

FIȘA

raportului de activitate în anul **2024** 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 – 27 ianuarie 2025

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

Dr.hab.șt.farm. Valica Vladimir Secția de Științe ale Vieții a Academiei de Științe
a Moldovei

II. Activitate științifică

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

Anexa 1.

1. Proiect științific – subprograme, bilaterale, multilaterale, ITT, activitate individuală etc. (etapa anului 2024)

| Nr./o | Cifrul proiectului | Denumirea proiectului | Director/ executor |
|-------|--------------------|--|--------------------|
| | 080301 | Dezvoltarea produselor farmaceutice noi din materie primă locală | Conducător |

2. Alte tipuri de proiecte (de indicat:)

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

III. Activitatea în anul de referință (date statistice)

| | |
|---|--|
| Monografii în ediții internaționale recunoscute (Springer etc.) | |
| Monografii în alte ediții din străinătate | |
| Articole în reviste cu factor de impact cu indicarea IF | |
| Articole în alte reviste editate în străinătate | |
| Monografii editate în țară | |
| Capitole în monografii internaționale | |
| Capitole în monografii naționale | |
| Articole în reviste naționale, categoria A+ | |
| Articole în reviste naționale, categoria A | |
| Articole în reviste naționale, categoria B+ | |
| Articole în reviste naționale, categoria B | |
| Articole în reviste naționale, categoria C | |
| Articole în alte reviste naționale neacreditate | |
| Articole în culegeri internaționale | |
| Articole în culegeri naționale | |
| Articole în materiale ale conferințelor internaționale | |
| Articole în materiale ale conferințelor naționale / cu participare internațională | |
| 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)

Pe parcursul anului 2024 pentru realizarea obiectivului principal **Elaborarea și cercetarea preclinică a unor noi produse farmaceutice și suplimente alimentare de sinteză, naturale și în baza biotehnologiilor** al subprogramului **Dezvoltarea produselor farmaceutice noi din materie primă locală (080301)** au fost realizate următoarele etape conform planului prestabilit:

- ✓ Studiarea structurii etiologice și nivelul de rezistență la antibiotice a agenților cauzali în infecțiile septice nosocomiale, pe modelul unui spital multiprofil. Obținerea și studiarea materialelor polimerice noi cu potențial antibacterian.
- ✓ Dezvoltarea și standardizarea formelor farmaceutice solide noi: capsule antidepresive cu Dioxoindolinonă, pulbere combinată pentru tratamentul hipopotasemiei, capsule diuretice și antibacteriene cu extracte uscate din părți aeriene a speciilor g. *Solidago* din flora RM.
- ✓ Caracterizarea profilului fitochimic și potențialul activității biologice la soiul de perspectivă 'Nero' de *A. melanocarpa* multiplicat prin tehnici biotehnologice în vederea elaborării suplimentelor alimentare.
- ✓ Elaborarea produselor farmaceutice pentru uz stomatologic și dermatologic pe baza substanțelor active de origine vegetală „Timochinonă” și „Timohidrochinonă”.
- ✓ Studiul fitochimic și farmacologic al produselor vegetale și extractive obținute din plantele medicinale cultivate la Centrul Științifico-Practic în domeniul Plantelor Medicinale.
- ✓ Determinarea eficacității și inofensivității preclinice a picăturilor auriculare combinate și a produsului combinat. Studiul preclinic farmacologic a formelor farmaceutice elaborate și cercetate în cadrul subproiectului.

Cercetătorii științifici ai Centrului de Dezvoltare a Medicamentului și au înregistrat o serie de realizări importante:

- ✓ a fost susținută o teză de doctor habilitat în științe farmaceutice „**Elaborarea produselor farmaceutice combinate utilizate în terapia afecțiunilor urechii**”, autor Uncu Livia, 10 iulie 2024, Consultanți științifici: Vladimir Valica, Viorel Prisăcari.
- ✓ a fost obținută o **medalie de aur** la The 3rd edition of the International Exhibition of Innovation and Technology Transfer Excellent Idea – 2024 și o **medalie de bronz** la Expoziția specializată „Euroinvent. European Exhibition of Creativity and innovation”, 2024, 8 iunie, Iași.

| |
|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ✓ au fost realizate 6 stagii în cadrul mobilităților academice și științifice; ✓ au fost obținute un brevet de invenție și 10 certificate de inovator. <p>Cercetătorii științifici ai CDM au fost activi și la capitolul <i>Rezultatele și impactul cercetării</i>, rezultatele cercetărilor fiind publicate și expuse sub formă de: articole în reviste ISI – 3 articole în reviste în străinătate – 2; articole în lucrările conferințelor științifice în țară – 16; rezumate la conferințe științifice în străinătate – 11; rezumate la conferințe științifice în țară: naționale - 29; naționale cu participare internațională - 48; internaționale în RM – 6; comunicări orale la conferințe în străinătate – 2; comunicări orale la conferințe în țară – 18; postere la conferințe în străinătate – 5; postere la conferințe în țară – 46; monografie la nivel național – 1.</p> |
|---|

V. Activitate didactică, în 2024

| | |
|---|---|
| Numărul cursurilor elaborate/ținute Denumirea cursurilor de masterat elaborate/ținute | 4 |
| Numărul total de persoane la care a fost conducător științific al tezei de doctorat | 4 |
| Numărul persoanelor la care a fost conducător științific și care au susținut teza, fiind confirmată de ANACEC | 1 |
| Numărul total de persoane la care a fost conducător științific al tezei de masterat | 2 |
| Numărul manualelor, materialelor didactice elaborate și editate | 5 |

Teze susținute și confirmate de ANACEC în anul 2024 sub conducerea membrilor secției

| Numele și prenumele conducătorului | Instituția de învățământ superior | Pretendentul, Titlul tezei | Teza de doctorat/postdoctorat Teza de masterat |
|------------------------------------|-----------------------------------|---|--|
| Valica Vladimir | USMF „Nicolae Testemițanu” | Uncu Livia <i>„Elaborarea produselor farmaceutice combinate utilizate în terapia afecțiunilor urechii”</i> , Data susținerii publice: 10 iulie 2024. Consultanți științifici: Vladimir Valica, Viorel Prisăcari. | Teza de postdoctorat (Doctor habilitat în științe farmaceutice) |

VI. Activitate managerială

| |
|--|
| Sef de catedră de Chimie farmaceutică și toxicologică, Conducător de proiect Dezvoltarea produselor farmaceutice noi din materie primă locală cifru080301 |
|--|

VII. Activitatea membrilor de consolidare a statutului de autoritate națională în domeniul cercetării și inovării a AȘM

| Nume, prenume | Acțiune | Comentarii |
|---------------|---------|------------|
|---------------|---------|------------|

| | | |
|--|--|--|
| | | |
|--|--|--|

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

Diploma de onoare al GUVERNULUI REPUBLICII MOLDOVA

Distincții obținute la expoziții și târguri de inventică

| Nr. d/o | Denumirea expoziției, târgului | Participanții | Tematica prezentărilor | Distincții obținute |
|---------|--|--|--|---------------------|
| | 3st edition of the International Exhibition of Innovation and Technological Transfer EXCELENT IDEA - 2024 | Uncu I., Valica V., Parii S., Mazur E., Grițcan A., Gandacov V., Donici E. | Aplicarea metodologiilor de cercetare și elaborare a produselor farmaceutice combinate | medalie de aur |
| | Expoziția specializată „Euroinvent. European Exhibition of Creativity and innovation”, 2024, 8 iunie, Iași | Parii S, Valica V, Nicolai E | | medalie de bronz |

IX. 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.) |
|----|-------------------|---|----------------------|--------------------------------------|
| | Valica Vladimir | Congresului al X-lea al farmaciștilor din Republica Moldova cu participare internațională “Facultatea de Farmacie – șase decenii de inovație și progres” dedicat aniversării de 60 de ani de la fondarea Facultății de Farmacie a USMF „Nicolae Testemițanu” și 90 de ani de la nașterea profesorului universitar, dr. hab. șt. farm., m.c. al AȘM Vasile PROCOPIȘIN. Chișinău, | 22-23 noiembrie 2024 | președinte al comitetului științific |

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

| nr | Numele, prenumele | Revista | Calitatea (membru, redactor, referent) |
|----|-------------------|---------------------------------|--|
| | Valica Vladimir | Revista Farmaceutică a Moldovei | membru |

X. 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 |
|----|---|--|-------------------------------------|--|
| | | | | |

Manifestări științifice internaționale (în Republica Moldova)

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

Manifestări științifice naționale

| Nr | Numele, prenumele, titlul științific al participantului | Titlul manifestării organizatori/instituția organizatoare/țara | Perioada desfășurării evenimentului | Titlul comunicării/raportului susținut |
|----|---|---|-------------------------------------|--|
| | Valica Vladimir | Conferința științifico-practică „Realizări și perspective ale industriei farmaceutice în Republica Moldova” dedicată comemorării a 80 de ani de la nașterea D-lui Ion Barbăroșie. | 05 aprilie 2024 | Incidența și particularitățile tratamentului medicamentos a hepatitelor virale cronice. Chisinau . |

Manifestări științifice cu participare internațională

| Nr | Numele, prenumele, titlul științific al participantului | Titlul manifestării organizatori/instituția organizatoare/țara | Perioada desfășurării evenimentului | Titlul comunicării/raportului susținut |
|----|---|--|-------------------------------------|--|
| | Valica Vladimir | Conferința științifică cu participare internațională „Transplantul de țesuturi și celule: actualități și perspective”, ediția a II-a. Chișinău,. | 30 martie 2024 | Transplantul de țesuturi și celule: actualități și perspective |

XI. 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 |
|-----|---------------|---------------------------|--------------------|
| | | | |

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

| Numele, prenumele | Realizare, data, lucrarea | Implementarea |
|-------------------|---------------------------|---------------|
| | | |

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

Lista Lucrărilor publicate în anul 2024

Articole în lucrările conferințelor științifice

- MAZUR, E., COJOCARI, C., DIUG, E., PARIU, 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.
- SOCHIRCĂ, A., PARIU, S., ADAUJI, S., GURANDA, D., VALICA, V. [Incidența și particularitățile tratamentului medicamentos a hepatitelor virale cornice](#). 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”*, Chișinău, 2024, vol. 53, supliment, p. 85-89. ISSN 1812-5077.
- 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”*, Chișinău, 2024, vol. 53, supliment, p. 58-64. ISSN 1812-5077.

Teze ale conferințelor științifice

- IVANOVA, R., CASIAN, I., CASIAN, A., BRINDZA, J. Thermal degradation of american pokeweed red colorant adsorbed on various polysaccharides. In: *Book of Abstracts of the 6th International Scientific Conference Agrobiodiversity for Improving the Nutrition, Health, Quality of People Life and Nature*. Nitra, Slovak Republic, September 8, 2024, p.54., ISBN 978-80-552-2770-2. DOI:<https://doi.org/10.15414/2024.9788055227702>.
- MAZUR, E., GRIȚCAN, A., VALICA, V., UNCU, L. The stability for the pharmaceutical form used in hipokalemia treatment. In: *Book of Abstracts. The 22nd International Summer School on Bioanalysis*. Praga, Cehia, 2024, p. 56.

în lucrările conferințelor științifice internaționale din Republica Moldova

- CIORBA, A., COJOCARU-TOMA, M., UNCU, L., VALICA, V. [Evaluation of phenolic compounds in ethanolic extract of Cichorium intybus L. by HPLC method](#). In: *Abstract Book MedEspera 2024. The 10th International Medical Congress for Students and Young Doctors*,

24-27 April 2024. Chişinău, Republic of Moldova, p. 347.

2. GORINCIOI, E., ŞTEFANEŢ, T., STÎNGACI, E., VALICA, V., MACAEV, F. [Full ¹H, ¹³C and ¹⁵N NMR characterisation of dioxindolinone endowed with antidepressant properties.](#) În Abstract Book: *10th International Conference on Materials Science and Condensed Matter Physics: MSCMP: Chişinău 2024: dedicated to the 60th anniversary from the foundation of the Institute of Applied Physics*, Chişinău, 2024, p. 109. ISBN 978-9975-62-763-4.
3. STÎNGACI, E., PETUHOV, O., SUCMAN, N., ŞTEFANEŢ, T., VALICA, V., MACAEV, F. [Termogravimetric analysis of isatin \$\beta\$ -ethyleneketals: implications for psychotropic drug development.](#) În Abstract Book: *10th International Conference on Materials Science and Condensed Matter Physics: MSCMP: Chişinău 2024: dedicated to the 60th anniversary from the foundation of the Institute of Applied Physics*, Chişinău, 2024, p. 128. ISBN 978-9975-62-763-4.

în lucrările conferinţelor ştiinţifice naţionale cu participare internaţională din Republica Moldova

1. BULGAC, P., VALICA, V. Elaborarea metodei de dozare a timochinonei în plasmă sanguină. In: *Materialele Congresului al X-lea al farmaciştilor din Republica Moldova cu participare internaţională "Facultatea de Farmacie – şase decenii de inovaţie şi progres" dedicat aniversării de 60 de ani de la fondarea Facultăţii de Farmacie a USMF „Nicolae Testemiţanu” şi 90 de ani de la naşterea profesorului universitar, dr. hab. şt. farm., m.c. al AŞM Vasile PROCOPÎŞIN.* Chişinău, 22-23 noiembrie 2024, p. 183-184.
2. DONICI, E., ŢURCAN, T., CALALB, T., VALICA, V., ORTAN, A., ION, A.I., UNCU, L. Sorbat de potasiu – beneficii, riscuri şi siguranţă. În: *Materialele Congresului al X-lea al farmaciştilor din Republica Moldova cu participare internaţională dedicat aniversării de 60 de ani de la fondarea Facultăţii de Farmacie şi 90 de ani de la naşterea profesorului universitar, dr. hab. şt. farm., m. c. al AŞM Vasile Procopişin cu genericul „Facultatea de Farmacie – şase decenii de inovaţie şi progres”,* Chişinău, 2024, XXX p.251-254. ISSN XXXX. In press.
3. DRUMEA, M., COREŢCHI, I., VALICA, V. Determinarea toxicităţii acute şi cronice a derivatului nesaturat de 1, 2, 4 -triazol cu acţiune antifungică – nitrotriazon. In: *Materialele Congresului al X-lea al farmaciştilor din Republica Moldova cu participare internaţională "Facultatea de Farmacie – şase decenii de inovaţie şi progres" dedicat aniversării de 60 de ani de la fondarea Facultăţii de Farmacie a USMF „Nicolae Testemiţanu” şi 90 de ani de la naşterea profesorului universitar, dr. hab. şt. farm., m.c. al AŞM Vasile PROCOPÎŞIN.* Chişinău, 22-23 noiembrie 2024, p. 168-169
4. NICOLAI, E., PARII, S., VALICA, V., UNCU, L. Standardizarea picăturilor auriculare combinate. In: *Materialele Congresului al X-lea al farmaciştilor din Republica Moldova cu participare internaţională "Facultatea de Farmacie – şase decenii de inovaţie şi progres" dedicat aniversării de 60 de ani de la fondarea Facultăţii de Farmacie a USMF „Nicolae Testemiţanu” şi 90 de ani de la naşterea profesorului universitar, dr. hab. şt. farm., m.c. al AŞM Vasile PROCOPÎŞIN.* Chişinău, 22-23 noiembrie 2024, p. 180-182.
5. PARII, S., UNCU, L., UNGUREANU, A., SOCHIRCA, A., VALICA, V. Noi perspective în tratamentul afecţiunilor analizatorului auditiv şi vestibular. In: *Volumul de rezumate al X-lea Congres al farmaciştilor din Republica Moldova cu participare internaţională dedicat aniversării de 60 de ani de la fondarea Facultăţii de Farmacie şi 90 de ani de la naşterea profesorului universitar, dr. hab. şt. farm., m.c. al AŞM Vasile Procopişin cu genericul „Facultatea de Farmacie – şase decenii de inovaţie şi progres”,* Chişinău, 2024. P. 234-236.

6. ȘTEFĂNEȚ, T., STÎNGACI, E., MAZUR, E., TREAPIȚÎNA, T., VALICA, V., MACAEV, F. Determinarea purității dioxoindolinonei prin metoda cromatografiei lichide de înaltă presiune. In: *Materialele Congresului al X-lea al farmaciștilor din Republica Moldova cu participare internațională "Facultatea de Farmacie – șase decenii de inovație și progres" dedicat aniversării de 60 de ani de la fondarea Facultății de Farmacie a USMF „Nicolae Testemițanu” și 90 de ani de la nașterea profesorului universitar, dr. hab. șt. farm., m.c. al AȘM Vasile PROCOPIȘIN*. Chișinău, 22-23 noiembrie 2024, p. 178-179.
7. ȘTEFĂNEȚ, T., STÎNGACI, E., MAZUR, E., TREAPIȚÎNA, T., VALICA, V., MACAEV, F. Determinarea purității dioxoindolinonei prin metoda cromatografiei lichide de înaltă presiune. In: *Materialele Congresului al X-lea al farmaciștilor din Republica Moldova cu participare internațională "Facultatea de Farmacie – șase decenii de inovație și progres" dedicat aniversării de 60 de ani de la fondarea Facultății de Farmacie a USMF „Nicolae Testemițanu” și 90 de ani de la nașterea profesorului universitar, dr. hab. șt. farm., m.c. al AȘM Vasile PROCOPIȘIN*. Chișinău, 22-23 noiembrie 2024, p. 192-194.
8. ȘTEFĂNEȚ, T., STÎNGACI, E., MELNIC, S., VALICA, V., MACAEV, F. Aplicarea metodei spectrofotometrice în infraroșu pentru identificarea dioxoindolinonei. In: *Materialele Congresului al X-lea al farmaciștilor din Republica Moldova cu participare internațională "Facultatea de Farmacie – șase decenii de inovație și progres" dedicat aniversării de 60 de ani de la fondarea Facultății de Farmacie a USMF „Nicolae Testemițanu” și 90 de ani de la nașterea profesorului universitar, dr. hab. șt. farm., m.c. al AȘM Vasile PROCOPIȘIN*. Chișinău, 22-23 noiembrie 2024, p. 189-190.
9. ZUGRAV, T., MUNTEANU, D., MAZUR, E., ANGHELICI, G., VALICA, V., UNCU, L. Metode fizico-chimice aplicate în analiza indocianinei verde. 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.206-208

. în lucrările conferințelor științifice naționale

1. ANDRONACHI, G., MAZUR, E., VALICA, V. [Determinarea biodisponibilității pulberii cu conținut de aminoacizi](#). În: *Culegere de rezumate a Conferinței Științifice Anuale „Cercetarea în biomedicină și sănătate: calitate, excelență și performanță”*. MJHS vol. 11 3/2024, anexa 2. Chișinău, R. Moldova, 2024, p. 744. ISSN 2345-1467.
2. BOZBEI, I., CALALB, T., UNCU, L., VALICA, V. [Evaluarea compușilor chimici cu potențial aplicativ din diferite organe de Aronia melanocarpa \(Mich.\) Elliot](#). 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”*, Chișinău, 2024, vol. 53, supliment, p. 140-141. ISSN 1812-5077.
3. GRIȚCAN, A., BULGAC, P., VALICA, V. [Chimia verde și implementarea ei în analiza farmaceutică](#). 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”*, Chișinău, 2024, vol. 53, supliment, p. 75-76. ISSN 1812-5077.

Certificate de inovator

1. CRUDU V., CODREANU A., CIOBANU N., NOROC E., CASIAN I., CASIAN A., VALICA V. Activitatea antibacteriană și antifungică a extractului fluid din monardă pe culturi

- de microorganisme gram pozitive, gram negative și fungi. Certificat de inovator nr. 64 din 22.12.2023.
2. CRUDU V., CODREANU A., CIOBANU N., NOROC E., CASIAN I., CASIAN A., VALICA V. Determinarea activității antibacteriene și antifungice a uleiului volatil de monardă pe culturi de microorganisme gram pozitive, gram negative și fungi. Certificat de inovator nr. 65 din 22.12.2023.
 3. CRUDU V., CODREANU A., CIOBANU N., NOROC E., CASIAN I., CASIAN A., VALICA V. Activitatea antibacteriană și antifungică a uleiului volatil de monardă cu timochinonă pe culturi de microorganisme gram pozitive, gram negative și fungi. Certificat de inovator nr. 66 din 22.12.2023.
 4. UNCU, L., VALICA, V., PARII, S., MAZUR, E., BENEĂ, A., GANGACOV, V., DONICI, E. *Aplicarea metodologiei de elaborare și validare a metodei spectrofotometrie UV-VIS de dozare pentru produse farmaceutice combinate*. Nr. 6213. Publicat: 12.03.2024. IP USMF „Nicolae Testemițanu”, Chișinău.
 5. UNCU, L., VALICA, V., PARII, S., MAZUR, E., GRIȚCAN, A., GANGACOV, V., DONICI, E. *Aplicarea metodologiei de elaborare și validare a metodei cromatografiei de lichide de înaltă presiune (HPLC) de dozare pentru produse farmaceutice combinate*. Nr. 6214. Publicat: 12.03.2024. IP USMF „Nicolae Testemițanu”, Chișinău.
 6. UNCU, L., VALICA, V., PARII, S., MAZUR, E., GRIȚCAN, A., GANGACOV, V., DONICI, E. *Aplicarea metodologiei perfectate de studii de stabilitate pentru produse farmaceutice combinate*. Nr. 6215. Publicat: 12.03.2024. IP USMF „Nicolae Testemițanu”, Chișinău.
 7. UNCU, L., RUS L. M., TOMUȚĂ I., ȘEPELI, D., HEGHEȘ, S. C., IUGA, C. A., KACSO, I., PARII, S., VALICA, V. *Determinarea compatibilității nicergolinei, piracetamului și extractului de păducel în capsule combinate*. Nr. 6216. Publicat: 12.03.2024. IP USMF „Nicolae Testemițanu”, Chișinău.
 8. UNCU, L., RUS L. M., TOMUȚĂ I., ȘEPELI, D., HEGHEȘ, S. C., IUGA, C. A., PARII, S., VALICA, V. *Determinarea compatibilității clorhidratului de ciprofloxacină, nitrului de econazol și uleiului volatil de busuioc în picături auriculare combinate*. Nr. 6217. Publicat: 12.03.2024. IP USMF „Nicolae Testemițanu”, Chișinău.
 9. UNCU, L., VALICA, V., PARII, S., CIOBANU, N., MAZUR, E., GRIȚCAN, A., ADAUJI, S., DONICI, E. *Prepararea picăturilor auriculare combinate cu conținut de clorhidrat de ciprofloxacină, nitrat de econazol, ulei volatil de busuioc*. Nr. 6218. Publicat: 12.03.2024. IP USMF „Nicolae Testemițanu”, Chișinău.
 10. UNCU, L., VALICA, V., PARII, S., CIOBANU, N., MAZUR, E., GRIȚCAN, A., ADAUJI, S., DONICI, E. *Prepararea picăturilor auriculare combinate cu conținut de izohidrafural și metiluracil*. Nr. 6219. Publicat: 12.03.2024. IP USMF „Nicolae Testemițanu”, Chișinău.

Data completării fișei: 27.01.2025

Semnătura: