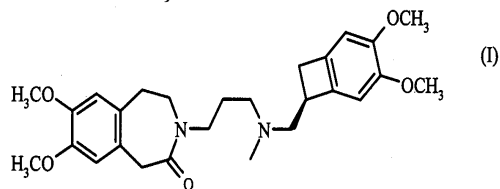
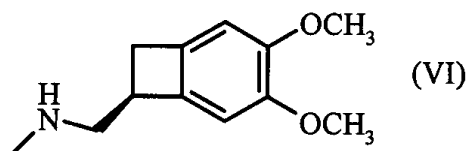
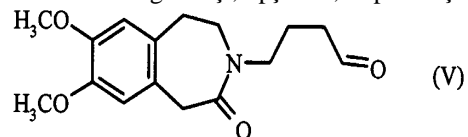


Prezenta invenție se referă la sinteza ivabradinei cu formula (I):



Ivabradina se obține în urma aminării reductive catalitice a compusului (V) cu amina (VI) sub presiune de hidrogen într-un solvent organic și, opțional, în prezența N-oxidului de trimetilamină:



În calitate de catalizator se utilizează compuși metaloorganici pe bază de fier, derivați de ciclopentadienă și monoxid de carbon.

Procedul dat permite de a exclude în sin-teza ivabradinei utilizarea catalizatorilor pe bază de metale prețioase, așa ca paladiul.

Revendicări: 14