

Stellingen behorend bij het proefschrift:

**“Radiochemical aspects of receptor scintigraphy:
labelling with radiometals, optimisation and radiochemical purity”**

1. Radiochemische zuiverheid wordt uitgedrukt in arbitraire eenheden.
2. ^{68}Ga -gelabelde farmaceutica hebben de toekomst, en zullen in de nabije toekomst $^{99\text{m}}\text{Tc}$ farmaceutica vervangen, ook vanwege de hoge resolutie van PET vs SPECT.
3. Er moeten minimale eisen gesteld worden aan kwaliteit van scheiding van een HPLC/UPLC kwaliteitscontrole om analyseresultaten überhaupt te kunnen vergelijken.
4. Als na radiolabeling, zonder toevoeging van quenchers, geen radiolyse wordt waargenomen op HPLC, betekent dit dat er niet kritisch wordt gemeten; de gebruikte apparatuur niet goed wordt toegepast of adequaat is ingesteld.
5. Alle kleine radiochemische wijzigingen bij uitvoering van experimenten kunnen zorgen voor een grote impact in vivo.
6. De definitie van specifieke activiteit in de Nucleaire Geneeskunde is afhankelijk van de beroepsgroep.
7. Voor een afdeling Nucleaire Geneeskunde waar nieuwe radiofarmaca worden ontwikkeld is Radiochemie een essentieel en onmisbaar onderdeel.
8. In een organisatie met veel hoogopgeleide medewerkers mag verwacht worden dat bottom-up ideeën beter zijn dan ideeën van top-down, dit geldt ook voor een Academisch ziekenhuis.
9. “When you talk, you are only repeating what you already know, but when you listen you may learn something new” Dalai Lama.
10. “I fear the day that technology will surpass our human interaction. The world will have a generation of idiots” Albert Einstein.
11. Plezierjacht bestaat niet.