

# Laboratorio di sintesi in chimica farmaceutica



Prof.ssa Anna Minarini

**Gruppo di ricerca:**

Prof.ssa Michela Rosini

Dr. Filippo Basagni

Elena Roggiolani

# Argomenti di ricerca

- **Piccole molecole per lo studio della neuroinfiammazione in patologie degenerative:**

Inibitori AChE

Antiossidanti

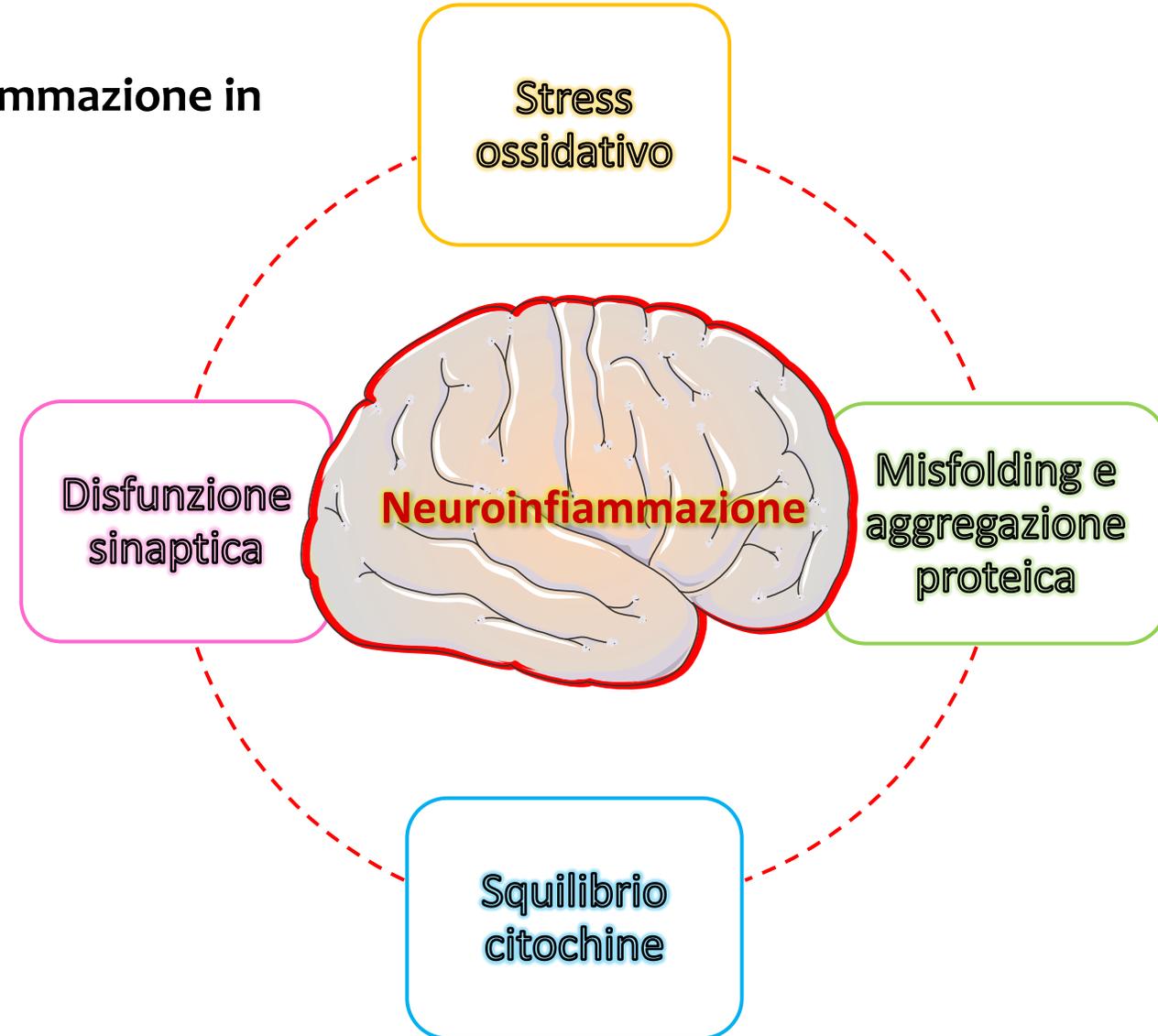
Antiaggreganti  $\beta$ -amiloide

Antagonisti NMDAR

Ligandi CB2R

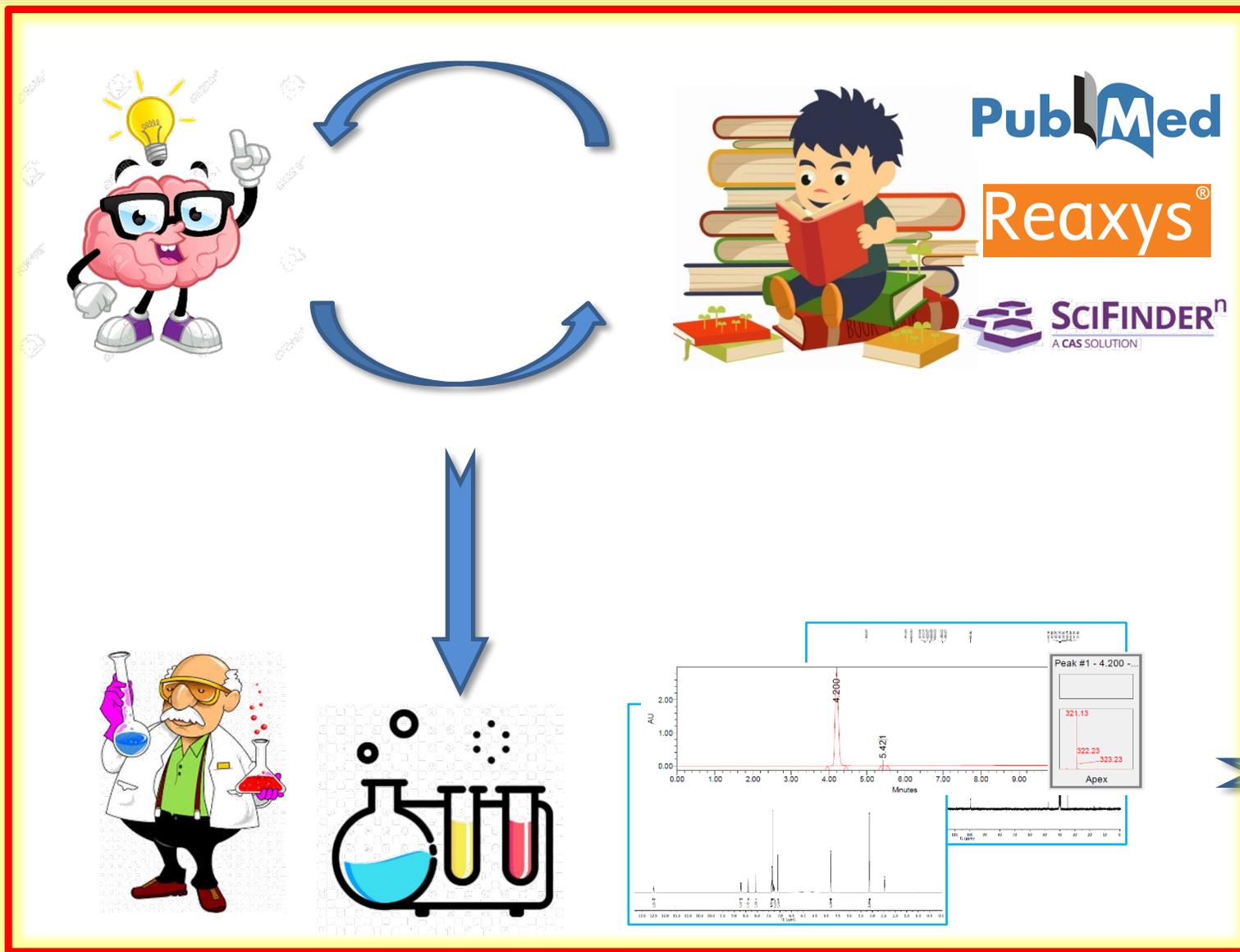
Inibitori chinasi

Inibitori MAO





# Cosa facciamo



Saggi biologici

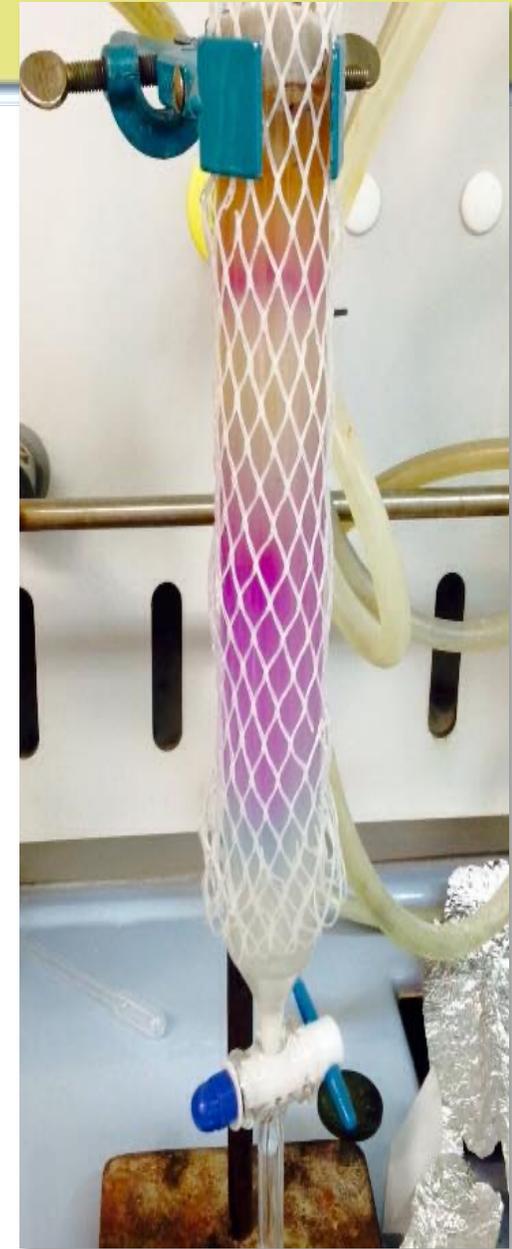
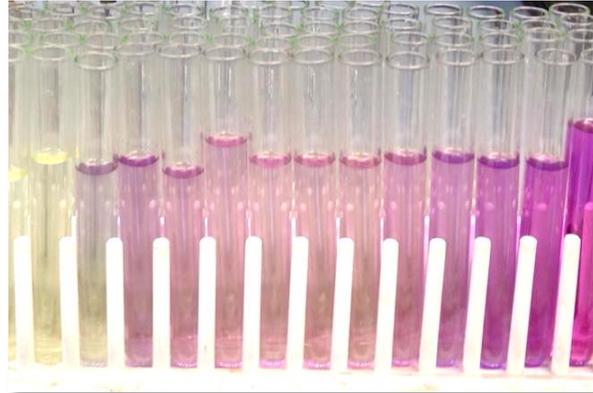
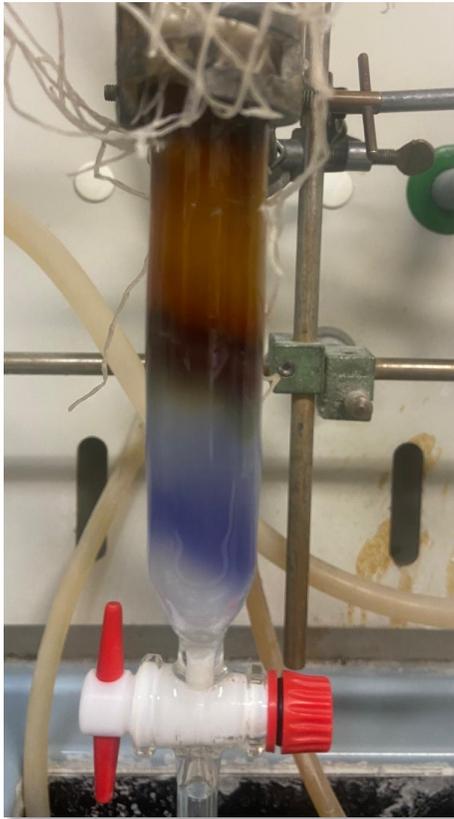
# Metodologie utilizzate

- Sintesi in fase liquida



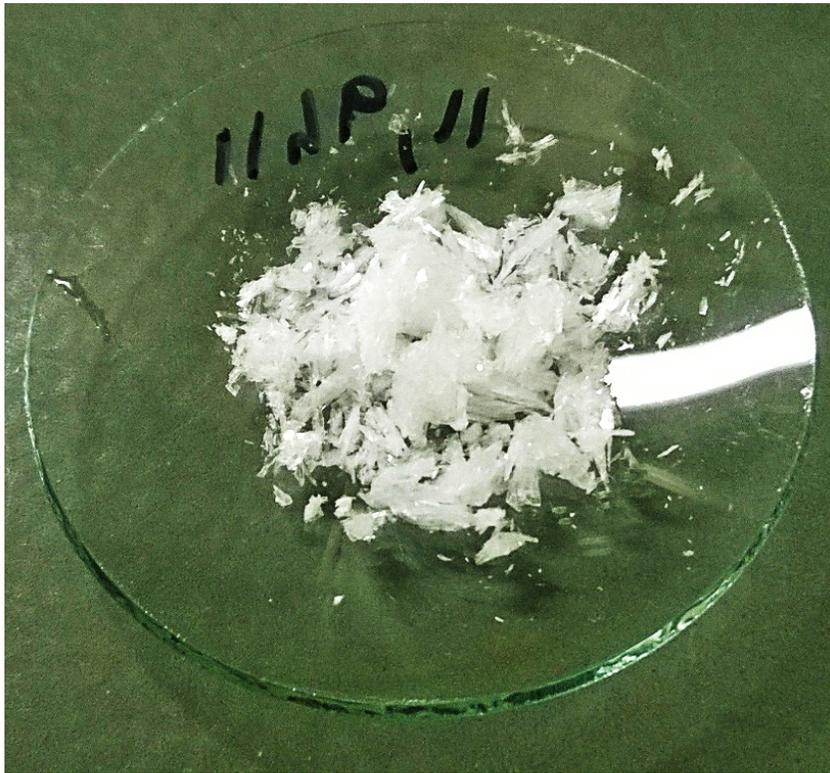
# Metodologie utilizzate

- Purificazione dei prodotti mediante:
  - **metodi cromatografici a caduta, flash**
  - cristallizzazione
  - estrazione in fase liquida
  - filtrazione



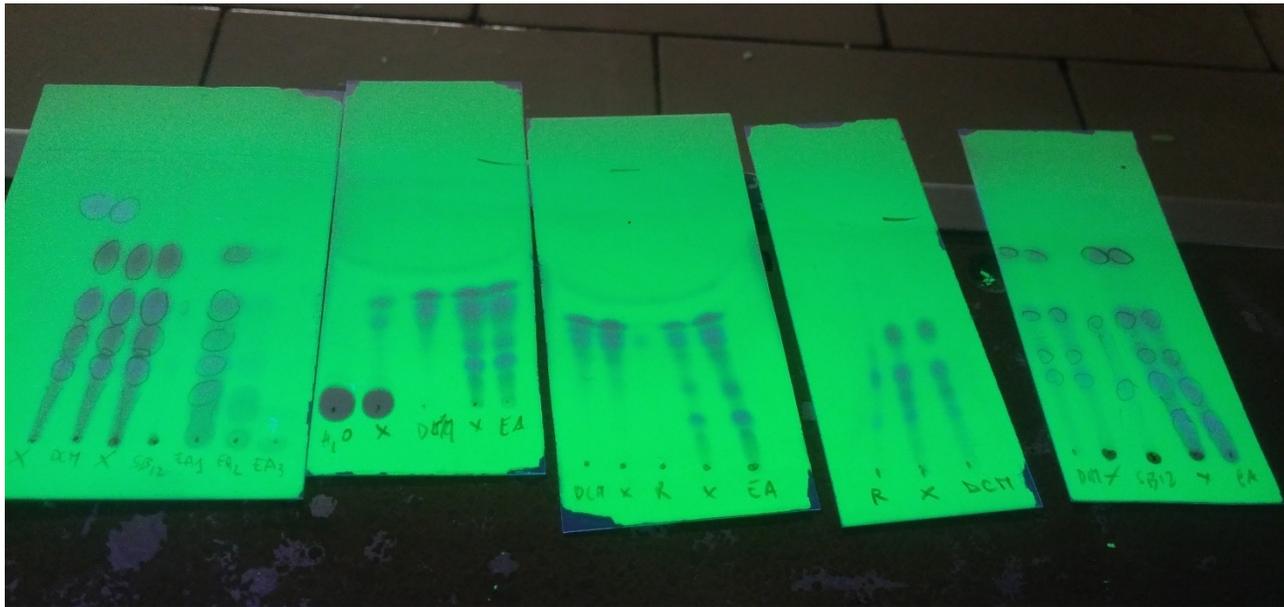
# Metodologie utilizzate

- Purificazione dei prodotti mediante:
  - metodi cromatografici a caduta, flash
  - **cristallizzazione**
  - estrazione in fase liquida
  - filtrazione



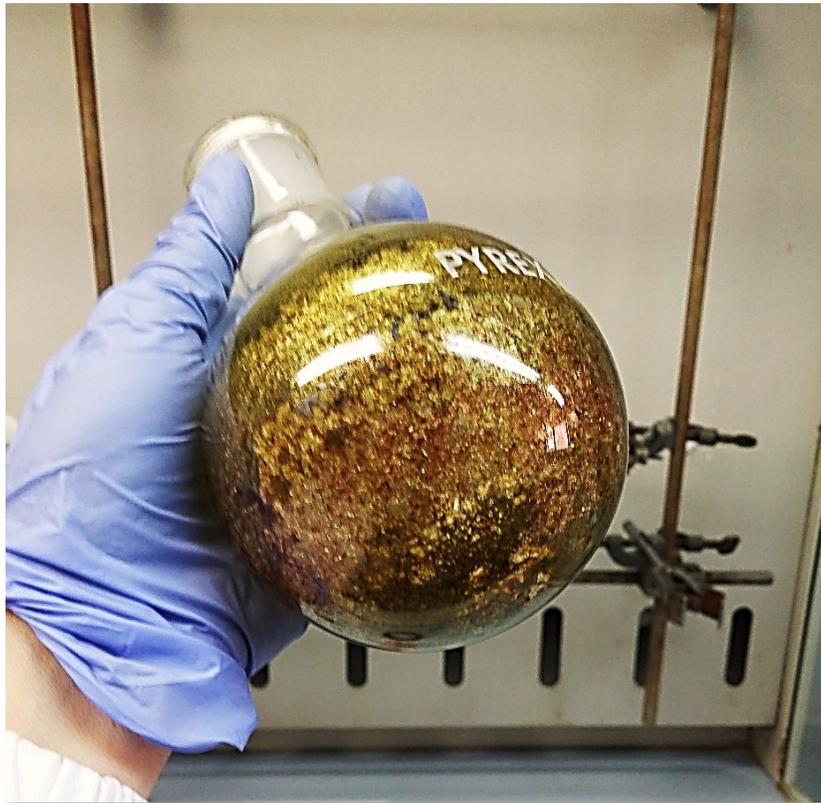
# Metodologie utilizzate

- Purificazione dei prodotti mediante:
  - metodi cromatografici a caduta, flash
  - cristallizzazione
  - **estrazione in fase liquida**
  - filtrazione



# Metodologie utilizzate

- Purificazione dei prodotti mediante:
  - metodi cromatografici a caduta, flash
  - cristallizzazione
  - estrazione in fase liquida
  - **filtrazione**



# Metodologie utilizzate

- Caratterizzazione dei prodotti: NMR, Spettrometria di massa, IR, Polarimetria



- Valutazione della purezza: UPLC-MS



# Informazioni generali

- 6/7 mesi
- Tempo pieno
- Dal lunedì al venerdì
- Posti disponibili: 1



# Requisiti

- Passione
- Costanza
- Pazienza
- Fiducia

and... NEVER GIVE UP!



# Dove trovarci

Via Belmeloro 6, Bologna

Lab Minarini – 1° piano



**Contatti:**

[anna.minarini@unibo.it](mailto:anna.minarini@unibo.it)

[michela.rosini@unibo.it](mailto:michela.rosini@unibo.it)