

ROMÂNIA
MINISTERUL APĂRĂRII NAȚIONALE



ACADEMIA NAVALĂ “MIRCEA CEL BĂTRÂN”
CONSTANȚA

NECLASIFICAT
Exemplar unic

REGISTRU DE EVIDENȚĂ A REZULTATELOR ACTIVITĂȚILOR DE CERCETARE – DEZVOLTARE
PE ANUL 2025

Prezentul registru este întocmit în conformitate cu Ordinul 3845/06.05.2009 al Ministrului educației, cercetării și inovării, privind aprobarea modelului pentru Registrul de evidență a rezultatelor activităților de cercetare-dezvoltare și a Metodologiei de întregire a rezultatelor de cercetare.

2025

Nr. crt.	Instituția de învățământ superior militar/responsabil proiect	Titular grant și colaboratori	Titlul grantului	Valoarea totală a grantului câștigat/val ANMB	Costuri detaliate			Surse de finanțare		Durata grantului și termenul de finalizare	Rezultatele cercetării și mod de utilizare	
					Salarii	Dotări	Alte cheltuieli	Finanțare externă (din afara MAPN)	Finanțare internă			
									Buget de stat			Venituri proprii
1	U.M. 02192 Mocanu Vlad Poz. 85	ANMB	„Studiul tehnic pentru dotarea Forțelor Navale cu drone aeriene cu sistem autonom de încărcare”	29500	0	29500		0	29500	0	2022-2025	Implementarea bazei de alimentare și staționare. Realizarea de teste de compatibilitate electromagnetică. NRCD 081231/15.10.2025, Cota 317 Biblioteca ANMB
2	U.M. 02192 Dobref Vasile Poz.86	ANMB	„Studiu tehnic privind identificarea perturbațiilor de câmp electromagnetic cu potențial de risc pentru factorul uman și al compatibilității electromagnetice a echipamentelor și sistemelor de la bordul navelor militare”	95000	0	96594,16		0	96594,16	0	2023-2025	Platformă de cercetare a compatibilității electromagnetice la bordul navelor militare. NRCD 081231/15.10.2025, Cota 318 Biblioteca ANMB
3	U.M. 02192 Dobref Vasile Poz.87	ANMB	„Sistem bazat pe vehicule autonome, aeriene și maritime, pentru identificarea minelor marine și suportul echipei de intervenție în misiunea de neutralizare - ASMINES”	780000	0	779950,27		0	779950,27	0	2023-2025	Realizare prototip platformă complexă. Testare-evaluare de dezvoltare. NRCD 081231/15.10.2025, Cota 319 Biblioteca ANMB
4	U.M. 02192 Dobref Vasile Poz 88	ANMB	„Sistem digital bazat pe tehnologii de realitate augmentată, pentru asistență tehnică de la distanță, managementul stocurilor și bunurilor din inventarul unei nave militare -ARMMS”	55000	0	55902		0	55902	0	2023-2025	Platformă ARMMS și algoritmi de optimizare a fluxului de date. Procedură de întreținere la distanță. NRCD 081231/15.10.2025, Cota 320 Biblioteca ANMB
5	U.M. 02192 Simion Dragoș Poz. 89	ANMB	„Studiu privind posibilitățile de automatizare a fluxului logistic în cadrul unui depozit de materiale și amenajarea unui demonstrator tehnologic”	100000	0	98932,40		0	98932,40	0	2024-2025	Demonstrator tehnologic-depozit cu fluxuri optimizate NRCD 081231/15.10.2025, Cota 321 Biblioteca ANMB
6	U.M. 02192 Popa Silviu Poz. 90	ANMB	„Module mobile de producere și stocare a energiei electrice folosind surse regenerabile”	0	0	0		0	0	0	2024-2025	Sistem de module mobile pentru producerea și stocarea de energie electrică folosind sursele regenerabile de energie NRCD 081231/15.10.2025, Cota 322 Biblioteca ANMB
7	U.M. 02192 Postolache Florin Poz.91	ANMB	„Cercetări privind utilizarea tehnologiilor VR (realitate virtuală) în procesul de predare - învățare în limbile română și engleză, pentru disciplinele Mașini și acționări hidraulice, Mașini hidraulice si pneumatice, Acționari hidraulice si Instalații mecanice și hidropneumatice navale”	0	0	0		0	0	0	2024-2026	Digitalizarea și modelarea 3D virtuală. Optimizarea modelelor și adaptarea materialelor pentru activitatea didactică. Transferarea modelului în realitatea virtuală. NRCD 081231/15.10.2025, Cota 323 Biblioteca ANMB
8	U.M. 02192 Pintilie Alexandru Poz. 92	ANMB	„Digitalizarea și virtualizarea arhitectural-constructivă a Navei Școală Mircea”	250000	0	252361,09		0	252361,09	0	2024-2027	Modelarea virtuală a structurii corpului NS Mircea NRCD 081231/15.10.2025, Cota 324 Biblioteca ANMB

Nr. crt.	Instituția de învățământ superior militar/responsabil proiect	Titular grant și colaboratori	Titlul grantului	Valoarea totală a grantului câștigat/val ANMB	Costuri detaliate			Surse de finanțare			Durata grantului și termenul de finalizare	Rezultatele cercetării și mod de utilizare
					Salarii	Dotări	Alte cheltuieli	Finanțare externă (din afara MAPN)	Finanțare internă			
									Buget de stat	Venituri proprii		
9	U.M. 02192 Postolache Florin Poz. 93	ANMB	Pilot experimental de realitate virtuală (VR) integrat în procesul de învățământ. Studiu de caz: „Simularea VR a parametrilor de funcționare ai turbinelor cu gaze”	3800	0	3799,67		0	3799,67	0	2025-2027	Digitalizarea componentelor turbinei cu gaze. NRCD 081231/15.10.2025, Cota 325 Biblioteca ANMB
10	U.M. 02192 Isac Hristache Poz. 94	ANMB	„Monitorizarea eficientă a mediului subacvatic: Abordări și soluții tehnologice”	112000	0	111.772,54		0	111.772,54	0	2025-2026	Dezvoltare tehnologie inovatoare pentru îmbunătățirea calității imaginilor subacvatice în medii cu turbiditate ridicată, cu aplicabilitate militară. NRCD 081231/15.10.2025, Cota 326 Biblioteca ANMB
11	U.M. 02192 Boeru Mariana Poz. 95	ANMB	„Modul online interactiv de pregătire la limba engleză pentru studenții militari din Academia Navală”	10700	0	10699,29		0	10699,29	0	2025-2026	Facilitatea dezvoltării și exersării abilităților receptive și productive în lb engleză pt studenții militari. NRCD 081231/15.10.2025, Cota 327 Biblioteca ANMB
12	U.M. 02192 Burlacu Paul	PNRR	Proiect nr. 1248013766 Digitalizarea infrastructurii Academiei Navale ”Mircea cel Bătrân” – DigiANMB, Contractul de Finanțare nr. 14066 /16.09.2022	Valoarea totală 13.071.215 lei din care valoarea eligibilă nerambursabilă din PNRR este de 10.984.214 3.570 lei, neeligibilă PNRR		1000 10505156 280058 201000					17.09.2022 - 31.12.2025	Încărcarea pe platforma Moodle și în biblioteca virtuală a resurselor educaționale actualizate (fișe discipline, note de curs, îndrumare de laborator etc.), nivel general si nivel avansat Desfășurarea cursurilor în vederea dezvoltării competențelor digitale generale/avansate ale studenților.
13	U.M. 02192 Samoilescu Gheorghe	INCDPM România-coordonator Institute of Oceanology(BA S) Bulgaria, EM ASSOCIAZION E ARCES Italia, Ordu University Fatsa, Turcia, Scientific Hydrophysical Centre of the National Academy of Sciences of Ukraine, Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iași.	Black Sea SIERRA Harnessing complementary curricular preparedness via sustainable management in response to civil and military pollution on the coastline, tributaries and lagoons in Black Sea’s North, West, South zone Call EMFAF-2023-PIA-FLAGSHIP, EMFAF Project Grants	Fd. Europene Total 749.999 euro Pentru ANMB 81.250 euro, cofinantare 16.250 euro 406 euro/2030 lei 22035 euro /110175 lei 23085 euro/ 115425 lei 30409 euro /152045 lei Costuri indirecte 5315 euro	11535 eur 12585 eur 9930 eur	9000 eur 9000 eur	406 eur 1500 eur 1500 eur 8548 eur 5200 eur 6731 eur 5315 eur				36 luni 2023-2026	Proiectul Black Sea Sierra va pregăti și adapta capacitatea de răspuns a factorilor de decizie la poluarea marină actuală/emergentă printr-un răspuns transfrontalier coordonat la contaminarea din conflictele armate. Priorități: identificarea tipurilor specifice de poluare marină, inclusiv a contaminanților legați de război de-a lungul țărmului Mării Negre, râuri afluate și lagune. Cuantificarea poluării marine suplimentare din conflictele armate, prin detectarea de noi contaminanți și prin teste diacronice și sincrone hotspot ale sedimentelor neperturbate.

Nr. crt.	Instituția de învățământ superior militar/responsabil proiect	Titular grant și colaboratori	Titlul grantului	Valoarea totală a grantului câștigat/val ANMB	Costuri detaliate			Surse de finanțare			Durata grantului și termenul de finalizare	Rezultatele cercetării și mod de utilizare
					Salarii	Dotări	Alte cheltuieli	Finanțare externă (din afara MAPN)	Finanțare internă			
									Buget de stat	Venituri proprii		
14	U.M. 02192 Instituția responsabilă: Ministerul Cercetării, Inovării și Digitalizării	PNCDI IV, Programul 5.6 Provocări, subprogramul 5.6.3, Soluții, coordonat de Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNIC A București	SOL-2024 - 21 - IMINT pentru Marea Neagră, frontiere, mine,	Fonduri : 7.000.000 lei ANMB 497350 lei 309250 130900 57200				497350			Perioada 24 luni, 18.07.2024 - 17.07.2026	Scop: Dezvoltarea de proceduri operaționale pentru identificarea și evaluarea riscurilor de securitate în zona de conflict a Mării Negre bazate pe intelligence geospațial.
15	Instituția responsabilă: Ministerul Apărării Naționale	PNCDI IV, Programul 5.6 Provocări, subprogramul 5.6.3, Soluții, coordonat de INCD Turbomotoare COMOTI	Reducerea emisiilor poluante și a consumului de combustibil la motoarele DIESEL care echipează navele din dotarea Forțelor Navale Române REACT	Fonduri: 19.000.000 lei 400000 lei 150000 lei 240000 lei 0 10000 lei				240000			Perioada 24 luni, 2024-2027	Scop: Modernizarea unor linii de transmisii și a unor motoare (UCM Reșița – licență ALCO) care echipează nave ale Forțelor Navale Române, în sensul îmbunătățirii performanțelor economice și ecologice prin reducerea emisiilor poluante și adaptarea la noi formule de combustibil și îmbunătățirea performanțelor motoarelor cu ardere internă cu piston folosite pentru propulsie navală, și/sau reducerea emisiilor poluante în condițiile menținerii și ameliorării performanțelor.

ÎNTOCMIT
Ref. Spec. Ec. Ioana Hornea
Tel. STAR 4178-0502