

PROGRAM NUCLEU

Denumire program: Creșterea capacității naționale de expertizare a exploziilor, a incendiilor, a echipamentelor în construcție antiexplozivă, a materiilor explozive, a proceselor tehnologice, a mediului înconjurător, precum și dezvoltarea de soluții de îmbunătățire a nivelului de securitate și sănătate în muncă specific aplicațiilor industriale periclitare de atmosfere explozive/toxice – EXTOX2

Contract Nr. 32 N/2019

PROIECTE DE CERCETARE ÎN DESFĂȘURARE

1.	Modernizarea infrastructurii de cercetare pentru investigarea completă atât a parametrilor fizico-chimici de calitate a componentelor de mediu în teren din cadrul depozitelor de deșeuri menajere, cât și din mediile de muncă în vederea creșterii gradului de securitate și sănătate Cod proiect: PN 19 21 01 01
2.	Dezvoltarea capacității de expertizare tehnică a evenimentelor de tip incendiu pentru medii rezidențiale și industriale, prin simulări computerizate Cod proiect: PN 19 21 01 02
3.	Dezvoltarea metodelor de analiză în laborator pentru caracterizarea substanțelor periculoase implicate în evenimente de tip incendiu / explozie în vederea creșterii capacității de expertizare tehnică Cod proiect: PN 19 21 01 03
4.	Extinderea capacității de încercare a laboratorului prin dezvoltarea metodelor de încercare pentru motoarele electrice protejate la explozie cu tip de protecție capsulare antideflagrantă și securitate mărită Cod proiect: PN 19 21 01 04
5.	Cercetări fundamentale și simulări computerizate privind inițierea amestecurilor gazoase explozive prin surse potențiale de aprindere de natură diferită Cod proiect: PN 19 21 01 05
6.	Creșterea capacității tehnice și operaționale de expertizare a explozivilor și a tehnicilor de utilizare a acestora în aplicațiile industriale de la suprafață și în subteran Cod proiect: PN 19 21 01 06
7.	Tehnici și soluții pentru dezvoltarea competențelor științifice și tehnice de prevenire și protecție la explozie Cod proiect: PN 19 21 02 01
8.	Dezvoltarea infrastructurii tehnice și metodologice de testare și evaluare a parametrilor de securitate specifici explozivilor de uz civil și articolelor pirotehnice Cod proiect: PN 19 21 02 02
9.	Dezvoltarea infrastructurii de pregătire practică a personalului uide intervenție și salvare în medii toxice / explozive / inflamabile prin realizarea unui poligon mobil de antrenament Cod proiect: PN 19 21 02 03
10.	Dezvoltarea tehnicilor și metodelor de prevenire a formării atmosferelor explozive și/sau toxice specifice zonelor industriale Cod proiect: PN 19 21 02 04