

STRUCTURA

raportului de activitate în anul 2013 pentru membrii titulari și membrii corespondenți ai A.Ș.M.

I. Titlul, numele și prenumele: ȚÎBÎRNĂ GHEORGHE, - academician al AȘM

II. Activitatea științifică

Conducător al programului de stat, proiectelor din cadrul programelor de stat, proiectelor independente (instituționale, granturi, de transfer tehnologic, internaționale)
 Conducător al proiectului instituțional. **Elaborarea noilor metode de tratament complex al cancerului mucoasei cavității bucale.** (perioada de realizare 2011-2014).

III. Rezultatele științifice principale

Monografii în ediții internaționale	
Articole în reviste cu factor de impact mai mare de 1	
Articole în reviste cu factor de impact 0,1 – 1,0	
Articole în reviste cu factor de impact 0,01 – 0,1	
Articole în alte reviste și culegeri editate în străinătate	19
Monografii editate în țară	1
Articole în reviste naționale, categoria A	
Articole în reviste naționale, categoria B	
Articole în reviste naționale, categoria C	
Articole în culegeri	5
Participarea la foruri științifice	3

Activitatea inovațională

Numărul de cereri prezentate	
Numărul de hotărâri pozitive obținute	
Numărul de brevete obținute	
Numărul de brevete implementate	1

IV. Rezultatele științifice obținute în anul de referință (până la 100 cuvinte)

Pe parcursul anului au fost incluși în lotul de cercetare 43 bolnavi primari cu cancer al mucoasei cavității bucale, din ei 19 fiind tratați după programul complex cu aplicarea intervenției chirurgicale la prima etapă.

Pe parcursul anului au fost continuate intervenții de recuperare postchirurgicală unimomentană a defectelor osului mandibulei cu proteze metalice în diverse modalități (în funcție de localizarea tumorii, extinderea defectului etc.) Astfel, au fost efectuate 4 intervenții chirurgicale cu recuperare unimomentană, din care una cu endoproteză complexă cu articulația mandibulară. În premieră au fost efectuate 2 intervenții chirurgicale de rezecție a tumorii bazei limbii, planșeului bucal și orofaringelui prin acces transbucal cu mandibulotomie mediană. Concomitent au fost efectuate ședințe de tratament crio-chirurgical a tumorilor mucoasei cavității bucale la 9 pacienți. În plan de tratament complex a fost efectuată 1 cură de tratament chimioterapic regional intraarterial.

V. Activitatea didactică

Numărul cursurilor ținute	2
Numărul total de persoane la care ați fost conducător științific al tezei de doctorat	3
Numărul persoanelor la care ați fost conducătorul științific și care au susținut teza	
Numărul manualelor, materialelor didactice editate	

VI. Activitatea managerială

Vice-Director pe știință: Pe parcursul anului 2013, sectorul științific a activat la realizarea a unei teme de cercetare fundamentală, 8 proiecte de cercetare aplicativă, un proiect de transfer tehnologic și un proiect de colaborare internațională. Am coordonat activitatea de implementare a elaborărilor științifice în activitatea clinică a Institutului Oncologic din R.Moldova.

Am fost Co-Președinte al comitetului organizatoric al Conferinței științifico-practice cu participare internațională „**Managementul chirurgiei miniinvazive în oncologie**” desfășurată în cadrul expoziției internaționale MoldMEDIZINE & MoldDENT Ediția a XIX-ea pe 10 septembrie 2013.

Am fost președintele delegației științifice a Institutului Oncologic din Republica Moldova la Conferința științifică regională din Tiraspol «Склифосовские чтения» 22 noiembrie 2013.

Sunt redactor șef al Buletinului Academiei de Științe a Moldovei, secția Științe Medicale. Am fost redactor responsabil la editarea a 4 numere a „Buletinului AȘM, secția de științe medicale”.

Sunt Președinte al Consiliului Științific de Susținere a Tezelor pe disciplina 14.00.14. – „oncologie și radioterapie” din cadrul Institutului Oncologic. În acest an au fost susținute 6 teze de doctor în medicină pe profilul „Oncologie și Radioterapie”.

VII. Informații generale.

Premii, titluri etc.

VIII. Alte activități.

Am participat cu discursuri și articole în presă în cadrul „Săptămânii de Combateră a Cancerului”. La fel la cursul de supraspecializare pentru medicii de familie „Importanța screeningului în diagnosticul precoce al cancerului”, organizat de Ministerul Sănătății, octombrie 2013.

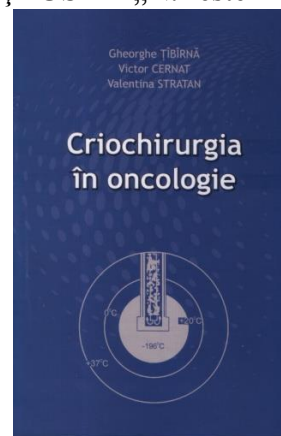
Am ținut prelegeri pe parcursul anului la rezidenții și studenții USMF „N.Testemițanu” în cadrul ciclului – oncologia.

A fost editată monografia: **Criochirurgia în oncologie** (Regiunea capului și gâtului),

autori: Gheorghe Țîbîrnă, Victor Cernat, Valentina Stratan... Chișinău 2013.

Europres. 364 pag.

ISBN 978-9975-51-449-1.



Participare la Conferința științifico-practică cu participare internațională „Managementul chirurgiei miniinvazive în oncologie” desfășurată în cadrul expoziției internaționale MoldMEDIZINE & MoldDENT Ediția a XIX- ea pe 10 septembrie 2013.



Participare la la Conferința științifică internațională “Zilele Oncologiei Ieșiene”, ediția IX-ea, ce a avut loc la Iași, România, 21-23 noiembrie 2013.

Este obținută medalia de bronz la Expoziția internațională “InfoInvent 2013” din Bruxell cu lucrarea “Mechanical suture in laryngectomy surgery”.



The Academy of Science of the Republic of Moldova
The Institute of Oncology
Name of patents: 103
“New technology in cancer treatment”
Gh.ȚIBIRNĂ, A.DORUC,
V.DARIU, V.MADAN

Mechanical suture in laryngectomy surgery

The following objectives were set for this purpose:

- to applied and to study mechanical suture method of the pharyngeal defect and cervical oesophagus defect after laryngectomy;
- analysis the general and local postoperative complications after typical and extended laryngectomy;
- to highlight the peculiarities and basic factors that influence the occurrence of postoperative complications;

Mechanical suture priorities:

- It is avoid the “opening” oro-and hypopharynx cavity, corresponding avoiding the contact directly to tumor (increases aseptic and ablative efficiency of surgery);
- The defect suturing surgery takes 2-3 minutes;
- The defect is closed in a single moment;
- The edges of the mucosa overlap symmetrically one another;
- Distance between sutures is symmetric;
- The mucosa is much less affected in comparison with manual suturing;
- Regeneration processes takes 10-12 days.

Innovative element of the mechanical suture installation ISF-80, for closure of pharyngo-oesophageal defects, is its absolute originality.

17.12.2013

/Acad. Gh.Țibirnă/