  |
| Účel |  |
| Publikace |  |
| Web |  |

1. Pro zadané nemoci nebo ligandy najděte cílové proteiny.
   1. kofein
   2. Alzheimerova nemoc
   3. HIV
   4. Bolest
   5. Nespavost
2. Pro zadané léčiva najděte alternativní generické preparáty.
   1. Ibuprofen
   2. Viagra
   3. Vicodin
3. Pod jakým jménem, jakou firmou a kdy byla patentována látka acetylsalicylová kyselina?
4. Co je Lipinského pravidlo 5? Existují alternativy k tomuto pravidlu? Pokuste se najít softwarový nástroj pro výpočet tohoto pravidla.