



## Informații personale

Nume / Prenume

Adresă(e)

Telefon(oane)

Fax(uri)

E-mail(uri)

Pozitia curenta

Titlul

Abilitare

**Vladimir Valica**

**serviciu:** R. Moldova, mun. Chișinău, st. Ștefan cel Mare 165, cod poștal 2004

(+373) 22 20 54 54 (serviciu) Mobil (+373) 69 29 79 35

(+373) 22 20 54 54 (serviciu)

vvalica@usmf.md vladimir.valica@usmf.md

Șef catedră Chimie farmaceutică și toxicologică, USMF „Nicolae Testemițanu”  
Director al Centrului Științific al Medicamentului, USMF „Nicolae Testemițanu”

Profesor universitar (atestat seria PU nr. 0004 din 23.12.2004 )  
Doctor habilitat în științe farmaceutice (diploma seria DH nr. 0373 din 26.02.2004)

Cu drept de conducător de doctorat, Certificat de abilitare seria CD nr. 2078 din  
24.02.2015, specialitatea 316.01 – Farmacia

## Experiența profesională

*Perioada*

*Funcția sau postul ocupat*

*Activități și responsabilități principale*

*Perioada*

*Funcția sau postul ocupat*

*Activități și responsabilități principale*

*Perioada*

*Funcția sau postul ocupat*

*Activități și responsabilități principale*

*Perioada*

*Funcția sau postul ocupat*

*Activități și responsabilități principale*

*Perioada*

*Funcția sau postul ocupat*

*Activități și responsabilități principale*

*Perioada*

*Funcția sau postul ocupat*

*Activități și responsabilități principale*

### **Septembrie 1995 – prezent**

Șef catedră Chimie farmaceutică și toxicologică, USMF „Nicolae Testemițanu”, Chisinau, Moldova

Organizarea activităților didactice, de cercetare și inovare. Activitate didactică, și de cercetare. Elaborarea monografiilor lucrărilor instructiv-metodice, publicații științifice.

### **Octombrie 2006 – prezent**

Director al Centrului Științific al Medicamentului a USMF „Nicolae Testemițanu”

Organizarea activităților de cercetare și inovare. Activități de cercetare și inovare. Elaborarea monografiilor lucrărilor instructiv-metodice, publicații științifice, director de proiecte

### **Ianuarie 2002 - octombrie 2006**

Șef laborator Cercetări farmaceutice, Institutului Național de Farmacie, Chisinau, Moldova

Executor de proiecte Elaborarea manuale, monografii, lucrări instructiv-metodice, publicații științifice. Activități de inovare și inventică

### **Iunie 1995 - ianuarie 2002**

Vice director al Institutului Național de Farmacie

Organizarea activităților de cercetare și inovare. Activități de cercetare și inovare. Elaborarea monografiilor lucrărilor instructiv-metodice, publicații științifice

### **Aprilie 1991 – iunie 1995**

Director Științific, Centrul Farmaceutic Științific și de Producere, Chisinau, Moldova

Organizarea activităților de cercetare și inovare. Activități de cercetare și inovare. Elaborarea monografiilor lucrărilor instructiv-metodice, publicații științifice

### **Octombrie 1988 – aprilie 1991**

Cercetător științific superior, Laboratorului Biochimie, Institutul de Cercetări Științifice în domeniul Sănătății Mamei și Copilului (ICȘSMC), Chișinău, Republica Moldova

Elaborarea lucrărilor instructiv-metodice, publicații științifice. Activități de cercetare și inovare

|  |   |
|--|---|
| <i>Perioada</i>  | <b>Septembrie 1987- octombrie 1988</b>  |
| Funcția sau postul ocupat  | Asistent universitar catedra Chimie Farmaceutică, Institutul de Stat de Medicină din Chișinău   |
| Activități și responsabilități principale                            | Cursuri didactice și lucrări practice pentru studenți   |
| <i>Perioada</i>  | <b>Decembrie 1986- septembrie 1987</b>  |
| <i>Funcția sau postul ocupat</i>                                     | Laborant superior, Catedra Tehnologia Medicamentelor, Institut de Stat de Medicină, Chișinău, Moldova   |
| <i>Perioada</i>  | <b>Noiembrie 1978 – octombrie 1983</b>  |
| <i>Funcția sau postul ocupat</i>                                     | Asistent universitar catedra Chimie Farmaceutică, Institutul de Stat de Medicină din Chișinău   |
| <i>Activități și responsabilități principale</i>                     | Cursuri didactice și lucrări practice pentru studenți   |
| <i>Perioada</i>  | <b>1978 august – noiembrie 1978</b>   |
| <i>Funcția sau postul ocupat</i>                                     | Farmacist, Farmacia nr.2, Chișinău, Moldova   |
| <i>Activități și responsabilități principale</i>                     | Farmacist secția producere  |
| <b>Educație și formare</b>   |   |
| <i>Perioada</i>  | <b>2003</b>   |
| Calificarea / diploma obținută                                       | Doctor Habilitat în științe Farmaceutice  |
| Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite | Teza de doctor habilitat în științe Farmaceutice, "Studii privind elaborarea unor produse farmaceutice antiinfecțioase. Tehnologie, analiză și standardizare" |
| Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare  | Catedra Chimie Farmaceutică, Universitatea de Stat de Medicina și Farmacie , Chișinău, Moldova  |
| <i>Perioada</i>  | <b>1986</b>   |
| Calificarea / diploma obținută                                       | Doctor în științe Farmaceutice  |
| Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite | Teza de doctor în științe Farmaceutice, "Elaborarea metodelor de analiza și standartizare a tetraciclinelor prin metoda de Cromatografie de Lichide".         |
| Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare  | Catedra Chimie Farmaceutică, Institutul de Medicină „I.M. Secenov”, or.Moscova, Federația Rusă, str. Malaia Pirogovscaia, 26.                                 |
| <i>Perioada</i>  | <b>1978</b>   |
| Calificarea / diploma obținută                                       | Farmacist   |
| Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite |   |
| Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare  | Facultatea de Farmacie, Institutul de Stat de Medicina din Chișinău, Moldova  |
| <b>Stagii și perfecționări</b>                                       |   |
| <i>Perioada</i>  | <b>Februarie -martie 1987</b>   |
| Calificarea / diploma obținută                                       | Profilul Farmacie, specialitatea Farmacie   |
| Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite | Analiza și Controlul medicamentului<br>Chimie farmaceutică și toxicologică  |
| Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare  | Facultatea de perfecționare al Institutului de Medicină I.M.Secenov   |
| <i>Perioada</i>  | <b>Septembrie – decembrie 1992</b>  |
| Calificarea / diploma obținută                                       | Curs general de management  |

Disciplinele principale studiate /  
competențe profesionale dobândite

Numele și tipul instituției de  
învățământ / furnizorului de formare

**Perioada**

Calificarea / diploma obținută

Disciplinele principale studiate /  
competențe profesionale dobândite

Numele și tipul instituției de  
învățământ / furnizorului de formare

**Perioada**

Calificarea / diploma obținută

Disciplinele principale studiate /  
competențe profesionale dobândite

Numele și tipul instituției de  
învățământ / furnizorului de formare

**Perioada**

Calificarea / diploma obținută

Disciplinele principale studiate /  
competențe profesionale dobândite

Numele și tipul instituției de  
învățământ / furnizorului de formare

**Perioada**

Calificarea / diploma obținută

Disciplinele principale studiate /  
competențe profesionale dobândite

Numele și tipul instituției de  
învățământ / furnizorului de formare

**Perioada**

Calificarea / diploma obținută

Disciplinele principale studiate /  
competențe profesionale dobândite

Numele și tipul instituției de  
învățământ / furnizorului de formare

**Perioada**

Calificarea / diploma obținută

Disciplinele principale studiate /  
competențe profesionale dobândite

Numele și tipul instituției de  
învățământ / furnizorului de formare

**Perioada**

Calificarea / diploma obținută

Disciplinele principale studiate /  
competențe profesionale dobândite

Management și legislație  
Marketing farmaceutic  
Metodologia cercetării

ISKRA Business School, Tokyo, Japan

**Septembrie 1998**

Practical-training

Health Service Management

Health Management School, Bratislava, the Slovak Republic

**Aprilie-iunie 2004**

Strategii LSDGC

Metode interactive de predare în instituțiile de învățământ superior.

Centrul educațional Pro-Didactica, Chișinău

**Octombrie 2005**

WHO training

Pharmaceutical quality, good manufacture practice and bioequivalence

Kiev, Ukraine

**August 2006**

Training of Pharmaceutical Inspectors, WHO

Good manufacturing practice (GMP)

Hillerod, Denmark

**Iunie 2007**

Training

Workshop on dissolution, pharmaceutical product interchangeability and biopharmaceuticals classification system (BCS)

WHO, FIP, Kiev, Ukraine

**Iulie 2010**

Training

Система управления качеством и функции службы качества фармацевтической компании. Новые составляющие и тенденции актуализированных правил GMP

Ukr-Med-Cert, Kiev, Ukraine

**Ianuarie 2011**

Training

GCP requirements and their compliance at clinical trials in Ukraine

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

**Perioada**

Calificarea / diploma obținută

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

**Perioada**

Calificarea / diploma obținută

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

**Perioada**

Calificarea / diploma obținută

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

**Perioada**

Calificarea / diploma obținută

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

**Perioada**

Calificarea / diploma obținută

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

**Perioada**

Calificarea / diploma obținută

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

**Perioada**

Calificarea / diploma obținută

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

International foundation for clinical research, Kiev, Ukraine,

**Martie 2011**

Training

International, local law and regulatory requirements of clinical trials of medication conduct. Good Clinical Practice standards.

Innophar-Ukraine

**Septembrie 2012**

Training

Policy Dialogue on access to medicines

WHO Country Office in the Republic of Moldova, Chișinău, Republic of Moldova

**Aprilie 2014**

Training

Probleme actuale ale învățământului farmaceutic în Republica Moldova

Facultatea Farmacie a USMF „Nicolae Testemițanu”, Chișinău, Republica Moldova

**Noiembrie 2014**

Training

Utilizarea rațională a medicamentelor

Biroul OMS în Republica Moldova, Chișinău, Republica Moldova

**Mai 2015**

Training

Cerințe generale pentru competența laboratoarelor de încercări și etalonări SM SR EN ISO/CEI 17025:2006 și Cerințele pentru studierea sistemelor de management SM SR EN ISO 19001:2013

Centrul Național de Acreditare din Republica Moldova, MOLDAC, Chișinău, Republica Moldova

**Noiembrie 2016**

Training

Utilizarea rațională a medicamentelor

Biroul OMS în Republica Moldova, Chișinău, Republica Moldova

**Aprilie 2018**

Perfecționare

Chimie farmaceutică și controlul medicamentelor

UMF Gr. T. Popa, Iași, România

## Date statistice privind numărul total de publicații științifice și metodicodidactice

*Autor și coautor*

- ◆ 484 publicații științifice și metodicodidactice;
- ◆ 12 brevet de invenție
- ◆ 3 certificate de inovator
- ◆ 61 materiale ale comunicărilor științifice internaționale și naționale
- ◆ 29 indicații metodice pentru studenți în variantă electronică (autor și coautor);
- ◆ 21 Monografii Farmacopeice aprobate
- ◆ 21 Regulamente tehnologice de producere aprobate
- ◆ 3 proiecte de Monografii Farmacopeice
- ◆ 3 proiecte de Regulamente tehnologice de producere

## Participarea la proiecte

Anul 2024

Anul 2021

Anii 2020-2023

Anii 2019-2020

Anii 2016-2018

Anul 2012

Anii 2016-2017

Anii 2006-2010

Anii 2011-2014

Anii 2016-2018

Anii 2015-2018

Anii 2006-2007

Anii 2006-2007

Anii 2008-2010

21.80015.8007.244T Procedeu de cultivare a materiei prime pe baza de *Pichia pastoris* cu expresia hormonului de creștere Participant Vladimir Valica.

20.80009.8007.14 Cercetări complexe de elaborare a noilor produse farmaceutice antiinfecțioase autohtone pentru optimizarea farmacoterapiei afecțiunilor stomatologice, orofaringiene și auriculare. Conducător proiect - Vladimir Valica, dr. hab. șt. farm., prof. univ.

202019.80013.80.07.08A/BL Obținerea și cercetarea farmaceutică a derivaților de propiltiodiazolochinazolin-onă cu proprietăți biofarmaceutice optimizate. Proiect de cercetare bilateral moldo-belarus. Conducător de proiect Vladimir Valica.

Proiect internațional: Participant, Proiect de cercetare bilaterală moldo-român "Dezvoltarea unor noi fluorochinolone cu activitatea asupra unor bacterii FQMDR", 16.80013.16.04.15/Ro

Proiect de transfer tehnologic: Participant, „Elaborarea și implementarea soluției antiseptice pentru mâni Aseptomin-RNP” nr. 19 din 17.01.2012, Codul proiectului: 12.824.09.152T;

Proiect din cadrul Programului de Stat: Conducător de proiect, „Elaborarea produselor farmaceutice în baza design-ului molecular a unor noi substanțe chimice cu acțiune antituberculoasă și antineoplazică”, 16.00353.80.01A

Proiect instituțional: Conducător de proiect, „Elaborarea, studierea, producerea și standardizarea medicamentelor autohtone din materie primă locală” Codul proiectului: 06.420.039A;

Proiect instituțional: Conducător de proiect, „Studii privind elaborarea și implementarea unor medicamente indigene destinate optimizării farmacoterapiei bazate pe dovezi” nr. de înregistrare 521 INST did12 ianuarie 2011, Codul proiectului: 11.817.09.15A.

Proiect bilateral: Executant, "Dezvoltarea unor noi fluorochinolone cu activitatea asupra unor bacterii FQMDR", Codul proiectului: 16.80013.16.04.15/Ro

Proiect instituțional: Conducător de proiect „Cercetări complexe în domeniul elaborării și implementării de noi forme farmaceutice ale medicamentelor de origine vegetală și obținute prin sinteză”, 15.817.04.44A

Proiect de Stat : Executant „Preparate noi din semințe de struguri pentru medicină, veterinarie și agricultură”, 43.012P,.

Proiect de Stat: Executant "Evaluarea activității preparatelor medicamentoase și agricole obținute în baza substanței biologice active „ENOXIL” în condiții clinice și de câmp” 07.44.01.05PA

Proiect Transfer Tehnologic: Conducător de proiect. „Implementarea în practica medicală a capsulelor Neamon-Hepa pentru tratamentul și profilaxia cirozei hepatice”. 08.169.63T.

Anii 2012-2013

Proiect Transfer Tehnologic: Conducător de proiect. „Implementarea în practica industrială a siropului de păducel cu acțiune antihipertensivă” 12.824.19.156T.

### Premii (selectate)

- |      |   |
|------|---|
| 2020 | „Nicolae Milescu Spătarul” Mealia, Hotărârea Prizidiumului AȘM nr.147 din 22 octombrie 2020, Chișinău, Republica Moldova.   |
| 2015 | "Nicolae Testemițanu" Medal, Decree of the President of the Republic of Moldova nr.1780-VII from October 8, 2015, Chișinău, Republic of Moldova.  |
| 2016 | Golden Medal. "New methods for audiology diagnosis, predicting the hearing instrument care and pharmacological treatment in ear disorders". European Exhibition of Creativity and Innovation EUROINVENT, 2016. Mai, 21, 2016. Iași, România.  |
| 2016 | Bronze Medal and Diploma for "Implementation of hawthorn syrup with antihypertensive action in the industrial practice ". International Specialized Exhibition INFO INVENT, 13th Edition. Chișinău, Republic of Moldova.  |
| 2016 | Diploma of Excellence and Gold Medal with Special Mention for "New Methods of Treatment in Otolaryngology". International Inventory Salon PRO INVENT, 14th Edition, 2016. Cluj-Napoca, Romania  |
| 2015 | Bronze Medal: "Obtaining the diethylammonium salt of hyperforin from the st.john's wort herb (hypericum perforatum l.)". 40 <sup>TH</sup> International invention show. 11 <sup>TH</sup> invention and prototype show and student business plan competition. Karlovac, Croația. 05-07 Noiembrie 2015.             |
| 2015 | Golden Medal and Diploma: "Coptisine isolation from the celandine herb (Chelidonium majus l.)". The XIX-th international exhibition of research, innovation and technological transfer INVENTICA 2015. 24-26 Iunie, 2015. Iași, România   |
| 2015 | Diploma of Excellence and Golden Medal with special mention for "Isolation of coptissin from herbaceous herb (Chelidonium majus l.)". International Invention Hall PRO INVEST, 13th Edition, 2015, Cluj-Napoca, Romania.  |
| 2015 | Golden Medal and Diploma: "Medicinal preparation for the treatment of inflammation of the external and the middle ear". Expoziția Europeană a Creativității și Inovării EUROINVENT-2015. 16 Mai, 2015. Iași, România.   |
| 2014 | Diploma of Excellence and Golden Medal for "Implementation in the Industrial Practice of the Hawthorn Syrup with Antihypertensive Action" International Inventory PRO INVEST, 12th Edition, 2014, Cluj-Napoca, Romania.   |
| 2014 | Bronze Medal and Diploma for "Implementation in the industrial practice of hawthorn syrup with antihypertensive action". International Specialized Exhibition INFO INVENT, 13th Edition. Chișinău, Republic of Moldova.   |
| 2010 | Medal Invent-Invest for the invention of "Pharmaceutical preparations based on the biologically active substance "ENOXIL" presented at the International Invention Trade Fair INVENT-INVEST SIR 20. 2010.   |
| 2008 | Bronze Prize for the Invention. Moldova National Center of Preventive Medicine. Kiwie 2008 Korea International Women's Invention Exposition 2008. Seoul, May 2008.  |
| 2008 | Certificate of participation for the paper presented at the 2008 State Prize contest, "Performance in the development and implementation of methods of treatment and prophylaxis of viral infections with diminishing the impact of ionizing radiation". No.003. October 27, 2008. Chisinau, Republic of Moldova. |

- 2000 | Silver Medal and Diploma for invention: "Procédé de préparation d'un bactérien destiné au traitement des dysbactérioses". Une médaille d'argent. Salon International des Inventions Genève. 12 avril 2000. Genève.
- 1999 | First Degree Diploma with special mention of the jury for "Procedure for obtaining the bacterial preparation for the treatment of dysbacteriosis". International Specialized Exhibition INFO INVENT 99. 28-31 October 1999. Chisinau, Republic of Moldova.

## Publicații și prezentări (selectate)

1. MARIA COJOCARU-TOMA, VALERIANA PANTE, VEACESLAV POPA, VALENTIN GUDUMAC, GALINA SPINOSU, ADRIAN COCIUG, VLADIMIR VALICA, ROBERT ANCUCEANU, MIHAELA DINU, VIOREL NACU. Examination of hepatoprotective potential by organ mass evaluation, biochemical and histopathologic analysis of *agrimonia eupatoria* L. And *cichorium intybus* L. Extracts in toxic hepatitis. FARMACIA, 2025, Vol. 73, 5. P. 1223- 1235 <https://doi.org/10.31925/farmacia.2025.5.15>. (IF: 1,3.)
2. NARTEA, M., OHINDOVSCI, A., STATNIC, M., VALICA, V., ȘTEFANEȚ, T., BORTEȘ, F., MOISA, C., COPOLOVICI, D., COPOLOVICI, L., COJOCARU-TOMA, M. Pigmenți carotenoidici și clorofilieni în speciile genului *Helichrysum*. În: Buletinul Academiei de Științe a Moldovei, Științe Medicale, 2 (82), 2025, p.203-209. ISSN 1857-0011
3. COJOCARU-TOMAM M., GUDUMAC, V., PANTEA, V., MACHIDON, M.M., PARIU, S., NICOLAI, E., ANCUCEANU, R., DINU, M., VALICA, V. Acțiunea extractului din părți aeriene de *Cichorium intybus* L. asupra indicilor metabolismului glucidic, *in vivo*. În *Lucrările Congresului Național de Farmacie, ed a XX-a „Farmacia în contextul schimbărilor globale: provocări și oportunități”*, 24-26 septembrie 2025, p. 119. <https://congresfarmacie.com/wp-content/uploads/2025/09/Volum-Rezumat-Congres-National-de-Farmacie-2025.pdf>
4. NARTEA, M., OHINDOVSCI, A., CIOBANU, C., COPOLOVICI, L., COPOLOVICI, D., LUPITU, A., MOISA, C., BORTEȘ, F., COJOCARU-TOMA, M. Activitatea antioxidantă a speciilor de *Helichrysum* din flora Republicii Moldova. În *Lucrările Congresului Național de Farmacie, ed a XX-a „Farmacia în contextul schimbărilor globale: provocări și oportunități”*, 24-26 septembrie 2025, p. 138. <https://congresfarmacie.com/wp-content/uploads/2025/09/Volum-Rezumat-Congres-National-de-Farmacie-2025.pdf>
5. OHINDOVSCI, A., NARTEA, M., PEREDELICU, R., COSTEVA, V., COPOLOVICI, L., COPOLOVICI, D., LUPITU, A., MOISA, C., BORTEȘ, F., COJOCARU-TOMA, M. Toxicitatea acută a extractului speciei *Galium verum* L. În *Lucrările Congresului Național de Farmacie, ed a XX-a „Farmacia în contextul schimbărilor globale: provocări și oportunități”*, 24-26 septembrie 2025, p. 139. <https://congresfarmacie.com/wp-content/uploads/2025/09/Volum-Rezumat-Congres-National-de-Farmacie-2025.pdf>
6. COJOCARU-TOMAM M., GULCĂ, I., CAZACU, V., SOLOVIOVA, L., CAZACU, R., VALICA, V. Studiul de stabilitate al extractului obținut din părți aeriene de *Agrimonia eupatoria* L. În *Lucrările Congresului Național de Farmacie, ed a XX-a „Farmacia în contextul schimbărilor globale: provocări și oportunități”*, 24-26 septembrie 2025, p. 140. <https://congresfarmacie.com/wp-content/uploads/2025/09/Volum-Rezumat-Congres-National-de-Farmacie-2025.pdf>
7. DONICI, E.V., DRAGU, O.F., VALICA, V.V. New directions for the development of macrolides. In: *Conference materials the 3rd All-Ukrainian scientific and practical conference with international participation YOUTH PHARMACY SCIENCE*, December 7-8, 2022, at the National University of Pharmacy, Kharkiv, Ukraine. Харків: НФаУ, 2022, p. 15. Disponibil la: [https://nuph.edu.ua/wp-content/uploads/2021/04/yps\\_materiali-konferencii\\_2022.pdf](https://nuph.edu.ua/wp-content/uploads/2021/04/yps_materiali-konferencii_2022.pdf)
8. UNCU, A., VALICA, V. Alcaloidul natural triptantrina – prototip pentru obținerea compușilor biologic activi de sinteză. În: *Materialele Conferinței Științifico-Practice Naționale cu Participare Internațională „Actualități și Perspective în Studiul Farmaceutic al Plantelor Medicinale”*. 1-2 octombrie, 2021, Chișinău. Chișinău: S. n., 2021 (Print-Caro SRL), p. 98. ISBN 978-9975-56-909-5
9. MAZUR, E., VALICA, V., UNCU, L. Analiza produselor vegetale și preparatelor medicamentoase aplicate în hipopotasemie. În: *Materialele Conferinței Științifico-Practice Naționale cu Participare Internațională „Actualități și Perspective în Studiul Farmaceutic al Plantelor Medicinale”*. 1-2 octombrie, 2021, Chișinău. Chișinău: S. n., 2021 (Print-Caro SRL), p. 112. ISBN 978-9975-56-909-5.

10. ȘTEFĂNEȚ, T., CHIRIȚA, C., VALICA, V. Selectarea parametrilor optimali pentru analiza dioxindolinonei prin metoda cromatografiei lichide de înaltă presiune. In: *Materialele Conferinței științifice anuale Cercetarea în biomedicină și sănătate: calitate, excelență și performanță*. 20-22 octombrie 2021, Chișinău. Chișinău: *Medicina*, 2021, p. 440. ISBN 978-9975-82-223-7. Disponibil: [https://conferinta.usmf.md/wp-content/uploads/ABSTRACT-BOOK-Culegere-de-rezumat\\_21\\_10.pdf](https://conferinta.usmf.md/wp-content/uploads/ABSTRACT-BOOK-Culegere-de-rezumat_21_10.pdf)
11. MAZUR, E., VALICA, V., UNCU, L. Rolul potasiului în intoleranța la glucoză. In: *Moldovan Journal of Health Sciences*. Chișinău: Editura „Lexon-Prim”, 2022, 29(3), p. 492. ISSN 2345-1467. Disponibil la: [https://conferinta.usmf.md/wp-content/uploads/MJHS\\_29\\_3\\_2022\\_anexa\\_compressed.pdf](https://conferinta.usmf.md/wp-content/uploads/MJHS_29_3_2022_anexa_compressed.pdf)
12. GANDACOV, V., VALICA, V., UNCU, L. Evaluarea impactului factorilor nutriționali în dezvoltarea hipoacuziei. In: *Moldovan Journal of Health Sciences*. Chișinău: Editura „Lexon-Prim”, 2022, 29(3), p. 496. ISSN 2345-1467. Disponibil la: [https://conferinta.usmf.md/wp-content/uploads/MJHS\\_29\\_3\\_2022\\_anexa\\_compressed.pdf](https://conferinta.usmf.md/wp-content/uploads/MJHS_29_3_2022_anexa_compressed.pdf)
13. MELINTE, E., TUDOREAN, A., ȘTEFĂNEȚ, T., VALICA, V. Importanța validării metodelor analitice. In: *Moldovan Journal of Health Sciences*. Chișinău: Editura „Lexon-Prim”, 2022, 29(3), p. 500. ISSN 2345-1467. Disponibil la: [https://conferinta.usmf.md/wp-content/uploads/MJHS\\_29\\_3\\_2022\\_anexa\\_compressed.pdf](https://conferinta.usmf.md/wp-content/uploads/MJHS_29_3_2022_anexa_compressed.pdf)
14. DRUMEA, M., MACAEV, F., VALICA, V. Identificarea nitrotriazonei prin rezonanța magnetică nucleară  $^1\text{H}$ ,  $^{13}\text{C}$ . In: *Moldovan Journal of Health Sciences*. Chișinău: Editura „Lexon-Prim”, 2022, 29(3), p. 503. ISSN 2345-1467. Disponibil la: [https://conferinta.usmf.md/wp-content/uploads/MJHS\\_29\\_3\\_2022\\_anexa\\_compressed.pdf](https://conferinta.usmf.md/wp-content/uploads/MJHS_29_3_2022_anexa_compressed.pdf)
15. MOLDOVANU, D., ȘTEFĂNEȚ, T., VALICA V. Importanța stabilității în asigurarea calității medicamentelor. In: *Moldovan Journal of Health Sciences*. Chișinău: Editura „Lexon-Prim”, 2022, 29(3), p. 504. ISSN 2345-1467. Disponibil la: [https://conferinta.usmf.md/wp-content/uploads/MJHS\\_29\\_3\\_2022\\_anexa\\_compressed.pdf](https://conferinta.usmf.md/wp-content/uploads/MJHS_29_3_2022_anexa_compressed.pdf)
16. PANTELEI, O., ȘTEFĂNEȚ, T., TREAPIȚÎNA, T., VALICA V. Standardizarea biologică a medicamentelor. In: *Moldovan Journal of Health Sciences*. Chișinău: Editura „Lexon-Prim”, 2022, 29(3), p. 505. ISSN 2345-1467. Disponibil la: [https://conferinta.usmf.md/wp-content/uploads/MJHS\\_29\\_3\\_2022\\_anexa\\_compressed.pdf](https://conferinta.usmf.md/wp-content/uploads/MJHS_29_3_2022_anexa_compressed.pdf)
17. VALICA, V. ș. a. **Chimie farmaceutică**. Sub redacția Valica V. Chișinău: *Garomont-Studio*, 2022, vol. I. 330 p. ISBN 978-9975-162-36-4.
18. MAZUR, E., COJOCARI, C., DIUG, E., PARII, S., VALICA, V., UNCU, L. Determinarea stabilității spironolactonei la influența factorilor de stres. În: *Materialele Congresului al X-lea al farmaciștilor din Republica Moldova cu participare internațională dedicat aniversării de 60 de ani de la fondarea Facultății de Farmacie și 90 de ani de la nașterea profesorului universitar, dr. hab. șt. farm. ,m. c. al AȘM Vasile Procopișin cu genericul „Facultatea de Farmacie – șase decenii de inovație și progres”*, Chișinău, 2024, XXX p. 116-123. ISSN XXXX. In press.
19. GORINCIOI, E., ȘTEFĂNEȚ, T., STÎNGACI, E., VALICA, V., MACAEV, F. [Full  \$^1\text{H}\$ ,  \$^{13}\text{C}\$  and  \$^{15}\text{N}\$  NMR characterisation of dioxindolinone endowed with antidepressant properties.](#) În Abstract Book: *10<sup>th</sup> International Conference on Materials Science and Condensed Matter Physics: MSCMP: Chișinău 2024: dedicated to the 60<sup>th</sup> anniversary from the foundation of the Institute of Applied Physics*, Chișinău, 2024, p. 109. ISBN 978-9975-62-763-4.
20. STÎNGACI, E., PETUHOV, O., SUCMAN, N., ȘTEFĂNEȚ, T., VALICA, V., MACAEV, F. [Termogravimetric analysis of isatin  \$\beta\$ -ethyleneketals: implications for psychotropic drug development.](#) În Abstract Book: *10<sup>th</sup> International Conference on Materials Science and*

*Condensed Matter Physics: MSCMP: Chişinau 2024: dedicated to the 60<sup>th</sup> anniversary from the foundation of the Institute of Applied Physics*, Chişinau, 2024. p. 128. ISBN 978-9975-62-763-4.

21. DRUMEA, M., COREȚCHI, I., VALICA, V. Determinarea toxicității acute și cronice a derivatului nesaturat de 1,2,4-triazol cu acțiune antifungică – nitrotriazon. În: *Materialele Congresului al X-lea al farmaciștilor din Republica Moldova cu participare internațională dedicat aniversării de 60 de ani de la fondarea Facultății de Farmacie și 90 de ani de la nașterea profesorului universitar, dr. hab. șt. farm. ,m. c. al AȘM Vasile Procopișin cu genericul „Facultatea de Farmacie – șase decenii de inovație și progres”*, Chişinău, 2024, XXX p. 168-169. ISSN XXXX. In press.
22. MAZUR, E., COJOCARI, C., DIUG, E., PARII, S., VALICA, V., UNCU, L. Determinarea stabilității spironolactonei la influența factorilor de stres. În: *Materialele Congresului al X-lea al farmaciștilor din Republica Moldova cu participare internațională dedicat aniversării de 60 de ani de la fondarea Facultății de Farmacie și 90 de ani de la nașterea profesorului universitar, dr. hab. șt. farm. ,m. c. al AȘM Vasile Procopișin cu genericul „Facultatea de Farmacie – șase decenii de inovație și progres”*, Chişinău, 2024, XXX p. 116-123. ISSN XXXX. In press.
23. SOCHIRCĂ, A., PARII, S., ADAUJI, S., GURANDA, D., VALICA, V. [Incidenta și particularitățile tratamentului medicamentos a hepatitelor virale cronice](#). În: *Materialele Conferinței științifico-practice dedicată comemorării a 80 de ani de la nașterea profesorului Ion Barbăroșie. „Realizări și perspective ale industriei farmaceutice în Republica Moldova”*, Chişinău, 2024, vol. 53, supliment, p. 85-89. ISSN 1812-5077.
24. ȘTEFANEȚ, T., VALICA, V., STÎNGACI, E., MACAEV, F. [Elaborarea și validarea metodei spectrofotometrice în ultraviolet și vizibil de dozare a Dioxindolinonei](#). În: *Materialele Conferinței științifico-practice dedicată comemorării a 80 de ani de la nașterea profesorului Ion Barbăroșie. „Realizări și perspective ale industriei farmaceutice în Republica Moldova”*, Chişinău, 2024, vol. 53, supliment, p. 58-64. ISSN 1812-5077.
25. MAZUR E. A., VALICA V. V., PARII S. B., DONICI E. V., UNCU L. V. Research of potassium electrolyte disorder in various pathologies. XIII International Scientific and Practical Conference “Dynamics of the development of world science”. Vancouver, Canada 2-4 September 2020, p. 34
26. POGREBNOI, S., CHIRIȚĂ, C., VALICA, V., MACAEV, F., CHIFIRIUC, M.C. KAMERZAN, C., UNCU, L., UNCU, A., NEGREȘ, S., IONICĂ, F.E., NICOLESCU, F., MARANDIUC, I.M., ȘTEFĂNESCU, E. Studies of the antimycobacterial action of a novel compound of the thiadiazole class, 2-(propyl-thio)-5H-[1,3,4]-thiadiazole[2,3-b]-quinazoline-5-one. *Farmacia*, 2017; 65(1): 69-74. (IF: 1,3)
27. CASIAN, I.; CASIAN, A.; VALICA, V. Izolarea alcaloizilor benzofenantridinici din frunze de maclee fără utilizarea solvenților toxici. In: *Expoziția Internațională Specializată „INFOINVENT 2019”*, ed. A XV-a : cat. oficial. Chişinău, 2019, compartimentul II, p. 198-199.
28. STYNGACH, E.; POGREBNOI, S.; ZVEAGHINTEVA, M.; VALICA, V.; UNCU, L.; MACAEV, F. Synthesis of vinyl triazole fungicides. В: *Материалы Международной конференции посвященной 60-летию фармацевтического факультета учреждения образования «Витебский государственный ордена Дружбы народов медицинский университет» «Современные достижения фармацевтической науки и практики»*. Витебск, Республика Беларусь, 2019, p.43. ISBN 978-985-466-971-7.
29. MAZUR, E.; VALICA, V.; PARII, S.; ATILA, G.; UNCU, L. Compatibility studies of active pharmaceutical ingredients in combined formulation through FT-IR analysis. In: *Book of abstracts, 19<sup>th</sup> International Symposium and Summer School on Bioanalysis*, Suior, Romania, 2019, 92-93, ISBN 978-973-0-29898-7

30. PARII, S.; GONCIAR, V.; NACU, V.; VALICA, V. Noi perspective în medicația otoprotectoare a surdității senzorieurale (studii preclinice). În: Mungiu, O.C., Bild, V. Medicamentul: tradiție și modernitate. Iași, România: Editura „Gr.T.Popa”, 2019, vol.1, pp. 204-215. ISBN 978-606-544-625-0.
31. NICOLAI, E.; PARII, S. UNGUREANU, A.; MANIUC, M.; VALICA, V.; UNCU, L. Evaluarea toxicității acute a unui nou produs medicamentos combinat pentru tratamentul afecțiunilor inflamatorii ale urechii. Revista Medico-Chirurgicală a Societății de medici și naturaliști din Iași, Romania, 2019, vol. 123, nr.2/supl. 1, p. 230-238. ISSN: 0048-7848.
32. CASIAN, I.G.; CASIAN, A.C.; VALICA, V.V. Isolation of benzophenanthridine alkaloids from macleaya leaves without using toxic solvents. Химия растительного сырья. 2019, 3, 79-84. ISSN: 1029-5151. DOI: <https://doi.org/10.14258/jcprm.2019034524>
33. UNCU, L.; DONICI, E.; VALICA, V.; VÎSLOUH, O.; GONCIAR, V.; PARII, S. Development and validation of an assay method for ciprofloxacin hydrochloride determination in combination ear drops. Chemistry Journal of Moldova. Chisinau. 2019, nr. 2(14). ISSN:1857-1727. doi: [10.19261/cjm.2019.607](https://doi.org/10.19261/cjm.2019.607) (IF: 0,52)
34. RUS, L. M.; DONICI, E.; VALICA, V.; PRISACARI, V.; TOMUȚĂ, I.; ȘEPELI, D.; HEGHEȘ, S. C.; IUGA, C. A.; UNCU, L. Development and in vitro antibacterial activity evaluation of a fixed-dose combination isohydralfural-methyluracil hydrophilic ointment. Farmacia. 2019, vol. 67 (5), 857-865. ISSN (p): 0014-8237, ISSN (e): 2065-0019 (IF 1,527).
35. DUCA, Gh.; POGREBNOI, S.; BOLDESCU, V.; AKSAKAL, F.; UNCU, A.; VALICA, V.; UNCU, L.; NEGRES, S.; NICOLESCU, F.; MACAEV, F. Tryptanthrin analogues as inhibitors of enoyl-acyl carrier protein reductase: activity against Mycobacterium tuberculosis, toxicity, modeling of enzyme binding. Current Topics in Medicinal Chemistry, 2019, Vol.19 (8), 609-619. ISSN:1860-7187. (IF: 3.374).
36. КАСЬЯН, И.Г.; КАСЬЯН, А.К.; ВАЛИКА, В.В. Оценка фитохимического состава основных фармакологически активных компонентов монарды дудчатой (*Monarda fistulosa* L.), культивируемой в Республике Молдова. Материалы шестой Международной научно-практической конференции “Лекарственное растениеводство: от опыта прошлого к современным технологиям”. Полтава, 26-27 декабря 2017, с.152-154. ISBN 978-966-7919-88-7. [www.pdaa.edu.ua/content/materialy-naukovo-praktychnyh-internet-konferenciya-za-2017-rik](http://www.pdaa.edu.ua/content/materialy-naukovo-praktychnyh-internet-konferenciya-za-2017-rik)
37. ONIGA, S.; PALAGE, M.; ARANICIU, C.; MARC, G.; ONIGA, O.; VLASE, L.; PRISACARI, V.; VALICA, V.; CURLAT, S.; UNCU, L. Design, Synthesis, Molecular Docking, And Antibacterial Activity Evaluation Of Some Novel Norfloxacin Analogues. Revista Farmacia, vol. 66, Nr. 6, 2018, 1048-1058 (IF: 1.84).
38. DUCA, Gh.; POGREBNOI, S.; BOLDESCU, V.; AKSAKAL, F.; UNCU, A.; VALICA, V.; UNCU, L.; NEGREȘ, S.; NICOLESCU, F.; MACAEV, F. Tryptanthrin analogues as inhibitors of enoyl-acyl carrier protein reductase: activity against Mycobacterium tuberculosis, toxicity, modeling of enzyme binding. Current Topics in Med. Chem. 2018. ISSN:1873-4294. In press. (IF: 3.374).

39. POGREBNOI S., CHIRIȚĂ C., VALICA V., MACAEV F., CHIFIRIUC M.-C., KAMERZAN C., UNCU L., UNCU A., NEGREȘ S., IONICĂ F.-E., NICOLESCU F., MARANDIUC IL., ȘTEFĂNESCU E. Studies on the antimycobacterial action of a novel compound of the thiadiazole class, 2-(propyl-thio)-5h- [1,3,4]-thiadiazole[2,3-b]-quinazoline-5-one. In: Farmacia, 2017, 65 (1), 69-74. ISSN: 0014-8237 (Print.),ISSN: 2065-0019 (On-Line). (IF: 1,162).

Autoevaluare  
Nivel european (\*)

Rusa  
Engleza

| Înțelegere |        | Vorbire                    |              | Scriere          |
|------------|--------|----------------------------|--------------|------------------|
| Ascultare  | Citire | Participare la conversație | Discurs oral | Exprimare scrisă |
| C2         | C2     | C2                         | C2           | C2               |
| B2         | B2     | B1                         | B1           | B1               |

(\*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine

### Competențe și aptitudini organizatorice

Competențe și aptitudini organizatorice

Comunicae, socializare  
Capacitare de a lua decizii  
Capacitate de a analiza responsabilitățile  
Spirit de evaluare și îmbunătățire  
Lucru în echipă  
Punctualitate

### Competențe și aptitudini PC

Competențe și aptitudini PC

Windows, MS Office applications: Word, Excel, Power Point.

### Informații suplimentare

Persoane de referință:

- Jna Chihai, Prorector pentru activitate de cercetare, d.h.ș.m., prof. universitar, [jana.chihai@usmf.md](mailto:jana.chihai@usmf.md)
- Livia Uncu, Decan facultatea Farmacie, d.h.ș.f., conf. universitar, [livia.uncu@usmf.md](mailto:livia.uncu@usmf.md)