

F I Ș A

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

Braniște Tudor, dhșm, Secția Științe ale Vieții AȘM

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. Program de Stat (2020–2023)

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

2. Proiecte bilaterale

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

3. Proiecte multilaterale

Nr./o	Cifrul proiectului	Denumirea proiectului	Perioada de realizare	Director/executor 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	
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	
Emisiuni radio/TV de popularizare a științei	
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	1

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

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

CARDIOMIOPATIA DILATATIVĂ – ȘASE DECENII DE EXISTENȚĂ. CE SE POATE ADĂUGA?

Lucrare ținută la Congresul al VII-lea al Societății Cardiologilor din Republica Moldova, cu participare internațională, 9-10 octombrie 2020, Chișinău.

T. Branîște

Problema cardiomiopatiilor, de o deosebită însemnătate prin multitudinea semnificațiilor ei pe planul științific și al practicii medicale, în perioada care s-a scurs, peste șaiszeci de ani de la elaborarea definiției noțiunii și prima clasificare de lucru a cardiomiopatiilor, a fost supusă unui remarcabil număr de investigații clinice și experimentale, dedicate diverselor aspecte ale respectivei probleme.

Totuși rămâne **întrebarea**: este cardiomiopia dilatativă o entitate nozologică a miocardului, ce presupune univoc cunoașterea cauzei apariției bolii, sau reprezintă ea un sindrom, deznodământul diverselor procese patologice, ale căror cauze nu sunt stabilite ori nu sunt demonstrate încă definitiv. Soluționarea acestei probleme ar permite o precizare, mai exactă, fie a definiției noțiunii de *CMD*, ca formă nozologică, fie a variantelor probabile de *CMD*, condiționate de factori cauzali, deja stabiliți. Numai în acest caz, poate să apară posibilitatea reală de a caracteriza, mai precis, variantele sindromelor clinice, de a elabora criteriile de diagnostic și de diagnostic diferențial, nu doar față de alte boli, ci și în cadrul contingentului de bolnavi cu *CMD*, precum și posibilitatea de a începe soluționarea problemelor tratamentului patogenetic și etiotrop.

Anume analizei acestor probleme a fost dedicată, în special, cercetarea noastră, bazată pe o experiență de mai bine de 20 ani de studii al diverselor aspecte ale problemei *CMD*, la care se adaugă o îndelungată supraveghere prospectivă.

Vastitatea materialului avut la îndemână, numărul enorm de experiențe, efectuate pe animale și oameni – pacienți vii și decedați (peste 660 de cazuri biopsiați), armonizate cu metodele moderne de explorare, unele dintre ele neîntâlnite până acum în procesul de investigație al cercetătorilor din întreaga lume, și care, cu potențialul lor informativ de excepție, asigură o incontestabilă credibilitate a rezultatelor obținute, ne-au permis să circumscriem, cu precauție, obiectul investigațiilor noastre, înlesnind, în felul acesta, posibilitatea de a căpăta o perspectivă de ansamblu asupra problemei.

Complexitatea investigațiilor morfologice, biochimice, imunologice, imunohistochimice și clinico-instrumentale permite să ajungem la concluzia, că *CMD* nu reprezintă o boală independentă, ci un sindrom precis conturat, ce include în el un simptomocomplex, clar, morfo-funcțional și clinico-instrumental. Această concluzie se bazează pe faptul că, la mai mult de 90%, dintre bolnavii cu *CMD*, prin alcătuirea riguroasă și țintită a anamnezei am reușit să stabilim factorul cauzal probabil și/sau predispozant al evoluției bolii și să evidențiem o legătură determinantă a începutului bolii cu manifestări clinice concrete.

Din punct de vedere practic, anularea termenului însuși de *CMD* nu are sens, totuși, adăugarea la diagnostic, a unei cauze probabile sau a unui simptom clinic determinant, reflectă mai limpede esența procesului patologic în fiecare caz aparte constituind și un mijloc, ce contribuie la realizarea unei conduite terapeutice țintite.

Luare de cuvânt, cu participare fizică în sală – la Academia de Științe a Republicii Moldova –

lecție publică online cu genericul: *Sinteza și aplicarea noilor nanomateriale pentru protecția mediului ambiant și a sănătății*, susținută de acad. Tudor Lupașcu, director al Centrului de Chimie Ecologică și Protecția Mediului Ambiant, Institutul de Chimie; evenimentul a fost transmis online pe 3 iulie 2020, ora 14:00, link-ul <https://idsi.md/tv>.

Cardiomiopatia dilatativă – șase decenii de existență. Ce se poate adăuga?, lucrare ținută la Congresul al VII-lea al Societății Cardiologilor din Republica Moldova, cu participare internațională, 9-10 octombrie 2020, Chișinău.

Moderator în cadrul Congresului al VII-lea al Societății Cardiologilor din Republica Moldova, la Secțiunea: **Insuficiența cardiacă**, 10 octombrie 2020, Chișinău, <https://www.facebook.com/events/imsp-institutul-de-cardiologie/congresul-vii-al-societ%C4%83%C8%9Bii-cardiologilor-din-republica-moldova/295847905096623/>;

Îndrumător la teza de licență, **Sindromul Brugada**, 2020;

Consultant științific la teza de doctorat a doamnei Tatiana Timercan, **Evaluarea unor modificări metabolice (glucidice, lipidice) și inflamatorii în infarct miocardic acut – studiu preclinic experimental**, Biochimie medicală – 315.01, susținută public la data de 13 octombrie, 2020.

V. Activitate didactică

Numărul cursurilor elaborate/ținute - Denumirea cursurilor de licență elaborate/ținute - Denumirea cursurilor de masterat elaborate/ținute	10
Numărul total de persoane la care a fost conducător științific al tezei de doctorat	2
Numărul persoanelor la care a fost conducător științific și care au susținut teza	1/consultant
Numărul total de persoane la care a fost conducător științific al tezei de masterat	1
Numărul manualelor, materialelor didactice editate	

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

Numele și prenumele conducătorului	Instituția de învățământ superior	Pretendentul, Titlul tezei	Teză de doctorat/postdoctorat Teză de masterat
1. Consultant	USMF	1. Tatiana Timercan, Evaluarea unor modificări metabolice (glucidice, lipidice) și inflamatorii în infarct miocardic acut – studiu preclinic experimental , Biochimie medicală – 315.01, susținută public la data de 13 octombrie, 2020;	teză de doctorat
2. Îndrumător	USMF	2. Eugenia Doaga Sindromul Brugada , 2020.	teza de licență

VI. Activitate managerială

Şef clinică SCMC

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

--

Distincții obținute la expoziții și târguri de invenție

Nr. d/o	Denumirea expoziției, târgului	Participanții	Tematica prezentărilor	Distincții obținute

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)
	Braniște Tudor	<ul style="list-style-type: none"> ▪ The Medical-Surgical Journal, Iași ▪ International Journal of Clinical and Experimental Medical Sciences (IJCEMS) ▪ Turkish Journal of Cardiology 	Editorial Board Editorial Board Editorial board

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

<i>Nr</i>	<i>Numele, prenumele, titlul științific participantului</i>	<i>Titlul manifestării organizatori/instituția organizatoare țara</i>	<i>Perioada desfășurării evenimentului</i>	<i>Titlul comunicării/raportul ui susținut</i>
	Braniște Tudor	Congresul al VII-lea al Societății Cardiologilor din Republica Moldova, cu participare internațională	9-10 octombrie 2020, Chișinău	<i>Cardiomiopatia dilatativă – șase decenii de existență. Ce se poate adăuga?</i>

X. Promovarea rezultatelor obținute și a activității membrilor secției în mass-media

Emisiuni radio/TV de popularizare a științei

Nr d/o	Nume, prenume	Emisiunea	Subiectul abordat

Articole de popularizare a științei

nr d/o	Nume, prenume	Ziarul, publicația online	Titlul articolului

XI. Activitatea membrilor AȘM în domeniul artei, culturii

Numele, prenumele autorului	Realizare, data, lucrarea	Implementarea

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

Data completării fișei 18 01 2021

Semnătura – Tudor Braniște