**Извод**

**Синтеза 1,3-дивалентних гликокоњугата разноврсне стуктуре и функционализације**

Laxminarayan Sahoo,1 Anadi Singhamahapatra2 и Satyanarayan Sahoo3\*

*1District Forensic Science Laboratory, Puri 752002, Odisha, India*

*2Saraswati Degree Vidya Mandir, Neelakantha Nagar, Berhampur760002, Odisha, India*

*3P. G. Department of Chemistry, Berhampur University, Berhampur 760007, Odisha, India*

*Иѕвод:* Синтетисана је серија нових 1,3-дифункционализованих гликокоњугата, секвенцама региоселективне функционализације и стереоселективне гликозидације D-глукозе и D-GlcNAc. Региоселективна C-3 функционализација молекула шећера постигнута је на изо-пропилиден или оксазолиден заштићеним дериватима шећера. Структурна разноврсност аномерних деривата је испитана стереоселективном гликозидацијом. Оксазолиден заштићени дериват као производ реакције даје пиранозни или фуранозни дериват у зависности од примењене Луисове киселине као катализатора. Гликокоњугати са азидним или алкинским групама могу имати примену у синтези мултифункционализованих сложених гликокоњугата применом клик-(*click*) реакције.