

Název rámcového tématu		Anotace (česky)	Anotace (anglicky)	Školitel	Školitel- specialista	Číslo a název projektu/grantu
česky	anglicky					
Kompozitní a nanokompozitní materiály pro detekci	Composite and nanocomposite materials for the detection of toxic substances	Experimentální výzkum možností využití zrnitých (peletizovaných) a plošných kompozitních a nanokompozitních materiálů k přípravě nosičů chemických a biochemických činidel vhodných pro detekci bojových chemických látek a jiných extrémně toxických sloučenin významných v oblasti ochrany obyvatelstva. V práci budou testovány chemické a fyzikální vlastnosti různých materiálů a bude ověřena funkčnost navržených detekčních systémů.	The experimental research focused on using of granular (pelletized) and planar composite and nanocomposite materials to prepare the carriers of chemical and biochemical reagents suitable for the detection of chemical warfare agents and other extremely toxic compounds important in the field of population protection. Chemical and physical properties of different materials will be tested and the functionality of the proposed detection systems will be verified.	doc. Ing. Vladimír Pitschmann, CSc.		