**Examen Chemische analyse van Biomoleculen (Prof. G. Maes)**

**Juist/Fout-vragen**

1. In een molecule dat zowel fluorescentie als fosforescentie vertoont geldt λ(fluorescentie) > λ(fosforescentie)
2. Voor hoogmoleculaire enzymen is gelpermeatie een beter scheidingsmethode dan gelfiltratie
3. Als 1 van de volgende verbindingen gekleurd zou zijn, dan zou het de laatste zijn : fenol, nitrobenzeen, para-amino-nitrobenzeen
4. Om snel met behulp van massaspectrometrie de massa van het moederion te vinden, is EI de beste techniek
5. In 13C-NMR geeft de C van CDCl3 een triplet omdat het drie Cl bevat.
6. Als men een gevoelige techniek zoekt, kan men dan beter UV gebruiken dan NMR?
7. Maldi is een geschikte methode om biomoleculen te ioniseren omdat maldi lasers gebruikt