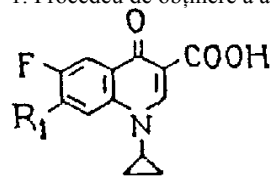
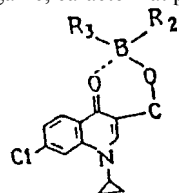


**Revendicari:**

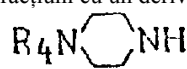
1. Procedeu de obținere a acizilor chinolincarbozilici cu formula generală:



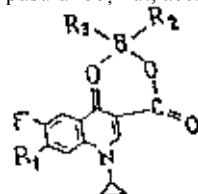
în care R<sub>1</sub> este o grupă piperazinică, 4-metilpiperazinică sau 3-etilpiperazinică, sau a sărurilor acestor acizi care pot fi utilizate în farmaceutică prin interacțiunea unui derivat al chinolinei cu un derivat al piperazinei, încălzindu-i într-un mediu solvent organic, caracterizat prin aceea că ca derivat al chinolinei este utilizat derivatul boratic cu formula generală



în care R<sub>2</sub> și R<sub>3</sub> sunt grupe aciloxi alifătice halogenice care conțin de la 2 până la 6 atomi de carbon, derivatul fiind supus unei interacțiuni cu un derivat al piperazinei cu formula generală:



în care R<sub>4</sub> este hidrogen, metil sau etil, la o temperatură de 90-110°C, cu o hidroliză ulterioară efectuată după sau fără separarea compusului obținut, acesta având formula generală:



în care R<sub>1</sub>, R<sub>2</sub> și R<sub>3</sub> au valorile indicate mai sus, separând produsul special sub formă de acid sau sare.

2. Procedeu, conform revendicării 1 caracterizat prin aceea că în calitate de solvent organic se utilizează dimetilsulfoxidul.

3. Procedeu conform revendicării 1 caracterizat prin aceea că procesul se desfășoară în prezența unei substanțe care poate fixa acizii, de exemplu un prezenta excesului cu formula generală III.

4. Procedeu conform revendicării 1 caracterizat prin aceea că hidroliza se efectuează într-un mediu acid.

5. Procedeu conform revendicărilor 1 și 4 caracterizat prin aceea că acidul utilizat este acidul acetic.

6. Procedeu conform revendicării 1 caracterizat prin aceea că hidroliza se efectuează într-un mediu alcalin.

7. Procedeu conform revendicărilor 1 și 6 caracterizat prin aceea că agentul alcalin utilizat pentru hidraliză este hidroxidul de sodiu.

Prioritate după semne:

08.04.87 în cazul în care R<sub>1</sub> este piperazinil, metilpiperazinil;

28.02.88 în cazul în care R<sub>1</sub> este piperazinil, metilpiperazinil sau 4-etilpiperazinil.

**Revendicările se bazează în întregime pe descrierea invenției la brevetul nr. 1701110, SU**