

F – Související vědecká, výzkumná, vývojová, umělecká a další tvůrčí činnost			
Vysoká škola	Technická univerzita v Liberci		
Součást vysoké školy			
Název studijního programu	Nanotechnologie		
Název studijního oboru	Nanotechnologie		
Pracoviště	Názvy grantů a projektů získaných pro vědeckou, výzkumnou, uměleckou a další tvůrčí činnost v oboru	Zdroj	Období
Mezinárodní projekty			
TUL	Multifunctional Nanoparticles and Materials Controlled by Structure	Evropská komise H2020 - TEAMING	2015-2016
TUL	Nanomaterial Fate and Speciation in the Environment	Evropská komise H2020	2015-2019
TUL	Development of the safety case knowledge base about the influence of microbial processes on geological disposal of radioactive wastes	Evropská komise H2020	2015-2019
TUL	Taking Nanotechnological Remediation Processes from Lab Scale to End User Application for the Restoration of a Clean Environment	Evropská komise 7.RP	2013-2017
TUL	Framework to respond to regulatory needs of future nanomaterials	Evropská komise 7.RP	2014-2017
TUL	Assessment and mitigation of NM-enabled product risks on human and environmental health: Development of new strategies and creation of a web-based guidance tool for nanotech industries	Evropská komise 7.RP	2013-2017
TUL	Studium mechanismů nanoZVI migrace a reaktivity ve stejnosměrném elektrickém poli	MŠMT KONTAKT	2014-2016
TUL	Nové aplikace v technologii výroby a použití kompozitních rámců z vláknových kompozitů	MŠMT GESHER/MOST	2014-2015
Národní projekty a granty			
TUL	Vlastnosti hydrofobních povrchů v interakci s kapalinou	GAČR	2013-2016
TUL	Mikrobiální metanomika v souvislosti s fungováním ekosystémů: role populací a jejich metabolických drah v degradaci chlorethenů	GAČR	2014-2016
TUL	Nový způsob funkcionalizace zlatých povrchů	GAČR	2014-2016
TUL	Inovativní výrobky a environmentální technologie	MŠMT	2014-2015
TUL	Rozvoj Ústavu pro nanomateriály, pokročilé technologie a inovace Technické univerzity v Liberci	MŠMT	2014-2018
TUL	Aplikace nanomateriálů a progresivních technologií	MŠMT	2014-2015

TUL	Nanopovrchy pro ochranu kulturního dědictví	MŠMT COST	2014-2016
TUL	Centrum Kompetence - Ekologicky šetrné nanotechnologie a biotechnologie pro čištění vod a půd	TAČR CK	2012-2019
TUL	Vývoj kombinované technologie Nano-Bio k sanaci znečištění chrómem	TAČR ALFA	2011-2015
TUL	Technologické a biologické postupy ke snížení obsahu fosforu a potlačení masového rozvoje sinic ve vodních nádržích včetně povrchových zdrojů pitných vod	TAČR ALFA	2012-2015
TUL	TERMOTEX - Nová generace vysoce funkčních bariérových termoregulačních a termoizolačních smart textilií pro použití v náročných a specifických klimatických podmínkách a zlepšení ochrany člověka	TAČR ALFA	2012-2015
TUL	Technologie injekčního vstřikování biokeramických materiálů pro výrobu komponent implantátů	TAČR ALFA	2013-2017
TUL	Využití fotoaktivních nanopovrchů k řešení aktuálních problémů čištění vzduchu a vody	TAČR ALFA	2013-2016
TUL	Výzkum pro výrobu multifunkčního fotoaktivního nanokompozitu k využití ve stavebnictví a nátěrových hmotách	TAČR ALFA	2013-2016
TUL	Mikrobiální kolonizace povrchu vláken pro analyticko-diagnostickou praxi a technické aplikace	TAČR ALFA	2014-2016
TUL	Optoelektronický systém pro řízení kvality výroby nanovláknenných materiálů	TAČR ALFA	2014-2017
TUL	Výzkum a vývoj textilních hybridních struktur s vysokou přidanou hodnotou na bázi high-tech vláken	TAČR ALFA	2014-2017
TUL	Výzkum a vývoj užití nanomateriálů při výrobě míčů	TAČR ALFA	2014-2016
TUL	Čištění skládkových výluhů kombinovanou membránovou technologií s použitím biologických systémů předčištění	TAČR EPSILON	2015-2018
TUL	Aktivní nanovláknenné membrány pro čištění odpadní vody	TAČR EPSILON	2015-2018
TUL	Nanovláknenné kompozitní textilie pro speciální filtrace	MPO TIP	2011-2015
TUL	Výzkum získávání tepelné energie z horninového prostředí tunelových staveb	MPO TIP	2012-2016
TUL	Aplikovaný výzkum nové generace ochranných masek a nanofiltry ke zvýšení ochrany osob z konstrukčního, technologického a materiálového hlediska	MV BEZPEČNOST	2012-2014
TUL	Výzkumné centrum pro nanopovrchové inženýrství	MŠMT	2005-2011
TUL	Modifikace nanovláknenných materiálů plazmatickými technologiemi pro biologické aplikace	MŠMT KONTAKT	2010-2012
TUL	Produktivní technologie pro výrobu nanovláken	MPO TIP	2009-2012
TUL	Technologie pro výrobu anorganických nanovláken	MPO TIP	2011-2013
TUL	Centrum pro nanomateriály, pokročilé technologie a inovace	MŠMT OP VaVpI	2009-2013

Další doplňující informace k vědecké, výzkumné, vývojové, umělecké a další tvůrčí činnosti související se studijním programem	
--	--