

Даний винахід відноситься до нових похідних 5,6-дигідро-2Н-[1,4]оксазин-3-іламіна як інгібіторів бета-секретази, також відомою як фермент, що розщеплює амілоїд у бета-ділянці, BACE, BACE1, Asp2 або мемапсин 2. Винахід також відноситься до фармацевтичних композицій, що містять такі сполуки, до способів отримання таких сполук і композицій і до застосування таких сполук і композицій для запобігання і лікування порушень, в які залучена бета-секретаза, таких як хвороба Альцгеймера (AD), помірне когнітивне порушення, старість, деменція, деменція з тільцями Леві, синдром Дауна, деменція, що асоціюється з інсультом, деменція, що асоціюється з хворобою Паркінсона, і деменція, що асоціюється з бета-амілоїдом.