

In 2011 heeft het Prof. dr. J. Jongbloedfonds een bescheiden financiële bijdrage gegeven aan Oswald Bloemen voor de kosten van zijn proefschrift "Brain markers for psychosis and autism", waarop hij op 11 februari 2011 aan de Universiteit van Amsterdam is gepromoveerd.

De korte samenvatting luidt als volgt:

"Mensen met een ultra hoog risico (UHR) voor het ontwikkelen van een psychose hebben een kans van tien tot veertig procent om psychotisch te worden binnen een jaar. Autisme spectrum stoornissen (ASS) zijn eveneens geassocieerd met een verhoogd risico op een psychose. In dit proefschrift is met verschillende technieken de anatomie en de functie van de hersenen van UHR-patiënten en ASS-patiënten zichtbaar gemaakt. Er is met name gekeken naar dopaminerge neurotransmissie, afwijkingen in de kwaliteit van witte stof, volumetrische veranderingen in de hersenen en glutamaat functie. Uit het proefschrift blijkt onder meer dat het ontstaan van psychose bij UHR en ASS patiënten gepaard gaat met specifieke afwijkingen op deze gebieden."