

FIȘA

raportului de activitate în anul 2017 pentru membrii titulari și membrii corespondenți ai AȘM

I. Titlul, numele și prenumele: membru corespondent AȘM, profesor universitar Zota Eremei

II. Activitatea științifică: catedra Morfopatologie, laboratorul V. Anesteadî

Conducător al programului de stat, proiectelor din cadrul programelor de stat, proiectelor de cercetări proiectelor bilaterale, internaționale

III. *Rezultatele științifice principale*

Monografii în ediții internaționale	
Monografii în alte ediții din străinătate	
Articole în reviste cu factor de impact mai mare de 3	
Articole în reviste cu factor de impact 1,0-2,9	
Articole în reviste cu factor de impact 0,1-0,9	
Articole în reviste cu factor de impact 0,01- 0,09	
Articole în alte reviste editate în străinătate	
Monografii editate în țară	
Articole în reviste naționale, categoria A	
Articole în reviste naționale, categoria B	1
Articole în reviste naționale, categoria C	
Articole în culegeri	
Participarea la foruri științifice	
<i>Activitatea inovativă</i>	
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 de cuvinte)*

1. Markerii implicați în prognosticul carcinoamelor tiroidiene. Studiu histopatologic și imunohistochimic.

Neoplasmale tiroidiene în Republica Moldova rămân o problemă esențială în condițiile insuficienței de iod în sol, apă și accidentului de la Cernobâl. Implementarea tehnicilor noi ar înlesni diagnosticul neoplasic tiroidian iar utilizarea markerilor imunohistochimici combinați ar fi o alternativă. Studiarea progresiei și limfangiogenezei tumorale tiroidiene maligne prin intermediul aplicării markerilor imunohistochimici și tehnicilor standard.

- Cercetarea aspectelor epidemiologice ale morbidității și mortalității prin cancer tiroidian în Republica Moldova.
- Determinarea caracteristicii carcinomului tiroidian în dependență de tipul histologic, stadiul maladiei și prezenței recidivelor prin utilizarea metodelor morfologice și imunohistochimice.
- Aprecierea valorii diagnostice a expresiei markerilor D2-40, CXCR4, ciclin D1, COX2, P53, MMP2, EGFR și E-caderinei în diferite tipuri de carcinom tiroidian.
- Studiarea expresiei factorului de creștere a endoteliului vascular-C (VEGF-C)

în cancerul tiroidian ca indice de evoluție spre metastazare limfogenă.

- Evaluarea posibilității estimării supraviețuirii și recidivelor la pacienții supuși intervenției chirurgicale pentru cancer tiroidian în funcție de nivelul de expresie a markerilor tumorali.
2. Studiul histologic și imunohistochimic al endometriozei extragenitale.

Endometrioza este o patologie genitală care afectează mai des persoanele aflate la vârsta activității sexuale cu diversă localizare și modificări specifice.

Studiul se desfășoară pe un eșantion de 40 de cazuri de endometrioza extragenitală cu diversă localizare și vîrstă.

- Determinarea precoce a modificărilor apărut în endometrioza
- Teste imunohistochimice contemporane: E-caderină, Vimentină, CXCR4, N-caderină, Twist, MMP1, MMP2, MMP9, MMP14, ER, PR, SDF1
- Investigarea corectă și rapidă reduce substanțial riscul infertilității
- Aplicarea corectă și eficace a metodei de tratament
- Studiul amplu de identificare a structurilor endometriale ectopice și importanța lor în prognosticul bolii.

Rezultatele studiului vor contribui considerabil la stabilirea caracterului bolii și metodelor de tratament a endometriozei extragenitale. Metodele contemporane de studiu vor avea o importanță deosebită în tratament și prognosticul bolii.

V. *Activitatea didactică*

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

VI. *Activitatea managerială*

Activitatea catedrei de Morfopatologie cursuri, lecții practice, examene. Teze de licență.

VII. *Informații generale*

Premii, medalii, titluri etc.

VIII. *Alte activități*

Semnătura