



LISTA DE CONTRACTE DE CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ

- Contracte PNCDI -

Nr.crt	Denumire proiect	Nr.contract	Perioada: de la... până la...
1.	Sistem modular optoelectronic de avertizare timpurie, mascare și protecție împotriva munițiilor ghidate	39/2007	2007-2010
2.	Studii, cercetari si implementare a unui sistem de artilerie cu tragere asistata pe platforme auto-stabilizate MLRS	134/2007	2007-2010
3.	Sistem integrat de protecție a instalațiilor de ventilație din clădirile de interes național strategic în caz de atac cu agenți chimici și biologici	81-016/2007	2007-2010
4.	Sistem de inspectie non-invaziva cu radiatii gama	1324/2008	2008-2011
5.	Cercetari privind metode de estimare a biomasei piscicole in arealele piscicole	52.176/2008	2009-2011
6.	Sistem mobil pentru combaterea incendiilor în spații deschise	32-103/2008	2009-2011
7.	Studii și cercetări pentru dezvoltarea unor algoritmi de culegere automată și semiautomată a datelor geografice și de determinare a preciziei bazelor de date rezultate – ALGIS	82-087/2008	2009-2011
8.	Soluție neconvențională pentru reducerea riscurilor asociate funcționării accidentale a elementelor de muniție pe durata transportului	193CI/2013	2013-2014
9.	Sistem de protecție antiexplozie pentru echiparea vehiculelor	278/2014	2014-2017
10.	Structuri composite modulare pentru protecția împotriva efectelor complexe ale dispozitivelor explozive improvizate	283 /2014	2014-2017
11.	Dezvoltarea unui senzor pentru detecția multiplă și selectivă a unor explozivi reprezentativi	291 /2014	2014-2017
12.	Sistem balistic de calibru mic, rapid convertibil pentru acțiuni letale și neletale	297 /2014	2014-2017
13.	Sisteme complexe cu structură deformabilă destinate protecției balistice a vehiculelor blindate implicate în conflicte asimetrice	305 /2014	2014-2017
14.	Studii doctorale și postdoctorale Orizont 2020: promovarea interesului național prin excelență, competitivitate și responsabilitate în cercetarea științifică fundamentală și aplicată românească	POSDRU/159/1.5/S/140106	2014-2015
15.	Optimizare multi-disciplinara aeroelastica a structurii aripilor fixe compozite	PN-II-RU-TE-2014-4-2825 NR. 8/2015	2015-2017
16.	Dezvoltarea unui senzor pentru detectia multiplă si selectivă a unor explozivi reprezentativi – SENSOREX	291/2014	2014-2017



ACADEMIA TEHNICĂ MILITARĂ „FERDINAND I”
FACULTATEA DE SISTEME INTEGRATE DE ARMAMENT, GENIU ȘI
MECATRONICĂ



Nr.crt	Denumire proiect	Nr.contract	Perioada: de la... până la...
17.	Concept de componentă de luptă exploziv-fugasă cu efect crescut	28PED/2017	2017-2018
18.	Sistem de protecție împotriva exploziei, agenților chimici și biologici, destinat echipării clădirilor	PN-III-P2- 2.1-BG- 2016-0370	2017-2018
19.	Sistem de aliniere optică pentru zborurile spațiale în formație și deorbitarea reziduurilor din spațiu OASYS	121/2017	2017-2019
20.	Tehnologii spațiale în managementul dezastrelor și crizelor majore, manifestate la nivel local, național și regional	3SOL/2017	2017-2019
21.	Cercetarea, proiectarea, dezvoltarea și testarea pe stand a unui sistem de propulsie hibrid reactiv cu combustibil inovator neomogen și control electronic adaptiv al parametrilor de ardere pentru aplicații din domeniul laboratoarelor spațiale-SPECH	159/2017	2017-2019
22.	Dezvoltarea unui sistem inovativ integrat pentru servicii de expertiza criminalistica DESISEC	17/2016	2016-2018
23.	Sistem inteligent de monitorizare a proceselor de sudare în mediu protejat, capabil a fi integrat în mediul IoT	143CI/2018	2018
24.	Contingența hazardurilor CBRN și îmbunătățirea mijloacelor de securitate națională	70PCCDI/ 2018	2018-2020
25.	Sisteme de protecție individual și colectivă pentru domeniul militar pe bază de aliaje cu entropie ridicată	20/PCCDI/ 2018	2018-2020
26.	Pilon modular telescopic acționat electric destinat sistemelor optoelectronice telecomandate pentru echiparea autovehiculelor militare de patrulare și supraveghere	228CI/2018	2018
27.	Studiu privind un nou concept de SCUT destinat echipării vehiculelor pentru asigurarea protecției la acțiunea muniției de infanterie și a Dispozitivelor Explozive Improvizate	241CI/2018	2018