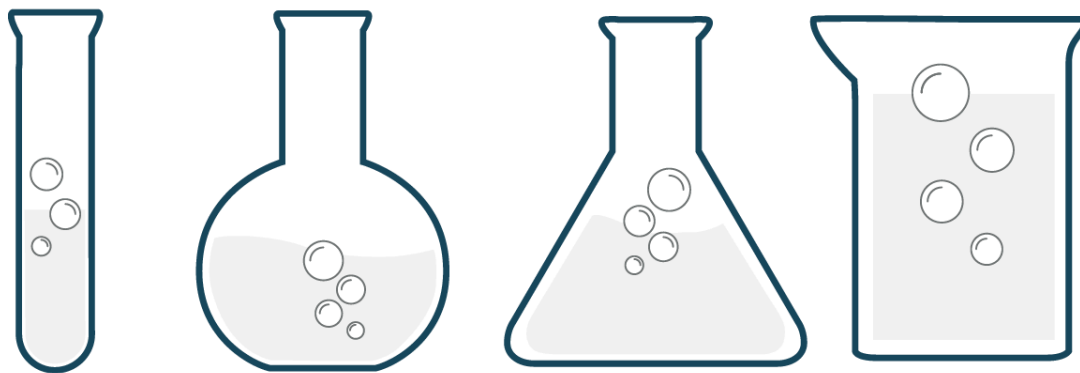


Corso di Laurea in CTF insegnamento a scelta

Socio-economia e Brevettistica Farmaceutiche

4 CFU



Patrizia Rampinelli
patrizia.rampinelli@unibo.it





Finalità dell'insegnamento

Valorizzare la ricerca di due ambiti

- * Ricercatori universitari
- * Ricercatori industria farmaceutica





POSSIAMO BREVETTARE

COME

Secondo gli accordi internazionali
EPC, PCT System, TRIPS

DOVE

EU
Worldwide

QUANDO

In EU: subito
In USA, JP, CN: Period of grace

PROBLEMATICHE

- Costi
- Cessione di Brevetto
- Licenze di Brevetto
- Knowledge transfer

INTERAZIONE UNIVERSITA'/INDUSTRIA FARMACEUTICA

- Finanziamenti
- Collaborazioni
- Know-how segreto

Insegnamento
**Socio-economia e
Brevettistica Farmaceutiche**

A QUALI CONDIZIONI

- Requisiti di brevettabilità:
- Novità
 - Attività inventiva
 - Applicabilità industriale
 - Liceità (biotech sector)

DURATA DEL BREVETTO FARMACEUTICO

20 anni

+ 1 anno (Priority)

+ 5 anni (Max CCP)

+ 6 mesi (Proroga pediatrica)

+ 10 anni (Se medicinale orfano > Market Exclusivity)





Interazione con l'industria farmaceutica:

Finanziamenti



Collaborazioni



Know-how segreto





COME

Secondo gli accordi internazionali

EPC

|

PCT System

|

TRIPS





DOVE

Europa
Worldwide





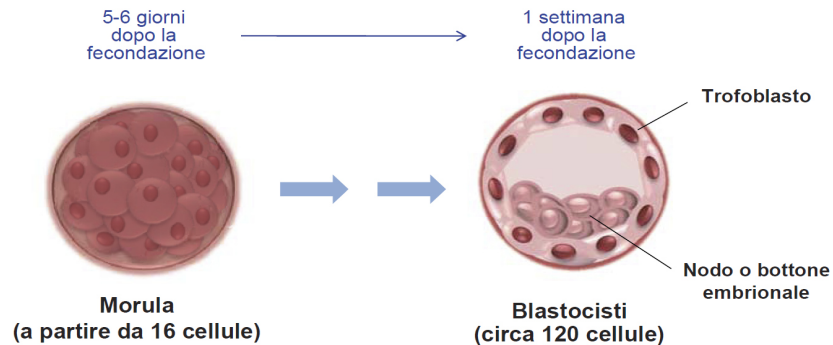
QUANDO

In EU		Subito
In USA		Period of grace
JP		
CN		



A QUALI CONDIZIONI

Requisiti di brevettabilità:



http://www.iss.it/binary/publ/cont/Dispensa_11_1_web.pdf

- Novità
- Attività inventiva
- Applicabilità industriale
- Liceità (biotech sector)





DURATA DEL BREVETTO FARMACEUTICO

20 anni

+ 1 anno (Priority)

+ 5 anni (Max CCP)

+ 6 mesi (Proroga pediatrica)

+ 10 anni (Se medicinale orfano → Market Exclusivity)





PROBLEMATICHE

- Costi
- Cessione di Brevetto
- Licenze di Brevetto





Figura professionale

La conoscenza brevettistica crea una nuova figura professionale

ESPERTO BREVETTUALE NELL'IMPRESA FARMACEUTICA





LAUREA **CTF**

Formazione acquisita

COMMERCE

Attitudini imprenditoriali

LAW

Conoscenze proprietà
Industriale (brevetto)

**Nuova figura professionale
nell'industria farmaceutica**



Socio-economia e Brevettistica Farmaceutiche



Nuova figura professionale acquisita

+ Opportunità di Lavoro

+ Carriera

+ Guadagno



(12) EUROPEAN PATENT SPECIFICATION

(45) Date of publication and mention of the grant of the patent: 11.03.1998 Bulletin 1998/11
(21) Application number: 94916236.6
(22) Date of filing: 13.05.1994
(51) Int. Cl.⁶: A61K 31/505
(86) International application number: PCT/EP94/01580
(87) International publication number: WO 94/28902 (22.12.1994 Gazette 1994/28)

(54) PYRAZOLOPYRIMIDINONES FOR THE TREATMENT OF IMPOTENCE
PYRAZOLPYRIMIDINONE FÜR DIE BEHANDLUNG VON IMPOTENZ
PYRAZOLOPYRIMIDINONES UTILISEES POUR TRAITER L'IMPUISANCE

(84) Designated Contracting States: AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE	• TERRETT, Nicholas Kenneth Sandwich Kent CT13 9NJ (GB)
(30) Priority: 09.06.1993 GB 9311920	(74) Representative: Moore, James William, Dr. et al Pfizer Limited Ramsgate Road Sandwich Kent CT13 9NJ (GB)
(43) Date of publication of application: 27.03.1996 Bulletin 1996/13	(56) References cited: EP-A- 0 463 756 EP-A- 0 526 004
(73) Proprietors: • Pfizer Limited Sandwich Kent CT13 9NJ (GB) Designated Contracting States: GB • Pfizer Research and Development Company, N.V./S.A. Dublin 1 (IE) Designated Contracting States: BE CH DE DK ES FR GR IE IT LI LU NL PT SE AT	• BR. J. PHARMAC. vol. 81, no. 4, 1984 pages 665 - 674 A. BOWMANN ET AL. 'Cyclic GMP mediates neurogenic relaxation in the bovine retractor penis muscle' • AM. J. PHYSIOL. vol. 264, February 1993 pages H419 - H422 F. TRIGO-ROCHA ET AL. 'Nitric oxide and cGMP: mediators of pelvic nerve- stimulated erection in dogs'
(72) Inventors: • ELLIS, Peter Ramsgate Road Sandwich Kent CT13 9NJ (GB)	Remarks: The file contains technical information submitted after the application was filed and not included in this specification

Note: Within nine months from the publication of the mention of the grant of the European patent, any person may give notice to the European Patent Office of opposition to the European patent granted. Notice of opposition shall be filed in a written reasoned statement. It shall not be deemed to have been filed until the opposition fee has been paid. (Art. 99(1) European Patent Convention).

EP 702555 brevetto per
nuova indicazione
terapeutica

Il brevetto europeo reca il
titolo:
Pirazolopirimidinoni
quali agenti per il
trattamento
dell' impotenza.

Uno di questi composti è il
Sildenafil

EP 0 702 555 B1



DOMANDE?





Grazie per l'attenzione!

