

FIȘA

raportului de activitate în anul 2023 pentru membrii titulari,
membrii corespondenți și membri desemnați ai Secțiilor de Științe ale AȘM
data limita de prezentare a Fișelor de raportare în Secțiile de Științe – 12 ianuarie 2024
(membrii desemnați ai secțiilor de științe vor raporta pentru perioada 6 septembrie – 31 decembrie
2023)

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

Membru corespondent, Fala Valeriu, Secția Științe ale vieții

II. Activitate științifică

Conducător/executor conform tipurilor de proiecte (*Anexa 1*)
Activitate individuală

Anexa 1.

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

Nr./o	Cifrul proiectului	Denumirea proiectului	Director/ executor

2. Alte tipuri de proiecte (de indicat: bilaterale, multilaterale, ITT, activitate individuală etc.)

Nr./o	Cifrul proiectului	Denumirea proiectului	Perioada de realizare	Director/executor
1	NCT04649645 https://clinicaltrials.gov/ct2/show/NCT04649645	COE1-05-SMILE ”International Randomized Controlled Trial Evaluating Changes in Oral Health in Smokers after Switching to Combustion-Free Nicotine Delivery Systems: SMILE Study protocol	2020-2023	Investigator principal al proiectului: PACINO, A.S. (Italia) Investigator principal pentru R. Moldova: FALA V., dr. hab. șt. med., prof. univ., mc AȘM

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	5
Articole în alte reviste editate în străinătate	1
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	2

Articole în alte reviste naționale neacreditate	-
Articole în culegeri internaționale	-
Articole în culegeri naționale	-
Articole în materiale ale conferințelor internaționale	-
Articole în materiale ale conferințelor naționale / cu participare internațională	-/15
Participare cu raport la foruri științifice internaționale: în străinătate / în Republica Moldova	2/1
Participare cu raport la foruri științifice naționale	-
Participare cu raport la foruri științifice cu participare internațională	4
Numărul de cereri de brevetare prezentate	-
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)	1
Articole / cărți de popularizare a științei	-
Emisiuni radio/TV de popularizare a științei	-
Publicații electronice (pentru revistele care nu dispun de varianta print)	5

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

În anul 2023, a fost continuată activitatea ca investigator principal în proiectul internațional multicentric SMILE (NCT04559645), au fost publicate 5 articole în reviste cu impact factor (1.7-5.9), au fost obținute 5 medalii (3 de aur, 1 de argint și 1 de bronz) la expoziții de invenție internaționale (Elveția, Iași, Sibiu), au fost susținute 2 teze de doctorat (conducător științific) și 1 de doctor habilitat (consultant științific), a fost organizată o conferință științifică cu participare internațională (cu publicarea lucrărilor), cât și au fost realizate alte publicații (1 manual, 1 articol în alte reviste naționale, 2 articole în reviste naționale categoria C, 15 rezumate publicate la manifestări științifice naționale cu participare internațională), 2 rapoarte la invitație peste hotare (Iași, Viena), 1 la conferință internațională în Republica Moldova și 4 la manifestări naționale cu participare internațională. De asemenea a fost continuată activitatea managerială, didactică, ca membru al colegiului de redacție a 2 reviste din domeniu (1 națională, 1 internațională) și ca membru expert al ANACEC.

V. Activitate didactică, în 2023

Numărul cursurilor elaborate/ținute	2/23
Denumirea cursurilor de masterat elaborate/ținute	
Numărul total de persoane la care a fost conducător științific al tezei de doctorat	11
Numărul persoanelor la care a fost conducător științific și care au susținut teza, fiind confirmată de ANACEC	2
Numărul total de persoane la care a fost conducător științific al tezei de masterat	-
Numărul manualelor, materialelor didactice elaborate și editate	1

Teze susținute și confirmate de ANACEC în anul 2023 sub conducerea membrilor secției

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

Fala Valeriu	USMF "Nicolae Testemițanu"	Bordeniuc Gheorghe, Indici clinico-fiziologici în disfuncția mușchilor masticatori	Teză de doctorat
Fala Valeriu	USMF "Nicolae Testemițanu"	Gribenco Vitalie, Metodologii de evaluare a percepției esteticii orofaciale și funcției orale la pacienți stomatologici	Teză de doctorat
Fala Valeriu (consultant)	USMF "Nicolae Testemițanu"	Railean Silvia, Criteriile de diagnostic și tratamentul al deformațiilor craniofaciale la copii	Teză de doctor habilitat

VI. Activitate managerială

<p>Medic șef, Fala Dental SRL Șef catedră stomatologie terapeutică, USMF "Nicolae Testemițanu"</p>
--

VII. Aprecierea și recunoașterea rezultatelor obținute (Premii, medalii, titluri etc.).

<p>Medalia AGEPI pentru activitate inovațională (2023) Diplomă de onoare, laureat al concursului "Cel mai activ conducător științific la tezele de doctor susținute în ultimele 5 ani" (locul III), USMF "Nicolae Testemițanu" (20 octombrie 2023)</p>

Distincții obținute la expoziții și târguri de invenție

Nr. d/o	Denumirea expoziției, târgului	Participanții	Tematica prezentărilor	Distincții obținute
1	INFOINVENT 2023 (ediția a XVIII-a), Chișinău, Republica Moldova	BORDENIUC, G.; BÎZGAN, S.; LACUSTA, V.; FALA, V.	Metodă de diagnostic al disfuncțiilor mușchilor masticatori	Medalie de aur
2	48E Salon International des Inventions de Geneve, Geneva, Elveția	BORDENIUC, G.; FALA, V.; BÂZGAN S.; LACUSTA, V.; NISTOR, L.	<i>Méthode d'évaluation de l'hétérogénéité de la sensibilité a la douleur</i>	Medalie de bronz
3	48E Salon International des Inventions de Geneve, Geneva, Elveția	BORDENIUC, G.; FALA, V.; BÂZGAN S.; LACUSTA, V.; NISTOR, L.	<i>Sensibilité a la douleur dans les muscles masticateurs.</i>	Medalie de argint
4	Salonul Internațional al Inovării și Cercetării Științifice Studentești "Cadet Inova 2023", 4-6 Mai 2023, Sibiu, România	BORDENIUC, G.; BÎZGAN, S.; LACUSTA, V.; FALA, V.	<i>Heterogeneity of masticatory muscle pain sensitivity – a new pain diagnostic technique</i>	Medalie de aur
5.	15th European Exhibition of Creativity and Innovation, 11-13 May 2023, Iasi, România	BORDENIUC, G.; LACUSTA, V.;	<i>Method for diagnosing</i>	Medalie de aur

		BĂZGAN, S.; FALA, V.	<i>masticatory muscle dysfunctions</i>	
--	--	-------------------------	--	--

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	Fala Valeriu	Comisia de doctorat/susținere teză – Mostovei Mihail – Modificările de funcție masticatorie și muscular în reabilitarea edentației totale cu proteze fixe cu suport implantar (323.01 – Stomatologie)	14.09.2023	Membru
2	Fala Valeriu	Comisia de doctorat/susținere teză – Trifan Daniela – Indici și conduite de diagnostic la pacienții cu malocluzie transversală (323.01 – Stomatologie)	30.11.2023	Membru
3	Fala Valeriu	Comisia de doctorat/susținere teză – Bordeniuc Gheorghe – Indici clinico-fiziologici în disfuncția mușchilor masticatori (323.01 – Stomatologie)	25.01.2023	Membru

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

nr	Numele, prenumele	Revista	Calitatea (membru, redactor, referent)
1	<i>Fala Valeriu</i>	<i>Medicina Stomatologică (ISSN 1453-1224), Chișinău, Republica Moldova</i>	<i>membru</i>
2	<i>Fala Valeriu</i>	<i>Stomatology Edu Journal (2360-2406), București, România</i>	<i>membru</i>

IX. Participări la foruri științifice:

Manifestări științifice internaționale (în străinătate)

Nr	Numele, prenumele, titlul științific al participantului	Titlul manifestării organizatori/instituția organizatoare/țara	Perioada desfășurării evenimentului	Titlul comunicării/raportului susținut
1	<i>Fala Valeriu</i>	Conference of Dental Medicine "Valențe Actuale în Optimizarea Practicii Stomatologice", Asociația Dentară Română pentru Educație (ADRE), România	<i>18-19 Mai 2023</i>	Opțiuni moderne de diagnostic și tratament a dereglărilor temporomandibulare
2	<i>Fala Valeriu</i>	VieSID Summer School, Universitatea de Medicină	<i>26-30 Iulie 2023</i>	Modern diagnosis and treatment

		din Viena (MedUniWien), Austria		options for patients with temporomandibular disorders
--	--	------------------------------------	--	--

Manifestări științifice internaționale (în Republica Moldova)

Nr	Numele, prenumele, titlul științific al participantului	Titlul manifestării organizatori/instituția organizatoare/țara	Perioada desfășurării evenimentului)	Titlul comunicării/raportul ui susținut
	<i>Fala Valeriu</i>	Săptămâna Medicală Balcanică (Ediția a XXXVII- A)	7-9 Iunie 2023	Opțiuni de diagnostic complex în deregările algice a mușchilor masticatori

Manifestări științifice naționale

Nr	Numele, prenumele, titlul științific al participantului	Titlul manifestării organizatori/instituția organizatoare/țara	Perioada desfășurării evenimentului	Titlul comunicării/raportul ui susținut
	-	-	-	-

Manifestări științifice cu participare internațională

Nr	Numele, prenumele, titlul științific al participantului	Titlul manifestării organizatori/instituția organizatoare/țara	Perioada desfășurării evenimentului	Titlul comunicării/raportul ui susținut
1	<i>Fala Valeriu</i>	Conferința științifică anuală ”Cercetarea în biomedicină și sănătate: calitate, excelență și performanță”, USMF ”Nicolae Testemițanu”, Republica Moldova	18-20 Octombrie 2023	Abordări translaționale și integrative în stomatologie
2	<i>Fala Valeriu</i>	Conferința științifică cu participare internațională „Tehnologii digitale în stomatologia interdisciplinară”, USMF ”Nicolae Testemițanu”, Republica Moldova	9-10 Septembrie 2023	Opțiuni moderne de diagnostic și tratament pentru disfuncțiile temporomandibular e
3	<i>Fala Valeriu</i>	Conferința științifică cu participare internațională „Tehnologii digitale în stomatologia interdisciplinară”, USMF ”Nicolae Testemițanu”, Republica Moldova	9-10 Septembrie 2023	Gnathological implications in orthodontic treatment
4	<i>Fala Valeriu</i>	Conferința științifică anuală ”Cercetarea în biomedicină și sănătate:	18-20 Octombrie 2023	Impactul patologiei de fuziune craniofacială la

		calitate, excelență și performanță”, USMF ”Nicolae Testemițanu”, Republica Moldova		copii asupra dezvoltării morfofuncționale
--	--	--	--	---

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	Realizare, data, lucrarea	Implementarea
-	-	-

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

*Anexa 2. Model de completare a listei lucrărilor
În cazul coautoratului, se va sublinia cu bold numele membrului AȘM,
ordinea autorilor va fi indicată conform originalului
Se vor specifica aparte publicațiile internaționale și cele naționale
La publicațiile electronice, care nu au varianta print, se va indica în mod obligatoriu link-ul de acces*

Manual:

TINTIUC, E.; **FALA, V.** Rolul managerilor privind motivarea angajaților în stomatologie. (în curs de publicare, aprobat de Comisia Științifico-Metodică de profil Stomatologie 27.06.2022)

Articol din revista cu factor de impact:

CONTE, G.; AMALIYA, A.; GUPTA, S.; EMMA, R.; GOSPODARU, S.; BORDENIUC, G.; **FALA, V.**; PACINO, S.A.; URSO, S.; ZUCHELLI, G.; POLOSA, R. Repeatability of dental plaque quantitation by light induced fluorescence technology in current, former, and never smokers. BMC Oral Health. 2023, 23(1), 1-12. ISSN 1472-6831. doi: 10.1186/s12903-023-03154-0 (IF: 2.9)

GOSPODARU, S.; BORDENIUC, G.; **FALA, V.**; CASALE, T.B.; POLOSA, R. Generalized urticaria following the use of e-cigarette: A case reported during a switching trial. Annals of Allergy, Asthma and Immunology. 2023, 131, 526-528. ISSN 1081-1206. doi: 10.1016/j.anai.2023.07.023 (IF: 5.9)

GRAUR, V. O.; USATAIA, I.; GRAUR, I.; GARBUZ, O.; BOUROSH, P.; KRAVTSOV, V.; LOZAN-TYRSHU, K.; BALAN, G.; **FALA, V.**; GULYA, A. Novel Copper(II) Complexes with N4,S-Diallylisothiosemicarbazones as Potential Antibacterial/Anticancer Drugs. Inorganics. 2023, 11, 1-17. ISSN 2304-6740. doi: 10.3390/inorganics11050195 (IF: 2,9)

CONTE, G.; PACINO, S.A.; URSO, S.; GREILING, D.; CAPONNETTO, P.; PEDULLA, E.; GENERALI, L.; CONSOLO, U.; CHECCHI, V.; GOSPODARU, S.; BORDENIUC, G.; **FALA, V.**; KOWALSKI, J.; NOWAK, M.; GORSKA, R.; AMALIYA, A.; CHAPPLE, I.; MILWARD, M.; MACLURE, R.; NARDI, G.M.; POLOSA, R. Changes in oral health and dental aesthetic in smokers switching to combustion-free nicotine alternatives: protocol for a multi-center prospective, randomized, controlled trial (Preprint). JMIR Research Protocols. ISSN 1929-0748, doi:10.2196/preprints.53222 (pre-print phase) (IF: 1.7)

POLOSA, R.; GUPTAA, S.G.; SAHNI, V.; EMMA, R.; GOSPODARU, S.; BORDENIUC, G.; **FALA, V.**; AMALIYA, A.; LA ROSA, G.; PACINO, S.A.; URSO, S.; YILMAZI, H.G.; ZUCHELLI, G. E-cigarettes and heated tobacco products impact on dental color parameters. Heliyon. (acceptat la publicare, cod articol: HLY_e24084) ISSN 2405-8440. (IF: 4.0)

Articol din alte reviste internaționale:

BORDENIUC, G.; BÎZGAN, S.; LACUSTA, V.; **FALA, V.** Heterogeneity of masticatory muscle pain sensitivity-a new pain diagnostic technique. *Buletin Stiintific*. 2023, nr.8, Supplement , 296-304. ISSN 2501-3157

Articole din reviste naționale acreditate: Categoria A, B, B, C..

GALUȘCA, A.; BORDENIUC, G.; **FALA, V.** Impactul pe termen scurt a gutierelor ocluzale asupra expresiei disfuncțiilor temporo-mandibulare (studiu pilot). *Medicina Stomatologică*. 2023, vol. 1(62), 119-128. ISSN 1857-1328.

ROMANIUC, D.; ISTRATI, D.; **FALA, V.** Utilizarea magnificării în practica stomatologică. *Medicina Stomatologică*. 2023, vol. 1(62), 168-174. ISSN 1857-1328.

Editor culegeri de lucrări, inclusiv materiale ale conferințelor

Digital technologies in multidisciplinary dentistry: National conference with international participation. Conference book. Editor: Fala Valeriu, Chișinău: Print-Caro, 2023, 47 p. ISBN 978-9975-175-20-3

Rezumate la conferințe

BACIU, D.; GOSPODARU, S.; BORDENIUC, G.; VOVC, M. M.; BOLUN, R.; **FALA, V.** Using digital imaging technique for quantitative assessment of dental plaque levels, Digital technologies in multidisciplinary dentistry: National Conference with International Participation, Chișinău, September 9-10, 2023, *Conference Book*, Chișinău:"Print-Caro" SRL, 2023, p. 29. ISBN 978-9975-175-20-3.

BĂDĂRĂU, T.; TIGHINEANU, M.; BOLUN, R.; **FALA, V.** Augmentation of keratinized tissue with placement of a free gingival graft in a mandibular incisor, Digital technologies in multidisciplinary dentistry: National Conference with International Participation, Chișinău, September 9-10, 2023, *Conference Book*, Chișinău:"Print-Caro" SRL, 2023, p. 30. ISBN 978-9975-175-20-3.

BORDENIUC, G.; BÎZGAN, S.; LACUSTA, V.; **FALA, V.** Metodă de diagnostic al disfuncțiilor mușchilor masticatori. I.C.14 (Compartimentul 1, Secțiunea C). Expoziția Internațională Specializată INFOINVENT 2023, AGEPI, *Catalog Oficial*, p. 123-124.

BORDENIUC, G.; LACUSTA, V.; **FALA, V.**; ȘINCARENCO, I.; CERES, V.; GÎLEA, A. Opțiuni de apreciere a sensibilității mecanice algice la pacienți cu dereglări temporomandibulare. *Moldovan Journal of Health Sciences*. vol. 10, nr. 3/2023, p. 717, ISSN 2345-1467.

HERȚA, M.; VOVC, M. M.; TIGHINEANU, M.; BOLUN, R.; **FALA, V.** Endodontic-periodontal lesion management on severely compromised tooth, Digital technologies in multidisciplinary dentistry: National Conference with International Participation, Chișinău, September 9-10, 2023, *Conference Book*, Chișinău:"Print-Caro" SRL, 2023, p. 34. ISBN 978-9975-175-20-3.

LACUSTA, V.; **FALA, V.**; BORDENIUC, G. Modern diagnosis and treatment options for patients with temporomandibular disorders, Digital technologies in multidisciplinary dentistry: National Conference with International Participation, Chișinău, September 9-10, 2023, *Conference Book*, Chișinău:"Print-Caro" SRL, 2023, p. 25. ISBN 978-9975-175-20-3.

LAZEAN, A.; VOVC, M. M.; TIGHINEANU, M.; BOLUN, R.; **FALA, V.** Regenerative treatment of peri-implantitis, Digital technologies in multidisciplinary dentistry: National Conference with International Participation, Chișinău, September 9-10, 2023, *Conference Book*, Chișinău:"Print-Caro" SRL, 2023, p. 35. ISBN 978-9975-175-20-3.

PETRACHI, A.; BOLUN, R.; **FALA, V.** Comparing different protocols of non-surgical periodontal treatment, Digital technologies in multidisciplinary dentistry: National Conference with International Participation, Chișinău, September 9-10, 2023, *Conference Book*, Chișinău:"Print-Caro" SRL, 2023, p. 38. ISBN 978-9975-175-20-3.

POPOV, I.; NISTOR, L.; BOLUN, R.; **FALA, V.** Immediate implant placement and provisionalization using the patient's extracted crown, Digital technologies in multidisciplinary dentistry: National Conference with International Participation, Chișinău, September 9-10, 2023, *Conference Book*, Chișinău:"Print-Caro" SRL, 2023, p. 39. ISBN 978-9975-175-20-3.

RAILEAN, S.; POȘTARU, C.; RAILEAN, G.; **FALA, V.**; URSU, D. Impactul patologiei de fuziune craniofacială la copii asupra dezvoltării morfofuncționale. *Moldovan Journal of Health Sciences*. 2023, vol. 10, nr. 3/2023, p. 680. ISSN 2345-1467.

SCUTARU L.; BOLUN, R.; **FALA, V.** Surgical endodontic treatment and retrograde filling with mineral trioxide, Digital technologies in multidisciplinary dentistry: National Conference with International Participation, Chișinău, September 9-10, 2023, *Conference Book*, Chișinău:"Print-Caro" SRL, 2023, p. 40. ISBN 978-9975-175-20-3.

TIGHINEANU, M.; CAZACU, I.; FALA, V. Gnathological implications in orthodontic treatment, Digital technologies in multidisciplinary dentistry: National Conference with International Participation, Chişinău, September 9-10, 2023, *Conference Book*, Chişinău: "Print-Caro" SRL, 2023, p. 14. ISBN 978-9975-175-20-3.

VOVC, M. M.; BOLUN, R.; FALA, V. A minimally invasive tunnel technique to managing isolated gingival recession, Digital technologies in multidisciplinary dentistry: National Conference with International Participation, Chişinău, September 9-10, 2023, *Conference Book*, Chişinău: "Print-Caro" SRL, 2023, p. 42. ISBN 978-9975-175-20-3.

ZAGNAT, D.; VOVC, M. M.; BACIU, D.; BOLUN, R.; FALA, V. A digital workflow for management of altered passive eruption, Digital technologies in multidisciplinary dentistry: National Conference with International Participation, Chişinău, September 9-10, 2023, *Conference Book*, Chişinău: "Print-Caro" SRL, 2023, p. 43. ISBN 978-9975-175-20-3.

ZORILA, M.; VOVC, M. M.; TIGHINEANU, M.; BOLUN, R.; FALA, V. Clinical efficacy of resopac in intraoral surgical wound protection, Digital technologies in multidisciplinary dentistry: National Conference with International Participation, Chişinău, September 9-10, 2023, *Conference Book*, Chişinău: "Print-Caro" SRL, 2023, p. 44. ISBN 978-9975-175-20-3.

Data completării fişei

09.01.2024

V. Fala

Semnătura

