



UNIVERSITA' DI PISA

Dipartimento di Farmacia

Corso di Laurea Specialistica in Farmacia

Tesi di laurea

**Sviluppo clinico di inibitori del “Pathway PI3K”: stato dell’arte e
prospettive**

CANDIDATA:

Sara Zanasi

RELATORE:

Dr. Vincenzo Calderone

ANNO ACCADEMICO 2012/2013

INDICE

INTRODUZIONE	1
SCOPERTA E CLASSIFICAZIONE DELLA CHINASI PI3	4
LA VIA METABOLICA DELLA PI3K NEI GLIOBLASTOMI	5
GLI INIBITORI DELLA VIA METABOLICA DELLA PI3K E	
I LORO RISULTATI CLINICI PRELIMINARI	10
GLI INIBITORI DELLA PI3K	11
INIBITORI DUPLICI DELLA PI3K E DELL'mTOR	31
INIBITORI DELL'AKT	35
GLI INIBITORI DELL' mTOR	37
POTENZIALI BIOMARCATORI DI RISPOSTA	39
CONCLUSIONI	43
BIBLIOGRAFIA	44