

Kód projektu: **ITMS2014+ 313011T583**

Názov projektu: „**Podpora výskumno-vývojových kapacít v oblasti nanochemických a supramolekulárnych systémov**“

Predmetom projektu je nezávislý výskum a vývoj v oblasti nanotechnológií a materiálového inžinierstva. Projekt je zameraný na výskum a vývoj nových nanomateriálov a ich nanometrické charakteristiky.

V rámci nezávislej výskumnej aktivity pracovný tím sa orientuje na riešenie dvoch hlavných úloh spojených so syntézou nanočastíc z dvoch hľadísk: vzhľadom na požadovanú veľkosť, zloženie a štruktúru, pričom syntéza nanosystémov sa realizuje prostredníctvom mikrofluidizérového procesora a separačnej centrifúgy s vysokým výkonom; a vzhľadom na ekologické aspekty - syntézy nanosystémov bez nadmerného používania organických rozpúšťadiel alebo toxických zložiek a pri nízkej spotrebe energie.

Cieľom projektu je podpora výskumno-vývojových kapacít v oblasti nanochemických a supramolekulárnych systémov.

Maximálna výška nenávratného finančného príspevku: 556 367,52 €

Ďalšie podrobnosti: [TU](#)