

ROMÂNIA
MINISTERUL APĂRĂRII NAȚIONALE



ACADEMIA NAVALĂ “MIRCEA CEL BĂTRÂN”
CONSTANȚA

NECLASIFICAT
Exemplar unic

REGISTRU DE EVIDENȚĂ A REZULTATELOR ACTIVITĂȚILOR DE CERCETARE – DEZVOLTARE
PE ANUL 2024

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 înregistrare a rezultatelor de cercetare.

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 Manea Mihaela-Greti	ANMB	„Vehicul subacvatic autonom pentru identificarea și distrugerea minelor subacvatice”	30000	0	30.000	0	30.000	0	2024	Execuția vehicului subacvatic autonom și testarea în condiții reale de operare NRCD 081217/24.10.2024, Cota 297 Biblioteca ANMB	
2	U.M. 02192 Pintilie Alexandru	ANMB	Modernizarea Poligonului de vitalitate din cadrul ANMB	10000000	0	0	0	0	0	2024	Execuția și recepția lucrărilor de modernizare a poligonului de vitalitate NRCD 081217/24.10.2024, Cota 298 Biblioteca ANMB	
3	U.M. 02192 Mocanu Vlad	ANMB	„Studiul tehnic pentru dotarea Forțelor Navale cu drone aeriene cu sistem autonom de încărcare”	5000	0	4884.77	0	4884.77	0	2024	Adaptarea dronei aeriene la metoda de încărcare wireless a acumulatorilor, proiectarea/realizarea bazei de alimentare, implementarea sistemului de alimentare pe baza de încărcare și staționare a dronei NRCD 081217/24.10.2024, Cota 299 Biblioteca ANMB	
4	U.M. 02192 Dobref Vasile	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”	145000	0	95.200	0	95.200	0	2024	Efectuarea de măsurători la bordul unei nave militare (fregate); Analiza statistică a datelor rezultate din măsurători. Compararea cu rezultate experimentale de la alte nave; Identificarea nivelurilor de risc pentru echipajele navelor militare. Identificarea problemelor critice de compatibilitate electromagnetică a echipamentelor și sistemelor de la bordul navelor militare NRCD 081217/24.10.2024, Cota 300 Biblioteca ANMB	
5	U.M. 02192 Kaiter Edith	ANMB	„Studii teoretice și practice privind posibilități și oportunități de folosire a încărcăturilor explozive la neutralizarea D.E.I. la crearea de breșe în diferite medii și evaluarea efectelor acestora”	0	0	0	0	0	0	2024	Realizarea unui studiu bilingv (limba română și limba engleză) care va conține o bogată bază de date privind explozivi și dispozitive explozive speciale (DES) necesare tinerilor militari care vor conduce misiuni EOD și de incursiune NRCD 081217/24.10.2024, Cota 301 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		
6	U.M. 02192 Dobref Vasile	ANMB	„Sistem bazat pe vehicule autonome, aeriene și maritime, pentru identificarea minelor marine și suportul echipei de intervenție în misiunea de neutralizare - ASMINES”	920000	0	916.189,22		0	916.189,22	0	2024	Realizarea de modele teoretice și operaționale, validarea rezultatelor de etapă. Realizare prototip, pre-testare, realizare ajustări, setări și corecții, validare rezultate de etapă cu beneficiarul final. NRCN 081217/24.10.2024, Cota 302 Biblioteca ANMB
7	U.M. 02192 Dobref Vasile	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”	250000	0	247.912,70		0	247.912,70	0	2024	Adaptarea sistemului curent la cerințele proiectului. Optimizarea comunicării și a fluxului de date din sistem. NRCN 081217/24.10.2024, Cota 303 Biblioteca ANMB
8	U.M. 02192 Simion Dragoș	ANMB	„Studiu privind posibilitățile de automatizare a fluxului logistic în cadrul unui depozit de materiale și amenajarea unui demonstrator tehnologic”	47000	0	42.972,07		0	42.972,07	0	2024	Studiu tehnic privind posibilitățile de automatizare a fluxului logistic și amenajarea depozitului de materiale NRCN 081217/24.10.2024, Cota 304 Biblioteca ANMB
9	U.M. 02192 Popa Silviu	ANMB	„Module mobile de producere și stocare a energiei electrice folosind surse regenerabile”	49000	0	48.999,03		0	48.999,03	0	2024	Studiul tehnic privind posibilitatea realizării sistemului de module mobile de producere și stocarea energiei electrice folosind sursele regenerabile de energie. Achiziția materialelor necesare realizării proiectului de cercetare. NRCN 081217/24.10.2024, Cota 305 Biblioteca ANMB
10	U.M. 02192 Postolache Florin	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 și pneumatice, Acționari hidraulice și Instalații mecanice și hidropneumatice navale”	508000	0	497.393,6		0	497.393,6	0	2024	Digitalizarea NRCN 081217/24.10.2024, Cota 306 Biblioteca ANMB
11	U.M. 02192 Novac George	ANMB	„Realizarea unui stand de prototipizare în cadrul Laboratorului de Desen Tehnic și Infografică pentru dezvoltarea inovativă a competențelor digitale și practice ale studenților”	114000	0	113.951,45		0	113.951,45	0	2024	Realizarea unui stand de prototipizare în cadrul Laboratorului de Desen Tehnic și Infografică NRCN 081217/24.10.2024, Cota 307 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
12	U.M. 02192 Pintilie Alexandru	ANMB	„Digitalizarea și virtualizarea arhitectural-constructivă a Navei Școală Mircea”	365.000	0	364.399,07		0	364,399,07	0	2024	Digitalizarea vectorizată a documentației de clasă a NSM NRCD 081217/24.10.2024, Cota 308 Biblioteca ANMB
13	U.M. 02192 Mărășescu Daniel Constantin	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare TURBOMOTO ARE COMOTI Reșița Reductoare & Regenerabile SA Academia Tehnică Militară "Ferdinand I" Universitatea Politehnica din București Institutul National de Cercetare	Dezvoltarea si implementarea unei soluții moderne de înlocuire a sistemelor de propulsie la Navele Purtătoare de Rachete ale Forțelor Navale Romane” (NAVYPROM) CONTRACT DE FINANTARE NR. 34SOL/2021 Proiect abandonat	175.000 38.000/2022	33027	4973 audit					2021-2023 24 luni	Studiu tehnic de adaptare stand și întocmire program experimentare pentru testare DT configurație de marș, calcul de rezistență și transfer termic și stabilirea unei soluții de izolare termică a tubulaturii de evacuare
14	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 logons 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	87815,8 5 lei/2024						36 luni 2023-2026	Măsurători de zgomot. Prelevări de probe de apă din Marea Neagră în lunile aprilie, iunie, iulie, probe de sol din zona Vadu, Corbu, Biosferă, activități experimentale. S-a definitivat metodologia de prelevare de probe și de analiză chimică. Articole cotate BDI.

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
15	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		43.375,50 lei/2024				17.09.2022 - 31.12.2025	Modernizare 8 laboratoare cu softuri specializate și înființarea a 3 laboratoare noi. Începerea cursurilor în vederea dezvoltării competențelor digitale generale ale studenților. Desfășurarea activității de training a cadrelor didactice pentru dobândirea de competențe digitale.	
16	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 POLITEHNICA București	SOL-2024 - 21 - IMINT pentru Marea Neagră, frontiere, mine,	Fonduri : 7.000.000 lei						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.	
17	Instituția responsabilă: Ministerul Apărării Naționale	PNCDI IV, Programul 5.6 Provocări, subprogramul 5.6.3, Soluții, coordonat de INCD Turbomotoare COMOTI	REACT - Reducerea emisiilor poluante și a consumului de combustibil la motoarele DIESEL care echipează navele din dotarea Forțelor Navale Române	Fonduri: 19.000.000 RON 150000/2024	145000 -salarii		5000- regie			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.	
18		UEFISCDI- ANMB partener Program PNCDI II- CNMP, 2016- 2020	Anelis PLUS ctr. 420/2013	val. totală proiect 33.259 euro							acces la 3 baze de date internaționale	