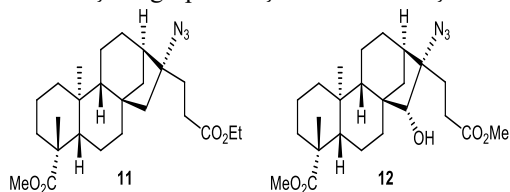


Invenția se referă la derivații compușilor naturali, care prezintă proprietăți citotoxice selective față de unele linii de celule canceroase umane și pot fi folosiți ca agenți chimioterapeutici pentru tratamentul afecțiunilor oncologice.

În special, sunt descrise structurile chimice și activitățile citotoxice a doi derivați (11) și (12) ai acidului *ent*-kaurenoic, care conțin o grupă funcțională azidă terțiară.



Activitatea citotoxică a acestor compuși este demonstrată prin inhibarea multiplicării a cel puțin 50% din celulele, care aparțin mai multor linii celulare tumorale la concentrații micromolare și submicromolare. Activitatea selectivă a compușilor revendicați este demonstrată de valorile relevante ale indicelui de selectivitate, date de raportul IC₅₀ pentru celulele normale/IC₅₀ pentru celulele tumorale corespunzătoare.

Revendicări: 3

Figuri: 6