

FIȘA

raportului de activitate în anul 2021 pentru membrii titulari,
membrii corespondenți și membri desemnați ai Secțiilor de Științe ale AȘM

I. Titlul, numele de familie și prenumele, Secția de Științe a AȘM

Academician AȘM Lacusta Victor, Secția Științe ale Vieții

II. Activitate științifică (participarea în proiecte de cercetare)

--

Anexa 1.

1. Program de Stat (2020–2023), etapa anului 2021

Nr./o	Cifrul proiectului	Denumirea proiectului	Director/ executor

2. Alte tipuri de proiecte (de indicat: bilaterale, multilaterale, ITT, Orizont 2020 etc.)

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

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 internaționale	
Capitole în monografii naționale	
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 în culegeri internaționale	
Articole în culegeri naționale	
Articole în materiale ale conferințelor internaționale	1
Articole în materiale ale conferințelor naționale / cu participare internațională	1
Participare cu raport la foruri științifice internaționale: în străinătate / în Republica Moldova	13/0
Participare cu raport la foruri științifice naționale	
Participare cu raport la foruri științifice cu participare internațională	
Numărul de cereri de brevetare prezentate	2
Numărul de hotărâri pozitive obținute	
Numărul de brevete obținute	
Numărul de brevete implementate	
Editor culegeri de lucrări, inclusiv materiale ale conferințelor (cu indicarea numelui pe copertă)	
Articole / cărți de popularizare a științei	

Emisiuni radio/TV de popularizare a științei	
Publicații electronice (pentru revistele care nu dispun de varianta print)	

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

Au fost studiați 55 de pacienți cu disfuncții ale mușchilor masticatori (variante miogenă și miogen-artrogenă), cu scop de apreciere a gravității dereglărilor și criteriilor diferențial-diagnostice. Au fost analizate diferite grupe de dereglări: indicii algo-disfuncționali și ai sensibilității centrale; stresoreactivitatea și starea psihovegetativă. A fost stabilit că evidențierea distribuției spațiale a sensibilității algice mecanice este un criteriu obiectiv de apreciere a severității disfuncției mușchilor masticatori și utilă în evaluarea eficienței tratamentului. A fost evidențiată repartizarea clasterelor cu sensibilitate diferă în mușchii maseter, în funcție de dereglările clinice. Studiile noastre demonstrează necesitatea includerii indicilor anxietății, depresiei și stresului psihoemoțional în algoritmul diagnosticului stomatologic.

V. Activitate didactică, în 2021

Numărul cursurilor elaborate/ținute	2/6
Denumirea cursurilor de masterat elaborate/ținute	
Numărul total de persoane la care a fost conducător științific al tezei de doctorat	4
Numărul persoanelor la care a fost conducător științific și care au susținut teza, fiind confirmată de ANACEC	
Numărul total de persoane la care a fost conducător științific al tezei de masterat	
Numărul manualelor, materialelor didactice elaborate și editate	1

Teze de doctorat / postdoctorat susținute și confirmate de ANACEC în anul 2021 sub conducerea membrilor secției

Numele și prenumele conducătorului	Instituția de învățământ superior	Pretendentul, Titlul tezei	Teză de doctorat/postdoctorat Teză de masterat

VI. Activitate managerială

- Șef catedră Medicină alternativă și complementară a USMF „Nicolae Testemițanu”.
- Președinte al Comisiei de atestare a medicilor medicină alternativă a Ministerului Sănătății, Muncii și Protecției Sociale al Republicii Moldova.
- Președinte al Comisiei specializate pentru nostrificarea și echivalarea actelor de studii postuniversitare obținute în străinătate la profilul "Medicină alternativă, reabilitare medicală și medicină fizică".
- Membru al Comisiei Metodice de profil *Neuroștiințe*.
- Membru al Senatului, USMF „Nicolae Testemițanu”.
- Membru al Seminarului științific de profil 321. Medicină generală; 332. Asistență medicală și reabilitare. Specialitatea: 321.11. Gerontologie și geriatrie; 321.12. Medicină alternativă; 332.01. Reabilitare medicală și medicină fizică de pe lângă USMF „N.Testemițanu”.
- Membru al Seminarului științific de profil 321. Medicină generală. Specialitatea: 321.06. Psihiatrie și narcologie de pe lângă USMF „N.Testemițanu”.
- Membru al Seminarului științific de profil 321. Medicină generală; 312. Fiziologie Specialitatea: 321.05 – Neurologie clinică; 321.21 – Neurochirurgie; 312.02 – Neuroștiințe de pe lângă Instituția Medico-Sanitară Publică Institutul de Neurologie și Neurochirurgie.
- Membru al Seminarului științific de profil 321. Medicină generală; 312. Fiziologie Specialitatea: 321.05 – Neurologie clinică; 321.21 – Neurochirurgie; 312.02 – Neuroștiințe (inclusiv psihofiziologie) de pe lângă USMF „N.Testemițanu”.
- Președinte al Asociației Medicină Alternativă și Complementară din Republica Moldova.

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

- Medalia „Meritul Științific” clasa a II-a a Academiei de Științe a Moldovei. Hotărârea Prezidiului Academiei de Științe a Moldovei nr. 203 din 04.06.2021.
- Diplomă de apreciere și recunoaștere a excelenței și a performanței în activitate obținute prin muncă asiduă, responsabilitate și devotament profesional. USMF “Nicolae Testemițanu”, nr. 44, 31 mai 2021.
- Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie ”Nicolae Testemițanu” din Republica Moldova. Savanți-medici iluștri. Profesorul universitar, academician Victor Lacusta. Școala științifică în fiziologie clinică și medicină alternativă (alocuțiune aniversară). Chișinău: Centrul Editorial-Poligrafic Medicina, 2021, 109 p.
- GHIDIRIM, GH.; CERES, V.; GÎLEA, A.; ȘINCARENCO, I. Fondatorul școlii științifice de Medicină alternativă și complementară Academicianul Victor Lacusta la 70 de ani. *Revista de Știință, Inovare, Cultură și Artă „Akademos”*. 2021, nr. 61 (2), 179-181. ISSN 1857-0461.

Distincții obținute la expoziții și târguri de invenții

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.)
1	Lacusta Victor	Examenul de absolvire a studiilor postuniversitare prin rezidențiat specialitatea Reabilitare și medicină fizică la etapa interviu oral.	18 octombrie 2021	Președinte
2	Lacusta Victor	Abordarea interdisciplinară a disfuncțiilor sistemului stomatognat prin aplicarea noilor tehnologii digitale. Curs educațional. Conferința Științifică Anuală ”Cercetarea în biomedicină și sănătate: calitate, excelență și performanță”. Secțiunea ”Aspecte teoretico-practice în stomatologia modernă”, Chișinău, Republica Moldova	20-22 octombrie, 2021	Președinte al comitetului de program

Redactor / membru al colegiilor de redacție al revistelor naționale / internaționale

nr	Numele, prenumele	Revista	Calitatea (membru, redactor, referent)

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
1	Lacusta Victor, acad.	1st International Science	July 13-14, 2021	Self-aid method in

	AȘM, dr.hab.șt.med., prof.univ.	and Applied Sciences Congress, Adiyaman, Turcia		masticatory muscle disorders (Bordeniuc, G.; Lacusta, V.; Fala, V.)
2	Lacusta Victor, acad. AȘM, dr.hab.șt.med., prof.univ.	5th Asia Pacific International Modern Sciences Congress, Sydney, Australia	July 16-18, 2021	Self-help method in the exacerbation of masticatory muscle disorders (Bordeniuc, G.; Lacusta, V.; Fala, V.)
3	Lacusta Victor, acad. AȘM, dr.hab.șt.med., prof.univ.	International ICONTECH Symposium-4 on Innovative Surveys in Positive Sciences, Adana, Turcia	July 18-19, 2021	Sympathetic skin response variants observed in masticatory muscle (Bordeniuc, G.; Lacusta, V.; Fala, V.)
4	Lacusta Victor, acad. AȘM, dr.hab.șt.med., prof.univ.	Summit MD-RO 2 ”Provocări și performanțe în stomatologia modernă”, București, România	April 05, 2021	Experiența abordării interdisciplinare a disfuncțiilor mușchilor masticatori (Fala, V.; Lacusta, V.; Bordeniuc, G.)
5	Lacusta Victor, acad. AȘM, dr.hab.șt.med., prof.univ.	II Internatioanl symposium on global pandemics and multidisciplinary COVID-19 studies, Ankara, Turcia	July 19-20, 2021	Frank's earlobe sign in patients with various COVID-19 disease severity (Lacusta, V.; Bordeniuc, G.; Fala, V.)
6	Lacusta Victor, acad. AȘM, dr.hab.șt.med., prof.univ.	Atlas 8th International Social Sciences Congress, Ankara, Turcia	June 11-13, 2021	Frequency of psychological distress in young white collar females with chronic orofacial pain (Lacusta, V.; Bordeniuc, G.; Fala, V.)
7	Lacusta Victor, acad. AȘM, dr.hab.șt.med., prof.univ.	ISARC 1st International Health Sciences, Biomedical and Innovative Approach Congress, Ankara, Turcia	21-22 May, 2021	Screening of masticatory muscle activity disorders based on infrared thermography (Lacusta, V.; Fala, V.; Bordeniuc, G.)
8	Lacusta Victor, acad. AȘM, dr.hab.șt.med., prof.univ.	Middle East International Conference on Contemporary Scientific Studies, Beirut, Liban	September 20- 22, 2021	Screening technique for masticatory muscle disorders (Lacusta, V.; Fala, V.; Bordeniuc, G.)
9	Lacusta Victor, acad. AȘM, dr.hab.șt.med., prof.univ.	International Modern Scientific Research Congress, Istanbul, Turcia	June 4-5, 2021	Self-aid method for reducing muscle tension in patients with masticatory muscle disorders (Lacusta, V.; Fala, V.; Bordeniuc, G.)
10	Lacusta Victor, acad.	Vlth International Black	April 28-30,	Interdisciplinary approach

	AȘM, dr.hab.șt.med., prof.univ.	Sea Coastline Countries Symposium, Giresun, Turcia	2021	to the pain syndrome in masticatory muscle dysfunction (Lacusta, V.; Fala, V.; Bordeniuc, G.; Ivanov, M.)
11	Lacusta Victor, acad. AȘM, dr.hab.șt.med., prof.univ.	Cukurova 7th International Scientific Researches Conference, Adana, Turcia	September 7-8, 2021	Diagnostic value of sympathetic skin response via electric stimulation and jaw contraction (Lacusta, V.; Fala, V.; Bordeniuc, G.; Ivanov, M.; Griu, C.)
12	Lacusta Victor, acad. AȘM, dr.hab.șt.med., prof.univ.	ISARC 1st International Health Sciences, Biomedical and Innovative Approach Congress, Ankara, Turcia	21-22 May, 2021	Sympathetic skin responses determined by maximum jaw contraction in patients with autonomous disorders (Lacusta, V.; Fala, V.; Bordeniuc, G.; Ivanov, M.; Griu, C.)
13	Lacusta Victor, acad. AȘM, dr.hab.șt.med., prof.univ.	4th International European Conference on Interdisciplinary Scientific Research, Warsaw, Polonia	August 8-9, 2021	Diagnostic value of sympathetic skin response via electric stimulation and jaw contraction (Lacusta, V.; Fala, V.; Bordeniuc, G.; Ivanov, M.; Griu, C.)

Manifestări științifice internaționale (în Republica Moldova)

<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>

Manifestări științifice naționale

<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/raportului susținut</i>
1	Lacusta Victor, acad. AȘM, dr.hab.șt.med., prof.univ.	Ședința Asociației de Medicina Alternativă și Complementară din Republica Moldova	21.01.2021	Acupunctura în tratamentul consecințelor ale infecției SARS-CoV-2

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>

--	--	--	--

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

Emisiuni radio/TV de popularizare a științei (cu indicarea link-urilor de acces)

Nr	Nume, prenume	Emisiunea	Subiectul abordat

Articole de popularizare a științei (cu indicarea link-urilor de acces, după caz)

Nr.	Nume, prenume	Ziarul, publicația online	Titlul articolului

XI. Activitatea membrilor AȘM în domeniul artei, culturii (cu indicarea link-urilor de acces, după caz)

Numele, prenumele autorului	Realizare, data, lucrarea	Implementarea

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

Anexa 2.

Capitole în manual

LACUSTA, V. Psihofarmacologia. In: NACU, A.; CHIHAI, J.; COȘCIUG, I. et al. *Manual de psihiatrie*. Chișinău: S. n. "Bons Offices", 2021. pp. 549-627. ISBN 978-9975-87-822-7.

Articole în culegeri și material ale conferințelor internaționale

LACUSTA, V.; FALA, V.; BORDENIUC, G.; ROMANIUC, D. Screening of masticatory muscle activity disorders based on infrared thermography. In: *Congress Book of the 1st International Health Sciences, Biomedical and Innovative Approach Congress*. Ankara, Turkey, 21-22 May, 2021, p. 43-56. ISBN: 978-625-7636-87-2.

Articole în culegeri și material ale conferințelor naționale

LACUSTA, V.; FALA, V.; BORDENIUC, G.; BOLUN, R. Management of patients with temporomandibular dysfunctions in the vision of periodontitis-target organ (heart) concept. În: *Materiale avansate în biofarmaceutică și tehnică. Conferință științifică națională cu participare internațională - dedicată aniversării a 75-a de la nașterea academicianului Aurelian Gulea*. Chișinău, "Foxtrot SRL", 26 mai 2021, p. 390-404. ISBN 978-9975-89-216-2.

Rezumate la conferințe internaționale în străinătate

BORDENIUC, G.; LACUSTA, V.; FALA, V. Self-help method in the exacerbation of masticatory muscle disorders. In: *5th Asia Pacific International Modern Sciences Congress. Abstract Book*. Sydney, Australia, July 16-18, 2021, p. 104. ISBN 978-625-7898-48-5.

BORDENIUC, G.; LACUSTA, V.; FALA, V. Sympathetic skin response variants observed in masticatory muscle pain patients. In: *International ICONTECH Symposium on Innovative Surveys in Positive Sciences. Abstract Book*. Adana, Turcia, July 18-19, 2021, p. 14-15. ISBN 978-1-955094-09-2.

LACUSTA, V.; BORDENIUC, G.; FALA, V. Franks earlobe sign in patients with various COVID-19 disease severity. In: *II International Symposium on global pandemics and multidisciplinary COVID-19 Studies. Proceedings Book*. Ankara, Turcia, 19-20 July, 2021, p. 73. ISBN 978-625-7720-49-6.

LACUSTA, V.; BORDENIUC, G.; FALA, V. Frequency of psychological distress in young white-collar females with chronic orofacial pain. In: *Atlas International Congress on Social Sciences. Abstract Book*. Ankara, Turcia, 11-13 June 2021, p. 97. ISBN 978-605-70671-7-3.

LACUSTA, V.; FALA, V.; BORDENIUC, G. Screening technique for masticatory muscle disorders. In: *Middle East International Conference on Contemporary Scientific Studies-VI. Proceedings Book - Vol. 2*, Beirut, Liban, September 20-22, 2021. p. 187.

LACUSTA, V.; FALA, V.; BORDENIUC, G. Self-aid method for reducing muscle tension in patients with masticatory muscle disorders. In: *International Modern Scientific Research Congress. Abstract book*. Istanbul, Turcia, June 4-5, 2021, p. 26. ISBN: 978-605-70671-1-1.

LACUSTA, V.; FALA, V.; BORDENIUC, G.; IVANOV, M. Interdisciplinary approach to the pain syndrome in masticatory muscle dysfunction. In: *International Black Sea Coastline Countries Symposium. Abstract Book*. Giresun, Turcia, 28-30 April, 2021, p. 264.

LACUSTA, V.; FALA, V.; BORDENIUC, G.; IVANOV, M.; GRÎU, C. Diagnostic value of sympathetic skin response via electric stimulation and jaw contraction. In: *4th International European Conference on Interdisciplinary Scientific Research. Abstract Book*. Warsaw, Polonia, August 8-9, 2021, p. 243-244.

LACUSTA, V.; FALA, V.; BORDENIUC, G.; IVANOV, M.; GRÎU, C. Diagnostic value of sympathetic skin response via electric stimulation and jaw contraction. In: *Cukurova 7th International Scientific Researches Conference. Abstract Book*. Adana, Turcia, September 7-8, 2021, p. 416-417. ISBN: 978-625-7464-18-5.

LACUSTA, V.; FALA, V.; BORDENIUC, G.; IVANOV, M.; GRÎU, C. Sympathetic skin responses determined by maximum voluntary jaw contraction in patients with autonomous disorders. In: *ISARC 1st International Health Sciences, Biomedical and Innovative Approach Congress. Congress Book*. Ankara, Turcia, 21-22 May, 2021, p. 39.

Rezumate la conferințe naționale cu participare internațională

BORDENIUC, G.; LACUSTA, V.; FALA, V. Objective assesment of sympathetic electrodermal activity in patients with masticatory muscle pain. In: *7th Congress of the Society of Neurologists of the Republic of Moldova with International Participation*. Chisinau, September 16-18, 2021. The Moldovan Medical Journal. September 2021, 64, p. 33. ISSN 2537-6373.

FALA, V.; LACUSTA, V.; BORDENIUC, G. Anxiety and sympathetic skin responses in patients with masticatory muscle pain. In: *7th Congress of the Society of Neurologists of the Republic of Moldova with International Participation*. Chisinau, September 16-18, 2021. The Moldovan Medical Journal. September 2021, 64, p. 33. ISSN 2537-6373.

LACUSTA, V.; LITOVCECO, A.; GRIU, C.; BORDENIUC, G. Paroxysmal disorders in children with cerebellar tumors. In: *7th Congress of the Society of Neurologists of the Republic of Moldova with International Participation*. Chisinau, September 16-18, 2021. The Moldovan Medical Journal. September 2021, 64, p. 49. ISSN 2537-6373.

LITOVCECO, A.; LACUSTA, V.; HADJIU, S.; GRIU, C.; BORDENIUC, G. Autonomic evoked potential indices in children with cerebellar tumors. In: *7th Congress of the Society of Neurologists of the Republic of Moldova with International Participation*. Chisinau, September 16-18, 2021. The Moldovan Medical Journal. September 2021, 64, p. 50. ISSN 2537-6373.

Rezumate la conferințe internaționale în Republica Moldova

LACUSTA, V.; FALA, V.; BORDENIUC, G. Frank's sign in preclinical myocardial autonomic ischemic disorders screening. In: *XIth International Congress of Geneticists and Breeders from the Republic of Moldova. Abstract book*. Chisinau, Republic of Moldova, June 15-16 2021, p. 54. DOI: <https://doi.org/10.53040/cga11.2021.036>.

Cereri de brevet depuse:

BORDENIUC, G.; BÎZGAN, S.; LACUSTA, V.; FALA, V. Metodă de diagnostic al disfuncțiilor mușchilor masticatori. A61C 19/00. Brevet de invenție de scurtă durată în curs de patentare.

BORDENIUC, G.; FALA, V.; BÎZGAN, S.; LACUSTA, V. Metodă de diagnostic al disfuncțiilor mușchilor masticatori. A61C 19/00. Brevet de invenție de scurtă durată în curs de patentare.