

Esercizio di Competenza # 3

L'**Artemisina** è attualmente il farmaco di prima linea nel trattamento della Malaria. Nel **rif#1** trovate l'applicazione di analoghi dell'Artemisina allo sviluppo di composti ad attività anti-Leishmania

- 1) Nell'articolo chi sono gli autori più importanti? ai quali chiedere dei pareri sulla tematica di Ricerca?
- 2) Chi è invece l'autore che maggiormente ha contribuito **praticamente** all'ottenimento dei risultati?
- 3) In **figura 1** vengono riportati alcune strutture di composti attualmente utilizzati nella cura della Leishmania. Quale secondo voi potrebbe avere anche attività antimalarica?
- 4) **Table 2**, confrontiamo i composti **8K-A** e **8L**: quale dei due secondo voi ha una minore solubilità in acqua?
- 5) In **8L** ci sono tre azoti, quali risultano protonabili in ambiente acquoso?
- 6) Che obiettivo ci si è posti nello sviluppare l'**Artesunate** a partire dall'**Artemisina**?

