

**FIȘA**  
**raportului de activitate în anul 2016 pentru membrii titulari și membrii corespondenți ai**  
**A.Ș.M.**

I. Titlul, numele și prenumele

**Eva Gudumac**, dr.hab. în medicină, profesor universitar, academician AȘ RM, Om emerit

II. Activitatea științifică

Conducător al proiectului „Anomalii congenitale bronhopulmonare, reno-urinare, de tract digestiv (esofag, duoden, intestin subțire), și a sistemului locomotor la nou-născuți, copil, adolescent. Corecții chirurgicale.” din cadrul programului instituțional de finanțare „Biomedicina, farmacia, menținerea și fortificarea sănătății”, participă la Proiectul organizat de Asociația „Hope For The Nations” – România.

III. *Rezultatele științifice principale*

Monografii în ediții internaționale	
Monografii în alte ediții din străinătate	
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 editate în străinătate	
Monografii editate în țara	
Articole în reviste naționale, categoria A	
Articole în reviste naționale, categoria B	2
Articole în reviste naționale, categoria C	1
Articole în culegeri	
Comunicări publicate ca rezumat	10
Participarea la foruri științifice	

*Activitatea inovațională*

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

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

A fost obiectivizat gradul modificărilor biologice și umorale, gradul de endotoxicoză și dinamica acesteia prin estimarea markerilor biochimici specifici procesului inflamator sistemic în anomaliile congenitale tractului digestiv complicate cu peritonită acută, etapa clinico-evolutivă. Pentru prima dată s-a efectuat un studiu complex, multifactorial în chirurgia pediatrică a intoxicației endogene, a sistemului antioxidant, interleukinelor, proteinelor fazei acute, substanțelor necrotice, C<sub>3</sub> și C<sub>4</sub> a complementului etc. în diverse tipuri și faze ale peritonitei acute la copil. În baza studiului dat au fost stabilite particularitățile clinico-paraclinice evolutive ale complicațiilor, afecțiunilor asociate, fiind elaborat un algoritm de diagnostic și tratament medico-chirurgical și etiopatogenic individual adaptat, cât și strategia de reabilitare postoperatorie. În baza cercetărilor efectuate, s-a argumentat importanța modificărilor clinico-paraclinice în aprecierea gradului de afectare inflamatorie sistemică și ischemică a elementelor funcționale, structurale a organelor intraabdominale în peritonita acută.

V. *Activitatea didactică*

Numărul cursurilor ținute	68
Numărul total de persoane la care ați fost conducător științific al tezei de doctorat	0
Numărul persoanelor la care ați fost conducător științific și care au susținut teza	

Numărul manualelor, materialelor didactice editate

VI. *Activitatea managerială*

1. Șef catedră Chirurgie, Ortopedie și Anesteziologie Pediatrică, USMF “Nicolae Testemițanu”
2. Director Coordonator al Centrului Național Științifico – Practic de Chirurgie Pediatrică “Natalia Gheorghiu”
3. Președinte al Asociației Chirurgilor Pediatri Universitari din Republica Moldova  
Redactor șef al jurnalului: Anale Științifice Asociația Chirurgilor Pediatri “Natalia Gheorghiu”, RMoldova, Chișinău.

VII. *Informații generale*

VIII. *Alte activități*

1. Secretar al Seminarului de Profil “Chirurgie”
2. Vicepreședinte a Comisiei de Atestare a Chirurgilor
3. Membru al Asociației Chirurgilor Pediatri din România
4. Membru al Consiliului Științific USMF “Nicolae Testemițanu”
5. Membru al Senatului USMF “Nicolae Testemițanu”
6. Chirurg pediatru Principal al MS RMoldova