



Informații personale

Nume / Prenume

Vladimir Valica

Adresă(e)

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

Telefon(oane)

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

Fax(uri)

(+373) 22 20 54 54 (serviciu)

E-mail(uri)

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

Pozitia curenta

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

Titlul

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)

Abilitare

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

Experiența profesională

Perioada

Septembrie 1995 – prezent

Funcția sau postul ocupat

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

Activități și responsabilități principale

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

Perioada

Octombrie 2006 – prezent

Funcția sau postul ocupat

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

Activități și responsabilități principale

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

Perioada

Ianuarie 2002 - octombrie 2006

Funcția sau postul ocupat

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

Activități și responsabilități principale

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

Perioada

Iunie 1995 - ianuarie 2002

Funcția sau postul ocupat

Vice director al Institutului Național de Farmacie

Activități și responsabilități principale

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

<i>Perioada</i>	Aprilie 1991 – iunie 1995
<i>Funcția sau postul ocupat</i>	Director Științific, Centrul Farmaceutic Științific și de Producere, Chisinau, Moldova
<i>Activități și responsabilități principale</i>	Organizarea activităților de cercetare și inovare. Activități de cercetare și inovare. Elaborarea monografiilor lucrărilor instructiv-metodice, publicații științifice
<i>Perioada</i>	Octombrie 1988 – aprilie 1991
<i>Funcția sau postul ocupat</i>	Cercetător științific superior, Laboratorului Biochimie, Institutul de Cercetări Științifice în domeniul Sănătății Mamei și Copilului (ICȘSMC), Chișinău, Republica Moldova
<i>Activități și responsabilități principale</i>	Elaborarea lucrărilor instructiv-metodice, publicații științifice. Activități de cercetare și inovare
<i>Perioada</i>	Septembrie 1987- octombrie 1988
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>	Decembrie 1986- septembrie 1987
<i>Funcția sau postul ocupat</i>	Laborant superior, Catedra Tehnologia Medicamentelor, Institutul de Stat de Medicină, Chișinău, Moldova
<i>Perioada</i>	Noiembrie 1978 – octombrie 1983
<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>	1978 august – noiembrie 1978
<i>Funcția sau postul ocupat</i>	Farmacist, Farmacia nr.2, Chișinău, Moldova
<i>Activități și responsabilități principale</i>	Farmacist secția producere
Educație și formare	
Perioada	2003
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
Perioada	1986
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.
Perioada	1978
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
Stagii și perfecționări	
Perioada	Aprilie 2018
Calificarea / diploma obținută	Perfecționare
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Chimie farmaceutică și controlul medicamentelor
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	UMF Gr. T .Popa, Iași, România
Perioada	Noiembrie 2016
Calificarea / diploma obținută	Training
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Utilizarea rațională a medicamentelor
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Biroul OMS în Republica Moldova, Chișinău, Republica Moldova
Perioada	Mai 2015
Calificarea / diploma obținută	Training

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	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
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Centrul Național de Acreditare din Republica Moldova, MOLDAC, Chișinău, Republica Moldova
Perioada	Noiembrie 2014
Calificarea / diploma obținută	Training
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Utilizarea rațională a medicamentelor
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Biroul OMS în Republica Moldova, Chișinău, Republica Moldova
Perioada	Aprilie 2014
Calificarea / diploma obținută	Training
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Probleme actuale ale învățământului farmaceutic în Republica Moldova
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Facultatea Farmacie a USMF „Nicolae Testemițanu”, Chișinău, Republica Moldova
Perioada	Septembrie 2012
Calificarea / diploma obținută	Training
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Policy Dialogue on access to medicines
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	WHO Country Office in the Republic of Moldova, Chișinău, Republic of Moldova
Perioada	Martie 2011
Calificarea / diploma obținută	Training
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	International, local law and regulatory requirements of clinical trials of medication conduct. Good Clinical Practice standards.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Innophar-Ukraine
Perioada	Ianuarie 2011
Calificarea / diploma obținută	Training

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	GCP requirements and their compliance at clinical trials in Ukraine
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	International foundation for clinical research, Kiev, Ukraine,
Perioada	Iulie 2010
Calificarea / diploma obținută	Training
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Система управления качеством и функции службы качества фармацевтической компании. Новые составляющие и тенденции актуализированных правил GMP
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Ukr-Med-Cert, Kiev, Ukraine
Perioada	Iunie 2007
Calificarea / diploma obținută	Training
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Workshop on dissolution, pharmaceutical product interchangeability and biopharmaceuticals classification system (BCS)
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	WHO,FIP, Kiev, Ukraine
Perioada	August 2006
Calificarea / diploma obținută	Training of Pharmaceutical Inspectors, WHO
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Good manufacturing practice (GMP)
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Hillerod, Denmark
Perioada	Octombrie 2005
Calificarea / diploma obținută	WHO training
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Pharmaceutical quality, good manufacture practice and bioequivalence
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Kiev, Ukraine
Perioada	Aprilie-iunie 2004
Calificarea / diploma obținută	Strategii LSDGC

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Metode interactive de predare în instituțiile de învățământ superior.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Centrul educațional Pro-Didactica, Chișinău
Perioada	Septembrie 1998
Calificarea / diploma obținută	Practical-training
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Health Service Management
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Healt Management School, Bratislava, the Slovak Republic
Perioada	Septembrie – decembrie 1992
Calificarea / diploma obținută	Curs general de management
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Management și legislație ▪ Marketing farmaceutic ▪ Metodologia cercetării
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	ISKRA Business School, Tokyo, Japan
Perioada	Februarie -martie1987
Calificarea / diploma obținută	Profilul Farmacie, specialitatea Farmacie
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Analiza și Controlul medicamentului Chimie farmaceutică și toxicologică
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Facultatea de perfecționare al Institutului de Medicină I.M.Secenov
Date statistice privind numărul total de publicații științifice și metodico-didactice	

Autor și coautor

- ◆ 494 publicații științifice și metodicodidactice;
- ◆ 18 brevet de invenție
- ◆ 6 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
- ◆ 1 manual “Chimie farmaceutică, Vol. I”

Participarea la proiecte

Aanii 2020-2023	20.80009.8007.14 Cercetări complexe de elaborare a noilor produse farmaceutice antiinfecțioase autohtone pentru optimizarea farmacoterapiei afecțiunilor stomatologice, orofaringiene și auriculare. <u>Conducător proiect</u> - Vladimir Valica, dr. hab. șt. farm., prof. univ.
Anul 2021	<u>21.80015.8007.244T</u> Procedeu de cultivare a materie prime pe baza de Pichia pastoris cu expresia hormonului de creștere <u>Participant</u> Vladimir Valica.
Aanii 2019-2020	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. <u>Conducător de proiect</u> Vladimir Valica.
Aanii 2016-2018	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
Aanii 2016-2018	Proiect bilateral: Executant, ”Dezvoltarea unor noi fluorochinolone cu activitatea asupra unor bacterii FQMDR”, Codul proiectului: 16.80013.16.04.15/Ro
Aanii 2016-2017	Proiect din cadrul Programului de Stat: <u>Conducător de proiect</u> „Elaborarea produselor farmaceutice în baza design-ului molecular a unor noi substanțe chimice cu acțiune antituberculoasă și antineoplazică”, 16.00353.80.01A
Aanii 2015-2018	Proiect instituțional: <u>Conducător de proiect</u> „Cercetări complexe în domeniul elaborării și implementării de noi forme farmaceutice ale medicamentelor de origine vegetală și obținute prin sinteză”, 15.817.04.44A
Aanii 2012-2013	Proiect Transfer Tehnologic: <u>Conducător de proiect</u> . „Implementarea în practica industrială a siropului de păducel cu acțiune antihipertensivă” 12.824.19.156T.
Anul 2012	Proiect de transfer tehnologic: <u>Participant</u> , „Elaborarea și implementarea soluției antiseptice pentru mâni Aseptomin-RNP” nr. 19 din 17.01.2012, Codul proiectului: 12.824.09.152T;
Aanii 2011-2014	Proiect instituțional: <u>Conducător de proiect</u> , „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.
Aanii 2008-2010	Proiect Transfer Tehnologic: <u>Conducător de proiect</u> . „Implementarea în practica medicală a capsulelor Neamon-Hepa pentru tratamentul și profilaxia cirozei hepatice”. 08.169.63T.

Anii 2006-2010	Proiect instituțional: <u>Conducător de proiect</u> , „Elaborarea, studierea, producerea și standardizarea medicamentelor autohtone din materie primă locală” Codul proiectului: 06.420.039A;
Anii 2006-2007	Proiect de Stat : Executant „Preparate noi din semințe de struguri pentru medicină, veterinărie și agricultură”, 43.012P,.
Anii 2006-2007	Proiect de Stat: Executant “Evaluarea activității preparatelor medicamentoase și agricole obținute în baza substanței biologice active „ENOXIL” în condiții clinice și de camp” 07.44.01.05PA
Premii (selectate)	
2022	Premiu de excelență și Medalie de Aur. PARII S., VALICA V., UNCU L., NICOLAI E. et al. <i>Eficientizarea diagnosticului și farmacoterapiei afecțiunilor analizatorului auditiv.</i> Asociația Română de Pteridologie la Salonul Internațional de Invenții și Inovații „TRAIAN VUIA” ediția a VII-a, 8-10 octombrie 2022, Timișoara, România.
2022	Diplomă și Medalie de Argint. PARII S., VALICA V., UNCU L., NICOLAI E. et al. <i>Eficientizarea diagnosticului și farmacoterapiei afecțiunilor analizatorului auditiv.</i> Salonul Internațional de Invenții și Inovații „TRAIAN VUIA” ediția a VII-a, 8-10 octombrie 2022, Timișoara, România.
2022	Diplomă și Medalie de Argint. RUSNAC L., VALICA V., CAZACU R., SCUTARI C., GRIGORIEV V., BOICIUC C., CAZACU V., TODIRAȘ M. <i>Cultivation process of raw material based on Pichia pastoris with the expression of growth hormone.</i> Expoziția europeană a creativității și inovării EUROINVENT, 28 mai 2022, Iași, România.
2020	PARII, S.; GONCIAR, V.; CUROCICHIN, G; UNCU, L; BUZA, A; NICOLAI, E; VALICA, V. Improvement of diagnosis and pharmacotherapy of the ear disorders 26.14.11.2016. <i>The 24th international exhibition of inventions, INVENTICA 2020</i> , Iași, România, 29th – 31st of July 2020 (diploma de excelență)
2020	„Nicolae Milescu Spătarul” Mealia, Hotărârea Prizidiumului AȘM nr.147 din 22 octombrie 1020, Chișinău, Republica Moldova.
2019	Diploma și Medalia de Aur. CASIAN, I.; CASIAN, A.; VALICA, V. Isolation of benzophenanthridine alkaloids from Macleaya leaves without using toxic solvents. European Exhibition of Creativity and Innovation, EUROINVENT 2019, XXII-th ed. Iași, 16th-18th May 2019.
2019	Diplomă de excelență și Medalie de aur din partea Companiei HOFIGAL. CASIAN, I., CASIAN, A., VALICA, V. Isolation of benzophenanthridine alkaloids from Macleaya leaves without using toxic solvents. European Exhibition of Creativity and Innovation, EUROINVENT 2019, XXII-th ed. Iași, 16th-18th May 2019.
2019	Diplomă și Medalia de Aur. CASIAN, I.; CASIAN, A.; VALICA, V. Study for obtaining the Wild bergamot essential oil with high content of thymoquinone. European Exhibition of Creativity and Innovation, EUROINVENT 2019, XXII-th ed. Iași, 16th-18th May 2019.

- 2019 **Diplomă și Medalia de Aur.**CASIAN, I., CASIAN, A., VALICA, V. Isolation of benzophenanthridine alkaloids from *Macleaya* leaves without using toxic solvents. Salonul Internațional de Inventii și Inovații „TRAIAN VUIA”, ed. a V-a. Timișoara, 12-14 iunie 2019.
- 2019 **Diplomă și Medalia de Aur.**CASIAN, I., CASIAN, A., VALICA, V. Study for obtaining the Wild bergamot essential oil with high content of thymoquinone. Salonul Internațional de Inventii și Inovații „TRAIAN VUIA” ed. a V-a. Timișoara, 12-14 iunie 2019.
- 2019 **Diplomă de excelență și Medalie.**CASIAN, I., CASIAN, A., VALICA, V. Isolation of benzophenanthridine alkaloids from *Macleaya* leaves without using toxic solvents. The XXIII-th International Exhibition of Inventics “INVENTICA 2019”. Iași, 26-28 June 2019.
- 2019 **Diplomă de excelență și Medalie.**CASIAN, I., CASIAN, A., VALICA, V. Study for obtaining the Wild bergamot essential oil with high content of thymoquinone. The XXIII-th International Exhibition of Inventics “INVENTICA 2019”. Iași, 26-28 June 2019.
- 2019 **Diplomă și Medalia de Aur** din partea Institutului Național pentru Fizica Laserilor, Plasmei și Radiației din București.CASIAN, I.; CASIAN, A.; VALICA, V. Izolarea alcaloizilor benzofenantridinici din frunze de maclee fără utilizarea solvenților toxici. Expoziția Internațională Specializată „INFOINVENT 2019”, ed. A XV-a. Chișinău, 20-23 noembrie 2019.
- 2019 **Diploma și Medalia de Argint** CASIAN, I.; CASIAN, A.; VALICA, V. Izolarea alcaloizilor benzofenantridinici din frunze de maclee fără utilizarea solvenților toxici. Expoziția Internațională Specializată „INFOINVENT 2019”, ed. A XV-a. Chișinău, 20-23 noembrie 2019.
- 2018 **Diplomă și Medalie de aur.** MANIUC, M.; VALICA, V.; PARII, S.; UNCU, L.; ABABII, P.; NICOLAI, E.; STEFARTA, R. Preparat medicamentos pentru tratamentul otitelor. In: *Catalogul Oficial al Salonului International de Inventii si Inovatii „Traian Vuia”* Timisoara, Romania, 2018, pag. 34.
- 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 **"Nicolae Testemițanu" Medal**, Decree of the President of the Republic of Moldova nr.1780-VII from October 8, 2015, Chișinău, Republic of Moldova.

- 2015 **Bronze Medal:** "Obtaining the diethylammonium salt of hyperforin from the st.john's wort herb (hypericum perforatum l.)". 40TH International invention show. 11TH invention and prototype show and student business plan competition. Karlovac, Croatia. 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: "Procede de preparation d'un bactérien destine au traitement des dysbactérioses". Une medaille 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. ZVEAGHINTSEVA, Marina; STYNGACH, Evgenia; POGREBNOI, Serghei; LUPAȘCU, Lucian; BARBA, Alic; DUCA, Gheorghe; **VALICA, Vladimir**; UNCU, Livia; KRAVTSOV, Victor; TERTEAC, Dumitru; BRÎNZAN, Alexandru; MAKAEV, Fliur. CEE-D_PS: Amorphous and crystalline preparation of β -cyclodextrin complexes loaded with dehydroabietic acid and chromenol-triazole hybrid. In: *Ecological and environmental chemistry - 2022*. Ediția 7, R, Vol.1, 3-4 martie 2022, Chișinău. Chisinau: Centrul Editorial-Poligrafic al USM, 2022, p. 0. ISBN 978-9975-159-06-7.. https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/152063
2. OPREA, Vasile; **VALICA, Vladimir**; NISTORICA, Mihai; CHEPTĂNARU, Constantin; OPREA, Sergiu. Automatic iodometric titration method for quantitative determination of Fe (III) in liquid pharmaceutical dosage forms using the titrator «TITRION». In: *Revista Farmaceutică a Moldovei* . 2022, nr. 1(49), pp. 9-19. ISSN 1812-5077. https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/171829
3. GANDACOV, Vladilena; **VALICA, Vladimir**. Evaluation of the impact of nutritional factors in the development of hearing loss. In: *Revista de Științe ale Sănătății din Moldova*. 2022, nr. 3 An.1(29), p. 496. ISSN 2345-1467. https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/169638
4. UNCU, Livia; CAPCELEA, Valeria; GANDACOV, Vladilena; MAZUR, Ecaterina; DONICI, Elena; **VALICA, Vladimir**. Gas chromatographic determination of volatile basil oil in combined eardrops. In: *Revista de Științe ale Sănătății din Moldova*. 2022, nr. 3 An.1(29), p. 480. ISSN 2345-1467. https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/169560
5. DRUMEA, Maria; MAKAEV, Fliur; **VALICA, Vladimir**. Identification of nitrotriazone by nuclear magnetic resonance ¹H, ¹³C. In: *Revista de Științe ale Sănătății din Moldova*. 2022, nr. 3 An.1(29), p. 503. ISSN 2345-1467. https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/169942
6. RUSNAC, Liliana; CAZACU, Radu; TODIRAȘ, Mihail; SCUTARI, Corina; **VALICA, Vladimir**. Perspective de producere a hormonului biosimilar de creștere uman recombinat în Republica Moldova. In: *Buletinul Academiei de Științe a Moldovei. Științe Medicale*. 2022, nr. 3(74), pp. 160-164. ISSN 1857-0011. DOI: <https://doi.org/10.52692/1857-0011.2022.3-74.30>
7. ZVEAGHINTSEVA, Marina; STYNGACH, Evgenia; POGREBNOI, Serghei; LUPAȘCU, Lucian; **VALICA, Vladimir**; UNCU, Livia; KRAVTSOV, Victor; TERTEAC, Dumitru; BRÎNZAN, Alexandru; MAKAEV, Fliur. Resin acids as raw material for fabrication of antifungal micro- and nanoparticles of dehydroabietic acid loaded with cyclodextrin and chromenol hybrid. In: *Ecological and environmental chemistry - 2022*. Ediția 7, R, Vol.1, 3-4 martie 2022, Chișinău. Chisinau: Centrul Editorial-Poligrafic

al USM, 2022, p. 165. ISBN 978-9975-159-06-7..
https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/152044

8. ZVEAGHINTSEVA, Marina; STYNGACH, Evgenia; POGREBNOI, Serghei; LUPAȘCU, Lucian; BARBA, Alic; DUCA, Gheorghe; **VALICA, Vladimir**; UNCU, Livia; KRAVTSOV, Victor; TERTEAC, Dumitru; BRÎNZAN, Alexandru; MAKAEV, Fliur. Resin acids as raw material for the preparation of cyclodextrin complexes loaded with dehydroabietitoic acid and chromenol hybrid. In: *Chemistry Journal of Moldova*. 2022, nr. 2(17), pp. 109-119. ISSN 1857-1727. DOI: <https://doi.org/10.19261/cjm.2022.942>

9. MAZUR, Ecaterina; **VALICA, Vladimir**; UNCU, Livia. The role of potassium in glucose intolerance. In: *Revista de Științe ale Sănătății din Moldova*. 2022, nr. 3 An.1(29), p. 492. ISSN 2345-1467.
https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/169633

10. POGREBNOI, Serghei; RADUL, Oleg; STYNGACH, Evgenia; LUPAȘCU, Lucian; **VALICA, Vladimir**; UNCU, Livia; SMETANSCAIA, Anastasia; PETROU, Anthi; CIRIC, Ana; GLAMOCLIIA, Jasmina; SOKOVIC, Marina; GERONIKAKI, Athina; MAKAEV, Fliur. The Synthesis of Triazolium Salts as Antifungal Agents: A Biological and In Silico Evaluation. In: *Antibiotics*. 2022, nr. 5(11), pp. 1-20. ISSN -. DOI: <https://doi.org/10.3390/antibiotics11050588>

11. CAZACU, Radu; RUSNAC, Liliana; **VALICA, Vladimir**; SCUTARI, Corina; TODIRAȘ, Mihail. Development of biosimilar growth hormon. In: *Cercetarea în biomedicină și sănătate: calitate, excelență și performanță*. (R), 20-22 octombrie 2021, Chișinău. Chișinău, Republica Moldova: 2021, p. 434. ISBN 978-9975-82-223-7 (PDF)..
https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/145154

12. UNCU, Andrei; MACAEV, Fliur; **VALICA, Vladimir**. Alcaloidul natural triptantrina – prototip pentru obținerea compușilor biologice activi de sinteză. In: *Actualități și perspective în studiul farmaceutic al plantelor medicinale*. 1-2 octombrie 2021, Chișinău. Chișinău: Print-Caro SRL, 2021, p. 98. ISBN 978-9975-56-909-5. https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/143043

13. MAZUR, Ecaterina; **VALICA, Vladimir**; UNCU, Livia. Analiza produselor vegetale și preparatelor medicamentose aplicate în hipopotasemie. In: *Actualități și perspective în studiul farmaceutic al plantelor medicinale*. 1-2 octombrie 2021, Chișinău. Chișinău: Print-Caro SRL, 2021, p. 112. ISBN 978-9975-56-909-5. https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/143065

14. DONICI, Elena; CREȚU, Dionisie; **VALICA, Vladimir**; MAZUR, Ecaterina; UNCU, Livia. Application of Design of Experiments in

pharmaceutical analysis. In: *Revista Farmaceutică a Moldovei* . 2021, nr. 3(47-S), pp. 19-22. ISSN 1812-5077. https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/142190

15. VÎRLAN, Victoria; DONICI, Elena; MAZUR, Ecaterina; **VALICA, Vladimir**; UNCU, Livia. Cedarea in vitro a ciprofloxacinei și econazolului din picături auriculare combinate. In: *Revista Farmaceutică a Moldovei* . 2021, nr. 2(46-S), pp. 32-33. ISSN 1812-5077. https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/142445

16. CHIRIȚĂ, Cornel; MARINECI, Cristina Daniela; ZBÂRCEA, Cristina Elena; MIHAI, Dragoș Paul; ȘTEFĂNEȚ, Tatiana; MOCANU, Diana; **VALICA, Vladimir**; NEGREȘ, Simona. Cercetarea acțiunii antidepresive a unui nou derivat de 2-indolinonă. In: *Congresul Național de Farmacie*. Ediția a XVIII-a, 15-17 septembrie 2021, Oradea. Oradea-Chișinău : Editura Universității din Oradea, 2021, p. 172. ISBN 978-606-10-2144-4. https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/155343

17. ZVEAGHINTSEVA, Marina; STYNGACH, Evgenia; POGREBNOI, Serghei; SMETANSCAIA, Anastasia; **VALICA, Vladimir**; UNCU, Livia; KRAVTSOV, Victor; MELNIC, Elena; PETROU, Anthi; GLAMOCLIIA, Jasmina; SOKOVIC, Marina; CARAZO, Alejandro; MLADENKA, Premysl; POROIKOV, Vladimir; GERONIKAKI, Athina; MAKAEV, Fliur. Chromenol derivatives as novel antifungal agents: Synthesis, in silico and in vitro evaluation. In: *Molecules. Basel, Switzerland*. 2021, nr. 14(26), pp. 1-21. ISSN -. DOI: <https://doi.org/10.3390/molecules26144304>

18. MAZUR, Ecaterina; **VALICA, Vladimir**; NEGREȘ, Simona; DONICI, Elena; PARII, Sergiu; UNCU, Livia. Comparative evaluation of the bioavailability for oral medicines with potassium and spironolactone. In: *Revista Farmaceutică a Moldovei* . 2021, nr. 1(45), pp. 21-26. ISSN 1812-5077. https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/138687

19. PARII, Sergiu; MEREUȚĂ, Ion; **VALICA, Vladimir**; GONCIAR, Veaceslav; CARAUȘ, Vladimir; NACU, Viorel; UNGUREANU, Alina; NICOLAI, Eugeniu; ANDRONACHE, Lilia; PANTEA, Valeriana; COCIUG, Adrian. Determinarea inofensivității produsului medicamentos Merion suspensie orală. In: *Sănătatea, medicina și bioetica în societatea contemporană Studii inter și pluridisciplinare*. Ediția a IV-a, 29-30 octombrie 2021, Chișinău. Chișinău, Republica Moldova: Print-Caro, 2021, pp. 332-347. ISBN 978-9975-56-935-4. https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/153227

20. SCUTARI, Corina; RUSNAC, Liliana; **VALICA, Vladimir**; TODIRAȘ, Mihail; CAZACU, Radu. Dezvoltarea biosimilarelor și hormonului de creștere biosimilar. In: *Sănătate Publică, Economie și Management în Medicină* . 2021, nr. 4(91), pp. 39-44. ISSN 1729-8687. DOI: [https://doi.org/10.52556/2587-3873.2021.4\(91\).39-44](https://doi.org/10.52556/2587-3873.2021.4(91).39-44)

21. DRUMEA, Maria; STÎNGACI, Eugenia; UNCU, Livia; CRUDU, Valeriu; **VALICA, Vladimir**; MACAEV, Fliur. Evaluarea activității antifungice și antibacteriene a unui nou derivat nesaturat de 1,2,4-triazol (Nitrotriazon).. In: *Buletinul Academiei de Științe a Moldovei. Științe Medicale*. 2021, nr. 1(69), pp. 93-99. ISSN 1857-0011. DOI: <https://doi.org/10.52692/1857-0011.2021.1-69.19>
22. DRUMEA, Maria; **VALICA, Vladimir**; UNCU, Livia; MACAEV, Fliur. Nitrotriazon – un nou derivat nesaturat al 1,2,4 - triazolului cu acțiune antifungică. Relație structură – activitate. In: *Revista Farmaceutică a Moldovei* . 2021, nr. 1(45), pp. 8-11. ISSN 1812-5077. https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/138684
23. DRUMEA, Maria; **VALICA, Vladimir**; UNCU, Livia; MACAEV, Fliur; CRUDU, Valeriu. Perspectives for use of a new unsaturated derivative of 1,2,4–triazol with antifungal and antibacterial action–nitrotriazone. In: *Cercetarea în biomedicină și sănătate: calitate, excelență și performanță*. (R), 20-22 octombrie 2021, Chișinău. Chișinău, Republica Moldova: 2021, p. 441. ISBN 978-9975-82-223-7 (PDF).. https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/145162
24. GRIGORIEV, Valeria; **VALICA, Vladimir**; CAZACU, Radu; CAZACU, Vasilii; RUSNAC, Liliana. Perspectives of RHGH biosimilar research and manufacturing in Republic of Moldova. In: *Revista Farmaceutică a Moldovei* . 2021, nr. 1(45), pp. 16-20. ISSN 1812-5077. https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/138686
25. ȘTEFĂNEȚ, Tatiana; CHIRIȚĂ, Cornel; **VALICA, Vladimir**. Selection of optimal parameters for the analysis of dioxindolinone by the method of high pressure liquids chromatography. In: *Cercetarea în biomedicină și sănătate: calitate, excelență și performanță*. (R), 20-22 octombrie 2021, Chișinău. Chișinău, Republica Moldova: 2021, p. 440. ISBN 978-9975-82-223-7 (PDF).. https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/145161
26. SUCMAN, Natalia; UNCU, Livia; CRUDU, Valeriu; CIOBANU, Nelly; CODREANU, Alexandru; **VALICA, Vladimir**; MACAEV, Fliur. Studiul activității antituberculoase a particulelor de ciclodextrine încărcate cu juglonă. In: *Revista Farmaceutică a Moldovei* . 2021, nr. 1(45), pp. 12-15. ISSN 1812-5077. https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/138685
27. UNCU, Livia; VÎRLAN, Victoria; MAZUR, Ecaterina; DONICI, Elena; **VALICA, Vladimir**. Validarea metodei spectrofotometrice de dozare a unor picături auriculare combinate. In: *Congresul Național de Farmacie*. Ediția a XVIII-a, 15-17 septembrie 2021, Oradea. Oradea-Chișinău : Editura

Universității din Oradea, 2021, p. 28. ISBN 978-606-10-2144-4.
https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/155319

28. UNCU, Livia; EVTODIENCO, Vladilena; MAZUR, Ecaterina; DONICI, Elena; **VALICA, Vladimir**. Validation of the spectrophotometric method for the dosing of some combined capsules. In: *Moldovan Medical Journal*. 2021, nr. 4(64), pp. 10-16. ISSN 2537-6373. DOI: <https://doi.org/10.52418/moldovan-med-j.64-4.21.02>

29. PODGORNÎ, Ana; **VALICA, Vladimir**; POGREBNOI, Serghei; LUPAȘCU, Lucian; MACAEV, Fliur. Activitatea antifungică a fenoxitiazolcloralului. In: *Congresul consacrat aniversării a 75-a de la fondarea Universității de Stat de Medicină și Farmacie „Nicolae Testemițanu”*. R, 21-23 octombrie 2020, Chișinău. Chișinău: USMF, 2020, p. 677. https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/126946

30. ȘTEFĂNEȚ, Tatiana; **VALICA, Vladimir**; VÎSLOUH, Oxana. Analiza cromatografică a Dioxindolinonei. In: *Congresul consacrat aniversării a 75-a de la fondarea Universității de Stat de Medicină și Farmacie „Nicolae Testemițanu”*. R, 21-23 octombrie 2020, Chișinău. Chișinău: USMF, 2020, p. 682. https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/126951

31. SECIKO, Olga; UNCU, Andrei; GURINA, Natalia; SLABKO, Irina; GOLIAK, Natalia; MACAEV, Fliur; ȚARENCOV, Valerii; **VALICA, Vladimir**; UNCU, Livia. Proprietățile antimicobacteriene ale derivatilor de 5h – [1,3,4]thiadiazolo[2,3β] quinazolin – 5 – onă. In: *Revista Farmaceutică a Moldovei* . 2020, nr. 1-4, pp. 27-29. ISSN 1812-5077. https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/124110

32. PODGORNÎ, Ana; **VALICA, Vladimir**; POGREBNOI, Serghei; LUPAȘCU, Lucian; UNCU, Andrei; MAKAEV, Fliur. Antimycotic activity of phenoxythiazolchloralum. In: *Moldovan Medical Journal*. 2020, nr. 4(63), pp. 61-64. ISSN 2537-6373. DOI: <https://doi.org/10.5281/zenodo.4016818>

33. VÎRLAN, Victoria; MAZUR, Ecaterina; **VALICA, Vladimir**; ZARA, Inga; UNCU, Livia. Aplicarea cromatografiei pe strat subțire pentru identificarea ciprofloxacinei și econazolului în combinație . In: *Congresul consacrat aniversării a 75-a de la fondarea Universității de Stat de Medicină și Farmacie „Nicolae Testemițanu”*. R, 21-23 octombrie 2020, Chișinău. Chișinău: USMF, 2020, p. 688. https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/126957

34. OPREA, Vasile; **VALICA, Vladimir**; CHEPTĂNARU, Constantin; NISTORICA, Mihai; OPREA, Sergiu; MOVILĂ, Liviu. Automatic amperometric titration method for quantitative determination of zinc oxide in ointments. In: *Moldovan Medical Journal*. 2020, nr. 1(63), pp. 13-18. ISSN 2537-6373. DOI: <https://doi.org/10.5281/zenodo.3685650>

35. **VALICA, Vladimir**. Cercetarea în Centrul Științific al Medicamentului: realizări și perspective. In: *Revista de Științe ale Sănătății din Moldova*. 2020, nr. 3(25), pp. 197-205. ISSN 2345-1467. https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/113605
36. MAZUR, Ecaterina; **VALICA, Vladimir**; PODGORNÎI, Ana; DONICI, Elena; UNCU, Livia. Deficiența de potasiu indusă de medicamente. In: *Revista Farmaceutică a Moldovei*. 2020, nr. 1-4, pp. 22-26. ISSN 1812-5077. https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/124068
37. UNCU, Andrei; **VALICA, Vladimir**; VÎSLOUH, Oxana; MACAEV, Fliur; UNCU, Livia. Degradarea accelerată a propiltiohinotiadiazolului în cercetarea stabilității. In: *Congresul consacrat aniversării a 75-a de la fondarea Universității de Stat de Medicină și Farmacie „Nicolae Testemițanu”*. R, 21-23 octombrie 2020, Chișinău. Chișinău: USMF, 2020, p. 684. https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/126953
38. DONICI, Elena; **VALICA, Vladimir**; UNCU, Livia. Determinarea stabilității unguentului combinat cu conținut de izohidrafural și fluocinolon acetamid . In: *Congresul consacrat aniversării a 75-a de la fondarea Universității de Stat de Medicină și Farmacie „Nicolae Testemițanu”*. R, 21-23 octombrie 2020, Chișinău. Chișinău: USMF, 2020, p. 660. https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/126922
39. UNCU, Andrei; SECHKO, Olga; VÎSLOUH, Oxana; **VALICA, Vladimir**; GOLYAK, Natalia; GURINA, Natalia; MAKAEV, Fliur; MAZUR, Ecaterina; UNCU, Livia. Evaluation of some physico – chemical properties of propyltiodiazolochinazolin – one derivatives. In: *Revista Farmaceutică a Moldovei*. 2020, nr. 1-4, pp. 16-21. ISSN 1812-5077. https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/124065
40. VALIC, Eugeniu; **VALICA, Vladimir**. Method of study of microscopic samples through mednotes application. In: *Cercetări și inovații în viziunea tinerilor cercetători “Cadet INOVA’20”*. Nr.5, 26-28 martie 2020, Sibiu. Sibiu, România: Editura Academiei Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu”, 2020, pp. 396-397. https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/116836
41. STYNGACH, Evgenia; ZVEAGHINTSEVA, Marina; POGREBNOI, Serghei; LUPAȘCU, Lucian; **VALICA, Vladimir**; UNCU, Livia; SMETANSCAIA, Anastasia; DRUMEA, Maricica; PETROU, Anthi; CIRIC, Ana; GLAMOCLIIA, Jasmina; SOKOVIC, Marina; KRAVTSOV, Victor; GERONIKAKI, Athina; MAKAEV, Fliur. New vinyl-1,2,4-triazole derivatives as antimicrobial agents: Synthesis, biological evaluation and molecular docking studies. In: *Bioorganic and Medicinal Chemistry Letters*.

2020, nr. 17(30), p. 0. ISSN 0960-894X. DOI:
<https://doi.org/10.1016/j.bmcl.2020.127368>

42. CASIAN, Igor; CASIAN, Ana; **VALICA, Vladimir**. Obtaining the Wild bergamot essential oil with high content of thymoquinone. In: *Moldovan Medical Journal*. 2020, nr. 2(63), pp. 40-43. ISSN 2537-6373. DOI:
<https://doi.org/10.5281/zenodo.3866012>

43. DRUMEA, Maricica; UNCU, Livia; MACAEV, Fliur; **VALICA, Vladimir**. Proprietățile fizico-chimice ale unui nou derivat nesaturat al 1,2,4-triazolului cu acțiune antifungică. In: *Revista Farmaceutică a Moldovei*. 2020, nr. 1-4, pp. 60-61. ISSN 1812-5077.
https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/124208

44. UNCU, Livia; CARMAZAN, Sabina; **VALICA, Vladimir**; PODGORNÎL, Ana; VÎSLOUH, Oxana; DONICI, Elena. Separarea cromatografică pe strat subțire a izohidrafuralului și metiluracilului în combinație mecanică și picături auriculare . In: *Congresul consacrat aniversării a 75-a de la fondarea Universității de Stat de Medicină și Farmacie „Nicolae Testemițanu”*. R, 21-23 octombrie 2020, Chișinău. Chișinău: USMF, 2020, p. 686.
https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/126955

45. DRUMEA, Maria; **VALICA, Vladimir**; STÎNGACI, Eugenia. Sinteza și studiul preclinic al unui nou derivat nesaturat al 1,2,4 - triazolului cu acțiune antifungică. In: *Congresul consacrat aniversării a 75-a de la fondarea Universității de Stat de Medicină și Farmacie „Nicolae Testemițanu”*. R, 21-23 octombrie 2020, Chișinău. Chișinău: USMF, 2020, p. 662.
https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/126925

46. NICOLAI, Eugeniu; VÎSLOUH, Oxana; **VALICA, Vladimir**; PARII, Sergiu; UNCU, Livia. Stability studies of combined ear drops for the treatment of otitis. In: *Moldovan Medical Journal*. 2020, nr. 3(63), pp. 43-50. ISSN 2537-6373. DOI: <https://doi.org/10.5281/zenodo.3958557>

47. DONICI, Elena; **VALICA, Vladimir**; UNCU, Livia. Stability studies of isohydrfural and fluocinolone acetone combined ointment. In: *Moldovan Medical Journal*. 2020, nr. 4(63), pp. 12-17. ISSN 2537-6373. DOI:
<https://doi.org/10.5281/zenodo.4016802>

48. NICOLAI, Eugeniu; VÎSLOUH, Oxana; **VALICA, Vladimir**; PARII, Sergiu; UNCU, Livia. Studii de stabilitate a picăturilor auriculare combinate pentru tratamentul otitelor. In: *Congresul consacrat aniversării a 75-a de la fondarea Universității de Stat de Medicină și Farmacie „Nicolae Testemițanu”*. R, 21-23 octombrie 2020, Chișinău. Chișinău: USMF, 2020, p. 673. https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/126942

49. UNCU, Livia; DONICI, Elena; **VALICA, Vladimir**; VÎSLOUH, Oxana; GONCIAR, Veaceslav; PARII, Sergiu. Development and validation of an assay method for ciprofloxacin hydrochloride determination in combination ear drops. In: *Chemistry Journal of Moldova*. 2019, nr. 2(14), pp. 56-61. ISSN 1857-1727. DOI: <https://doi.org/10.19261/cjm.2019.607>

50. RUS, Lucia Maria; DONICI, Elena; **VALICA, Vladimir**; PRISAKARI, Viorel I.; TOMUTA, Ioan; SHEPEL, Diana; HEGHES, Simona Codruta; IUGA, Cristina Adela; UNCU, Livia. Development, physical-chemical characterization and in vitro antibacterial activity evaluation of a fixed-dose combination isohydralfural-methyluracil hydrophilic ointment. In: *Farmacia*. 2019, nr. 5(67), pp. 857-865. ISSN 0014-8237. DOI: <https://doi.org/10.31925/farmacia.2019.5.15>

51. ȘTEFĂNEȚ, Tatiana; STÎNGACI, Eugenia; VÎSLOUH, Oxana; **VALICA, Vladimir**; MACAEV, Fliur. Elaborarea metodelor fizice și chimice noi de analiză a Dioxoindolinonei – un potențial produs antidepresiv autohton. In: *Revista de Știință, Inovare, Cultură și Artă „Akademos”*. 2019, nr. 4(55), pp. 52-56. ISSN 1857-0461. DOI: <https://doi.org/10.5281/zenodo.3631305>

52. CASIAN, Igor; CASIAN, Ana; **VALICA, Vladimir**. Isolation of benzophenanthridine alkaloids from *Macleaya* leaves without using toxic solvents. In: *Khimiya Rastitel'nogo Syr'ya*. 2019, nr. 3, pp. 79-84. ISSN 1029-5151. DOI: <https://doi.org/10.14258/jcprm.2019034524>

53. POGREBNOI, Serghei; BOLDESCU, Veaceslav; UNCU, Andrei; **VALICA, Vladimir**; UNCU, Livia; GOLYAK, Natalia; GURINA, Natalia; MAKAEV, Fliur. New synthetic analogs of tryptanthin with a valuable antituberculosis potential. In: *Современные достижения фармацевтической науки и практики Материалы Международной конференции, посвященной 60-летию фармацевтического факультета учреждения образования «Витебский государственный ордена Дружбы народов медицинский университет»*. 31 octombrie 2019, Витебск. Витебск: УО «Витебский государственный медицинский университет», 2019, pp. 41-42. ISBN 978-985-466-971-7. https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/105794

54. STYNGACH, Evgenia; POGREBNOI, Serghei; ZVEAGHINTSEVA, Marina; **VALICA, Vladimir**; UNCU, Livia; MAKAEV, Fliur. Synthesis of vinyl triazole fungicides. In: *Современные достижения фармацевтической науки и практики Материалы Международной конференции, посвященной 60-летию фармацевтического факультета учреждения образования «Витебский государственный ордена Дружбы народов медицинский университет»*. 31 octombrie 2019, Витебск. Витебск: УО «Витебский государственный медицинский университет», 2019, p. 43. ISBN 978-985-466-971-7. https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/105795

55. DUCA, Gheorghe; POGREBNOI, Serghei; BOLDESCU, Veaceslav; AKSAKAL, Fatma; UNCU, Andrei; **VALICA, Vladimir**; UNCU, Livia; NEGREȘ, Simona; NICOLESCU, Florica; MAKAEV, Fliur. Tryptanthrin Analogues as Inhibitors of Enoyl-acyl Carrier Protein Reductase: Activity against Mycobacterium tuberculosis, Toxicity, Modeling of Enzyme Binding. In: *Current topics in medicinal chemistry*. 2019, nr. 8(19), pp. 609-619. ISSN 1873-4294. DOI: <https://doi.org/10.2174/1568026619666190304125740>

56. UNCU, Andrei; **VALICA, Vladimir**; VÎSLOUH, Oxana; PODGORNÎI, Ana; MACAEV, Fliur; UNCU, Livia. Aplicarea spectrofotometriei uv-vis pentru dozarea propiltiohinotiazolului. In: *Farmacia secolului XXI – Între specializarea inteligentă și responsabilitatea socială Congresul Național de Farmacie*. Ediția a XVII-a, 26-29 septembrie 2018, București. București, România: Societatea de Științe Farmaceutice din România, 2018, p. 34. https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/106068

57. ONIGA, Smaranda Dafina; PALAGE, Mariana Doina; ARANICIU, Cătălin; MARC, Gabriel; ONIGA, Ovidiu; VLASE, Laurian; PRISAKARI, Viorel I.; **VALICA, Vladimir**; CURLAT, Serghei; UNCU, Livia. Design, synthesis, molecular docking, and antibacterial activity evaluation of some novel norfloxacin analogues. In: *Farmacia*. 2018, nr. 6(66), pp. 1048-1058. ISSN 0014-8237. DOI: <https://doi.org/10.31925/FARMACIA.2018.6.19>

58. OPREA, Vasile; **VALICA, Vladimir**; CHEPTĂNARU, Constantin; OPREA, Sergiu. Determinarea cantitativă a Ferului (III) în forme farmaceutice solide și lichide prin metoda iodometrică de dozare a oxidanților. In: *Revista Farmaceutică a Moldovei*. 2018, nr. 1-4, pp. 27-30. ISSN 1812-5077. https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/124740

59. NICOLAI, Eugeniu; SMOCVINA, Olga; COJOCARU, Daniela; VÎSLOUH, Oxana; **VALICA, Vladimir**; PARII, Sergiu; UNCU, Livia. Evaluarea pieței farmaceutice autohtone și internaționale a medicamentelor cu conținut de ciprofloxacina, loratadină și dexametazonă utilizate în tratamentul otitei medii. In: *Farmacia etică: istorie, realități și perspective. Conferință dedicată memoriei Vasile Procopișin - Patriarhul farmaciei Moldave, doctor habilitat în științe farmaceutice, profesor universitar și Nadejda Ciobanu, doctor în științe farmaceutice, conferențiar universitar*. 19-21 aprilie 2018, Chișinău. Chișinău: Tipogr. "Imprint Star", 2018, pp. 85-89. ISBN 978-9975-3159-5-1. https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/124790

60. BOLDESCU, Veaceslav; CURLAT, Serghei; POGREBNOI, Serghei; SMETANSCAIA, Anastasia; UNCU, Livia; **VALICA, Vladimir**; MAKAEV, Fliur. Molecular architecture of ionic liquids with anticancer activity, antioxidant, and photosensibilizing properties. In: *Chemistry, Structure and Function of Biomolecules*. Ediția a VI-a, 22-25 mai 2018, Minsk. Minsk,

Belorusia : Institute of Bioorganic Chemistry, 2018, pp. 22-24.
https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/106064

61. CURLAT, Serghei; SUCMAN, Natalia; STYNGACH, Evgenia; POGREBNOI, Serghei; BOLDESCU, Veaceslav; STEFANET, Veronica; **VALICA, Vladimir**; UNCU, Livia; KRAVTSOV, Victor; BACA, Svetlana; MAKAEV, Fliur. Molecular diversity from nitrogen organic salts: preparation of novel scaffolds and focused targets. In: *Materials Science and Condensed Matter Physics*. Ediția 9, 25-28 septembrie 2018, Chișinău. Chișinău, Republica Moldova: Institutul de Fizică Aplicată, 2018, p. 94.
https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/70664

62. POGREBNOI, Serghei; BOLDESCU, Veaceslav; UNCU, Andrei; **VALICA, Vladimir**; UNCU, Livia; MAKAEV, Fliur. New inhibitors of enoyl-acyl carrier protein reductase: structure, activity against Mycobacterium tuberculosis, modeling of enzyme binding. In: *Chemistry, Structure and Function of Biomolecules*. Ediția a VI-a, 22-25 mai 2018, Minsk. Minsk, Belorusia : Institute of Bioorganic Chemistry, 2018, pp. 135-137.
https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/106065

63. SUCMAN, Natalia; BOLDESCU, Veaceslav; UNCU, Livia; **VALICA, Vladimir**; MAKAEV, Fliur. Non-nucleoside reverstranscriptase inhibitors with targeted activation in macrophages. In: *Chemistry, Structure and Function of Biomolecules*. Ediția a VI-a, 22-25 mai 2018, Minsk. Minsk, Belorusia : Institute of Bioorganic Chemistry, 2018, pp. 137-139.
https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/106066

64. MAZUR, Ecaterina; **VALICA, Vladimir**; DIUG, Eugen; NEGREȘ, Simona; PARII, Sergiu; UNCU, Livia. Premizele elaborării unui produs farmaceutic combinat nou cu utilizare în hipopotasemie. In: *Farmacia etică: istorie, realități și perspective. Conferință dedicată memoriei Vasile Procopișin - Patriarhul farmaciei Moldave, doctor habilitat în științe farmaceutice, profesor universitar și Nadejda Ciobanu, doctor în științe farmaceutice, conferențiar universitar*. 19-21 aprilie 2018, Chișinău. Chișinău: Tipogr. "Imprint Star", 2018, pp. 175-177. ISBN 978-9975-3159-5-1.
https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/124817

65. OPREA, Vasile; CHEPTĂNARU, Constantin; NISTORICA, Mihai; GIZA, Cristina; **VALICA, Vladimir**. Quantitative analysis of the macromolecular complex of iron (III) hydroxide with polymaltose in liquid dosage forms. In: *Moldovan Medical Journal*. 2018, nr. 1(61), pp. 24-28. ISSN 2537-6373. DOI: <https://doi.org/10.5281/zenodo.1186188>

66. ANDRUSENCO, Timur; SUCMAN, Natalia; BOLDESCU, Veaceslav; **VALICA, Vladimir**; UNCU, Livia; MACAEV, Fliur. Sinteza derivaților de

amino acizi ai 2-hidroxiuglonei cu dezvoltarea potențială a activității biologice. In: *Farmacia secolului XXI – Între specializarea inteligentă și responsabilitatea socială Congresul Național de Farmacie*. Ediția a XVII-a, 26-29 septembrie 2018, București. București, România: Societatea de Științe Farmaceutice din România, 2018, p. 36.
https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/106069

67. UNGUREANU, Alina; PARII, Sergiu; NICOLAI, Eugeniu; **VALICA, Vladimir**. Studiile clinice și aspecte de monitorizare. In: *Revista Farmaceutică a Moldovei*. 2018, nr. 1-4, pp. 31-37. ISSN 1812-5077.
https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/124741

68. ȘTEFĂNEȚ, Tatiana; MACAEV, Fliur; TREAPIȚINA, Tatiana; **VALICA, Vladimir**. Studiul proprietăților fizico-chimice al dioxoindolindionei. In: *Farmacia etică: istorie, realități și perspective. Conferință dedicată memoriei Vasile Procopișin - Patriarhul farmaciei Moldave, doctor habilitat în științe farmaceutice, profesor universitar și Nadejda Ciobanu, doctor în științe farmaceutice, conferențiar universitar*. 19-21 aprilie 2018, Chișinău. Chișinău: Tipogr. "Imprint Star", 2018, pp. 178-180. ISBN 978-9975-3159-5-1.
https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/124818

Autoevaluare

Autoevaluare
 Nivel european (*)

Rusa
Engleza

	Înțelegere		Vorbire		Scriere
	Ascultare	Citi re	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
Rusa	C2	C2	C2	C2	C2
Engleza	B2	B2	B1	B1	B1

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

Competențe și aptitudini organizatorice

Competențe și aptitudini organizatorice

- Comunicare, socializare
- Capacitate 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:

- Stanislav Groppa, Prorector pentru activitate de cercetare, d.h.ș.m., prof. universitar, stanislav.groppa@usmf.md
- Nicolae Ciobanu, Decan facultatea Farmacie, d.ș.f., conf. universitar, nicolae.ciobanu@usmf.md