



## UvA-DARE (Digital Academic Repository)

### Toxicity of azaarenes: mechanisms and metabolism.

Bleeker, E.A.J.

**Publication date**  
1999

[Link to publication](#)

#### **Citation for published version (APA):**

Bleeker, E. A. J. (1999). *Toxicity of azaarenes: mechanisms and metabolism.*

#### **General rights**

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), other than for strictly personal, individual use, unless the work is under an open content license (like Creative Commons).

#### **Disclaimer/Complaints regulations**

If you believe that digital publication of certain material infringes any of your rights or (privacy) interests, please let the Library know, stating your reasons. In case of a legitimate complaint, the Library will make the material inaccessible and/or remove it from the website. Please Ask the Library: <https://uba.uva.nl/en/contact>, or a letter to: Library of the University of Amsterdam, Secretariat, Singel 425, 1012 WP Amsterdam, The Netherlands. You will be contacted as soon as possible.

## Nawoord

Het hier beschreven onderzoek is op wat ongewone wijze tot stand gekomen. In 1995 werd het eerste deel gestart ter vervulling van de vervangende dienstplicht. Aansluitend volgden aanstellingen als toegevoegd onderzoeker, als analist, wederom als toegevoegd onderzoeker, en als practicumassistent, waarna de laatste twee jaar eindelijk de zekerheid gaven van een aanstelling als beurspromovendus. De eerste 15 maanden werden gefinancierd door het Rijksinstituut voor Kust en Zee (RIKZ) en het Rijksinstituut voor Zoetwaterhuishouding en Afvalwaterverwerking (RIZA). Bij deze wil ik met name Drs E. Evers (RIKZ), Drs. C. van de Guchte (RIZA), Drs. D. Ten Hulscher (RIZA) en Drs. L. Grootelaar (RIZA) bedanken voor hun ondersteuning als begeleidingscommissie in deze periode.

I would like to thank Prof. Dr. J. Kukkonen for participating in the examining committee. Ook dank ik Prof. Dr. C. Gooijer, Prof. Dr. R.W. P.M. Laane, Prof. Dr. N.M. van Straalen, Dr. B. van Hattum en Dr. F.J. van Schooten voor hun bereidheid zitting te nemen in de promotiecommissie. Verder gaat mijn dank uit naar mijn promotors Prof. Dr. W. Admiraal en Prof. Dr. H.A.J. Govers en mijn co-promotors Dr. M.H.S. Kraak en Dr. P. de Voogt.

### **Mijn dank is groot!**

De voorkant van dit boekje bevat maar één naam. Toch zou het niet tot stand gekomen zijn zonder de hulp van een (vrij) grote groep van mensen en hoewel mijn dank niet of nauwelijks in woorden is uit te drukken, ga ik hier toch een poging wagen.

Wim, als promotor kwam je pas in de laatste fase echt in de picture en met name in deze fase was het moeilijk, maar bleek het van grote waarde om mijn woorden op jouw goudschaaltje te leggen. Verder wil ik je bedanken voor je onvermoeibare speurtocht naar wegen en potjes om mijn verblijf op de vakgroep te kunnen continueren. Ook Harrie, pas later als tweede promotor

naar voren gekomen, is onmisbaar geweest, met name voor de (computer-simulaties van de) chemische kant van mijn werk.

Michiel, jouw onvermoeibare enthousiasme deed mij inzien dat mijn resultaten misschien toch specialer waren dan ik dacht. Ook de snelheid waarmee jij mijn teksten corrigeerde zal mij bijblijven (hoewel vier versies op 1 dag volgens mij toch soms wat veel moet zijn geweest). Pim, dankzij jou ben ik ook de chemische kant van de ecotoxicologie gaan begrijpen, en jouw chemische kijk op mijn soms biologisch gekleurde problemen was van grote waarde.

Hans Klamer wil ik bedanken voor het wegwijs maken van een onwetende in het veld der genotoxicologie en Angelo Vermeulen voor het delen van zijn kennis van de al dan niet misvormde monddelen van muggenlarven.

Zonder alle studenten zou ik nu nog met experimenten bezig zijn en met genoeg kan ik concluderen dat al jullie namen boven één of meer van mijn hoofdstukken prijken. Dank!

Harm, je was mijn eerste stagiair en bent sindsdien eigenlijk niet meer echt weggeweest. Ik heb je inmiddels ook als collega leren waarderen, niet alleen als mede-promovendus, maar tevens als help-desk-collega en web-pagedesigner (is dit een bestaand woord?). Ik ben dan ook blij dat je bevestigend antwoordde op mijn vraag of je mijn paranimf wilde zijn. Ellie, officieel nummer twee, maar eigenlijk grotendeels samen met Harm in het lab en, hoewel niet alles perfect liep en je ongetwijfeld nog af en toe nachtmerries hebt van al die kopkapsels, was jouw werk onmisbaar voor de chronische experimenten. Heather, jij bleef me verbazen: je begon bij mij aan een miniscriptie, maar door jouw perfectionisme eindigde dat in een grote scriptie en ook later, tijdens je stage, kreeg ik vaak de behoefte om je wat af te remmen, als je weer wat veel hooi op je vork nam (in Canadutch that would be 'taking too much hay on your fork'). Ook wil ik je bedanken voor het altijd aanspreekbaar zijn voor de vraag: Hoe zeg je dat in het Engels? Tot slot ben ik blij je inmiddels als collega te hebben en nog veel blijer dat je je vereerd voelt om mijn paranimf te zijn. Marc, although your practical period in my project was short, you learned me to wonder about ordinary things again. Thanks! Liesbeth, je wilde iets met vissen gaan doen en dat hebben we geweten. Ik denk dat we beiden veel meer over karpers weten dan voor jouw stage. Bedankt voor deze verfrissende zijweg.

Dit lijkt me ook de aangewezen plek om Kees te bedanken. Jouw grote kennis op het gebied van aquatische ecologie is op diverse momenten (met name bij de visexperimenten) van onschatbare waarde geweest. Nu ik aan de collega's begonnen ben, mogen een aantal namen niet ontbreken. Peter en Marion wil ik met name bedanken voor hun ondersteuning op HPLC-gebied (Peter, we moeten misschien eens afspreken om weer eens ongegeneerd op het ding te kunnen schelden). Dick, de discussies die we over de muggen en de FA gehad hebben zijn onmisbaar geweest. Saskia, met name de laatste tijd waren wij het azaarenen-eilandje op de 4e verdieping en het is af en toe heerlijk om iemand aan de overkant van de gang te hebben die vergelijkbare (chemische) problemen heeft. Nùria, in de begintijd mijn kamergenoot, het was verfrissend om de kamer te delen met iemand die op een heel ander terrein met ecotoxicologie bezig is. Tot slot wil ik alle overige (ex-)collega's van AEE (voorheen - en voor sommigen nog steeds - AOT) bedanken voor hun bijdrage aan een gezellige sfeer (bij gebrek aan beter in alfabetische volgorde en ongetwijfeld niet volledig - excuses): Annelies, Bas, Chris, Christiane, Elly, Esther, Evelyn, Fiona, Frank, Gerdit, Heleen, Helen, Jaap, Jaap, José, Marco, Odipo, Piet, Suzanne, Tineke, Volker, en alle (ex-)studenten. En natuurlijk ook de mensen bij MTC (zelfde volgorde, zelfde excuses): André, Anton, Frans, Han, Hildo, Jan, John, Marcel, Martin, Merel, Niels, Onno, Pieter en René.

Voor hun belangstelling op afstand en de broodnodige ontspanning wil ik mijn vrienden bedanken, met name Joost (m.n. voor het feit dat je mijn artikelen ooit zal lezen) en Patrick, de 'vage kennissen' van biologie en het helaas ter ziele gegane Hemrik Forrest. Verder mijn ouders, Mirjam, Onno, Ingrid, Wim, Jerry, Cor, Hilde, Sander, en Corina, die mij dwongen om hetgeen ik deed in gewoon Nederlands te vertalen, bedankt!

Tot slot hoop ik dat de mensen die ik vergeten ben, mijn excuses zullen aanvaarden, zodat ik dit dankwoord kan afsluiten met een laatste woord van dank, in hoofdletters, aan Marije, 'gewoon' voor het feit dat ze er was: lieverd, BEDANKT!

Eric

