

University of Groningen

Application of a glutamate microsensor to brain tissue

Oldenziel, Weite Hendrik

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:
2006

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

Citation for published version (APA):

Oldenziel, W. H. (2006). *Application of a glutamate microsensor to brain tissue*. 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.

10.5 Dankwoord

Afgelopen jaren hebben vele mensen een bijdrage geleverd aan dit proefschrift. Langs deze weg wil ik een ieder hier dan ook hartelijk voor bedanken. Een aantal mensen in het bijzonder hebben een belangrijke rol gespeeld bij het onderzoek en zonder hun hulp was het proefschrift in deze vorm niet tot stand gekomen. Op deze plaats wil ik aan hen dan ook een persoonlijk woord van dank richten.

Allereerst m'n promotor en tevens directe begeleider, Prof. Ben Westerink. Ben, ik heb onze samenwerking altijd als bijzonder plezierig ervaren. Ook wil ik een compliment maken aan jouw wijze van begeleiden. "In der Beschränkung zeigt sich erst der Meister". Door het geven van een beperkte hoeveelheid, maar wel cruciale aanwijzingen, zorg je ervoor dat (jonge) wetenschappers zichzelf kunnen ontplooiën, zonder dat zij daarbij de rode draad van het onderzoek uit het oog verliezen.

Langs deze weg wil ik ook de leden van de leescommissie bedanken: Prof. Korf, Prof. Verpoorte en Prof. Michael. Bedankt voor het nakijken van het proefschrift en de daarbij horende waardevolle laatste aanwijzingen.

In particular, I would like to thank Prof. Michael. Dear Adrian, without your help we certainly would not have succeeded in setting up the microsensor technique. Thank you very much for everything you have taught us the past few years. In addition, I would like to thank you for the valuable comments on the thesis.

Iemand die ook een erg belangrijke bijdrage heeft geleverd is Wim Beukema. In zijn functie als elektronicus heeft hij een groot deel van de infrastructuur eigenhandig gemaakt. Vele overleggen hebben we hiervoor gevoerd, in het begin zelfs dagelijks. Wim, hiervoor mijn dank.

Een dankwoord van gelijke strekking richt ik tevens aan de medewerkers van de instrumentmakerij: Wolter de Goede, Jan Nieborg, Frans Hofsteenge, Jan Hoks, Jacob de Jonge, Egbert Schut, Hans Tholen, Evert van Dam en Henk Leydsman. Vele benodigdheden voor het onderzoek waren niet commercieel verkrijgbaar en dienden gemaakt te worden. Als gevolg daarvan zijn jullie de afgelopen jaren met vele opdrachten van mijn hand bezig geweest.

Op deze plaats wil ik ook graag Gerrit Dijkstra bedanken voor zijn bijdrage. Beste Gerrit, begin 2003 heb je als student van de HLO je afstudeerproject bij mij gedaan. Na een korte onderbreking ben je sinds 2004 continu bij het sensor onderzoek betrokken geweest. Bijzonder plezierig hebben we de afgelopen jaren samen gewerkt. Bovendien wil ik je bedanken dat je als paranimf op wil treden tijdens m'n promotie.

Beste Miranda (van der Zeyden), als AIO ben jij m'n beoogd opvolger voor dit project. Tijdens je "inwerkperiode" heb je tal van *in vitro* resultaten binnen gehaald die in dit proefschrift gebruikt konden worden. Hiervoor m'n dank. Op jouw schouders rust nu de taak om samen met Gerrit het onderzoek te continueren. Tevens wil ik je bedanken voor het feit dat je als paranimf op wil treden.

Iemand die ook een belangrijke rol heeft gespeeld is Dr. Thomas Cremers. In het begin eerst als geïnteresseerde collega. Vele pilot experimenten hebben we samen overdacht om die sensors nu eindelijk eens te laten werken. In het laatste deel van m'n promotie onderzoek kreeg jouw rol een wat meer officieel karakter, doordat jij toen ook als directe begeleider opereerde.

Op deze plaats wil ik tevens Jan de Vries bedanken. Als hoofd van het lab heb je me vele dingen geleerd en onze samenwerking heb ik altijd als bijzonder plezierig ervaren. Bovendien ben jij degene die me destijds aanraade om te gaan promoveren. Eerlijkheidshalve moet ik bekennen dat ik tijdens het onderzoek niet altijd even gelukkig was met dit feit, maar achteraf uiteraard weer wel.

Daarnaast zijn er nog een aantal mensen geweest die een belangrijke bijdrage hebben geleverd aan enkele specifieke aspecten van het onderzoek. Op deze plaats wil ik graag de volgende personen hiervoor bedanken: Lutea de Jong, Jan Bert Gramsbergen, Henk Karst, Wim Ghijsen, Jan Eimker, Wim Kruijenga, Harm Metting, Harm Nederländer, Bert Schoonen, Klaas Jan Wientjes en Jelmer Sijtema

Door de jaren heen zijn er ook tal van studenten geweest die een bijdrage hebben geleverd. Christina Heinrich en Raymond Brunink waren als bijvakstudenten ("afstudeerstudenten") bij het onderzoek betrokken, ieder gedurende een half jaar. Beide hebben een wezenlijke bijdrage geleverd aan het onderzoek. Hiervoor m'n dank.

Daarnaast zijn er nog tal van andere studenten geweest die gedurende een korte periode aan een project hebben deelgenomen: Peter, Vincent, Wieta, Erik, Margot, Saskia, Eva, Jan-Willem, Rik, Marcus, Kirsten, Esther, en een ieder die ik mogelijksterwijs ben vergeten, bedankt voor jullie hulp.

Tijdens het onderzoek is ook samengewerkt met vele collega's. Yuki Kawahara, Olga Pudovkina, Minke Jongsma, Gunnar Flik, Marius Heiner, Marieke van der Hart, Joost Folgering, Christa Reitzema, Carola Jansen, Alle Heikamp, Margriet van der Velde, Janneke Fekkes, Suzan Postma, Hanneke Cobelens, Matthijs Pruijm, Gerward Bosman, Jelle Kleyn, Sietske Vermaning, Durk Dijkstra, Cor Grol, Pieter Tepper, Håkan Wikström, Rene Remie, bedankt voor de plezierige samenwerking. Een aantal collega's in het bijzonder wil ik daarnaast nog bedanken voor het nakijken van één of meerdere manuscripten: Martin de Vries, Fokko Bosker en Kieran Rea.

Gedurende vele jaren heb ik getracht het promotieonderzoek te combineren met de paardensport. Om dit te realiseren was de hulp van vele personen onontbeerlijk. Marjon, Fiena, Grean, Jort, Sabine, Jolanda en vele anderen bedankt voor jullie hulp.

Ten slotte, achteraan in het dankwoord, maar vooraan in het “normale” leven wil ik graag mijn vader, moeder, Job, Oma en de rest van de familie en schoonfamilie bedanken voor hun steun tijdens deze etappe des levens. Bovendien wil ik m'n vader bedanken voor het doorlezen van het concept proefschrift.

Als laatst een woord van dank aan Daphne. Lieve Daphne, bedankt voor alles. Vaak heb jij me geholpen als ik weer eens moest “schrijven”. Met het schrijven van deze laatste regel is dat nu verleden tijd.

