



Projekt v rámci programu na podporu rozvoje dlouhodobé spolupráce ve výzkumu, vývoji a inovacích mezi veřejným a soukromým sektorem Centra kompetence – Technická agentura ČR

FLEXPRINT TE01010022

Řešení projektu: 04/2012-12/2019

Flexibilní tištěná mikroelektronika s využitím organických a hybridních materiálů

Aktivity v rámci výzkumného centra kompetence FLEXPRINT jsou zaměřené na vývoj a aplikace pokročilých materiálů a hybridních technologií pro funkční elektronické systémy. Důraz je kladen na technologicky průchodné postupy aplikace funkčních prvků a nanostruktur na flexibilní substráty využívající hybridních technologií nanoimprintingu, nanoembosingu a konvenčních tiskových technik. Hlavní cíl projektu je aplikace těchto materiálů pro nízkonákladovou tištěnou flexibilní elektroniku, zejména do oblasti inteligentních obalů, chytrých textilií a holografických bezpečnostních prvků.

Stránky projektu : www.flexprint.cz