

RAPORT DE AUTOEVALUARE
perioada 01.01.2005 – 31.12.2007

1. Datele de autentificare ale unității de cercetare-dezvoltare
 - 1.1. Denumirea: INSTITUTUL NATIONAL DE MEDICINA AERONAUTICA SI SPATIALA
 - 1.2. Statutul juridic: institut national
 - 1.3. Actul de înființare: legea 279/ 4.06.2001
 - 1.4. Numărul de înregistrare în Registrul potențialilor contractori: 2068
 - 1.5. Director general/Director: Marian MACRI
 - 1.6. Adresa: Str. Mircea Vulcanescu 88, sector 1 , Bucuresti
 - 1.7. Telefon, fax, pagina web, e-mail: Tel/fax:021.317.65.25. email: inmas_ro@yahoo.com

2. Domeniul de specialitate

- 2.1. Conform clasificării UNESCO: 3289 – medicina aeronautica
- 2.2. Conform clasificării CAEN: 8512, 8514

3. Starea unității de cercetare-dezvoltare

- Misiunea unității de cercetare-dezvoltare, direcțiile de cercetare, dezvoltare, inovare

Temele de cercetare tratate de personalul medical de specialitate din cadrul INMAS provin din urmatoarele surse:

- cercetarea fenomenelor desprinse din analiza datelor rezultate in cursul evaluarii periodice a personalului aeronautic militar si civil;
 - teme de cercetare propuse sau solicitate de structuri aeronautice militare si civile;
 - aplicarea si integrarea rezultatelor studiilor din domeniu la nivel international.
-
- Modul de valorificare a rezultatelor de cercetare, dezvoltare, inovare și gradul de recunoaștere a acestora
 - Rezultatele studiilor au fost publicate in diverse reviste si carti de specialitate
 - Proiectele colaborative au avut drept rezultat implementarea de noi materiale sau proceduri

- Institutia a contribuit la compunerea si implementarea procedurilor legate de expertiza si asistenta medicala a personalului aeronautic, atat militar cat si civil
- Situația financiară - datorii la bugetul de stat:
Adeverinta este data in Anexa 2

Autoevaluarea 2005-2007

Criteriul	Punctaj	Realizat	Total		
4. Criterii primare					
4.1.					
4.1.1.	30	0	0		
4.1.2.	5	0	0		
4.1.3.	5	0	0		
				TOTAL 4.1.	0
4.2.					
4.2.1.	30	0	0		
4.2.2.	5	0	0		
				TOTAL 4.2.	0
4.3.					
4.3.1.	20	0	0		
				TOTAL 4.3.	0
				TOTAL 4	0
5. Criterii secundare					
5.1					
5.1.1.	5	78	390		
				TOTAL 5.1.	390
5.2.					
5.2.1.	5	0	0		
				TOTAL 5.2.	0
5.3.					
5.3.1.	5	0	0		
				TOTAL 5.3.	0
				TOTAL 5	390
6. Prestigiul profesional					
6.1	20	0	0		
6.2.	10	0	0		
6.3.	20	0	0		
6.4.	20	0	0		
6.5.	10	0	0		
6.6.	9	10	90		
				TOTAL 6	90
				TOTAL	480

7. Venituri realizate prin contracte de cercetare în domeniul pentru care se face evaluarea (în perioada pentru care se face evaluarea):

- contracte de cercetare internaționale finanțate din fonduri publice, respectiv din fonduri private
 - nu

- contracte de cercetare naționale finanțate din fonduri publice, respectiv din fonduri private

	Denumire proiect	Contractor	Perioada contract	Nr. contract	Valoare (RON)
1	Aplicatie grid pentru exploatarea datelor privind parametrii vitali ai persoanelor supuse la conditii extreme-Extreme Grid	Agentia Spatuala Romana	2005-2006	A2049/11.10.2004	50.000
2	Sistem de optimizare in mediu simulate a performantelor de pilotare a aeronavelor prin imbunatatirea stabilitatii cuplajelor pilot-aeronaava	STRAERO SA	2003-2005	A2334/6.1.1.2003	85.000
3	Cercetari interdisciplinare privind obtinerea unor noi agenti antimicrobieni, caracterizarea fizico-chimica si testarea activitatii biologice in vederea valorificarii in terapia antiinfectioasa	UMF Carol Davila Bucuresti	2006-2008	A2783/19.10.2006	100.000
4.	Prevenirea cuplajelor pilot-elicopter in manevre critice la bordul navelor si platformelor marine	STRAERO SA	2006-2008	A2242/27.07.2006	200.000

- activități economice (servicii, microproducție)
 - activitati de expertiza si selectie a personalului aeronautic
 - activitati de expertiza medicala
 - activitati de asistenta medicala primara si de specialitate

8. Resursa umană de cercetare

Nr. crt.	Nume	Grad profesional	Titlu stiintific	Grad didactic	Anii
1	Macri Marian	Medic primar	Doctor in medicina	Conferentiar universitar	2003-2007
2	Berbecar Simona	Medic primar	Doctor in medicina		2003-2007
3	Popescu Dragos	Medic primar	Doctor in medicina	Preparator universitar	2003-2007
4	Stefanescu Dragos	Medic specialist	Doctor in medicina		2003-2007
5	Nicodin Aurora	Medic primar	Doctorand in medicina		2003-2007
6	Anghel Mirela	Medic primar	Doctor in medicina		2003-2007
7	Macovei Adrian	Medic primar	Doctorand in medicina		2005-2007
8	Vlad Dragos	Medic primar	Doctorand in medicina		2005-2007
9	Boar Marius	Medic primar	Doctor in medicina		2003-2007
10	Ionescu Violeta	Psiholog	Doctor in psihologie		2003-2007
11	Trandafir Doina	Psiholog	Doctor in psihologie		2003-2007

-

9. Infrastructura de cercetare-dezvoltare

- Laboratoare de cercetare-dezvoltare
Nu se aplica
- Lista echipamentelor performante achiziționale in ultimii zece ani

Nr. crt.	Echipament	Observatii	Departament	Anul achiziției	Sursa de finanțare
1	Analizor hematologie Nihon Kohden Celltac F	Automat hemograme	Laborator clinic	2006	Sponsorizare
2	ESR 48 Analyser	Cititor VSH	Laborator clinic	2004	Sponsorizare
3	Vitek 2 Compact	Analizor automat pentru identificare germeni si levuri si pentru antibiograma	Laborator clinic	2005	Buget
4	Stereomicroscop KL 1500 Zeiss cu captura foto		Laborator clinic	2007	Venituri proprii
5	Autoclav Systec V65		Laborator clinic	2006	Buget
6	Densitometru Vitek	Determinarea densitatii suspensiei microbiene	Laborator clinic	2005	Buget
7	Ecograf Doppler color ESAOTE S.p.A. cu sonda pencil 8Mhz, sonda liniara 7,5/10 Mhz, sonda transcraniala 2 MHz		Neurologie	2004	Buget
8	Computer tomograf GE		Radiologie	2006	Buget
9	Mamograf		Radiologie	2006	Venituri proprii
10	Ortopantomograf		Radiologie	2006	Buget
11	Osteodensimetru		Radiologie	2006	Venituri proprii
12	Masini dezvoltare automata DICOM 9 (2)		Radiologie	2006	Venituri proprii

13	Bodysomatograf InBody 3.0 Biospace		Chirurgie	2004	Buget
14	Spinal Mouse	Detectare neinvaziva a deformarilor coloanei vertebrale	Chirurgie	2005	Buget
15	Angiofluorograf FUNDUS CAMERA (Visuscam Zeiss)	Stocarea informatiilor fundului de ochi	Oftalmologie	2005	Venituri proprii
16	Perimetru HUMPHRY cu dublaj in frecventa	Analiza campului vizual ce permite o depistare a afectiunilor nervului optic cu aproximativ 2 ani inaintea instalarii deficitului obiectivabil prin alte tipuri de perimetrie	Oftalmologie	2003	Buget
17	Anomaloscop	Identificarea tipului de discromatopsie. Unic in Romania	Oftalmologie	2004	Buget
18	Aparat multifuncțional pentru testarea acuității vizuale M.A.V. Sifi S.p.A.	Examenul sensibilitatii la contrast Teste stereoscopice	Oftalmologie	2006	Buget
19	Posturograf Synapsis	Explorarea complexa a tulburarilor de echilibru Reeducare	ORL	2005	Casă asigurări sănătate

		vestibulara			
20	Polifiziograf BIOPAC MP 150 cu module <ul style="list-style-type: none"> • ECG • EEG • EOG • EMG • Pulsoximetrie • Pletismografie • Frecventa respiratorie • Bioimpedanta • Temperatura cutanata • Altitudine 	Monitorizare complexa a subiectilor in timpul expunerii la hipobarism	Barocamera	2004	Buget
21	Modernizare barocamera ÖKG cu imbunatatirea sistemului de supraveghere (TV cu circuit inchis) si a sistemelor de control si achizitie a datelor	Unicat in Romania	Barocamera	2004	Buget
22	Aparat de demonstrare a fenomenului de dezorientare spatiala si simulator de zbor FTD II tip GAT II	Unicat in Romania	Evenimente de zbor	2005	Casă asigurări sănătate
23	Simulator de zbor de joasa fidelitate pe platforma fixa		Psihologie	2007	Buget

24	Polifiziograf BIOPAC MP 150 cu modulele: <ul style="list-style-type: none"> • Amplificator general de impulsuri joase • Pletismograf • Sistem de prezentare stimuli psihologici STP 100c • Traductor conductanta a pielii • Amplificator de conductanta a pielii 		Psihologie	2005	Venituri proprii
25	Ecograf Fukuda Densgi VF4100 cu sonde convexe abdomen si cord 3,5 MHz cu videoprocessor Mitsubishi P91		Boli interne	2003	Casă asigurări sănătate
26	Ecograf Aloka cu sonde convexe abdomen si cord 3,5 MHz		Boli interne	2003	Casă asigurări sănătate
27	Fibrogastroscoop Olympus		Boli interne	1999	Buget
28	Videogastroscoop Stortz		Boli interne	2005	Buget
29	Videocolonoscoop Stortz		Boli interne	2000	Casă asigurări sănătate
30	Ecograf ESAOTE Megas GPX cu sonde cord si abdomen 3,5 MHz si sonda lineara 7-10 MHz		Boli interne	2007	Buget
31	Holter EKG BTL (2)		Cardiologie	2006	Buget

32	Ecograf General Electrics Logic 3 Pro cu sonde cord si abdomen 3,5 MHz si sonda lineara 7-10 MH		Cardiologie	2005	Casă asigurări sănătate
33	Cicloergometru GE T2100		Cardiologie	2005	Buget
34	Holter TA Tonoport V		Cardiologie	2005	Venituri proprii
35	Ecograf ESAOTE Megas GPX cu sonde cord si abdomen 3,5 MHz si sonda lineara 7-10 MHz cu videoprocessor Mitsubishi P91		Explorari functionale	2006	Venituri proprii
36	Ecograf GE Logic 3 Pro cu 2 sonde abdomen si liniara si videoprocessor color Mitsubishi		Explorari functionale	2005	Casă asigurări sănătate

ANEXA 5.1.

Lista cu articole publicate in reviste de specialitate

2005

1. Macri M, Berbecar S, Răduică C, Capanu I, Paiu D, Grigorescu A, Berar S, Mureșan M, Huțanu I, Rodan G Corelații între eliminarea urinară a unor markeri biologici și modificarea circulației periferice prin expunere la hipoxie-hipobarism determinată termografic – raport de etapa II Revista de Medicină și Psihologie Aeronautică, nr. 1, 2005, pp. 5-15
2. Berbecar S, Macri M, Berar S, Grigorescu A, Capanu I, Vlad D, Urinary Biochemical Changes Induced by Controlled Exposure of Flying Personnel to Hypoxic-Hypobaric Stress, Proceedings of American Romanian Academy of Arts and Sciences, 2005, pp. 846-848
3. Anghel M, Macri M, Anghel D Proteina C reactivă – indicator al evenimentelor coronariene recurente Revista de Medicină și Psihologie Aeronautică, nr. 1, 2005, pp. 34-37
4. Macri M, Anghel M, Radu Sultănescu E Măsuri de combatere a fumatului la personalul aeronautic Revista de Medicină și Psihologie Aeronautică, nr. 1, 2005, pp. 38-43
5. Anghel M, Macri M, Boar M Hipertensiunea arterială și factorii de risc asociați la personalul aeronautic militar – 3 ani de monitorizare Revista de Medicină și Psihologie Aeronautică, nr. 3, 2005, pp. 5-9
6. Popescu F, Berbecar S, Hutanu I Influența radiațiilor asupra personalului aeronautic Revista de Medicină și Psihologie Aeronautică, nr. 1, 2005, pp. 16-21
7. Berbecar S, Berar S, Macri M Infecțiile de tract urinar – etiologie și fenotipuri de rezistență la antibiotice ale microorganismelor Revista de Medicină și Psihologie Aeronautică, nr.2, 2005, pp. 35-41
8. Berbecar S, Macri M, Berar S, Grigorescu A, Capanu I, Vlad D, Urinary Biochemical Changes Induced by Controlled Exposure of Flying Personnel to Hypoxic-Hypobaric Stress, Proceedings of American Romanian Academy of Arts and Sciences, 2005, pp. 846-848
9. Berar S, Berbecar S, Nicodin A, Manoliu I, Ștefănescu C, Neagu D, Păsăilă H Prevalența diferiților agenți patogeni izolați din secreții conjunctivale Revista de Medicină și Psihologie Aeronautică, nr. 4, 2005, pp. 26-28
10. Popescu D (coautor) Osteoporoza, actualități epidemiologice și etiopatogenice Revista de Medicină și Psihologie Aeronautică, nr. 1, 2005
11. Anghel M, Macri M, Anghel D Proteina C reactivă – indicator al evenimentelor coronariene recurente Revista de Medicină și Psihologie Aeronautică, nr. 1, 2005, pp. 34-37
12. Macri M, Anghel M, Radu Sultănescu E Măsuri de combatere a fumatului la personalul aeronautic Revista de Medicină și Psihologie Aeronautică, nr. 1, 2005, pp. 38-43

13. Anghel D, Anghel M Corelații clinice și endoscopice la pacienții cu boală de reflux gastroesofagian – studiu clinic Revista de Medicină și Psihologie Aeronautică, nr. 1, 2005, pp. 53-33
14. Boar M, Anghel M, Popescu D Osteoporoza – aspecte clinice actuale și metode moderne de investigație paraclinică Revista de Medicină și Psihologie Aeronautică, nr. 2, 2005, pp. 12-19
15. Anghel M, Boar M Noi aspecte în evaluarea pacienților hipertensivi Revista de Medicină și Psihologie Aeronautică, nr. 2, 2005, pp. 20-23
16. Macri M, Anghel M Evacuarea aero-medicală – aspecte medico-legale Revista de Medicină și Psihologie Aeronautică, nr. 2, 2005, pp. 49-52
17. Anghel M, Macri M, Boar M Hipertensiunea arterială și factorii de risc asociați la personalul aeronautic militar – 3 ani de monitorizare Revista de Medicină și Psihologie Aeronautică, nr. 3, 2005, pp. 5-9
18. Boar M, Anghel M, Popescu D Abordarea actuală a tratamentului și recuperării în osteoporoză – partea I Revista de Medicină și Psihologie Aeronautică, nr. 3, 2005, pp. 14-23
19. Boar M, Popescu D, Anghel M Considerații privind terapia combinată în osteoporoză, nr. 4, 2005, pp. 17-21
20. Dragne C, Filip M, Magureanu M, Nicodin A Melanom malign de tract uveal anterior diseminat, posibil iatrogen Oftalmologia, nr.1/2005, vol XLIX.
21. Ionescu V., Teorii si modele explicative ale comportamentului de asumarea a riscului - Revista de Medicină și Psihologie nr. 3/2005. p.32-39
22. Ștefănescu, D. (2005). Tratamiento del ronquido crónico mediante radiofrecuencia sobre el paladar. Universidad Complutense Madrid. Departamento de Cirugía II. Diploma de Estudios Avanzados
23. Trandafir, D., (2005), Corelate vocale ale conduitelor emoționale generate de stres, Revista de Medicină și Psihologie Aeronautică, nr. 4(30), p. 60-67

1. Apăfăian D, Berbecar S, Grigorescu A, Capanu I, Macri M, Răduică C, Simionca G, Păsăilă H, Raicu A Evaluarea efectului unor factori simulați de mediu aerospațial asupra sistemului imunitar și homeostaziei organismului uman *Revista de Medicină și Psihologie Aeronautică*, nr. 4, 2006, pp. 17-28
2. Berbecar S, Berar S, Macri M, Neagu D, Herminia P Fenotipuri de rezistență la agenți antimicrobieni evidențiate cu analizorul automat VITEK 2 COMPACT *Revista de Medicină și Psihologie Aeronautică*, nr. 4, 2006, pp. 49-56
3. Berar S, Berbecar S, Macri M, Neagu D, Păsăilă H Agenți microbieni identificați în Laboratorul clinic al INMAS cu ajutorul analizorului VITEK 2 COMPACT *Revista de Medicină și Psihologie Aeronautică*, nr. 4, 2006, pp. 57-62
4. Anghel M, Macri M, Greere V Assessment of asymptomatic coronary artery disease in aeronautical personnel *Balkan Military Medical Review*, nr. 2, 2006, pp. 53-55
5. Macri M, Anghel M The prevalence of hypertension and associated risk factors in aeronautical personnel *Balkan Military Medical Review*, nr. 2, 2006, pp. 59-61
6. Macri M, Anghel M, Taubner C, Capanu I, Flueraș M The study of some parameters of the immune status in aeromedical personnel subject to hypobaric hypoxia stress *Balkan Military Medical Review*, nr. 2, 2006
7. Macri M, Anghel M, Berbecar S The prevalence of osteoporosis in military aeronautical personnel *Balkan Military Medical Review*, nr. 2, 2006
8. Berbecar S, Berar S, Păsăilă H, Neagu D Fenotipuri de rezistență la antibiotice ale Enterobacteriaceelor determinate prin metode rapide de testare și implicații în calitatea expertizei medico-aeronautice *Revista de Medicină și Psihologie Aeronautică*, nr. 1, 2006, pp. 32-37
9. Berar S, Berbecar S, Neagu D, Păsăilă H Fenotipuri bacteriene de rezistență la carbapeneme (Imipenem, Meropenem) și prevalența la diferite categorii de pacienți *Revista de Medicină și Psihologie Aeronautică*, nr. 1, 2006, pp. 47-53
10. Berbecar S, Berar S, Macri M, Răduică C, Tudor A, Păsăilă H, Neagu D Prevalența infecțiilor produse de *Staphylococcus Aureus* identificate în laboratorul clinic al I.N.M.A.S. *Revista de Medicină și Psihologie Aeronautică*, nr.2, 2006, pp. 27-31
11. Berbecar S, Berar S, Macri M, Răduică C, Tudor A, Păsăilă H, Neagu D Susceptibilitatea la agenți antimicrobieni a *Staphylococcus Aureus* izolat din diverse produse biologice *Revista de Medicină și Psihologie Aeronautică*, nr. 2, 2006, pp.27-31
12. Berar S, Berbecar S Rezistența la substanțe antimicrobiene a fenotipului uropatogen *Escherichia Coli* – evoluția pe parcursul a zece ani de studiu

- Bacteriologia, Virusologia, Parazitologia, Epidemiologia, vol. 51, nr. 3-4, 2006, pp. 149-157
13. Anghel M, Macri M, Berbecar S The Prevalence of Osteoporosis in Military Aeronautical Personnel Balkan Military Medical Review, 2006
 14. Anghel M, Anghel D, Boar M, Olinescu A Determinarea flow-citometrică a citokinelor limfocitare în artrita reumatoidă Revista de Medicină și Psihologie Aeronautică, nr. 1, 2006, pp. 5-13
 15. Anghel D, Anghel M Influența factorilor de risc în apariția modificărilor endoscopice la pacienții cu boală de reflux gastroesofagian Revista de Medicină și Psihologie Aeronautică, nr. 1, 2006, pp. 28-31
 16. Boar M, Anghel M, Popescu D Abordarea actuală a tratamentului și recuperării în osteoporoză (II) Revista de Medicină și Psihologie Aeronautică, nr. 1, 2006, pp. 38-46
 17. Anghel M Importanța evaluării medicale a pasagerilor cu boli cardiovasculare înaintea călătoriei cu avionul Revista de Medicină și Psihologie Aeronautică, nr. 2, 2006, pp. 18-22
 18. Anghel M Importanța monitorizării ECG Holter la personalul aeronautic: rolul variabilității frecvenței cardiace în stratificarea riscului la subiecții hipertensivi cu și fără hipertrofie ventriculară stângă Revista de Medicină și Psihologie Aeronautică, nr. 3, 2006, pp. 16-22
 19. Ionescu V., Scala de evaluare a atitudinii față de siguranța zborului - Revista de Medicină și Psihologie nr. 4/2006. p.32-41
 20. Ștefănescu, D. (2006). Tratamiento del ronquido crónico mediante radiofrecuencia sobre el paladar. Universidad Complutense Madrid. Departamento de Cirugía II. Tesis doctoral en Medicina.
 21. Ștefănescu, D. (2006). Evaluarea și terapia stresului posttraumatic la aviatorii militari. Universitatea București. Facultatea de Psihologie și Științele educației. Teză de doctorat în psihologie.
 22. Macovei A, Vlad D Considerații privind performanța și percepția iluziei de înclinare la simulatorul GAT II de către 51 de piloți militari, Revista de Medicină și Psihologie Aeronautică, Vol.10 – Anul 2006 – Nr.2(35);
 23. Macovei A (coautor) Pseudoachalasia la un tânăr, Revista de Medicină și Psihologie Aeronautică, Vol.10 – Anul 2006 – Nr.4(37)
 24. Macovei A, Vlad D Dezorientarea spațială la aeronavele controlate de la distanță, Revista de Medicină și Psihologie Aeronautică, Vol.10 – Anul 2006 – Nr.4(37);

2007

1. Berar S, Berbecar S, Macri M, Neagu D, Păsăilă H Microbial Agents Identified with VITEK 2 COMPACT and Their Resistance Phenotypes to Antibiotics *Balkan Journal of Clinical Laboratory*, XIV, 2007, 1
2. Berbecar S, Macri M, Capanu I, Paiu D, Grigorescu A, Berar S, Scuster R, Raicu A, Rodan G, Ghemuleț M Effects of The Hypobaric-Hypoxia Upon Both The Urinary Excretion and The Peripheral Blood Circulation *Balkan Journal of Clinical Laboratory*, XIV, 2007, 1
3. Berar S, Berbecar S, Macri M, Neagu D, Păsăilă H Microbial Agents Identified with VITEK 2 COMPACT and Their Resistance Phenotypes to Antibiotics *Balkan Journal of Clinical Laboratory*, XIV, 2007, 1
4. Berbecar S, Macri M, Capanu I, Paiu D, Grigorescu A, Berar S, Scuster R, Raicu A, Rodan G, Ghemuleț M Effects of The Hypobaric-Hypoxia Upon Both The Urinary Excretion and The Peripheral Blood Circulation *Balkan Journal of Clinical Laboratory*, XIV, 2007, 1
5. Boar M Particularitățile recuperării precoce a genunchiului operat *Revista de Medicină și Psihologie Aeronautică*, nr. 1, 2007
6. Boar M, Popescu D Determinismul genetic în osteoporoză *Revista de Medicină și Psihologie Aeronautică*, nr. 2, 2007
7. Popescu D (coautor) Rădăcina mezenterului subțire: aspecte imagistice secționale *Revista de Medicină și Psihologie Aeronautică*, nr. 2, 2007
8. Popescu D (coautor) Tromboza venei porte *Revista de Medicină și Psihologie Aeronautică*, nr. 3, 2007
9. Popescu D (coautor) Rolul achiziției CT în stadializarea postoperatorie a cancerului esofagian *Revista de Medicină și Psihologie Aeronautică*, nr. 4, 2007
10. Anghel M Anevrismul aortic abdominal: screening în timpul ecocardiografiei transtoracice la pacienții hipertensivi vârstnici *Revista de Medicină și Psihologie Aeronautică*, nr. 1, 2007
11. Anghel M, Radu Sultănescu E Algoritmuri de evaluare medicală a pacienților cu boli pulmonare și a celor cu diabet zaharat înaintea călătoriei cu avionul *Revista de Medicină și Psihologie Aeronautică*, nr. 2, 2007, pp. 5-9
12. Anghel M, Capanu I, Mureșan M, Raicu A, Profeanu D, Ene F Stop cardio-respirator la un pilot în timpul efectuării testului de hipoxie-hipobarism *Revista de Medicină și Psihologie Aeronautică*, nr. 4, 2007
13. Copaci I, Șotcan M, Enache M, Angel M, Duțescu V, Rusu C, Jurcuț C Sindrom Marfan cu afectare cardiovasculară și scheletică *Revista Stetoscop* nr. 67, 2007, pp. 34-37
14. Anghel M Cardiovascular risk factors in pilots – a clinical study *Journal of Hypertension*, vol 24, 2006
15. Anghel M Abdominal aortic aneurysm: the screening during transthoracic echocardiography *European Heart Journal* 27, 777, 2006

16. Anghel M Assessment of hypertensive patients by heart rate variability – a clinical study of aeronautical personnel Journal of Clinical Hypertension issue 5, 2007
17. Anghel M, Radu Sultănescu E Risk assessment of newly diagnosed hypertensive patients, an effective simple algorithm European Heart Journal 28, 546, 2007
18. Anghel M Abdominal aortic aneurysm in elderly hypertensive patients Journal of Clinical Lipidology vol 1, no5, 2007
19. Anghel M Pacienții nou diagnosticați cu hipertensiune arterială – corelație între monitorizarea Holter a TA 24 ore și disfuncția diastolică Revista Română de Cardiologie vol XXII, supl A, 2007
20. Nicodin A Conjunctivita alergică de la implicarea celulară la practica medicală Revista Oftalmologia , nr.2/2007.,volumul LI.
21. Nicodin A, Macri M Este sindromul de “ochi uscat” boală profesională pentru personalul aeronavigant? Revista Oftalmologia , nr.4/2007.,volumul LIII.
22. Ionescu V., Cultura de siguranță – aplicații în organizația aeronautică - Revista de Medicină și Psihologie nr. 1/2007. p.29-32
23. Trandafir D., Ionescu V., Rotaru C., Oprescu I., Radu S., Myers-Briggs Type Indicator, evaluări ale utilizării chestionarului în mediul aeronautic – analiza tipurilor și temperamentelor MBTI, Revista de Medicină și Psihologie nr. 4/2006 p.41-49 și nr.2/2007 p.45-51
24. Popa M., Aniței M., Manea T., Ionescu V., Trandafir D., Rotaru C., Oprescu I., Timpul de reacție în situații de decizie conflictuală, Revista de Medicină și Psihologie nr.2/2007 p.52-54
25. Popa M., Ionescu V., Manea T., Rotaru C., Oprescu I.,(2003), Fumatul la personalul navigant; evaluări statistice și aspecte psihologice, în H. Pitariu & F. Sântion (Eds.), Psihologia luptătorului, p.149-161, București, Editura Militară.
26. Ionescu V., Trandafir D., (2003), Particularități ale adaptării profesionale la personalul aeronautic feminin în H. Pitariu & F. Sântion (Eds.), Psihologia luptătorului, p.114-123, București, Editura Militară.
27. Ștefănescu, D. (2007). Factorii predispozanți ai tulburării de stres posttraumatic. Revista de medicină și psihologie aeronautică (3), pp.21 - 27.
28. Ștefănescu, D. (2007). Sforăitul un risc pentru siguranța zborului. Revista de medicină și psihologie aeronautică (4), pp.26 - 35.
29. Trandafir, D., Popa, M., Rotaru, C., Oprescu, I., Ionescu, I., (2007), Chestionarul MBTI-evaluări ale utilizării în mediul aeronautic, , Revista de Medicina si Psihologie Aeronautică, nr. 1(39)
30. Trandafir D., Ionescu V., Rotaru C., Oprescu I., Radu S. (2007), Myers-Briggs Type Indicator, evaluări ale utilizării chestionarului în mediul aeronautic – analiza tipurilor și temperamentelor MBTI, Revista de Medicină și Psihologie Aeronautica nr. 4/2006 p.41-49 și nr.2, p.45-51
31. Macovei A, Vlad D Considerații privind discriminarea senzorială a mișcării de rotație la 60 de subiecți, Revista de Medicină și Psihologie Aeronautică, Vol.11 – Anul 2007 – Nr.3(40);

32. Macovei A, Vlad D „Aproape pierderea cunoștinței” cauzată de G (ALOC), o verigă din lanțul GLOC sau fenomen aparte?, Revista de Medicină și Psihologie Aeronautică, Vol.11 – Anul 2007 – Nr.3(40).