

University of Groningen

## Biochemical and functional characterization of Nudix hydrolase enzymes with novel regulatory roles in Gram positive methylotrophic bacteria

Kloosterman, Harmen

**IMPORTANT NOTE: You are advised to consult the publisher's version (publisher's PDF) if you wish to cite from it. Please check the document version below.**

*Document Version*

Publisher's PDF, also known as Version of record

*Publication date:*

2005

[Link to publication in University of Groningen/UMCG research database](#)

*Citation for published version (APA):*

Kloosterman, H. (2005). *Biochemical and functional characterization of Nudix hydrolase enzymes with novel regulatory roles in Gram positive methylotrophic bacteria*. s.n.

### Copyright

Other than for strictly personal use, it is not permitted to download or to forward/distribute the text or part of it without the consent of the author(s) and/or copyright holder(s), unless the work is under an open content license (like Creative Commons).

The publication may also be distributed here under the terms of Article 25fa of the Dutch Copyright Act, indicated by the "Taverne" license. More information can be found on the University of Groningen website: <https://www.rug.nl/library/open-access/self-archiving-pure/taverne-amendment>.

### Take-down policy

If you believe that this document breaches copyright please contact us providing details, and we will remove access to the work immediately and investigate your claim.

*Downloaded from the University of Groningen/UMCG research database (Pure): <http://www.rug.nl/research/portal>. For technical reasons the number of authors shown on this cover page is limited to 10 maximum.*

## Dankwoord

Het is goed dat een mens niet in de toekomst kan kijken, want als ik op 1 juni 1995 -mijn eerste officiële werkdag als promovendus- had geweten dat mijn promotiedatum 28 oktober 2005 zou zijn, dan was mij waarschijnlijk alle moed in de schoenen gezakt. Maar achteraf gezien zijn dit tien geweldige jaren geweest, waarin ik met veel plezier aan verschillende onderzoeksprojecten heb gewerkt. Veel dank ben ik dan ook verschuldigd aan mijn promotor, Prof. Dijkhuizen, die mij de gelegenheid heeft geboden om deze periode werkzaam te kunnen zijn in zijn groep. Beste Lubbert, bedankt voor de vele mogelijkheden die je geboden hebt om onderzoek binnen jou groep te kunnen doen. Met veel enthousiasme hebben we vaak gediscussieerd over MDH activatie, pMEA300 regulatie, DAHP synthase en de vele andere onderwerpen die hierop volgden. Al na twee jaar promotie onderzoek zei je na afloop van één van onze besprekingen: "Het wordt een mooi boekje, Harm", niet wetend dat het gedrukte exemplaar nog acht jaar op zich zou laten wachten. Ik hoop dat je tevreden bent met het eindresultaat.

Zoals vaak terecht wordt gememoreerd in voor- of nawoorden van proefschriften, zijn er velen die -naast de promotor- in meer of mindere mate bijdragen aan de totstandkoming van een proefschrift. Ook bij dit proefschrift is dat het geval. In de tien jaar dat ik nu werkzaam ben bij microbiële fysiologie heb ik zeer veel collega's ontmoet en gesproken over mijn werk. Het is dan ook ondoenlijk om iedereen hier persoonlijk te bedanken en daarom beperk ik me tot diegenen die op een wel heel bijzondere wijze hebben bijgedragen. Mijn begeleider van het eerste uur was Wim Vrijbloed. Wim, van jou heb ik veel geleerd en je gedrevenheid was aanstekelijk. Het was erg leuk je begin dit jaar weer eens te ontmoeten in Zürich. Veel succes met je nieuwe functie en woning in Basel. Samen met Robert en Gerda heb ik jarenlang een werkkamer gedeeld. Beste Robert, heel erg bedankt voor alle discussies, second-opinions en ook de goede persoonlijke gesprekken. Samen hebben we heel wat kloneringstechnieken uitgedacht, Robert, waarvan soms de benamingen nog inventiever waren dan de techniek zelf. Gerda, je hebt een grote inbreng gehad in het praktische werk dat ten grondslag ligt aan dit proefschrift, maar niet minder wat betreft de opzet van de experimenten. Heel subtiel kon je aangeven wat ik soms over het hoofd had gezien. Heel hartelijk bedankt voor de goede samenwerking. Een lab kan niet goed functioneren zonder een bekwame secretariële en materiële ondersteuning. Ook jullie van harte bedankt!

Tot slot wil ik nog de beoordelingscommissie bedanken voor de snelle beoordeling van het manuscript.

Harm