

Procedeu de sinteză a cis-8-dodecenilacetatului, care prevede următoarele stadii: interacțiunea alcoolului propargilic cu 1-bromhexan în amoniac lichid cu obținerea nonin-2-ol-1, care se transformă în nonin-8-ol-1 în prezența amidurii de sodiu și etilendiamină, protecția grupei hidroxilice din nonin-8-ol-1 cu 2,3-dihidropiran, cu obținerea 1-(21-tetrahidropiraniloxi)-8-noninei, interacțiunea ei cu bromură de propil cu transformarea în 1-(21-tetrahidropiraniloxi)-dodecin-8, deprotejarea grupei hidroxilice (acid sulfuric de 16%, etanol) cu obținerea dodecin-8-ol-1, care în prezența catalizatorului de Ni cu etilendiamină în etanol se reduce în cis-8-dodecenol-1, după care ultimul se acetilează cu clorură de acetyl în benzen în prezența piridinei cu obținerea cis-8-dodecenilacetatului.