

FIȘA

raportului de activitate în anul 2020 pentru membrii titulari,
membrii corespondenți și membri desemnați ai Secțiilor de Științe ale AȘM

I. Titlul, numele și prenumele, secția de științe a AȘM

Prof. univ., d.h.ș.m. Mihail Ciocanu, Sectia Stiinte ale Vietii a A.S.M.

II. Activitate științifică (participarea în proiecte de cercetare)

Conducător/executor al proiectelor din cadrul Programelor de Stat, proiectelor de cercetări
proiectelor bilaterale, internaționale (conform *Anexei I*)

Anexa 1.

1. Programul de Stat (2020–2023)

Nr./o	Cifrul proiectului	Denumirea proiectului	Perioada de realizare	Director sau executant al proiectului
			2020–2023	

2. Proiecte bilaterale

Nr./o	Cifrul proiectului bilateral	Denumirea proiectului	Perioada de realizare	Director sau executant al proiectului

3. Proiecte multilaterale

Nr./o	Cifrul proiectului	Denumirea proiectului	Perioada de realizare	Director sau executant al proiectului

III. Activitatea în anul de referință (date statistice)

Monografii în ediții internaționale recunoscute (Springer etc.)	
Monografii în alte ediții din străinătate	
Articole în reviste cu factor de impact cu indicarea IF	
Articole în alte reviste editate în străinătate	
Monografii editate în țară	1
Capitole în monografii naționale/internaționale	
Articole în reviste naționale, categoria A	
Articole în reviste naționale, categoria A+	
Articole în reviste naționale, categoria B	
Articole în reviste naționale, categoria B +	
Articole în reviste naționale, categoria C	
Articole în alte reviste naționale neacreditate	
Articole de popularizare a științei	1
Emisiuni radio/TV de popularizare a științei	1
Articole în culegeri internaționale	
Articole în culegeri naționale	
Articole în materiale ale conferințelor internaționale	
Articole în materiale ale conferințelor naționale	

Participare cu raport la foruri științifice internaționale: în străinătate /în Republica Moldova	
Participare cu raport la foruri științifice naționale	
Participare cu raport la foruri științifice cu participare internațională	
Numărul de cereri de brevetare prezentate	9
Numărul de hotărâri pozitive obținute	9
Numărul de brevete obținute	7
Numărul de brevete implementate	9

Lista lucrărilor publicate în anul de referință (conform Anexei 2)

IV. Rezultate științifice obținute în anul de referință (100-200 de cuvinte)

<p>1. În anul de referință activitatea științifică a fost axată pe studierea aspectelor epidemiologice și a factorilor de risc a Accidentelor Vasculare Cerebrale (AVC) în Republica Moldova în scopul argumentării științifice a sistemului național de diagnosticare și tratament al acestor maladii. În baza rezultatelor obținute au fost elaborate recomandări metodice de instituire și finanțare în Republica Moldova a 11 Centre primare pentru diagnosticarea și tratamentul Accidentelor Vasculare Cerebrale acute, amplasate uniform pe întreg teritoriul Republicii Moldova: Spitalul raional Comrat, Cahul, Ștefan-Vodă, Hîncești, Ungheni, Orhei, Edinet, Soroca, Spitalul Clinic Bălți, Spitalul Municipal Sfînta Treime, Institutul de Neurologie și Neurochirurgie, și a unui Centru comprehensiv în Institutul de Medicină Urgentă. În perioada de referință (anul 2020) au fost elaborate recomandări, bazate pe rezultatele cercetărilor științifice, în vederea sporirii accesului pacienților cu AVC acute din întreaga țară la servicii medicale specializate, cu aplicarea trombolizei și trombextrației sub ghidaj angiografic. În acest scop au fost realizate următoarele activități:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Elaborarea criteriilor distincte pentru dezvoltarea serviciilor medicale specializate în spitalele raionale și municipale în vederea unui management corect al AVC acut; - Argumentarea științifică a criteriilor de eligibilitate pentru contractarea instituțiilor medico-sanitare publice spitalicești raionale și municipale cu unități de AVC primare, care au fost contractate în anul 2021. Aceste criterii includ: Existența în structura spitalului a secției specializate de neurologie (normativ orientativ: 1 pat spitalicesc la 10 mii locuitori); Existența în Secția de anestezie și terapie intensivă a paturilor specializate pentru gestionarea cazurilor cu AVC acute, dotate cu mașini de respirație artificială și monitoare cardiovasculare (normativ orientativ: 1 pat la 50 mii locuitori); Oferirea accesului pentru pacienții cu AVC acut la examinări prin USG Dopler și Tomografie computerizată, 7 zile din 7, 24 ore din 24 (în orele de noapte, 18.00-8.00, examinările prin Tomografie computerizată pot fi efectuate de un tehnician medical, cu trimiterea imediată a rezultatelor examinării pentru descriere la Centrul comprehensiv de AVC); Prezența în gărzi pe spital, 7 zile din 7, 24 ore din 24, a echipei multidisciplinare (medic urgentist, medic neurolog, medic în imagistică CT, medic anestziolog, tehnician CT, asistentă medicală) cu competențe în managementul AVC acut, inclusiv în administrarea trombolizei în AVC ischemic acut.
--

V. Activitate didactică

Numărul cursurilor elaborate/ținute	
- Denumirea cursurilor de licență elaborate/ținute	

- Denumirea cursurilor de masterat elaborate/ținute: 1. Managementul riscurilor în instituțiile medicale; 2. Managementul infecțiilor asociate asistenței medicale; 3. Evaluarea performanțelor în managementul spitalicesc; 4. Comunicarea managerială, arta oratorică și imaginea conducătorului.	4
Numărul total de persoane la care a fost conducător științific al tezei de doctorat	1
Numărul persoanelor la care a fost conducător științific și care au susținut teza	
Numărul total de persoane la care a fost conducător științific al tezei de masterat	
Numărul manualelor, materialelor didactice editate	

Teze de doctorat / postdoctorat susținute și confirmate în anul 2020 sub conducerea membrilor secției

Numele și prenumele conducătorului tezei	Instituția de învățământ superior	Pretendentul, Titlul tezei	Teză de doctorat/postdoctorat Teză de masterat

VI. Activitate managerială

Administrarea managerială a Institutului de Medicină Urgentă (2300 angajați, 650 paturi în 28 de subdiviziuni clinice, 90 paturi în secțiile de terapie intensivă și reanimare. Anual în institutul de Medicină Urgentă sunt deserviți 85000 pacienți, din ei 24000 sunt spitalizați, din care 18000-19000 sunt supuși intervențiilor chirurgicale)

VII. Aprecierea și recunoașterea rezultatelor obținute (Premii, medalii, titluri, aprecieri pe portaluri specializate etc.).

Laureat al Premiului Național, ediția anului 2020, pentru lucrarea “Abordări inovative în managementul pacienților critici Covid-19 spitalizați în Institutul de Medicină Urgentă” (Hotărârea Guvernului Republicii Moldova nr. 623 din 19 august 2020)

Distincții obținute la expoziții și târguri de invenție

Nr. d/o	Denumirea expoziției, târgului	Participanții	Tematica prezentărilor	Distincții obținute
1.	EUROINVENT-European Exhibition of Creativity and Innovation-2020, 12-th.edition, Online Edition, 21-23 Mai 2020, Iași, România	GHIDIRIM Gh., ROJNOVEANU Gh., GURGHIS R., CIOCANU M., BOLEAC D.	Nonoperative management of lesions of parenchymatous organs in poly-traumatized patients.	Medalie de Aur
	EUROINVENT-European Exhibition of Creativity and Innovation-2020, 12-th.edition, Online Edition, 21-23 Mai 2020, Iași, România	GHIDIRIM Gh., ROJNOVEANU Gh., GURGHIS R., CIOCANU M., PLAMADEALA Sv., CLIM A.	Nonoperative management of lesions of parenchymatous organs in polytraumatized patients with impaired consciousness	Diploma de Exellence

			(neurological integrity).	
	EUROINVENT-European Exhibition of Creativity and Innovation-2020, 12-th.edition, Online Edition, 21-23 Mai 2020, Iași, România	ARNAUT O., SANDRU S., ROJNOVEANU Gh., CIOCANU M. , SAULEA A., CLIM A., COBILETCHII S., VOVC V., LOZOVANU Sv., BALTAGA R., GRABOVSCII I.	Predictive models for the lethality of patients with severe trauma transported on the <i>AVIASAN</i> - line from district hospitals to the institute of emergency medicine	Medalie de Argint
	EUROINVENT-European Exhibition of Creativity and Innovation-2020, 12-th.edition, Online Edition, 21-23 Mai 2020, Iași, România	ARNAUT O., SANDRU S., ROJNOVEANU Gh., CIOCANU M. , SAULEA A., CLIM A., COBILETCHII S., VOVC V., LOZOVANU Sv., BALTAGA R., GRABOVSCII I.	New biomarker for determining survival rate in polytrauma	Medalie de Aur
	EUROINVENT-European Exhibition of Creativity and Innovation-2020, 12-th.edition, Online Edition, 21-23 Mai 2020, Iași, România	ARNAUT O., SANDRU S., ROJNOVEANU Gh., CIOCANU M. , SAULEA A., CLIM A., COBILETCHII S., VOVC V., LOZOVANU Sv., BALTAGA R., GRABOVSCII I.	Predictive models for hospital lethality in patients with trauma/polytrauma. The effect of prophylactic mechanical ventilation.	Diploma de Exellence
	EUROINVENT-European Exhibition of Creativity and Innovation-2020, 12-th.edition, Online Edition, 21-23 Mai 2020, Iași, România	ANESTE E., ROJNOVEANU Gh., GURGHIS R., TAGADIUC O., CIOCANU M. , GAGAUZ I.	Abdominal trauma and associated traumatic hemoperitoneum. Hemoperitoneum in the experimental model. The study	Medalie de Bronz

			of the consequences.	
	EUROINVENT-European Exhibition of Creativity and Innovation-2020, 12-th.edition, Online Edition, 21-23 Mai 2020, Iași, România	ANESTE E., ROJNOVEANU Gh., GURGHIS R., TAGADIUC O., CIOCANU M., GAGAUZ I.	Abdominal trauma and associated traumatic hemoperitoneum. Hemoperitoneum in the experimental model. The study of the consequences.	Medalie de Argint
2	Salonul Internațional al Cercetării Științifice, Inovării și Invenții PRO INVENT, ediția a XVIII-a, 18-20 noiembrie 2020, <i>on-line</i> , CLUJ-NAPOCA, România	GOLUBEV Alexandr, CUROV Igori, CIOCANU MIHAIL, GOLUBEV Natalia	Sistem informațional medical pentru evidența pacienților și serviciilor medicale acordate în Departamentul de Medicină Urgentă și Unități Primire Urgențe Specializate	Medalie de Aur
	Salonul Internațional al Cercetării Științifice, Inovării și Invenții PRO INVENT,	GHIDIRIM Gheorghe, ROJNOVEANU Gheorghe, GURGHIS Radu, CIOCANU Mihail, BOLEAC Diana	Managementul nonoperator al leziunilor organelor parenhimate la pacienții politraumatizați	Medalie de Aur
	ediția a XVIII-a, 18-20 noiembrie 2020, on-line, CLUJ-NAPOCA, România	GHIDIRIM Gheorghe, ROJNOVEANU Gheorghe, GURGHIS Radu, CIOCANU Mihail, PLAMADEALA Svetlana, CLIM Alexandru	Managementul nonoperator al leziunilor organelor parenhimate la pacienții traumatizați cu dereglarea conștiinței (integritatea neurologică)	Medalie de Aur
	Salonul Internațional al Cercetării Științifice, Inovării și Invenții PRO INVENT,	ARNAUT Oleg, SANDRU Serghei, ROJNOVEANU	Modele predictive pentru letalitatea pacienților cu traumatisme	Medalie de Aur

		Gheorghe, CIOCANU Mihail , SAULEA Aurel, CLIM Alexandru, COBILETCHII Serghei, VOVC Victor, LOZOVANU Svetlana, BALTAGA Ruslan, GRABOVSCII Ion	severe transportați pe linia AVIASAN din spitalele raionale spre institutul de medicină urgentă	
	ediția a XVIII-a, 18-20 noiembrie 2020, on-line, CLUJ-NAPOCA, România	ARNAUT Oleg, SANDRU Serghei, ROJNOVEANU Gheorghe, CIOCANU Mihail , SAULEA Aurel, CLIM Alexandru, COBILETCHII Serghei, VOVC Victor, LOZOVANU Svetlana, BALTAGA Ruslan, GRABOVSCII Ion	Biomarker nou pentru determinarea ratei de supraviețuirea în politraumatism	Medalie de Aur
	Salonul Internațional al Cercetării Științifice, Inovării și Inventicii PRO INVENT,	ARNAUT Oleg, SANDRU Serghei, ROJNOVEANU Gheorghe, CIOCANU Mihail , SAULEA Aurel, CLIM Alexandru, COBILETCHII Serghei, VOVC Victor, LOZOVANU Svetlana, BALTAGA Ruslan,	Modele predictive pentru letalitatea intraspitalicească la pacienții cu traumatisme. Efectul ventilației mecanice profilactice	Medalie de Aur

		GRABOVSCII Ion		
	Salonul Internațional al Cercetării Științifice, Inovării și Invenției PRO INVENT,	ANESTE Eduard, ROJNOVEANU Gheorghe, GURGHIS Radu, TAGADIUC Olga, CIOCANU Mihail , GAGAUZ Ion	Traumatism abdominal și hemoperitoneu traumatic asociat hemoperitoneul în modelul experimental	Medalie de Aur
	ediția a XVIII-a, 18-20 noiembrie 2020, on-line, CLUJ-NAPOCA, România	ANESTE Eduard, ROJNOVEANU Gheorghe, GURGHIS Radu, TAGADIUC Olga, CIOCANU Mihail , GAGAUZ Ion	Hemoperitoneul la pacienții traumatizați. aspecte clinice, imagistice și biochimice de evoluție a hemoperitoneului traumatic.	Medalie de Aur

VIII. Membru/președinte al comitetului organizatoric/științific, al comisiilor, consiliilor științifice de susținere a tezelor

nr	Numele, prenumele	Evenimentul (conferință, consiliu de susținere etc.)	Perioada	Calitatea (membru, președinte ș.a.)

Redactor / membru al colegiilor de redacție al revistelor naționale / internaționale

nr	Numele, prenumele	Revista	Calitatea (membru, redactor, referent)

IX. Participări la foruri științifice:

Manifestări științifice internaționale (în străinătate)

Nr	Numele, prenumele, titlul științific participantului	Titlul manifestării organizatori/instituția organizatoare țara	Perioada desfășurării evenimentului	Titlul comunicării/raportului susținut

Manifestări științifice internaționale (în Republica Moldova)

Nr	Numele, prenumele, titlul științific participantului	Titlul manifestării organizatori/instituția organizatoare țara	Perioada desfășurării evenimentului)	Titlul comunicării/raportul ui susținut

Manifestări științifice naționale

Nr	Numele, prenumele, titlul științific participantului	Titlul manifestării organizatori/instituția organizatoare țara	Perioada desfășurării evenimentului	Titlul comunicării/raportul ui susținut

--	--	--	--	--

Manifestări științifice cu participare internațională

Nr	Numele, prenumele, titlul științific participantului	Titlul manifestării organizatori/instituția organizatoare/țara	Perioada desfășurării evenimentului	Titlul comunicării/raportul ui susținut

Promovarea rezultatelor obținute și a activității membrilor secției în mass-media (articole de popularizare, emisiuni radio/TV)

Emisiuni radio/TV de popularizare a științei

Nr d/o	Nume, prenume	Emisiunea	Subiectul abordat
1	Ciocanu Mihail	https://sputnik.md/radio_podcasturi/20200420/29905357/Mihai-Ciocanu-Spitalele-au-fost-si-vor-fi-cele-mai-mari-surse-de-infectie-de-pe-mapamond.html	

Articole de popularizare a științei

nr d/o	Nume, prenume	Ziarul, publicația online	Titlul articolului
1	Ciocanu Mihail	https://sputnik.md/radio_podcasturi/20200420/29905357/Mihai-Ciocanu-Spitalele-au-fost-si-vor-fi-cele-mai-mari-surse-de-infectie-de-pe-mapamond.html	Mihai Ciocanu: Spitalele au fost și vor fi cele mai mari surse de infecție de pe mapamond
2	Ciocanu Mihail	Журнал «Работай и отдыхай», 2020, № 57, апрель-май, стр. 34-37	Зона COVID

Data completării fișei

Semnătura

Anexa 2. Model de completare a listei lucrărilor

Monografie:

BERNIC, V., CIOBAMU, N., CIOCANU, M., COJOCARU, S., GAINDRIC, C., GASNAȘ, A., GROPPA, S., EFREMOVA, D., FRIPTULEAC, GR., MAGARIU, G., VERLAN, T., ZAMȘA E., ZOTA, E. Accidentul vascular cerebral: epidemiologie, factori de risc, prevenție; Elaborată sub redacția: Stanislav Groppa. – Chișinău: s.n., 2020 (F.E.-P. Tipografia Centrală). – 212 p. ISBN 978-9975-151-64-1 (Contribuție personală: Capitolul 1, pagina 11-43).

Manual:

Articol din revista cu factor de impact:

Articol din alte reviste internaționale:

Articole din reviste naționale: Categoria A, B, B+, C.

Articole în culegeri (naționale/internaționale):

Rezumate la conferințe

Brevete de invenții:

1. GHIDIRIM Gh., ROJNOVEANU Gh., GURGHIS R., CIOCANU M., BOLEAC D. NONOPERATIVE MANAGEMENT OF LESIONS OF PARENCHYMATOUS ORGANS IN POLY-TRAUMATIZED PATIENTS. În : Catalogue of Proceedings of the 12-th ed. of EUROINVENT - EUROPEAN EXHIBITION OF CREATIVITY AND INNOVATION. Online edition, Ed.: A.V. Sandu, 21-23 Mai 2020, Iași, România // Iași, ed. Ministerul Cercetării și Inovării, 2020: 191-192 ISSN Print, 2601-4564, Online 2601-4572 În : Poster Catalogue – EUROINVENT-2020 – Inventions & Innovations posters of Proceedings of the 12-th ed. of EUROINVENT - EUROPEAN EXHIBITION OF CREATIVITY AND INNOVATION. Online edition, Ed.: A.V. Sandu, 21-23 Mai 2020, Iași, România // Iași, ed. Ministerul Cercetării și Inovării, 2020: 154

2. GHIDIRIM Gh., ROJNOVEANU Gh., GURGHIS R., CIOCANU M., PLAMADEALA Sv., CLIM A. NONOPERATIVE MANAGEMENT OF LESIONS OF PARENCHYMATOUS ORGANS IN POLYTRAUMATIZED PATIENTS WITH IMPAIRED CONSCIOUSNESS (NEUROLOGICAL INTEGRITY). În : Catalogue of Proceedings of the 12-th ed. of EUROINVENT - EUROPEAN EXHIBITION OF CREATIVITY AND INNOVATION. Online edition, Ed.: A.V. Sandu, 21-23 Mai 2020, Iași, România // Iași, ed. Ministerul Cercetării și Inovării, 2020: 192 ISSN Print, 2601-4564, Online 2601-4572 În : Poster Catalogue – EUROINVENT-2020 – Inventions & Innovations posters of Proceedings of the 12-th ed. of EUROINVENT - EUROPEAN EXHIBITION OF CREATIVITY AND INNOVATION. Online edition, Ed.: A.V. Sandu, 21-23 Mai 2020, Iași, România // Iași, ed. Ministerul Cercetării și Inovării, 2020: 155

3. ARNAUT O., SANDRU S., ROJNOVEANU Gh., CIOCANU M., SAULEA A., CLIM A., COBILETCHII S., VOVC V., LOZOVANU Sv., BALTAGA R., GRABOVSCII I. PREDICTIVE MODELS FOR THE LETHALITY OF PATIENTS WITH SEVERE TRAUMA TRANSPORTED ON THE *AVIASAN* LINE FROM DISTRICT HOSPITALS TO THE INSTITUTE OF EMERGENCY MEDICINE. În : Catalogue of Proceedings of the 12-th ed. of EUROINVENT - EUROPEAN EXHIBITION OF CREATIVITY AND INNOVATION. Online edition, Ed.: A.V. Sandu, 21-23 Mai 2020, Iași, România // Iași, ed. Ministerul Cercetării și Inovării, 2020: 193 ISSN Print, 2601-4564, Online 2601-4572 În : Poster Catalogue – EUROINVENT-2020 – Inventions & Innovations posters of Proceedings of the 12-th ed. of EUROINVENT - EUROPEAN EXHIBITION OF CREATIVITY AND INNOVATION. Online edition, Ed.: A.V. Sandu, 21-23 Mai 2020, Iași, România // Iași, ed. Ministerul Cercetării și Inovării, 2020: 156

4. ARNAUT O., SANDRU S., ROJNOVEANU Gh., CIOCANU M., SAULEA A., CLIM A., COBILETCHII S., VOVC V., LOZOVANU Sv., BALTAGA R., GRABOVSCII I. NEW BIOMARKER FOR DETERMINING SURVIVAL RATE IN POLYTRAUMA În : Catalogue of Proceedings of the 12-th ed. of EUROINVENT - EUROPEAN EXHIBITION OF CREATIVITY AND INNOVATION. Online edition, Ed.: A.V. Sandu, 21-23 Mai 2020, Iași, România // Iași, ed. Ministerul Cercetării și Inovării, 2020: 193-194 ISSN Print, 2601-4564, Online 2601-4572 În : Poster Catalogue – EUROINVENT-2020 – Inventions & Innovations posters of Proceedings of the 12-th ed. of EUROINVENT - EUROPEAN EXHIBITION OF CREATIVITY AND INNOVATION. Online edition, Ed.: A.V. Sandu, 21-23 Mai 2020, Iași, România // Iași, ed. Ministerul Cercetării și Inovării, 2020: 157

5. ARNAUT O., SANDRU S., ROJNOVEANU Gh., CIOCANU M., SAULEA A., CLIM A., COBILETCHII S., VOVC V., LOZOVANU Sv., BALTAGA R., GRABOVSCII I. PREDICTIVE MODELS FOR HOSPITAL LETHALITY IN PATIENTS WITH TRAUMA/POLYTRAUMA. THE EFFECT OF PROPHYLACTIC MECHANICAL VENTILATION. În : Catalogue of Proceedings of the 12-th ed. of EUROINVENT - EUROPEAN EXHIBITION OF CREATIVITY AND INNOVATION. Online edition, Ed.: A.V. Sandu, 21-23

Mai 2020, Iași, România // Iași, ed.Ministerul Cercetării și Inovării, 2020: 194-195 ISSN Print, 2601-4564, Online 2601-4572 În : Poster Catalogue – EUROINVENT-2020 – Inventions & Innovations posters of Proceedings of the 12-th ed. of EUROINVENT - EUROPEAN EXHIBITION OF CREATIVITY AND INNOVATION.Online edition, Ed.: A.V. Sandu, 21-23 Mai 2020, Iași, România // Iași, ed.Ministerul Cercetării și Inovării, 2020: 158

6. ANESTE E., ROJNOVEANU Gh., GURGHIS R., TAGADIUC O., CIOCANU M., GAGAUZ I. ABDOMINAL TRAUMA AND ASSOCIATED TRAUMATIC HEMOPERITONEUM. HEMOPERITONEUM IN THE EXPERIMENTAL MODEL. THE STUDY OF THE CONSEQUENCES. În : Catalogue of Proceedings of the 12-th ed. of EUROINVENT - EUROPEAN EXHIBITION OF CREATIVITY AND INNOVATION.Online edition, Ed.: A.V. Sandu, 21-23 Mai 2020, Iași, România // Iași, ed.Ministerul Cercetării și Inovării, 2020: 195 ISSN Print, 2601-4564, Online 2601-4572 În : Poster Catalogue – EUROINVENT-2020 – Inventions & Innovations posters of Proceedings of the 12-th ed. of EUROINVENT - EUROPEAN EXHIBITION OF CREATIVITY AND INNOVATION.Online edition, Ed.: A.V. Sandu, 21-23 Mai 2020, Iași, România // Iași, ed.Ministerul Cercetării și Inovării, 2020: 159

7. ANESTE E., ROJNOVEANU Gh., GURGHIS R., TAGADIUC O., CIOCANU M., GAGAUZ I. ABDOMINAL TRAUMA AND ASSOCIATED TRAUMATIC HEMOPERITONEUM. HEMOPERITONEUM IN THE EXPERIMENTAL MODEL. THE STUDY OF THE CONSEQUENCES. În : Catalogue of Proceedings of the 12-th ed. of EUROINVENT - EUROPEAN EXHIBITION OF CREATIVITY AND INNOVATION.Online edition, Ed.: A.V. Sandu, 21-23 Mai 2020, Iași, România // Iași, ed.Ministerul Cercetării și Inovării, 2020: 195-196 ISSN Print, 2601-4564, Online 2601-4572 În : Poster Catalogue – EUROINVENT-2020 – Inventions & Innovations posters of Proceedings of the 12-th ed. of EUROINVENT - EUROPEAN EXHIBITION OF CREATIVITY AND INNOVATION.Online edition, Ed.: A.V. Sandu, 21-23 Mai 2020, Iași, România // Iași, ed.Ministerul Cercetării și Inovării, 2020: 160

8. GHIDIRIM Gheorghe, ROJNOVEANU Gheorghe, GURGHIS Radu, CIOCANU Mihail, BOLEAC Diana MANAGEMENTUL NONOPERATOR AL LEZIUNILOR ORGANELOR PARENHIMATOASE LA PACIENȚII POLITRAUMATIZAȚI În: Catalogul Salonul Internațional al Cercetării Științifice, Inovării și Inventicii, ediția XVIII, (desfășurată online),18-20 noiembrie 2020, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca,România// Ed. U.T.PRESS, Cluj-Napoca, România:35-36 ISBN 978-606-737-480-3

9. GHIDIRIM Gheorghe, ROJNOVEANU Gheorghe, GURGHIS Radu, CIOCANU Mihail, PLAMADEALA Svetlana,CLIM Alexandru MANAGEMENTUL NONOPERATOR AL LEZIUNILOR ORGANELOR PARENHIMATOASE LA PACIENȚII TRAUMATIZAȚI CU DEREGLAREA CONȘTIINȚEI (INTEGRITATEA NEUROLOGICĂ) În: Catalogul Salonul Internațional al Cercetării Științifice, Inovării și Inventicii, ediția XVIII, (desfășurată online),18-20 noiembrie 2020, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca,România// Ed. U.T.PRESS, Cluj-Napoca, România:36-37 ISBN 978-606-737-480-3

10. ARNAUT Oleg, SANDRU Serghei, ROJNOVEANU Gheorghe, CIOCANU Mihail, SAULEA Aurel, CLIM Alexandru, COBILETCHII Serghei, VOVC Victor, LOZOVANU Svetlana, BALTAGA Ruslan, GRABOVSCII Ion MODELE PREDICTIVE PENTRU LETALITATEA PACIENȚILOR CU TRAUMATISME SEVERE TRANSPORTAȚI PE LINIA *AVIASAN* DIN SPITALELE RAIONALE SPRE INSTITUTUL DE MEDICINĂ URGENTĂ În: Catalogul Salonul Internațional al Cercetării Științifice, Inovării și Inventicii, ediția XVIII, (desfășurată online),18-20 noiembrie 2020, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca,România// Ed. U.T.PRESS, Cluj-Napoca, România:37-38 ISBN 978-606-737-480-3

11. ARNAUT Oleg, SANDRU Serghei, ROJNOVEANU Gheorghe, CIOCANU Mihail, SAULEA Aurel, CLIM Alexandru, COBILETCHII Serghei, VOVC Victor, LOZOVANU Svetlana, BALTAGA Ruslan, GRABOVSCII Ion BIOMARKER NOU PENTRU DETERMINAREA RATEI DE SUPRAVIEȚUIREA ÎN POLITRAUMATISM În: Catalogul Salonul Internațional al Cercetării Științifice, Inovării și Inventicii, ediția XVIII, (desfășurată online),18-20 noiembrie 2020, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca,România// Ed. U.T.PRESS, Cluj-Napoca, România:38-39 ISBN 978-606-737-480-3

12. ARNAUT Oleg, SANDRU Serghei, ROJNOVEANU Gheorghe, CIOCANU Mihail, SAULEA Aurel, CLIM Alexandru, COBILETCHII Serghei, VOVC Victor, LOZOVANU Svetlana, BALTAGA Ruslan, GRABOVSCII Ion MODELE PREDICTIVE PENTRU LETALITATEA SPITALICEASCĂ LA PACIENȚII CU TRAUME/POLITRAUME. EFECTUL VENTILAȚIEI MECANICE PROFILACTICE. În: Catalogul Salonul Internațional al Cercetării Științifice, Inovării și Inventicii, ediția XVIII, (desfășurată online),18-20 noiembrie 2020, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca,România// Ed. U.T.PRESS, Cluj-Napoca, România:39-40 ISBN 978-606-737-480-3

13. ANESTE Eduard, ROJNOVEANU Gheorghe, GURGHIS Radu, TAGADIUC Olga, CIOCANU Mihail, GAGAUZ Ion TRAUMATISM ABDOMINAL ȘI HEMOPERITONEU TRAUMATIC ASOCIAT HEMOPERITONEUL ÎN MODELUL EXPERIMENTAL. STUDIUL CONSECINȚELOR În: Catalogul Salonul Internațional al Cercetării Științifice, Inovării și Inventicii, ediția XVIII, (desfășurată online),18-20 noiembrie 2020, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca,România// Ed. U.T.PRESS, Cluj-Napoca, România:40-41 ISBN 978-606-737-480-3

14. ANESTE Eduard, ROJNOVEANU Gheorghe, GURGHIS Radu, TAGADIUC Olga, CIOCANU Mihail, GAGAUZ Ion HEMOPERITONEUL LA PACIENȚII TRAUMATIZAȚI. ASPECTE CLINICE, IMAGISTICE ȘI BIOCHIMICE DE EVOLUȚIE A HEMOPERITONEULUI TRAUMATIC. În: Catalogul Salonul Internațional al Cercetării Științifice, Inovării și Inventicii, ediția XVIII, (desfășurată online),18-20 noiembrie 2020, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca,România// Ed. U.T.PRESS, Cluj-Napoca, România:41-42 ISBN 978-606-737-480-3

15. GOLUBEV Alexandr, CUROV Igori, CIOCANU MIHAIL, GOLUBEV Natalia SISTEM INFORMAȚIONAL MEDICAL PENTRU EVIDENȚA PACIENȚILOR ȘI SERVICIILOR MEDICALE ACORDATE ÎN DEPARTAMENTUL DE MEDICINĂ URGENTĂ ȘI UNITĂȚI PRIMIRE URGENTE SPECIALIZATE În: Catalogul Salonul Internațional al Cercetării Științifice, Inovării și Inventicii, ediția XVIII, (desfășurată online),18-20 noiembrie 2020, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca,România// Ed. U.T.PRESS, Cluj-Napoca, România:34 ISBN 978-606-737-480-3

Cereri de brevet depuse: