

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

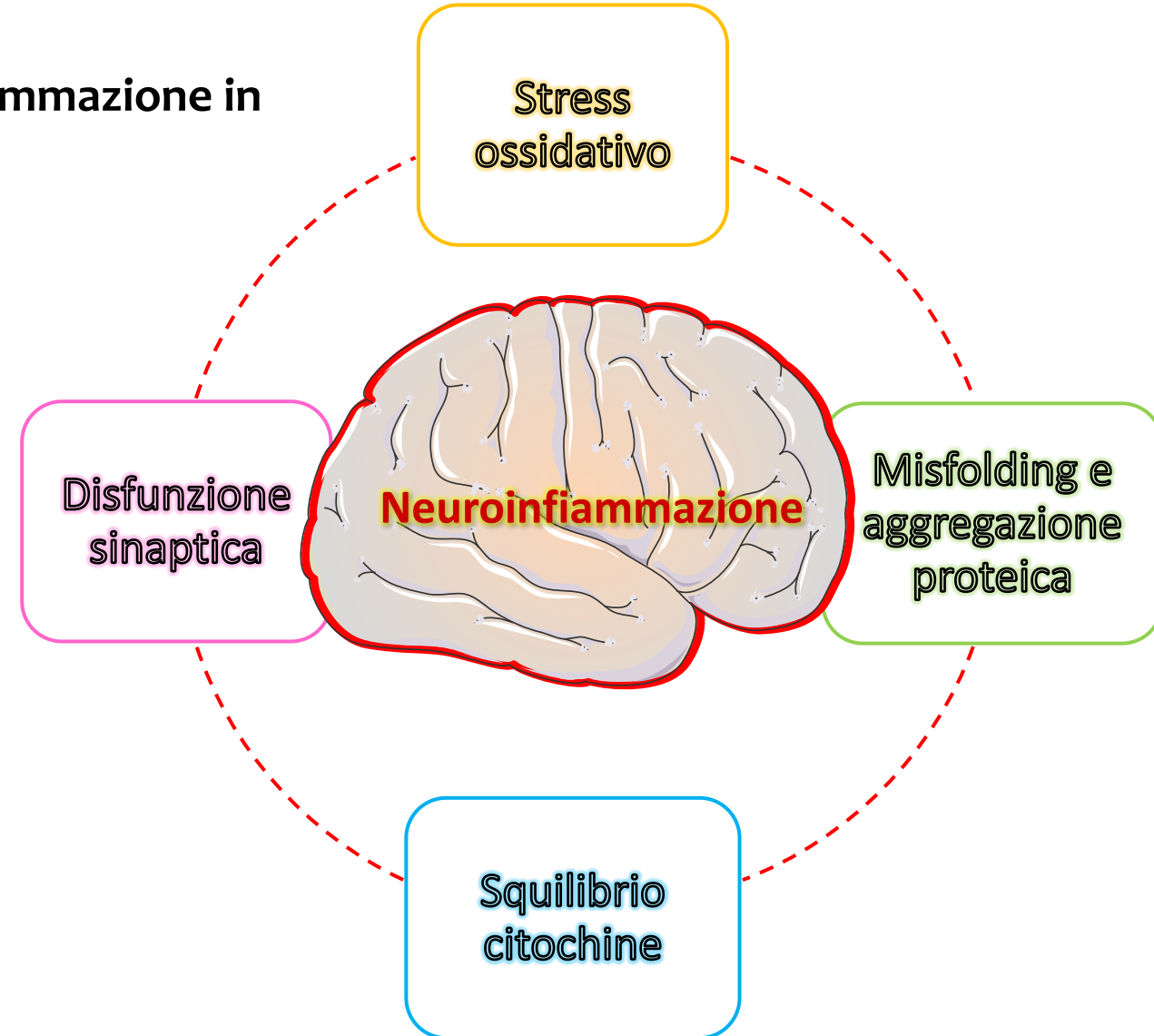
Antiaggreganti β -amiloide

Antagonisti NMDAR

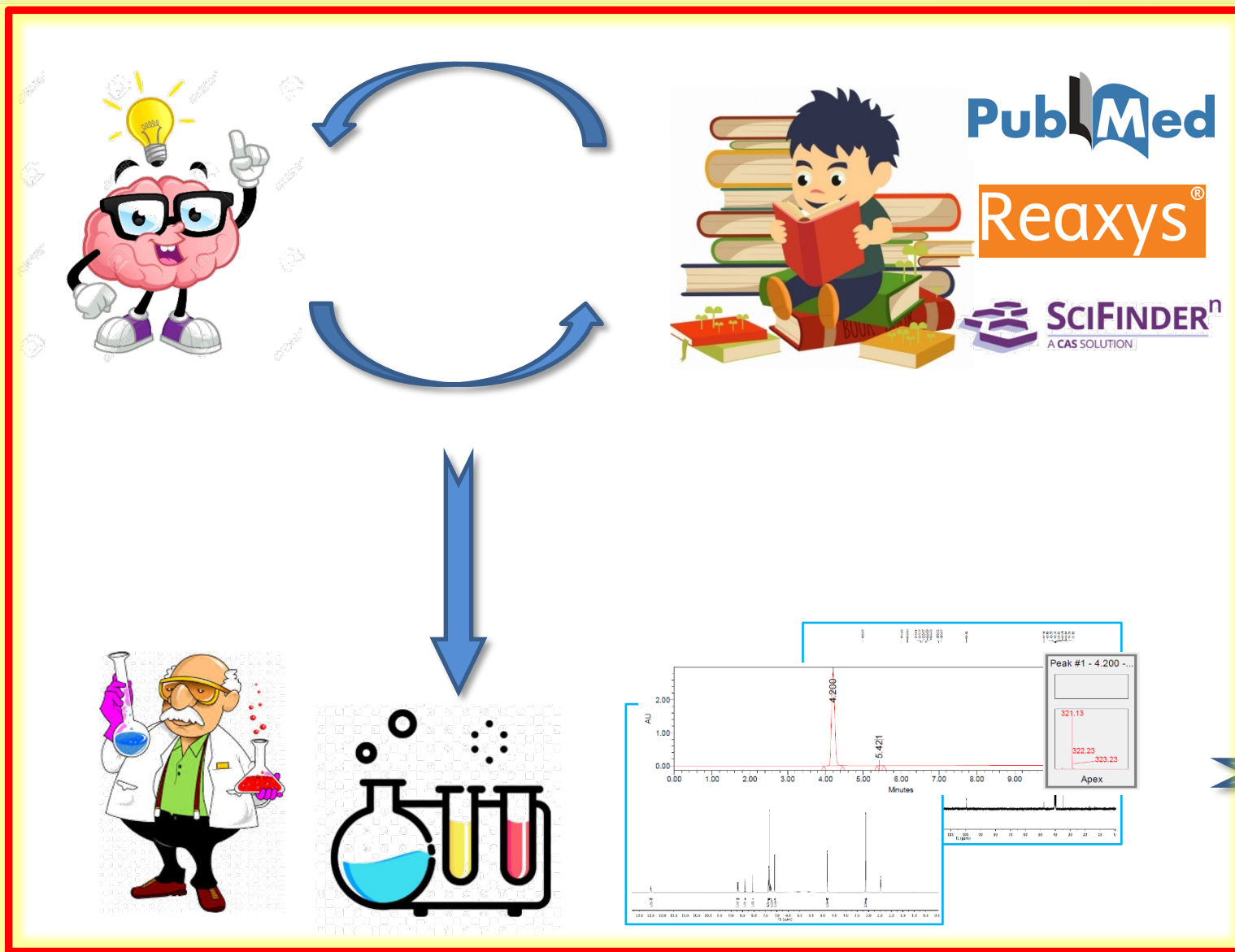
Ligandi CB2R

Inibitori chinasi

Inibitori MAO



Cosa facciamo



Saggi biologici

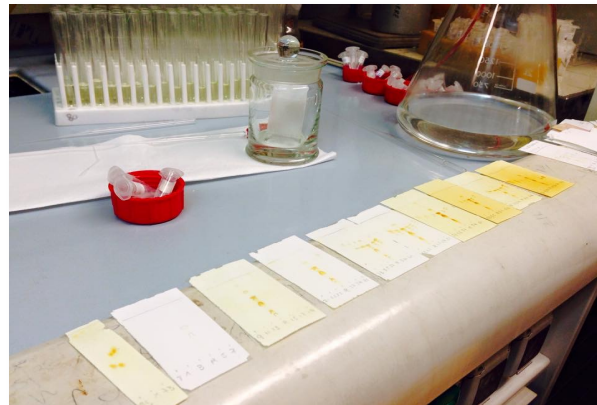
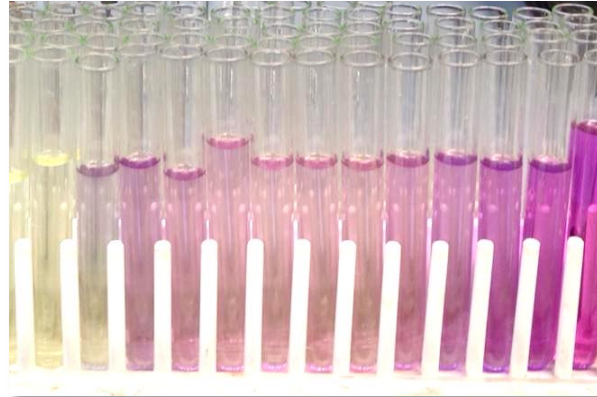
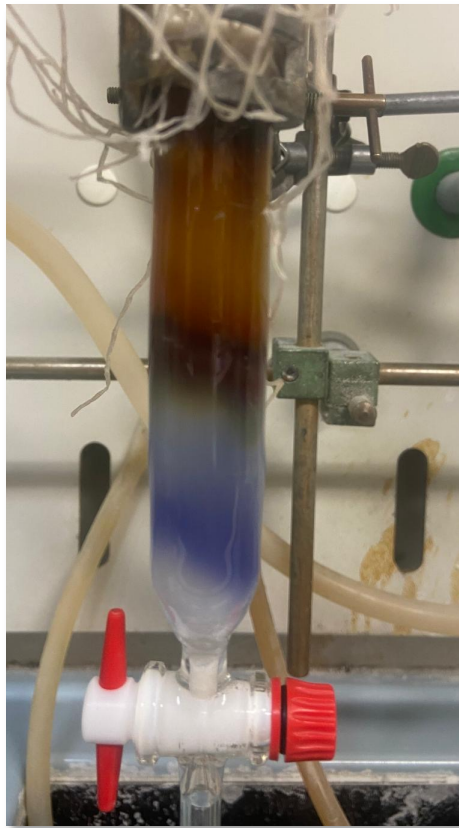
Metodologie utilizzate

- Sintesi in fase liquida



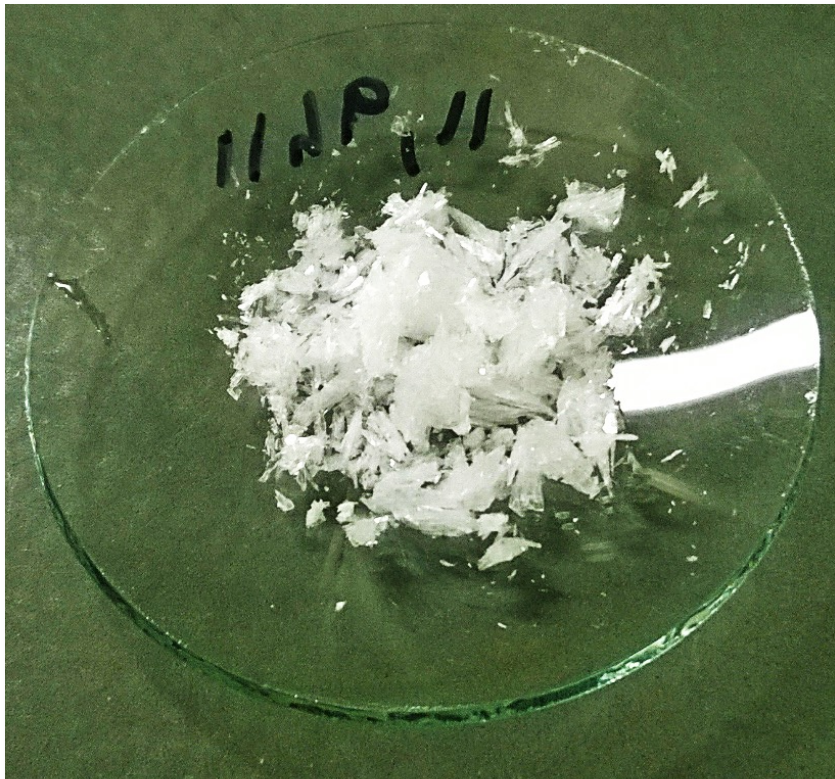
Metodologie utilizzate

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



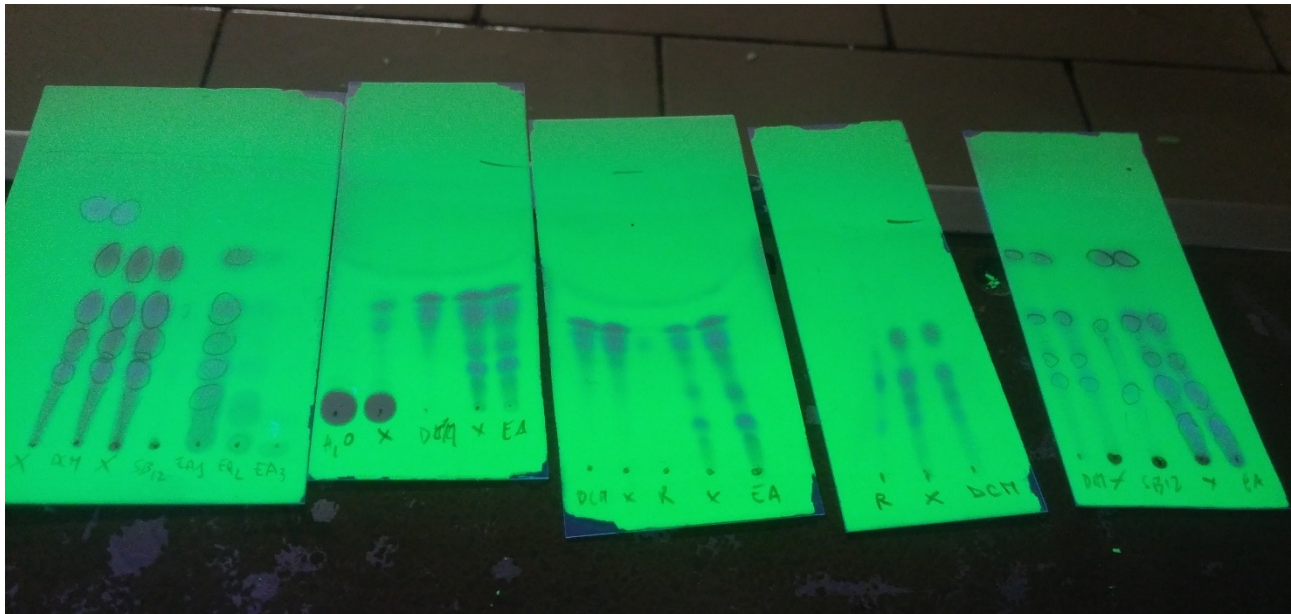
Metodologie utilizzate

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



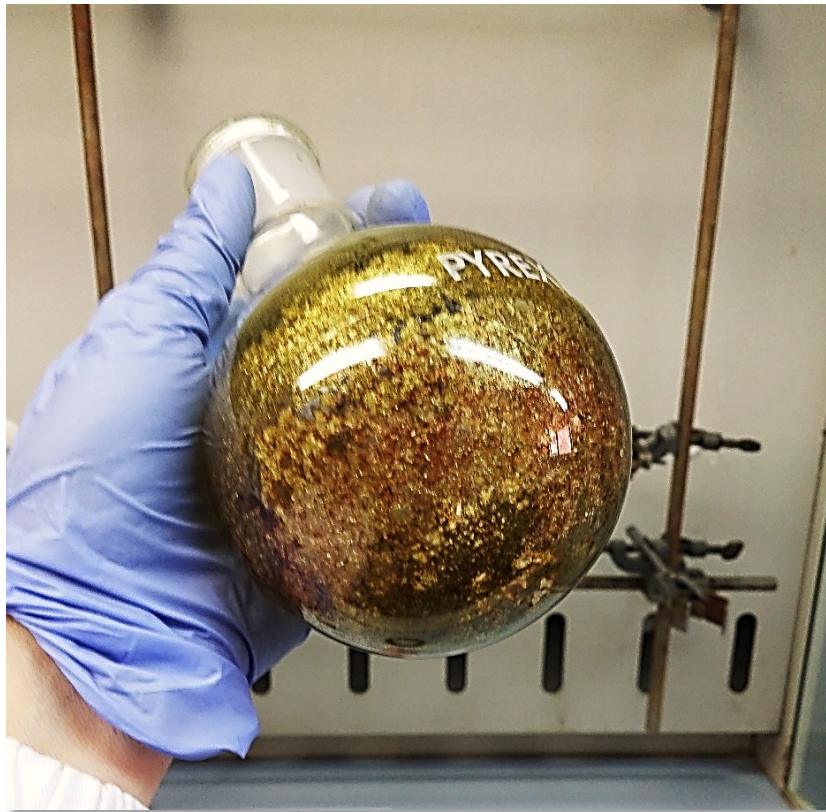
Metodologie utilizzate

- 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

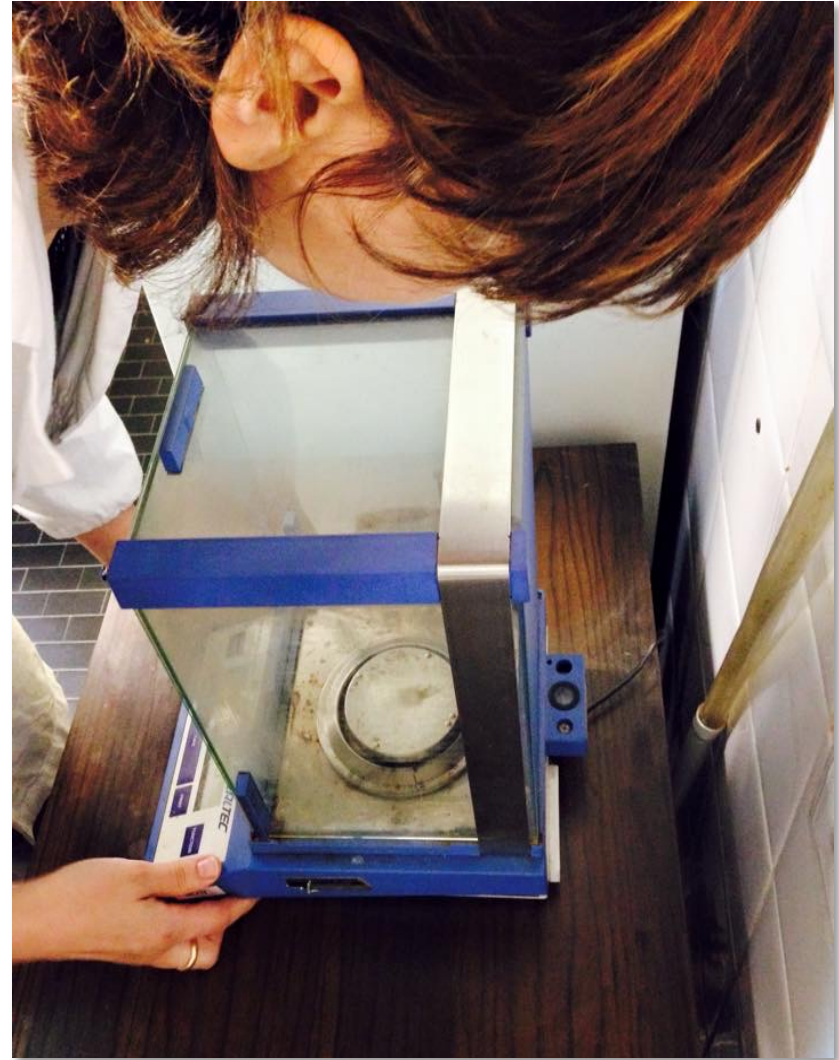
- 6/7 mesi
- Tempo pieno
- Dal lunedì al venerdì
- Posti disponibili: 1



Requisiti

- Passione
- Costanza
- Pazienza
- Fiducia

and... NEVER GIVE UP!



Dove trovarci

Via Belmeloro 6, Bologna

Lab Minarini – 1° piano



Contatti:

anna.minarini@unibo.it

michela.rosini@unibo.it