

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

doctor habilitat în științe farmaceutice, profesor universitar
VALICA Vladimir

II. Activitate științifică

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

Anexa I.

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

Nr./o	Cifrul proiectului	Denumirea proiectului	Director/ executor
1.	20.80009.8007.14	„Cercetări complexe de elaborare a noilor produse farmaceutice antiinfecțioase autohtone pentru optimizarea farmacoterapiei afecțiunilor stomatologice, orofaringiene și auriculare”	Director

2. Alte tipuri de proiecte (de indicat: bilaterale, multilaterale, ITT, activitate individuală 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	1
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	
Articole în materiale ale conferințelor naționale / cu participare internațională	2
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 internațională	
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)	
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)

În anul 2023 au fost finalizate cercetările din proiectul „Cercetări complexe de elaborare a noilor produse farmaceutice antiinfecțioase autohtone pentru optimizarea farmacoterapiei afecțiunilor stomatologice, orofaringiene și auriculare” (Program de Stat 2020-2023) și rezultatele obținute au fost confirmate prin faptul că în condiții de laborator s-a realizat:

- ✓ *sinteza și cercetarea complexă a unei molecule noi din grupul viniltriazolului;*
- ✓ *dezvoltarea unui produs farmaceutic combinat original, sub formă de picături auriculare;*
- ✓ *elaborarea procedeelelor noi de obținere din părțile aeriene de monardă a uleiului volatil și uleiului volatil cu timochinonă;*
- ✓ *elaborarea produselor stomatologice pe baza uleiului volatil de monardă: picături bucofaringiene, picături bucofaringiene pe bază de PEG, gel gingival, pastă stomatologică adezivă și unguent stomatologic;*
- ✓ *elaborarea procedeelelor tehnologice de obținere a substanțelor individuale timochinonă și timohidrochinonă din herba de monardă;*
- ✓ *elaborarea unui fitopreparat nou, original sub formă de capsule în baza produselor extractive din speciile genului Solidago;*
- ✓ *elaborarea metodelor de standardizare a substanțelor obținute și noilor forme farmaceutice;*
- ✓ *formele farmaceutice obținute* au fost aduse până la faza pilot de producere, fiind elaborată toată documentația analitico-normativă și preclinică cu posibilitatea implementării rezultatelor obținute în acest proiect prin transfer tehnologic către întreprinderile producătoare de medicamente.

V. Activitate didactică, în 2023

Numărul cursurilor elaborate/ținute	4
Denumirea cursurilor de masterat elaborate/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, fiind confirmată de ANACEC	-
Numărul total de persoane la care a fost conducător științific al tezei de masterat	2
Numărul manualelor, materialelor didactice elaborate și editate	

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

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

conducătorului			Teza de masterat

VI. Activitate managerială

Ca fiind *șef al Centrului Științific al Medicamentului* USMF „Nicolae Testemițanu” activitatea managerială se referă la aspecte de coordonare și gestionare a activităților de cercetare și dezvoltare în domeniul medicamentelor:

- planificarea și coordonarea cercetării:
 - dezvoltarea unei strategii de cercetare care să reflecte prioritățile și obiectivele principale ale centrului;
 - coordonarea eforturilor echipei pentru a realiza progrese semnificative în cercetare și dezvoltare;
- gestionarea resurselor umane:
 - recrutarea și gestionarea unui personal calificat și dedicat în domeniul cercetării medicamentului;
 - dezvoltarea planurilor de formare și perfecționare pentru membrii echipei;
- dezvoltarea colaborărilor:
 - stabilirea și menținerea parteneriatelor cu alte institute de cercetare, universități și organizații din industrie;
 - colaborarea cu instituții medicale, autorități de reglementare și alte entități relevante;
- administrarea resurselor financiare:
 - gestionarea bugetului centrului și asigurarea utilizării eficiente a resurselor financiare disponibile;
 - identificarea și atragerea de finanțări suplimentare prin proiecte;
- menținerea conexiunii cu industria farmaceutică:
 - dezvoltarea și menținerea relațiilor cu companiile farmaceutice pentru a asigura transferul eficient de cunoștințe și tehnologii;
- gestionarea proiectelor și a cercetărilor preclinice:
 - supravegherea proiectelor de cercetare și a studiilor preclinice, asigurând respectarea standardelor etice și reglementărilor în vigoare;
- comunicarea și diseminarea rezultatelor:
 - participarea la conferințe și publicarea în reviste științifice pentru a crește vizibilitatea centrului.

Ca fiind *șef catedră Chimie farmaceutică și toxicologică*, USMF „Nicolae Testemițanu” activitatea managerială se conturează la asigurarea bunei desfășurări a activităților educaționale și de cercetare în cadrul departamentului respectiv:

- organizarea cursurilor și programelor educaționale;
- dezvoltarea și actualizarea programei de studiu în conformitate cu standardele academice și cu evoluțiile din domeniul chimiei farmaceutice;
- asigurarea calității procesului de predare și evaluare a studenților;
- monitorizarea și îmbunătățirea constantă a calității cursurilor oferite;
- coordonarea activităților de cercetare în cadrul catedrei;
- supervizarea cadrelor didactice;
- recrutarea, evaluarea și dezvoltarea studenților și cercetătorilor din cadrul departamentului;
- asigurarea unui mediu de lucru stimulat și susținerea dezvoltării profesionale a membrilor echipei;
- asigurarea accesului la echipamentele și facilitățile necesare pentru desfășurarea activităților de cercetare și învățământ;
- colaborarea cu alte departamente și entități academice;
- promovarea colaborării interdisciplinare cu alte catedre și departamente;
- participarea la comitetele academice și la deciziile strategice la nivelul instituției;

- furnizarea de consiliere academică și sprijin studenților;
- abordarea problemelor legate de disciplină sau performanța academică;
- asigurarea relevanței programei de studiu în raport cu cerințele pieței de muncă din domeniul farmaceutic.

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

--

Distincții obținute la expoziții și târguri de invenție

Nr. d/o	Denumirea expoziției, târgului	Participanții	Tematica prezentărilor	Distincții obținute
	Expoziția Internațională Specializată Euroinvent, editia a 15-a. Iasi, Romania, 2023	Parii S., Ababii I., Rudic V., Valica V., Maniuc M., Gonciar V., Curocichin G., Uncu L., Buza A., Nicolai E.	Improvement of diagnosis and pharmacotherapy of the ear disorders	Diplomă și medalie de bronz

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.	VALICA Vladimir	Conferința științifico-practică cu participare internațională „Cercetarea în biomedicină și sănătate: calitate, excelență și performanță”	18-20 octombrie, 2023	membru al comitetului științific
2.	VALICA Vladimir	Seminarul științific de profil din domeniul Științe medicale 316. Farmacie.	Decizia Consiliului de Conducere al ANACEC nr. 74 din 27 noiembrie 2020	Președinte.

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

nr	Numele, prenumele	Revista	Calitatea (membru, redactor, referent)
	VALICA Vladimir	„Revista farmaceutică a Moldovei” ISSN 1812-5077	membru al colegiului de redacție

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
	VALICA Vladimir	Congresul Național de Farmacie 2023 Ediția a XIX-a, Cluj-Napoca, România	27-29 septembrie 2023	

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
	VALICA Vladimir	Conferință științifică internațională „Sănătatea, medicina și bioetica în societatea contemporană: studii inter și pluridisciplinare” ediția a VI-a, Organizatori: USMF „Nicolae Testemițanu”, din R. Moldova; Centrul Național de Bioetică din R. Moldova; Institutul Național de Patologie „Victor Babeș”, București, Romania; Universitatea Națională de Sănătate „P. Shupyk” din Ucraina; Institutul de Fiziologie și Sanocreatologie, USM, R. Moldova Chișinău, Republica Moldova	6-7 octombrie 2023	

Manifestări științifice naționale

Nr	Numele, prenumele, titlul științific al participantului	Titlul manifestării organizatori/instituția organizatoare/țara	Perioada desfășurării evenimentului	Titlul comunicării/raportul ui susținut
1.	VALICA Vladimir	Conferința științifico-practică „Cercetarea în biomedicină și sănătate: calitate, excelență și performanță”. USMF „Nicolae Testemițanu”, Chișinău, Republica Moldova	18-20 octombrie 2023.	
2.	VALICA Vladimir	Conferința științifico-practică a tinerilor cercetători, ediția a XII-a „Importanța consilierii pacientului în utilizarea rațională a medicamentelor”, Organizatori: Catedra de Farmacie Socială ”Vasile Procopișin”, ed a XII-a, sub egida Facultății de Farmacie a USMF „Nicolae Testemițanu” în parteneriat cu Asociația Farmaciștilor din Republica Moldova Chișinău, R. Moldova	28 noiembrie 2023	

Manifestări științifice cu participare internațională

Nr	Numele, prenumele, titlul științific al	Titlul manifestării organizatori/instituția	Perioada desfășurării	Titlul comunicării/raportul
----	---	---	-----------------------	-----------------------------

	<i>participantului</i>	<i>organizatoare/țara</i>	<i>evenimentului</i>	<i>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	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*

Monografie:

Manual:

Capitole în monografii:

-

Articol din revista cu factor de impact:

-

Articol din alte reviste internaționale:

-

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

Categoria B

Articole în culegeri și material ale conferințelor (naționale/internaționale)

Editor culegeri de lucrări, inclusiv materiale ale conferințelor

-

Rezumate la conferințe

Rezumate la conferințe științifice în străinătate

- COJOCARU-TOMA, M., GANDACOV, V., MAZUR, E., UNCU, L., VALICA, V. [Compuși chimici în extracte de Agrimonia eupatoria L. și Cichorium intybus L. evaluați prin HPLC](#). In: *Materialele Congresului Național de Farmacie „Farmacia de azi: de la tradiție la interdisciplinaritate și inteligență artificială”*. Ediția a XIX-a, 27-29 septembrie 2023,

Oradea. Editura Medicală Universitară „Iuliu Hațieganu”, 2023, p. 117. ISBN 978-606-075-203-5.

- GANDACOV, V, UNCU, L., MAZUR, E., VALICA, V. [Stability evaluation of combined ear drops with ciprofloxacin, econazole and basil volatile oil under different stress conditions](#). In: *Abstract Book. The 21st Symposium and Summer School on Bioanalysis (21STISSSB)*, Volume 69, Supplement 5, Acta Marisiensis - Seria Medica 2023, p. 16 ISSN: 2668-7755.
- MAZUR, E., GANDACOV, V., VALICA, V., UNCU, L. [Analiza orotatului de potasiu în pulbere combinată](#). In: *Materialele Congresului Național de Farmacie „Farmacia de azi: de la tradiție la interdisciplinaritate și inteligență artificială”*. Ediția a XIX-a, 27-29 septembrie 2023, Oradea. Editura Medicală Universitară „Iuliu Hațieganu”, 2023, p. 37. ISBN 978-606-075-203-5.
- MAZUR, E., VALICA, V., GANDACOV, V, UNCU, L. [Preformulation researches of a combined powder in the treatment of hypokalemia](#). In: *Abstract Book. The 21st Symposium and Summer School on Bioanalysis (21STISSSB)*, Volume 69, Supplement 5, Acta Marisiensis - Seria Medica 2023, p. 27 ISSN: 2668-7755.
- PARII, S., VALICA, V., MANIUC, M., UNGUREANU, A., NICOLAI, E. [Aspecte actuale ale managementului studiilor clinice și particularități în cercetarea clinică a surdității](#). In: *Materialele conferinței Zilele Spitalului Clinic de Recuperare „Paradigme în recuperarea medicală: de la consens la contradicții”* – Ediția a-XXXI-a. Iași, Romania, 2023, p. 72. ISBN 978-973-1985-89-3.
- UNCU, L., VALICA, V. [Cercetări de elaborare și analiză a unor forme farmaceutice combinate pentru farmacoterapia maladiilor auriculare](#). In: *Materialele Congresului Național de Farmacie „Farmacia de azi: de la tradiție la interdisciplinaritate și inteligență artificială”*. Ediția a XIX-a, 27-29 septembrie 2023, Oradea. Editura Medicală Universitară „Iuliu Hațieganu”, 2023, p. 185. ISBN 978-606-075-203-5.

Rezumate la conferințe științifice în țară

- DONICI, E., CIOBANU, D., VALICA, V. [Determinarea cantitativă a acidului benzoic utilizat ca conservant..](#) Conferința științifico-practică „Cercetarea în biomedicine și sănătate: calitate, excelență și performanță”, 18-20 octombrie 2023. *Mold J Health Sci.* 2023;10(3). Editura „Lexon-Prim”, p. 676. ISSN 2345- 1467.
- CURNIC, V., UNCU, A., MACAEV, F., VALICA, V., UNCU, L. [Utilizarea rațională a medicamentelor antituberculoase](#). Conferința științifico-practică a tinerilor cercetători, ediția a XII-a „Importanța consilierii pacientului în utilizarea rațională a medicamentelor”, 28 noiembrie 2023. p. 70-73.
- PLĂMĂDEALĂ, D., ȘTEFĂNEȚ, T., TREAPIȚÎNA, T., VALICA, V. [Determinarea termenului de valabilitate a soluțiilor magistrale pentru electroforeză](#). Conferința științifico-practică a tinerilor cercetători, ediția a XII-a „Importanța consilierii pacientului în utilizarea rațională a medicamentelor”, 28 noiembrie 2023. p. 85.
- NICOLAESCU, M., MAZUR, E., VALICA, V. [Selectarea sărurilor de magneziu cu o biodisponibilitate înaltă și analiza acestora](#). Conferința științifico-practică a tinerilor cercetători, ediția a XII-a „Importanța consilierii pacientului în utilizarea rațională a medicamentelor”, 28 noiembrie 2023. p. 89.
- MAZUR, E., ANDRONACHI, G., VALICA, V. [Metode de determinare a biodisponibilității pulberilor combinate](#). Conferința științifico-practică a tinerilor cercetători, ediția a XII-a „Importanța consilierii pacientului în utilizarea rațională a medicamentelor”, 28 noiembrie 2023. p. 92.

- BRIGHIDIN, V., TREAPIȚÎNA, T., ȘTEFĂNEȚ, T., VALICA, V. [Evaluarea proprietăților triazolilor utilizați în practica medicală.](#) Conferința științifico-practică a tinerilor cercetători, ediția a XII-a „Importanța consilierii pacientului în utilizarea rațională a medicamentelor”, 28 noiembrie 2023. p. 104.
- ȚURCAN, N., GRIȚCAN, A., DONICI, E., VALICA, V. [Utilizarea metodelor spectrale în analiza antiinflamatoarelor nesteroidiene.](#) Conferința științifico-practică a tinerilor cercetători, ediția a XII-a „Importanța consilierii pacientului în utilizarea rațională a medicamentelor”, 28 noiembrie 2023. p. 114.
- ȘTEFĂNEȚ, T., MOISEEV, M., TREAPIȚÎNA, T., MACAEV, F., VALICA, V. [Determinarea unor parametri biofarmaceutici a dioxindolinonei.](#) Conferința științifico-practică a tinerilor cercetători, ediția a XII-a „Importanța consilierii pacientului în utilizarea rațională a medicamentelor”, 28 noiembrie 2023. p. 127.

Recomadări metodice

- UNCU, L., DONICI, E., MAZUR, E., TREAPIȚÎNA, T., ȘTEFANEȚ, T. VALICA, V., Inorganic drug substances. Methodical recommendation. Under the editorship Valica V. SRL” Foxtrot”, Chișinău, 2023, 56 p., ISBN: 978-9975-89-278-0; CZU: 615.3:546(076)
- UNCU, L., DONICI, E., MAZUR, E., TREAPIȚÎNA, T., ȘTEFANEȚ, T. VALICA, V., Substanțe medicamentoase anorganice. Recomandare metodică. Sub redacție Valica V. SRL” Foxtrot”, Chișinău, 2023, 56 p., ISBN: 978-9975-89-280-3; CZU: 615.3:546(076)

Brevete de invenții:

-

Cereri de brevet depuse:

-

Data completării fișei, Semnătura

V.V.J.

05.01.2024.