



*Schematische voorstelling van een niet-gepassiveerde (links) en een gepassiveerde (rechts) grafeentransistor. Door het passiveren van het grafeenoppervlak met een zelf-geassembleerde pentacontaanlaag werd getracht de invloed van atmosferische moleculen aan het grafeenoppervlak te verhinderen. Deze strategie moet het mogelijk maken om de langdurige prestaties van grafeengebaseerde elektronische toepassingen te verbeteren.*