

# INSTITUȚIA MEDICO-SANITARĂ PUBLICĂ

(IMSP) CENTRUL NAȚIONAL ȘTIINȚIFICO-PRACTIC DE  
MEDICINĂ URGENȚĂ (C.N.Ș.P.M.U.)



IMSP

## Scurt istoric

Spitalul orășenesc nr.1 a fost comasat în 1959 cu Stația de salvare și reprofilat în Spitalul Orășenesc de Salvare, care prin ordinul Ministerului Ocrotirii Sănătății nr.275 din 07 iulie 1987 a fost denumit Spitalul Clinic de Urgență. În anul 2005, prin ordinul Ministerului Sănătății nr.97 din 12 aprilie, IMSP Spitalul Clinic Municipal de Urgență a fost reorganizat în IMSP Centrul Național Științifico-Practic Medicină de Urgență.

## Patrimoniu

La 01.01.2009 Centrul Național Științifico-Practic Medicină de Urgență (CNȘPMU) includea clinica de 600 paturi, 4 secții ambulatorice de ortopedie și traumatologie, Serviciul Prespitalicesc de Asistență Medicală Urgență 903 cu 5 substațiuni și 5 puncte AMU. Suprafața totală este de 29 926,2 m.p.



## Domenii de activitate

**Direcțiile științifice de bază:**  
"Urgențele medico-chirurgicale".

## Direcții principale de cercetare

- Optimizarea acordării asistenței medicale de urgență la etapa de prespital;
- Asistența medicală în urgențele medico-chirurgicale la etapa spitalicească;
- Acordarea Asistenței Medicale de Urgență în situații de crize;
- Elaborarea și implementarea tehnologiilor medicale performante în diagnosticul și tratamentul urgențelor medico-chirurgicale.

## Structura organizatorică

### Director

- director adjunct pe clinică
- director adjunct pe știință
- consiliul medical
- consiliul științific
- secretarul științific
- șefii subdiviziunilor respective

## OFERTA DE CERCETARE-DEZVOLTARE ȘI SERVICII

La baza clinicii își desfășoară activitatea 7 catedre, 3 cursuri clinice și 3 laboratoare științifice ale USMF „N.Testemițanu”. CNȘPMU are în componența sa următoarele clinici și subdiviziuni paraclinice:

1. Clinica de ortopedie-traumatologie 150 paturi
2. Clinica chirurgie 140 paturi
3. Clinica neurochirurgie 80 paturi
4. Clinica neurologie 70 paturi
5. Clinica chirurgie OMF 40 paturi
6. Clinica urologie 40 paturi
7. Clinica ginecologie 30 paturi
8. Clinica microchirurgie 30 paturi
9. Centrul de hemodializă cu 15 locuri de hemodializă și 9 paturi
10. Clinica reanimare-terapie intensivă – 30 paturi
11. Serviciile paraclinice
  - 11.1. Secția morfopatologie
  - 11.2. Secția endoscopie
  - 11.3. Serviciul imagistic
    - secția radiologie
    - secția ultrasonografie
    - cabinetul angiografic
    - cabinetul tomografie computerizată
  - 11.4. Secția reabilitare
  - 11.5. Secția diagnostic funcțional
  - 11.6. Serviciul anesteziologie
  - 11.7. Laboratorul Clinic Diagnostic
  - 11.8. Laboratorul bacteriologic
  - 11.9. Departamentul Medicină de Urgență în cadrul Serviciului de AMU a CNȘPMU activează 67 echipe de Asistență Medicală de Urgență, inclusiv 15 echipe specializate.

## Activitate desfășurată pe programe interne și internaționale

În realizarea tematicii științifice Centrul Național Științifico-Practic de Medicină Urgență a înregistrat diverse forme de colaborare cu instituțiile științifico-practice medicale din țară, spitale cu profil cardiologic și pediatric aflate în sistemul ocrotirii sănătății din Republica

Director General  
**Gheorghe Ciobanu**  
Dr. hab. în med.,  
Profesor universitar

## Resurse umane

Total personal 1727

În activitatea de cercetare-dezvoltare 30

Cu studii superioare 555

Cercetători 30

din care

Doctori 18

Doctori habilitați 4

Academicieni 1



Moldova, catedre USMF „N.Testemițanu”, Biroul Republican de Medicină Legală, cu Secția Medicală a AȘM în cadrul Proiectului instituțional: 08.16.09. 008 A. „Optimizarea managementului urgențelor traumatologice: Strategii organizatorice, elaborarea metodelor noi de diagnostic și tratament”, cu organele legislative privind elaborarea și avizarea proiectelor de acte normative. A fost adusă o contribuție substanțială la pregătirea a 3 îndrumare metodice ce țin de problemele actuale ale chirurgiei și urgențelor medicale. A fost elaborat Programul Național de Dezvoltare a Serviciului de Asistență Medicală Urgență în RM pe anii 2006-2010, executat prin Ordinul Nr. 564 al Ministerului Sănătății RM, din 22 mai 2006.

De comun cu USMF „N.Testemițanu” se îndeplinește un program de instruire a rezidenților pe specialități respective. În cadrul CNPTMU sunt ținute prelegeri și lecții practice pentru studenții de la catedrele sus numite ale USMF „N.Testemițanu”. Directorul Centrului, Dr. hab. în med., Profesor Universitar Gheorghe Ciobanu este membrul Colegiului Redacțional al Revistelor Naționale: „Buletinul Academiei de Științe a Moldovei” și „Curierul Medical”. Conf. univ., Dr. în med. Anatol Calistru este membrul Colegiului Redacțional al Revistei Naționale - „Curierul Medical”. Conform deciziei Biroului Secției de Științe Medicale a A.Ș.M. Nr. 22 din 19 noiembrie 2007 Centrul Național Științifico-Practic de Medicină de Urgență este inclus în lista de cofondatori ai publicației periodice „Buletinul Academiei de Științe a Moldovei (Științe Medicale)”. Trei numere al revistei ”Buletinul Academiei de Științe a Moldovei (Științe Medicale)” – no.1(10), 2007; no.1(15), 2008; no.2(21)2009 au apărut cu sprijinul financiar al Centrului Național Științifico-Practic de Medicină Urgență.

Activitatea organizației la nivel internațional se desfășoară în condițiile respectării legislației în vigoare și tratatelor internaționale la care Republica Moldova este parte. IMSP CNȘPMU a cooperat cu organizațiile internaționale și instituții partenere din exteriorul țării, demonstrând capacități avansate de integrare în spațiul științific și tehnologic european și mondial: Uniunea Medicală Balcanică, International Academy of Pathology, European Society of Pathology, Asociația Europeană a Dereglărilor de Ritm Cardiac (EHRA), Asociația Europeană de Chirurgie Endoscopică, Asociația de Gerontologie și Geriatrie din România, Academia de Științe Medicale din România, Societatea de Gerontologie și Geriatrie din EuroAsia, Societatea Mondială a Chirurgilor (ISS/SIC), Federația Mondială a Societăților Neurochirurgicale (WFNS), Societatea Română de Ortopedie și Traumatologie, Institutul de Chirurgie și Transplantologie „A.A.Țalimov” AȘ Ucraina

(Kiev), Departamentul de Chirurgie Plastică a Universității “Karol”, Republica Cehă (Praga), Universitatea de medicină din Istanbul (Turcia), Clinica Leopoldina, Munchen (Germania), Schleswig-Holstein University Hospital, Kiel (Germania), Royal College of Medicine, Londra (Marea Britanie), ILAE (International Ligue against Epilepsy), Academia Europeană de Epilepsie, Departamentul de Neurologie, Universitatea de Stat de Medicina , Moscova (Rusia), Institutul de Boli cerebrovasculare, Moscova (Rusia), Spitalul universitar, Departamentul de Neuroștiințe, Geneva (Elveția).

În perioada 2005-2009 colaboratorii IMSP CNȘPMU au participat la realizarea proiectelor internaționale în diferite domenii:

1. Proiect Internațional „Stimularea magnetica transcraniana”. Partener - Schleswig-Holstein University Hospital, Kiel, Germania (Prof. Hartwig Siebner)
  2. Proiect de colaborare (SCOPES) „Evaluarea prechirurgicală a pacienților cu epilepsie”. Partener - Spitalul Universitar, Geneva (Elvetia)
  3. Proiect Internațional „Tratamentul epilepsiei”. Partener - Royal College, Anglia (Prof. Smith)
  4. Proiect Internațional „Boli cerebrovasculare”. Partener - Departamentul de Neurologie, Universitatea de Stat de Medicina , Rusia, Moscova (Prof.E.Gusev)
  5. Proiect Internațional „Boli cerebrovasculare”. Partener - Institutul de Boli cerebrovasculare, Rusia (Prof. V. Scvortova)
- 16 cercetători științifici IMSP CNȘPMU sunt membri ai Societăților Științifice Internaționale. În perioada 2005-2009 IMSP CNȘPMU a fost vizitat de către 39 savanți din străinătate. Colaboratorii IMSP CNȘPMU au obținut următoarele Premii Internaționale acordate pentru rezultate în activitatea științifică: Academia Națională de Medicină din Franța la Sesiunea Țtiințifică Comună cu Uniunea Medicală Balcanică, 2009. Societatea Mondială a Chirurgilor (ISS/SIC) ,2009. Societatea Japoneză de Chirurgie (JSS),2009. Societatea Europeană de Traumă și Chirurgie de Urgență (ESTES), 2009.

În perioada de referință colaboratorii IMSP CNȘPMU au participat activ în calitate de Membri ai Colegiilor Redacționale a Revistelor Internaționale:

1. Prof. univ., Dr. hab. în med. Ciobanu Gh., revista „Archives of the Balkan Medical Union” (ISSN 0041-6940)
2. Academician AȘ RM, Profesor Universitar Dr. hab. în med. Anestiadi V., revista „Romanian Journal of Morphology and Embryology” (ISSN 1220-0522). Web-site: www.rjme.ro. Impact Factor: 0.333(2008) Journal Citation Reports®, Thomson Reuters. Abstracted: Thomson Reuters, National Library of Medicine, PubMed, Scopus, SJR, Embase, National University Research Council.
3. Dr. hab. în med. Mișin I., revista „World Journal of Gastroenterology” Web-site: www.wjgnet.com. Impact Factor: 2.081 (2008) Journal Citation Reports®, Thomson Reuters. Abstracted: Current Contents/Clinical Medicine

## Zentralblatt für Chirurgie

6/02



### Volu activitate de cercetare-dezvoltare (RON)

Anul	Venituri de la buget	Venituri din alte surse	Total venituri
2008	138859,6	34015,5	173302,4
2009	93113,4	10383,5	106254,7

and Science Citation Index Expanded, Index Medicus, MEDLINE and PubMed, PubMed central, Chemical Abstracts, EMBASE/Excerpta Medica, Abstracts Journals, Nature Clinical Practice Gastroenterology and Hepatology, CAB Abstracts and Global Health.

#### Participare la consorții, rețele, platforme tehnologice

- Agenția Spațială Europeană (ESA), având ca membri și membri cooperanți 20 state reprezentate de agențiile și oficiile spațiale naționale;
- Platforme Tehnologice Europene: The European Space Technology Platform - ESTP; Advisory Council for Aeronautical Research în Europe - ACARE; The Mobile and Wireless Communication Technology Platform - e-Mobility; Embedded Systems - ARTEMIS;
- Mai mult de 60 de parteneriate de proiect, interne și internaționale.

#### REZULTATE ALE ACTIVITĂȚII DE CERCETARE-DEZVOLTARE

#### Produse, tehnologii, prototipuri

#### Transfer tehnologic

#### Brevete: 3

#### 2008

- HURMUZACHI V., HURMUZACHI A., GROPPA S ș.a. Departator de plaga. MD 3587 2008.05.31.

#### 2009

- LISII D., BOROVIC E., PALII V. Metodă de osteosinteză transpedunculară a vertebrelor. MD 64 Y 2009.04.15

- LISII D., BOROVIC E., PALII V. Metodă de acces pentru intervenție chirurgicală endoscopică la discurile intervertebrale. MD 63 Y 2009.04.15

#### Organizarea de manifestări științifice interne și internaționale

#### 2008

1. 2nd International Medical Congress for Students and Young Doctor, "MedEspera" (14-17 mai, Chișinău)
2. Săptămâna a XXX-a a Uniunii Medicale Balcanice și Primul Congres în Medicina de Urgență din Republica Moldova (16-18 septembrie, Chișinău)
3. Ședința plenară a Asociației Chirurgilor „N.Anestiadi” din RM (31 octombrie, Chișinău)
4. International Conference of Young Researchers (6-7 noiembrie, Chișinău)
5. Conferința științifică anuală a CNȚPMU, Chișinău (19 decembrie, Chișinău)

#### 2009

6. Conferința a 11-a Națională a ortopezilor-traumatologi din Moldova „Politraumatisme – concepții contemporane de diagnostic și tratament” (21 mai, Chișinău)
7. Conferința de Consens „Bolnavul politraumatizat critic” (4 decembrie, Chișinău)
8. Conferinței de Istoria Farmaciei cu participare internațională (23-25 aprilie, Chișinău)
9. Probleme actuale a medicamentului și activității farmaceutice (10-11 septembrie, Chișinău)
10. Al VI Congres al Farmaciștilor din Republica Moldova (5-6 noiembrie, Chișinău).

#### Participări cu rezultate semnificative la târguri și expoziții:

#### 2008

1. Săptămâna a XXX-a a Uniunii Medicale Balcanice și Primul Congres în Medicina de Urgență din Republica Moldova (16-18 septembrie, Chișinău)
2. Întrunirea plenară a Comitetului Medical Întrunit NATO (Sofia, Bulgaria)
3. Cursul de instruire al OMS “Sănătatea publică și managementul stărilor de urgență (Tel-Aviv, Israel)
4. I Congres Euroasiatic de Medicină Urgentă (Antalia, Turcia)
5. Congresul II de Gastroenterologie și Hepatologie cu Participare Internațională (22 - 23 mai, Chișinău)
6. International Conference of Young Researchers (6-7 noiembrie, Chișinău)
7. 18th World Congress of the International Association of Surgeons, Gastroenterologists and Oncologist (8-11 octombrie, Istanbul, Turcia)
8. IV з'їзду нейрохірургів України (Днепрпетровск, Україна)

#### 2009

9. Congresul 109 Anual al Societății Japoneze de Chirurgie (2-4 aprilie, Fukuoka, Japonia) - Grant special al Societății Japoneze de Chirurgie
10. Congresul 10 de Traumă și Chirurgie de Urgență (13-17 mai, Antalia, Turcia) - Grant special al Societății Europene de Traumă și Chirurgie de Urgență
11. Al 43-lea Congres Mondial de Chirurgie (6-10 septembrie, Adelaide, Australia) - Grant special al Societății Mondiale de Chirurgie
12. Atelierul de lucru „Securitatea structurală, non-structurală și funcțională a instituțiilor medicale în situații excepționale” (17-19 februarie, Hammamet, Tunisia)
13. Reuniunea consultativă a experților OMS în domeniul pregătirii Sistemelor de Sănătate pentru eventualele situații de criză (21-23 aprilie, Dubrovnic, Croația)
14. Întrunirea plenară a Comitetului Medical Întrunit NATO (20-23 mai, Berna, Elveția)



Fig.2

Utilizarea omentului mare pentru plastia defectelor cutanate semnificative cu utilizarea tehnicilor microchirurgicale”





15. Atelierul de lucru privind aplicarea Indexului de securitate a spitalelor (1-3 iulie, Priștina, Kosovo)
16. Conferința Internațională consacrată marcării Zilei Mondiale de Reducere a Dezastrelor (14-15 octombrie, Londra, Marea Britanie)
17. Întrunirea plenară a Comitetului Medical Întrunit NATO (5-6 noiembrie, Bruxelles, Regatul Belgia)
18. AL V-lea Congres al Asociației Române pentru Chirurgie Endoscopică și alte Tehnici Intervenționale (ARCE) (12-14 noiembrie, București, România)
19. Prima Conferință Mondială Ministerială pentru Securitatea Rutieră (19-20 noiembrie, Moscova, Rusia)
20. Atelierul de lucru „Planul Național de Răspuns la Situații Excepționale” (14-17 decembrie, Washington, SUA)
21. Al II-lea Congres Internațional al Societății Anesteziologie-Reanimatologie din RM (25-29 august, Chișinău)
22. A XXXI-a Reuniune a Chirurgilor din Moldova (15-17 octombrie, Piatra-Neamț, România)
23. International Seminar „Managementul pacienților în calamități” (13-26 iunie, Shefaym, Izrael)
24. International Seminar „Profilaxia traumelor” (24-26 noiembrie, Salzburg, Austria)
25. International Seminar „Trauma și Chirurgia de Urgență” (17-24 ianuarie, Salzburg, Austria)
26. International Course „Chirurgia generală” (30 noiembrie – 19 decembrie, Viena Austria)
27. Конференция травматологов-ортопедов Украины (Киев, Украина)
28. Conferința Zilele Spitalului Clinic de Recuperare din Iași (Iași, România)
29. III Национальный Симпозиум «Современные аспекты диагностической и лечебной эндоскопии» (21-22 mai, Николаев, Украина)
30. Conferința Internațională a Tinerilor Cercetători, ediția a VII-a (Noiembrie 5-6, Chișinău)

Lista participărilor la târguri și expoziții naționale și internaționale:

#### 2008

1. 36 th International Exhibition of Novelties, New Ideas, Products and Technologies (Geneve, 4 aprilie 2008) – Diplome de Merite pentru lucrarea “Nouvel methode d’hémostase et de régénération du foie”
2. 36 th International Exhibition of Novelties, New Ideas, Products and Technologies (Geneve, 4 aprilie 2008) – Medalie de Aur (Romanian Scientific Community) pentru lucrarea “Nouvel methode d’hémostase et de régénération du foie”
3. IV Международный Салон Изобретений и Новых Технологий «Новое время». (Севастополь, Украина, 25-27 сентября 2008) – Золотая медаль за «Метод лечения переломов дна вертлужной впадины»
- 2009
4. V Международный Салон Изобретений и Новых Технологий «Новое время». (Севастополь, 24-26 мая 2009) - Серебряная медаль за «Клеточные трансплантаты в регенеративной медицине»
5. PROINVENT, Salon Internațional al Cercetării, Inovării și Inventicii (România, Cluj-Napoca, 2009) - Medalie de Argint pentru lucrarea “Metodă de tratament în politraume”
6. INFOINVENT-2009 (Moldova, Chișinău, 24- 27.11. 2006) - Medalie de Aur pentru lucrarea „Depărtător de plagă”
7. INFOINVENT-2009 (Moldova, Chișinău, 24- 27.11. 2006) - Medalie de Argint pentru lucrarea „Instalație pentru prelucrarea funcțională a articulației umărului”
8. INFOINVENT-2009 (Moldova, Chișinău, 24- 27.11. 2006) - Medalie de Bronz pentru lucrarea „Metodă de reendoprotezare a articulației șoldului cu proteză fără ciment”

Entități din infrastructura de transfer tehnologic implementate: 0

Afilieri naționale și internaționale: 0

Povești de succes: 0

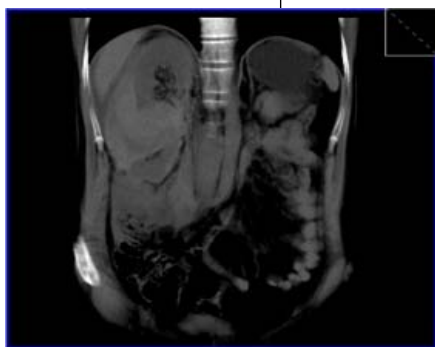


Fig.3 Aplicarea tomografiei computerizate spiralate în leziunile renale traumatice pentru determinarea tacticii de tratament.

**Publicații**

1. lucrări : 2008 - 107, 2009 - 87.:

- GHIDIRIM Gh., MISHIN I., GAGAUZ I., VOZIAN M., ZASTAVNIȚCHI GH., IAKOVLEVA I. Sporadic Retroperitoneal Aggressive Fibromatosis: Report of a Case. Zentralbl Chir., 2009; 133: (ISSN 0044-409X) Impact Factor: 0.498 (2008)\*
- GHIDIRIM Gh., MISHIN I., DOLGHII A., ZASTAVNIȚCHI Gh. Ruptured duodenal varices successfully treated by mini-loop ligation: report of a case. Chirurgia (Bucur.), 2009, vol. 104, no.5, p.619-623. (ISSN 1221-9118) Impact Factor: 0.333 (2008)\*
- BOROVIC E., PASCARI V., CROITOR P. The dynamic of the immunological indexes at the patients with multiple fractures. Archives of the Balkan Medical Union. București, 2008, vol.43, no.3(supl. I), p.291-292. (ISSN 0041-6940)
- GHIDIRIM Gh., GAGAUZ I., MIȚIN I., VOSIAN M., ZASTAVNIȚCHI Gh. Extended poststrangulation ischemic jejunal stricture. Journal of Gastrointestinal Liver Disease. Cluj-Napoca, 2008, vol.17, no.1, p.114-115. (ISSN 1842-1121) Impact Factor: 0.333 (2008)\*

\*Journal Citation Reports®, Thomson Reuters

2. Comunicări științifice (2008-2009) prezentate la manifestări internaționale, publicate ca rezumat: 70, manifestări naționale: 10 :

- GAGAUZ I., GHIDIRIM Gh., MISHIN I., VOZIAN M. Vacuum-assisted closure in severe abdominal sepsis: a pilot study. Hepatogastroenterology. Athens-Stuttgart. 2008, vol.55, no. (supl.I), p.A297-298. (ISSN 0172-6390) Impact Factor: 0.806 (2008)\*
- DOLGHII A. Abordul endoscopic spre cheagul aderat în hemoragiile digestive superioare non-variceale. Chirurgia (Bucur.), București, 2008, vol.103, no.1 (supl. 1), p.30-31. (ISSN 1221-9118) Impact Factor: 0.333 (2008)\*

- БУРУНСУС В.Д. Особенности диагностики и лечения тяжелой сочетанной краниоторакальной травмы. Материалы IV з'їзду нейрохір. України, Днепропетровск, 2008, с.7-8.
- GAGAUZ I., GHIDIRIM Gh., MISHIN I., VOZIAN M., ZASTAVNIȚCHI Gh. Home-made vacuum closure in severe abdominal sepsis: a pilot study. World Journal of Surgery, 2009, vol.33, supl.1, s.197 (Abstract ID:0524). (ISSN 0364-2313) Impact Factor: 2.641 (2008)\*
- GHIDIRIM Gh., MISHIN I., ZASTAVNIȚCHI Gh., VOZIAN M. ți coaut. Intraabdominal hypertension and abdominal compartment syndrome – experimental study. The 10th European Congress of Trauma & Emergency Surgery, Antalya (Turkey), 2009, abstracts, P.188.
- ZASTAVNIȚCHI Gh., GHIDIRIM Gh., MIȚIN I. Collagen metabolism in experimental left-sided colonic obstruction. Journal of Japanese Surgical Society, 2009, vol.110, no. (supl. 2), p.217 (Abstract TG-1-5) (ISSN 0301-4894)
- ZASTAVNITSKY Gh., GHIDIRIM Gh., MISHIN I. Collagen variation in left-sided colonic obstruction: experimental study in rats. World Journal of Surgery, 2009, vol.33, supl.1, s.37 (Abstract ID:0095). Impact Factor: 2.641 (2008)\*

\*Journal Citation Reports®, Thomson Reuters

3. Cărți: 2009 – 4. :

- ANESTIADI V., NAGORNEV V., ZOTA Ie. Pathomorphosis of atherosclerosis (Immunoaspects). АКАДЗМІБ БИЗНЦН, 2009. 220p.
- АНЕСТИАДИ В., АНЕСТИАДИ З. Атеросклероз и Диабет. Москва – Кишинёв, IAR, 2009, 211с.
- CRIVCEANSCHI L. Urgențe medicale (Ediția II-a). Manual. Chișinău, 2005, P. 453
- GHIDIRIM Gh., CICALA E., GUȚU E., ROJNOVEANU Gh., DOLGHII A. Hemoragiile digestive superioare non-variceale. Ch.: Tipogr. AȘM, Chișinău, 2009. P.464

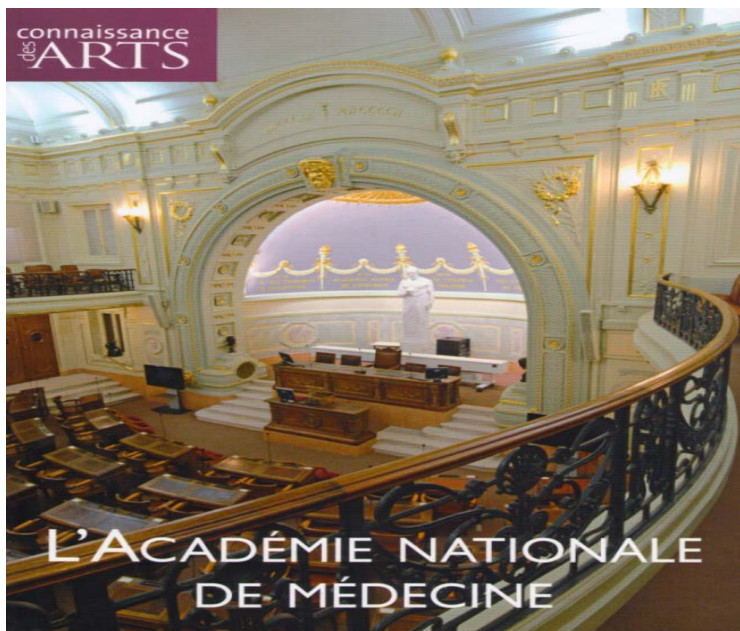


Fig.4 Academia Națională de Medicină din Franța la Sesiunea Științifică Comuna cu Uniunea Medicală Balcanică (28-29 septembrie 2009): Ciobanu Gh. Decernată Marea medalie a Academiei Naționale de Medicină din Franța : “.....pentru activitate în domeniul cercetării medicale și contribuție la dezvoltarea culturii medicale franceze”