



Universiteit
Leiden

The Netherlands

Synthesis of mycobacterial phenolic glycolipids

Dijk, J.H.M. van

Citation

Dijk, J. H. M. van. (2022, October 13). *Synthesis of mycobacterial phenolic glycolipids*. Retrieved from <https://hdl.handle.net/1887/3480227>

Version: Publisher's Version

License: [Licence agreement concerning inclusion of doctoral thesis in the Institutional Repository of the University of Leiden](#)

Downloaded from: <https://hdl.handle.net/1887/3480227>

Note: To cite this publication please use the final published version (if applicable).

Stellingen

behorende bij het proefschrift

Synthesis of Mycobacterial Phenolic Glycolipids

1. Een beperkte keuze hebben met betrekking tot beschermgroepen heeft voor- en nadelen.
Dit proefschrift
2. Het is mogelijk om stereoselectief te glycosyleren door middel van participatie van een benzyloxycarbonyl groep in de donor mits er een reactieve acceptor gebruikt wordt.
Dit proefschrift, hoofdstuk 4, 5 en 6
3. De invloed van het vervangen van een methyl door een benzyl ether op de selectiviteit van een glycosylering mag niet onderschat worden.
Dit proefschrift, hoofdstuk 4
4. Een veel voorkomend bijproduct in een reactie kan het product van de daaropvolgende stap zijn.
Dit proefschrift, hoofdstuk 6
5. Tanaka en medewerkers hebben onbedoeld gebruik gemaakt van langeafstand participatie tijdens hun synthese van *M. tuberculosis* glycanen.
Chem. – A Eur. J. **23**, 16374–16379 (2017).
6. Het is opvallend hoe accuraat de structuuropheldering van phthiocerol door Drayson en medewerkers was gezien de middelen die zij tot hun beschikking hadden.
J. Chem. Soc. **430**, 430-433 (1958).
7. Het is zeer belangrijk dat opgehelderde bio-organische structuren correct worden genoteerd en zorgvuldig worden overgenomen.
Eur. J. Biochem. **248**, 93-98 (1997).

8. Een nieuwe synthetische methode publiceren zonder experimentele gegevens dan wel spectroscopische data is niet wetenschappelijk verantwoord.
Tet. Let. **41**, 9305-9309 (2000).
9. Het is niet uit te sluiten dat er in chemische afvalvaten veel nieuwe chemie plaatsvindt.
10. Het fiasco van de tramtunnel in Den Haag biedt wijze lessen met betrekking tot het wel of niet uitvoeren van een tussentijdse analyse.
11. Het belang dat toegekend wordt aan een hoge "impact factor" zorgt voor een perverse prikkel binnen de wetenschap.