

FIȘA

raportului de activitate în anul 2018 pentru membrii titulari și membrii corespondenți ai AȘM

I. Titlul, numele și prenumele **Prof. univ., mem. cor. AȘM, Viorel Prisacari**

II. Activitatea științifică

Conducător al programului de stat, proiectelor din cadrul programelor de stat, proiectelor de cercetări proiectelor bilaterale, internaționale

III. *Rezultatele științifice principale*

Monografii în ediții internaționale	
Monografii în alte ediții din străinătate	
Articole în reviste cu factor de impact mai mare de 3	
Articole în reviste cu factor de impact 1,0-2,9	
Articole în reviste cu factor de impact 0,1-0,9	
Articole în reviste cu factor de impact 0,01- 0,09	
Articole în alte reviste editate în străinătate	3
Monografii editate în țară	
Articole în reviste naționale, categoria A	
Articole în reviste naționale, categoria B	1
Articole în reviste naționale, categoria C	
Articole în culegeri	
Participarea la foruri științifice	4
<i>Activitatea inovațională</i>	
Numărul de cereri prezentate	1
Numărul de hotărâri pozitive obținute	
Numărul de brevete obținute	
Numărul de brevete implementate	

IV. *Rezultatele științifice obținute în anul de referință (până la 100 de cuvinte)*

În rezultatul studiilor efectuate în anul 2018 a fost determinată incidența prin infecții cu *Staphylococcus* metilicilin – rezistent în populația rurală, care constituie 23,9% din infecțiile cauzate de stafilococi. Determinat impactul medical în infecțiile nosocomiale cu *Acinetobacter* și *Staphylococcus* metilicilin – rezistent. S-a constatat că 48,26% din infecțiile nosocomiale cu *Acinetobacter* și *Staphylococcus* metilicilin – rezistent constituie formele clinice grave: septicemii – 6,89%, pneumonii – 10,34%, emfizem pleural – 17,24%, peritonite – 13,79%. Au fost depistate 7 substanțe noi cu proprietăți antimicrobiene pronunțate, care în perspectivă poate fi folosite ca bază în obținerea preparatelor antibacteriene din materie primă locală. Pentru prima dată au fost obținute substanțe noi pe bază de polimeri naturali cu proprietăți antibacteriene care pot sta la baza obținerii preparatelor antibacteriene cu acțiune prolongată.

V. *Activitatea didactică*

Numărul cursurilor ținute	5
Numărul total de persoane la care a fost conducător științific al tezei de doctorat	5
Numărul persoanelor la care a fost conducător științific și care au susținut teza	1
Numărul manualelor, materialelor didactice editate	2

VI. *Activitatea managerială*

Șef catedră Epidemiologie; Coordonator științific Laboratorul „Infecții intraspitalicești”; Director de proiect:

- ”Studiu asupra infecțiilor nosocomiale cu *Acinetobacter*, *Pseudomonas* și *Staphylococcus* metilicilin - rezistent în Republica Moldova: epidemiologie, diagnosticare, tratament, prevenire” (proiect instituțional).
- „Dezvoltarea unor noi fluoroquinolone cu activitate asupra unor bacterii MDR” (proiect bilateral Republica Moldova - România).

3. „Development of Innovative Products for inhibition of endogen synthetis of corcinogeric compounds obtained after nitrosation of drugs.” (STCU) – executor.

VII. *Informații generale*

Premii, medalii, titluri etc.

1. PRISACARI, V., BURACIOVA, TSAPKOV, V. Izofural (Izonicotinoilhidrazonă a aldehidei 5-nitro-2-furanice). Salonul Internațional de INVENȚII INOVAȚII „TRAIAN VUIA” 13-15 iunie, 2018, Timișoara, Romania – Diploma și Medalie de aur.
2. ROBU, Ș., PRISACARI, V., DUCA, GH., FILIP, V. Polymeric material with antibacterial properties. Salonul Internațional de INVENȚII INOVAȚII „TRAIAN VUIA” 13-15 iunie, 2018, Timișoara, Romania – Diploma și Medalie de bronz.
3. PRISACARI, V., DIZDARI, A., SAMUSI, N., TSAPKOV, V., GULEA, A. Chelates complexes of copper (II) with antifungal activity. Salonul Internațional de INVENȚII INOVAȚII „TRAIAN VUIA” 13-15 iunie, 2018, Timișoara, Romania – Diploma și Medalie de bronz.
4. PRISACARI, V., BURACIOVA, S., TSAPKOV, V. SAMUSI, N., GULEA, A. New Sulphanilami-des. Salonul Internațional de INVENȚII INOVAȚII „TRAIAN VUIA” 13-15 iunie, 2018, Timișoara, Romania – Diploma și Medalie de bronz.
5. ROBU, ST., RUSNAC R., PRISACARI, V., GONȚA M., GRIBINCEA A., LEȘAN D. Polymeric materials with bactericidal and antimicrobial properties. Salonul Internațional de Invenții și Tehnologii Noi. „INVENTICA 2018” 28-29 iunie, 2018, Iași, România - Diploma și Medalie de aur.
6. PRISACARI, V. Diplomă cu ocazia Zilei Inventatorului și Raționalizatorului pentru rezultate remarcabile în domeniul inovației și inventicii, 29 iunie 2018.

VIII *Alte activități*

1. Membru al Comitetului Științific al Conferinței Internaționale ”Infecții virale și Societatea: problema diagnosticului, tratamentului și profilaxiei”. Ecaterinburg, 17-18 octombrie, 2018.

LISTA

lucrărilor publicate

Manuale:

PRISACARI, V. *Epidemiologia în teste. Ediția III Specialitatea Medicină preventivă*. Centrul Editoreal-Poligrafic *Medicina*, 2018. 320 p. ISBN 978-9975-82-090-5.

PRISACARI, V. *Epidemiologia în teste. Facultățile Medicină și Stomatologie*. Centrul Editoreal-Poligrafic *Medicina*, 2018. 168 p. ISBN 978-9975-82-093-6.

Articole din reviste internaționale:

- СПЭТАРУ, Д. Ю.; ПРИСАКАРЬ, В. И. Особенности антибиотикорезистентности внутрибольничных штаммов микроорганизмов изолированных в монокультурах и в ассоциациях. Журнал "MediAli", 2018, Nr. 2 (22), ([www. MediAll-journal.ru](http://www.MediAll-journal.ru)).
- ПРИСАКАРЬ, В. И.; БУГА, Д. В.; САВА, В. И. Внутрибольничные инфекции, вызванные метициллин-резистентными стафилакокками (MRS). Журнал "MediAli", 2018, Nr. 2 (22). ([www. MediAll-journal.ru](http://www.MediAll-journal.ru)).
- ПРИСАКАРЬ В.И., БЕРДЕУ И.С, СПЭТАРУ Д.Ю. Результаты микробиологического мониторинга антибиотикорезистентности микроорганизмов, выделенных в стационарах Республики Молдова. Журнал Медицинский Альманах, 2018, 4 (55), с. 31-34. ISSN print 1997-7689; ISSN 2499-9954.

Articole din reviste naționale:

- *categoria B*
PRISACARI, V.; BUGA, D.; BERDEU I. Infecțiile nosocomiale cu Staphylococcus meticulo-rezistent: situația epidemiogenă la zi, soluții.. Revista "AKADEMOS", 2017, nr. 4 (47), p. 72-76. ISSN 1857-0461.

Teze ale comunicărilor la conferințe:

- **internaționale:**
ROBU ȘT., GHIOCA P., PRISACARI V., ȚAPCOV V., SAVA V., IANCU L., GRIGORESCU M., SPURCACIU B. Antibacterial polymeric materials based on styrene-butadiene block-copolymers grafted with izofural. Materiale Simpozionale Internaționale "PRI – OCHEM - XIV", București, 10-12 octombrie, 2018.

Participări la conferințe științifice:

- **Internaționale**
ПРИСАКАРЬ, В. И.; БУГА, Д.В.; САВА, В.И. Внутрибольничные инфекции, вызванные метициллин-резистентными стафилакокками (MRS). Ежегодной всероссийской научно-практической конференции с международным участием специалистов по контролю инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи «Новые технологии в диагностике, лечении и профилактике: ИСМП, инфекции, паразитозы», 12-14 апреля 2018 г., г. Тюмень.
СПЭТАРУ, Д. Ю.; ПРИСАКАРЬ, В. И. Особенности антибиотикорезистентности внутрибольничных штаммов микроорганизмов, изолированных в монокультурах и в ассоциациях. Ежегодной всероссийской научно-практической конференции с

международным участием специалистов по контролю инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи «Новые технологии в диагностике, лечении и профилактике: ИСМП, инфекции, паразитозы», 12-14 апреля 2018 г., г. Тюмень.

ПРИСАКАРЬ, В.И; СПЭТАРУ, Д.Ю.; БЕРДЕУ И.С. Результаты микробиологического мониторинга антибиотикорезистентности микроорганизмов, выделенных в стационарах Республики Молдова. Всероссийской научно-практической конференции с международным участием «Актуальные проблемы эпидемиологии инфекционных и неинфекционных болезней» 18-19 октября 2018 г., г. Москва.

ROBU, ST., PRISACARI, V. Antimicrobial nano-sized polymeric preparations from d-polyglycans. Congres Internațional. Zilele Apollonia. Iași, România, 1-4 martie, 2018.

Cerere brevet:

1. ROBU, Șt.; FETCO M.; PRISACARI, V.; SAVA, V.; GHIOCA, P.; SPĂȚARU, P. Material polimeric cu proprietăți antibacteriene. Brevet de invenție în curs de patentare. 2018-06-18.*

Participări la expoziții de invenții:

1. PRISACARI, V., BURACIOVA, TSAPKOV, V. *Izofural (Izonicotinoilhidrazonă a aldehidei 5-nitro-2-furanice)*. Salonul Internațional de INVENȚII INOVAȚII „TRAIAN VUIA” 15 iunie, 2018, Timișoara, Romania – Diploma și Medalie de aur.
2. ROBU, Ș., PRISACARI, V., DUCA, GH., FILIP, V. *Polymeric material with antibacterial properties*. Salonul Internațional de INVENȚII INOVAȚII „TRAIAN VUIA” 15 iunie, 2018, Timișoara, Romania – Diploma și Medalie de bronz.
3. PRISACARI, V., DIZDARI, A., SAMUSI, N., TSAPKOV, V., GULEA, A. *Chelates complexes of copper (II) with antifungal activity*. Salonul Internațional de INVENȚII INOVAȚII „TRAIAN VUIA” 15 iunie, 2018, Timișoara, Romania – Diploma și Medalie de bronz.
4. PRISACARI, V., BURACIOVA, S., TSAPKOV, V. SAMUSI, N., GULEA, A. *New Sulphanilami-des*. Salonul Internațional de INVENȚII INOVAȚII „TRAIAN VUIA” 15 iunie, 2018, Timișoara, Romania – Diploma și Medalie de bronz.
5. ROBU, ST., RUSNAC R., PRISACARI, V., GONȚA M., GRIBINCEA A., LEȘAN D. *Polymeric materials with bactericidal and antimicrobial properties*. Salonul Internațional de Invenții și Tehnologii Noi. „INVENTICA 2018” 28-29 iunie, 2018, Iași, România - Diploma și Medalie de aur.