



Thijs Pijpers geboren te Kerkrade in 1940. Studeerde Natuurkunde aan de RWTH in Aken en werkte begin zestiger jaren eerst als stagiaire en later als werknemer bij de toenmalige Staatsmijnen in Limburg. Gestart met kolen onderzoek en daarna snel over naar fundamenteel polymeeronderzoek: kristallisatie in geroerde verdunde oplossingen en in vaste stof onder drukken tot 10.000 bar en 300 C. Hier werd hier ook de basis gelegd voor de sterke polytheen vezels. Alle verkregen materialen werden reeds met een DSC-1b

van Perkin-Elmer onderzocht (1967).

Naderhand is het fundamenteel werk gestopt en is DSC een steeds grotere rol gaan spelen in toegepast onderzoek. Uiteindelijk heeft dit geresulteerd in een uitgebreid instrumentarium met de mogelijkheid tot het meten van mg, grammen en kilogrammen materiaal tot maximaal 1700 C. Verder thermo mechanische analyse, thermo optisch analyse, etc. Alle apparatuur computer gestuurd met eigen ontwikkelde software. Tegelijkertijd werd veiligheid een steeds belangrijkere factor : nl het bestuderen van run away reacties.

Sinds het pensioen bij DSM werkzaam als scientist op de KU Leuven samen met Prof. Vincent Mathot. Een samenwerking die al in de zeventiger jaren begonnen is. Het onderzoek wordt door Perkin-Elmer gesponsord o.a. met het beschikbaar stellen van de meest moderne DSC apparatuur.