



**R O M Â N I A**  
**MINISTERUL APĂRĂRII NAȚIONALE**  
**INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE**  
**MEDICO-MILITARĂ „CANTACUZINO”**



**Conferința științifică anuală a Institutului „Cantacuzino”**  
**CERCETARE APLICATĂ ȘI PROTECȚIE MEDICALĂ**  
**21-23 noiembrie 2023, Cercul Militar Național**

**Marti, 21 noiembrie**

09.00-09.30	<b>Înregistrarea participanților</b>
09.30-10.00	<b>Cuvânt de deschidere</b>
<b>Microbiologie: Supravegherea și diagnosticul molecular</b>	
10.00-11.00	<i>Conferință plenară</i> <b>Breșe, nevoi și oportunități în supravegherea națională a agenților infecțioși: unde putem ajuta? / Gaps, needs and opportunities in national surveillance of infectious agents: where can we help?</b> CSI dr. <u>Codruța-Romanița USEIN</u> <i>Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Medico-Militară „Cantacuzino”, București, România</i>
11.00-11.15	<b>Supravegherea bolilor infecțioase – o provocare permanentă pentru sănătatea publică / Infectious disease surveillance – an ongoing public health challenge</b> <u>Ani Ioana COTAR</u> <sup>1</sup> , <u>Elena-Carina DRAGULESCU</u> <sup>1</sup> , <u>Brîndușa-Elena LIXANDRU</u> <sup>1</sup> , <u>Mihaela MATEESCU</u> <sup>1</sup> , <u>Mihaela OPREA</u> <sup>1</sup> , <u>Laura-Ioana POPA</u> <sup>1</sup> , <u>Bogdan-Daniel JERDEA</u> <sup>2</sup> , <u>Codruța-Romanița Usein</u> <sup>1</sup> <i><sup>1</sup>Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Medico-Militară „Cantacuzino”, București, România</i> <i><sup>2</sup>Spitalul Universitar de Urgență Militar Central „Dr. Carol Davila”, București, România</i>
11.15-11.30	<b>Analiza sensibilității la antivirale a virusurilor gripale identificate în România, 2016-2023 / Antiviral susceptibility analysis of Influenza viruses identified in Romania, 2016-2023</b> <u>Maria Elena MIHAI</u> <sup>1,2</sup> , <u>Carmen Maria CHERCIU</u> <sup>1</sup> , <u>Alina Elena IVANCIUC</u> <sup>1</sup> , <u>Iulia Bistriceanu</u> <sup>1</sup> , <u>Mihaela LAZĂR</u> <sup>1</sup> <i><sup>1</sup>Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Medico-Militară „Cantacuzino”, București, România</i> <i><sup>2</sup>Școala Doctorală de Biologie, Universitatea din București, România</i>
11.30-11.45	<b>Diagnosticul de laborator al virusurilor respiratorii / Laboratory diagnosis of respiratory viruses</b> <u>Crina DĂNĂILĂ</u> <sup>1,2</sup> , <u>Lavinia PETCU</u> <sup>1,2</sup> , <u>Emilia DOBRE</u> <sup>1</sup> , <u>Mirela ENE</u> <sup>1</sup> , <u>Oana VITENCU</u> <sup>1</sup> , <u>Iulia BISTRICEANU</u> <sup>1</sup> , <u>Alina IVANCIUC</u> <sup>1</sup> , <u>Cătălina PASCU</u> <sup>1</sup> , <u>Maria Elena MIHAI</u> <sup>1</sup> , <u>Mihaela LAZĂR</u> <sup>1</sup> <i><sup>1</sup>Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Medico Militară „Cantacuzino”, București, România</i> <i><sup>2</sup>Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila”, București, România</i>

11.45-12.00	<p><b>Platforma de secvențiere acizi nucleici - analiza datelor obtinute / Nucleic acid sequencing platform – data analysis</b>  <u>Mihaela OPREA</u>, Sorin DINU, Laura Ioana POPA, Codruța Romanița USEIN  <i>Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Medico-Militară "Cantacuzino", București, România</i></p>
12.00-13.00	<p><b>Pauză de prânz</b></p>
13.00-13.15	<p><b>Izolarea tulpinilor de <i>Bacillus anthracis</i> din probe de sol din zone cu risc din Romania / Isolation of <i>Bacillus anthracis</i> strains from soil samples from risk areas in Romania</b>  <u>Lucia Elena IONESCU</u>, Andrei-Alexandru MUNTEAN, Sonia SPANDOLE-DINU, Alexandru Filip VLADIMIRESCU, Marius NECȘULESCU  <i>Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Medico Militară "Cantacuzino", București, România</i></p>
13.15-13.30	<p><b>Cercetări preliminare privind determinarea toxinei T-2 în apa potabilă / Preliminary research on the determination of T-2 toxin in drinking water</b>  <u>Claudia-Valentina POPA</u><sup>1,2</sup>, Cristina Anca SECARĂ<sup>1</sup>, Marius NECȘULESCU<sup>1</sup>, Alexandru Filip VLADIMIRESCU<sup>1</sup>, Vladimir SUHĂIANU<sup>1</sup>  <sup>1</sup><i>Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Medico Militară "Cantacuzino", București, România</i>  <sup>2</sup><i>Universitatea din București, Facultatea de Chimie, București, România</i></p>
13.30-13.45	<p><b>Testarea activității antibacteriene a materialelor pe bază de celuloză / Testing the antibacterial activity of cellulose-based materials</b>  <u>Brîndușa Elena LIXANDRU</u><sup>1</sup>, Elena Carmina DRĂGULESCU<sup>1</sup>, Andrei-Alexandru MUNTEAN<sup>1,2</sup>, Mihaela MATEESCU<sup>1</sup>, Irina CODIȚĂ<sup>2</sup>, Cristin COMAN<sup>1</sup>  <sup>1</sup><i>Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Medico-Militară "Cantacuzino", București, România</i>  <sup>2</sup><i>Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila” din Bucuresti, București, România</i></p>
13.45-14.00	<p><b>Studiul dozelor de inhibitor pentru dezvoltarea unor metode alternative de detectare a carbapenemazelor în microorganisme nefermentative / Inhibitor dose ranging studies for development of alternative carbapenemase detection methods in non-fermenters</b>  <u>Andrei-Alexandru MUNTEAN</u>, Mircea-Ioan POPA, Lucia Elena IONESCU, Marius NECȘULESCU  <i>Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Medico-Militară „Cantacuzino” București, România</i></p>
14.00-14.15	<p><b>Identificarea florei bacteriene intestinale izolate de la șacali din Vestul României / Identification of intestinal bacterial flora isolated from jackals in Western Romania</b>  <u>Luminița COSTINAR</u><sup>1</sup>, Lucia Elena IONESCU<sup>2</sup>, Andrei-Alexandru MUNTEAN<sup>2</sup>, Marius NECȘULESCU<sup>2</sup>, Corina PASCU<sup>1</sup>, Viorel HERMAN<sup>1</sup>  <sup>1</sup><i>Universitatea de Științele Vieții “Regele Mihai I” din Timișoara, Facultatea de Medicină Veterinară, Timișoara,, România</i>  <sup>2</sup><i>Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Medico-Militară "Cantacuzino", București, România</i></p>
14.15-14.30	<p><b>Model experimental de meningită indusă de o tulpină umană de <i>Neisseria meningitidis</i> la șoareci / Experimental murine meningitis model using a clinical isolate of <i>Neisseria meningitidis</i></b>  Cristin COMAN<sup>1</sup>, Diana Larisa ANCUȚA<sup>1,2</sup>, Fabiola IONIȚĂ<sup>1,2</sup>, <u>Andrei-Alexandru MUNTEAN</u><sup>1,3</sup>, Costin Ștefan CARACOTI<sup>3</sup>, Ioana Viorela CARACOTI<sup>3</sup>, Cerasella DRAGOMIRESCU<sup>1,3</sup>, Mircea-Ioan POPA<sup>1,3</sup>  <sup>1</sup><i>Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Medico-Militară „Cantacuzino”, București, România</i>  <sup>2</sup><i>Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară, Facultatea de Medicină Veterinară, București, România</i>  <sup>3</sup><i>Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila”, București, România</i></p>

14.30-14.45	<p><b>Pseudocolinesterază - potențial biomarker în disfuncțiile hepatice la pacienții cu abuz de substanțe psihoactive / Pseudocholinesterase - potential biomarker in liver dysfunction in abuse patients</b></p> <p><u>Ilinca-Mihaela MARANDIUC</u><sup>1,2</sup>, <u>Camelia HÎRJĂU</u><sup>1</sup>, <u>Ștefania Mădălina NEGREA</u><sup>1,4</sup>, <u>Ardeleanu DIDA</u><sup>1</sup>, <u>Cristina ȘERBAN</u><sup>3</sup></p> <p><sup>1</sup><i>Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Medico-Militară "Cantacuzino", București, România</i></p> <p><sup>2</sup> <i>Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila” din București, Facultatea de Farmacie, București, România</i></p> <p><sup>3</sup> <i>Spitalul Clinic de Urgență Floreasca, București, România</i></p> <p><sup>4</sup> <i>Universitatea din București, Facultatea de Biologie, București, România</i></p>
14.45-15.00	<b>Discuțiile și concluziile sesiunii</b>

**Miercuri, 22 noiembrie**

<b>Protecție medicală</b>	
09.00-10.00	<p><b>Conferință plenară – Serviciul sanitar militar în operațiunile multi-domeniu și protecția medicală CBRN / Military health service in multi-domain operations and CBRN medical protection</b></p> <p>CS I dr. <u>Viorel ORDEANU</u>, profesor universitar</p> <p><i>Universitatea Titu Maiorescu, Institutul Medico-Militar, București, România</i></p>
10.00-10.15	<p><b>Diagnosticul de laborator în intoxicația acută cu etilenglicol / Laboratory diagnosis in acute ethylene glycol poisoning</b></p> <p><u>Ștefania Mădălina NEGREA</u>, <u>Andreea Camelia HÎRJĂU</u>, <u>Ilinca Mihaela MARANDIUC</u>, <u>Ana Corina IVAN</u>, <u>Dida ARDELEANU</u></p> <p><i>Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Medico-Militară "Cantacuzino", București, România</i></p>
10.15-10.30	<p><b>Confirmare de diagnostic în intoxicații acute cu substanțe psihoactive de abuz / Confirmation of diagnosis in acute intoxication with psychoactive substances of abuse</b></p> <p><u>Dida Ardeleanu</u><sup>1,2</sup>, <u>Mariana Cristina Șerban</u><sup>2,3</sup>, <u>Ilinca-Mihaela Marandiuc</u><sup>1,4</sup>, <u>Ștefania-Mădălina Negrea</u><sup>1,5</sup>, <u>Ana Corina Ivan</u><sup>1</sup></p> <p><sup>1</sup><i>Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Medico-Militară „Cantacuzino”, București, România</i></p> <p><sup>2</sup><i>Spitalul Clinic de Urgență București, Secția Toxicologie Clinică, București, România</i></p> <p><sup>3</sup><i>Asociația de Epigenetică și Metabolomică, România</i></p> <p><sup>4</sup><i>Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila” București, România</i></p> <p><sup>5</sup><i>Universitatea din București, Facultatea de Biologie, București, România</i></p>
10.30-10.45	<p><b>Corelații clinico-paraclinice în intoxicațiile acute cu substanțe psihoactive de abuz / Clinical-paraclinical correlations in acute intoxication with psychoactive substances of abuse</b></p> <p><u>Dida Ardeleanu</u><sup>1,2</sup>, <u>Mariana Cristina Șerban</u><sup>2,3</sup>, <u>Ilinca-Mihaela Marandiuc</u><sup>1,4</sup>, <u>Ștefania-Mădălina Negrea</u><sup>1,5</sup>, <u>Ana Corina Ivan</u><sup>1</sup></p> <p><sup>1</sup><i>Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Medico-Militară „Cantacuzino”, București, România</i></p> <p><sup>2</sup><i>Spitalul Clinic de Urgență București, Secția Toxicologie Clinică, București, România</i></p> <p><sup>3</sup><i>Asociația de Epigenetică și Metabolomică, România</i></p> <p><sup>4</sup><i>Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila”, București, România</i></p> <p><sup>5</sup><i>Universitatea din București, Facultatea de Biologie, București, România</i></p>
10.45-11.00	<p><b>Testări medicale și farmacotoxicologice privind optimizarea antidotismului preventiv în cazul expunerii la agenți chimici neurotoxici / Medical and pharmacotoxicological tests on the optimization of preventive antidotism in exposure to neurotoxic chemical agents</b></p> <p><u>Cristina Anca Secară</u><sup>1*</sup>, <u>Claudia Valentina Popa</u><sup>1,2</sup>, <u>Diana Popescu</u><sup>1</sup>, <u>Voinea Oana Cristina</u><sup>1,3</sup>,</p>

	<p>Ana Maria Catrina<sup>1</sup>, Sonia Spandole-Dinu<sup>1</sup>, Otilia Cintează<sup>2</sup>, Mihaela Cudălbeanu<sup>3</sup>  <sup>1</sup><i>Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Medico-Militară „Cantacuzino”, București, România</i>  <sup>2</sup><i>Universitatea din București – Facultatea de Chimie, București, România</i>  <sup>3</sup><i>Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila”, București, România</i></p>
11.00-11.15	<p><b>Strategii experimentale de identificare de noi biomarkeri cu rol în diagnosticul sindromului depresiv / Experimental strategies for identifying potentially new biomarkers – their application in the diagnosis of depressive syndrome</b>  <u>Ana Maria CATRINA<sup>1</sup></u>, Cerasela HAIDOIU<sup>1</sup>, Vladimir SUHĂIANU<sup>1</sup>, Lucia Elena IONESCU<sup>1</sup>, Sonia SPANDOLE-DINU<sup>1</sup>, Diana Mihaela POPESCU<sup>1</sup>, Octavian CĂLBOREAN<sup>1</sup>, Speranța RADU<sup>1</sup>, Alina ANDONE<sup>1</sup>, Oana Cristina VOINEA<sup>1</sup>, Mara IONESCU<sup>2</sup>, Ana Maria ZĂGREAN<sup>2</sup>  <sup>1</sup><i>Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Medico-Militară „Cantacuzino”, București, România</i>  <sup>2</sup><i>Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila”, București, România</i></p>
11.15-11.30	<p><b>Cercetări multidisciplinare de testare, diagnostic și/sau strategii terapeutice aplicabile în cazul expunerii experimentale la simulatori/agenți CBRN / Multidisciplinary research of testing, diagnostic and/or therapeutic strategies for experimental exposure to CBRN simulators/agents</b>  <u>Lucia Elena IONESCU<sup>1*</sup></u>, Cristina Anca SECARĂ<sup>1</sup>, Sonia SPANDOLE-DINU<sup>1</sup>, Ana Maria CATRINA<sup>1</sup>, Diana Mihaela POPESCU<sup>1</sup>, Andreea Camelia HÎRJĂU<sup>1</sup>, Marius NECȘULESCU<sup>1</sup>, Claudia Valentina POPA<sup>1</sup>, Speranța RADU<sup>1</sup>, Alina ANDONE<sup>1</sup>, Octavian CĂLBOREAN<sup>1</sup>, Cerasela HAIDOIU<sup>1</sup>, Răzvan NEAGU<sup>1</sup>, Vladimir SUHĂIANU<sup>1</sup>, Dida ARDELEANU<sup>1</sup>, Ilinca Mihaela MARANDIUC<sup>1</sup>, Ștefania Mădălina NEGREA<sup>1</sup>  <sup>1</sup><i>Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Medico-Militară „Cantacuzino”, București, România</i></p>
11.30-11.45	<p><b>Selectarea unui bioprinter 3D pentru obținerea de structuri tisulare cu potențială utilizare în medicina operațională / The selection of a 3D bioprinter in order to obtain tissue constructs with potential use in operational medicine</b>  <u>Diana Mihaela POPESCU</u>, Răzvan NEAGU  <i>Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Medico-Militară „Cantacuzino”, București, România</i></p>
11.45-12.00	<p><b>Factori inflamatori sistemici - markeri de prognostic în cancerul ovarian / Systemic inflammatory factors - prognostic markers in ovarian cancer</b>  <u>Alexandra Ligia DINCĂ<sup>1</sup></u>, <u>Bogdan-Ioan COCULESCU<sup>2,3*</sup></u>, Rodica Daniela BÎRLĂ<sup>4</sup>, Valeriu Gabi DINCĂ<sup>1</sup>, Gheorghe MANOLE<sup>5,6</sup>, Silviu Marian CONSTANTINOIU<sup>4</sup>  <sup>1</sup><i>Universitatea Titu Maiorescu, Facultatea de Medicină, București, România</i>  <sup>2</sup><i>Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila”, Facultatea de Moașe și Asistență Medicală, București, România</i>  <sup>3</sup><i>Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Medico-Militară „Cantacuzino”, București, România</i>  <sup>4</sup><i>Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila”, Facultatea de Medicină, București, România</i>  <sup>5</sup><i>Academia Româna de Științe Medicale, București, România</i>  <sup>6</sup><i>Universitatea Bioterra, Facultatea de Asistență Medicală Generală, București, România</i></p>
12.00-12.15	<p><b>Activitatea antioxidantă și citotoxicitatea unor compuși pirimidinici / Antioxidant activity and cytotoxicity of some pyrimidine compounds</b>  <u>Claudia Valentina POPA<sup>1,2</sup></u>, Maria MARINESCU<sup>2</sup>, Cristina Anca SECARĂ<sup>1</sup>, Diana Mihaela POPESCU<sup>1</sup>  <sup>1</sup><i>Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Medico-Militară „Cantacuzino”, București, România</i>  <sup>2</sup><i>Universitatea din București, Facultatea de Chimie, București, România</i></p>
12.15-13.15	<p><b>Pauză de prânz</b></p>

<b>Răspuns imun nespecific și dobândit</b>	
13.15-14.15	<p><i>Conferință plenară</i></p> <p><b>Memoria celulelor NK în modele neconvenționale / NK cell memory in unconventional models</b></p> <p><u>Orhan RASID</u></p> <p><i>Sir Henry Wellcome Fellow, Institute of Infection, Immunity and Inflammation, University of Glasgow, United Kingdom</i></p>
14.15-14.30	<p><b>Anticorpi monoclonali umani cu potențial terapeutic în viroze cu impact major pentru sănătatea publică: strategie de obținere și rezultate preliminare / Human monoclonal antibodies with therapeutic potential in viroses with major public health impact: strategy for getting and preliminary results</b></p> <p><u>Radu Iulian TĂNASĂ</u><sup>1</sup>, Alexandru PETRE<sup>1</sup>, Adriana Zoe COSTACHE<sup>1</sup>, Laura ERMENEANU<sup>1</sup>, Paulina PODGOREANU<sup>1</sup>, Corneliu Petru POPESCU<sup>2,3</sup>, Simin Aysel FLORESCU<sup>2,3</sup>, Gabriela Alma KOSA<sup>3</sup>, Daniel-Romeo CODREANU<sup>3</sup>, Gabriel IONESCU<sup>1,2</sup>, Fabiola IONIȚĂ<sup>1</sup>, Cristin COMAN<sup>1</sup></p> <p><sup>1</sup><i>Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Medico-Militară "Cantacuzino", București, România</i></p> <p><sup>2</sup><i>Universitatea de Medicină și Farmacie "Carol Davila", București, România</i></p> <p><sup>3</sup><i>Spitalul Clinic de Boli Infecțioase și Tropicale "Victor Babeș", București, România</i></p>
14.30-14.45	<p><b>Evaluarea activității biologice <i>in vitro</i> a unui lizat polibacterian nanostructurat / <i>In vitro</i> evaluation of the biological activity of a nanostructured polybacterial lysate</b></p> <p><u>Sergiu CECOLTAN</u><sup>1</sup>, Iuliana CARAȘ<sup>1</sup>, Raluca-Elena CHELMUȘ<sup>1</sup>, Irina-Elena IONESCU<sup>1</sup>, Vlad Constantin TOFAN<sup>1</sup>, Cătălin ȚUCUREANU<sup>1</sup>, Adrian ONU<sup>1,2</sup>, Elena-Diana GIOL<sup>1</sup>, Crina STĂVARU<sup>1</sup></p> <p><sup>1</sup><i>Institutul Național de Cercetare –Dezvoltare Medico-Militară „Cantacuzino”, București, România</i></p> <p><sup>2</sup><i>Universitatea Titu Maiorescu, Facultatea de Farmacie, București, România</i></p>
14.45-15.00	<b>Discuțiile și concluziile sesiunilor</b>

**Joi, 23 noiembrie**

<b>Dezvoltare biotehnologică</b>	
09.00-10.00	<p><i>Conferință plenară</i></p> <p><b>Materiale organice inteligente cu aplicații biomedicale / Smart organic materials for biomedical applications</b></p> <p>CSII dr. <u>Valentin Victor JERCA</u></p> <p><i>Institutul de Chimie Organică și Supramoleculară "Costin D. Nenițescu", Academia Română, București, România</i></p>
10.00-10.15	<p><b>Utilizarea tehnologiei ADN recombinant pentru dezvoltarea de vaccin antigripal subunitar / Development of Influenza vaccines using DNA recombinant technologies</b></p> <p><u>Vlad Constantin TOFAN</u><sup>1</sup>, Melisa Georgiana GREU<sup>2</sup>, Vlad Mihai SAVIN<sup>2</sup>, Andrei Mihai DUMITRAȘCU<sup>1</sup></p> <p><sup>1</sup><i>Institutul Național de Cercetare –Dezvoltare Medico-Militară „Cantacuzino”, București, România</i></p> <p><sup>2</sup><i>Universitatea București, Facultatea de Chimie, București, România</i></p>
10.15-10.30	<p><b>Clonarea și expresia recombinantă în <i>E. coli</i> a proteinei F a virusului respirator sincițial / Respiratory syncytial virus F protein cloning and recombinant expression in <i>E.coli</i></b></p> <p><u>Andrei Mihai DUMITRAȘCU</u><sup>1</sup>, Paula Ruxandra IONESCU<sup>2</sup>, Vlad Constantin TOFAN<sup>1</sup></p> <p><sup>1</sup><i>Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Medico-Militară „Cantacuzino”, București, România</i></p>

	<sup>2</sup> <i>Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară, București, România</i>
10.30-10.45	<b>Optimizarea secvențelor pentru vaccinuri ARNm / Sequence optimisation for mRNA vaccines</b> Cătălin ȚUCUREANU <sup>1</sup> , Mădălina TĂLPĂU <sup>1</sup> , Irina IONESCU <sup>1</sup> , Ana ȘERBĂNESCU <sup>1</sup> , Iuliana CARAȘ <sup>1</sup> , Vlad Constantin TOFAN <sup>1</sup> , Andrei Mihai DUMITRAȘCU <sup>1</sup> , Sergiu CECOLTAN <sup>1</sup> , Crina STĂVARU <sup>1</sup> , Adrian ONU <sup>2</sup> <sup>1</sup> <i>Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Medico-Militară „Cantacuzino”, București, România</i> <sup>2</sup> <i>Facultatea de Farmacie, Universitatea Titu Maiorescu, București, România</i>
10.45-11.00	<b>Baza de date a produselor din Uniune (UPD: Union Product Database) sursa dvs. oficială de informații actualizate privind medicamentele de uz veterinar autorizate oriunde în statele membre ale Uniunii Europene (UE) și Spațiului Economic European (SEE) / Union Product Database (UPD) your official source of up-to-date information on medicines authorised for use in animals anywhere in the European Union (EU) and European Economic Area (EEA)</b> <u>Marius M. BUNEA</u> <i>Institutul pentru Controlul Produselor Biologice și Medicamentelor de Uz Veterinar, București, România</i>
11.00-11.15	<b>Metodologii de fragmentare a virusului gripal / Influenza virus splitting methods</b> Alina Mihalcea <sup>1</sup> , Cătălin Țucureanu <sup>1</sup> , <u>Ana Șerbănescu<sup>1*</sup></u> , Adriana Zoe Costache <sup>1</sup> , Andreea Stoian <sup>1</sup> , Monica Ionescu <sup>1</sup> , Alina Minea <sup>1</sup> , Monica Cîrstoiu <sup>1</sup> , Teodora Moraru <sup>1</sup> , Crina Stăvaru <sup>1</sup> , Adrian Onu <sup>1,2</sup> <sup>1</sup> <i>Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Medico-Militară „Cantacuzino”, București, România</i> <sup>2</sup> <i>Universitatea Titu Maiorescu, Facultatea de Farmacie, București, România</i>
11.15-11.30	<b>Reproductibilitatea în bioreactor a condițiilor de producție a biomasei la specia <i>Streptococcus sp.</i> / Reproducibility of small scale bioreactor conditions for <i>Streptococcus sp.</i> biomass production</b> <u>Mihaela PALELA</u> , Andreea AMZUȚA, Elena-Diana GIOL <i>Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Medico-Militară „Cantacuzino”, București, România</i>
11.30-11.45	<b>Granița dintre dispozitive medicale compuse din substanțe și medicamente de uz uman / The borderline between medical devices composed of substances and human-use medicines</b> <u>Irina RACU</u> , Ionuț-Mădălin IVAN <i>Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Medico-Militară „Cantacuzino”, București, România</i>
11.45-12.00	<b>Purificarea monomerilor de glicoproteină E2 din supernatant de cultură / The purification of E2 glycoprotein monomers from culture supernatant</b> Mădălina TĂLPĂU <sup>1</sup> , Ana ȘERBĂNESCU <sup>1</sup> , Cătălina GIURĂSCU <sup>1</sup> , Adrian ONU <sup>1,2</sup> , Crina STĂVARU <sup>1</sup> , Lia Maria CUCOȘ <sup>3</sup> , Costin Ioan POPESCU <sup>3</sup> , Adriana COSTACHE <sup>1</sup> <sup>1</sup> <i>Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Medico-Militară „Cantacuzino”, București, România</i> <sup>2</sup> <i>Facultatea de Farmacie, Universitatea Titu Maiorescu, București, România</i> <sup>3</sup> <i>Institutul de Biochimie al Academiei Române, București, România</i>
12.00-12.15	<b>Discuții și concluzii ale sesiunii</b>
12.15-13.15	<b><i>Pauză de prânz</i></b>
<b>Medicină experimentală și cercetare translațională</b>	
13.15-13.30	<b>Indicatori paraclini pentru evaluarea procesului de osteointegrare a implantului dentar într-un model ovin experimental / Paraclinical indicators for the evaluation of the dental implant osteointegration process in an experimental ovine model</b> Cristin COMAN <sup>1</sup> , <u>Diana Larisa ANCUȚA<sup>1,2</sup></u> , Petronica GHEORGHIU <sup>1</sup>



	<p><sup>1</sup><i>Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Medico-Militară „Cantacuzino”, București, România</i></p> <p><sup>2</sup><i>Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară, Facultatea de Medicină Veterinară, România</i></p>
13.30-13.45	<p><b>Actualizarea valorilor de referință ale unor parametri biologici pentru animalele de laborator din Stațiunea Băneasa / Updating the reference values of some biological parameters for laboratory animals at the Băneasa animal facility</b></p> <p><u>Petronica GHEORGHIU</u><sup>1</sup>, <u>Fabiola IONIȚĂ</u><sup>1,2</sup>, <u>Diana Larisa ANCUȚA</u><sup>1,2</sup>, <u>Mariana VĂDUVA</u><sup>1</sup>, <u>Ruxandra TUBAC</u><sup>1</sup>, <u>Cristin COMAN</u><sup>1</sup>, <u>Crina STĂVARU</u><sup>1</sup></p> <p><sup>1</sup><i>Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Medico-Militară „Cantacuzino”, București, România</i></p> <p><sup>2</sup><i>Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară, Facultatea de Medicină Veterinară, București, România</i></p>
13.45-14.00	<p><b>Evaluarea fenotipică a liniei de șoareci GPR 75 KO / Phenotypic evaluation of the GPR 75 KO mice line</b></p> <p><u>Diana Larisa ANCUȚA</u><sup>1,2</sup>, <u>Cristin COMAN</u><sup>1</sup>, <u>Octavian CĂLBOREAN</u><sup>1</sup>,</p> <p><sup>1</sup><i>Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Medico-Militară „Cantacuzino”, București, România</i></p> <p><sup>2</sup><i>Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară, Facultatea de Medicină Veterinară, București, România</i></p>
14.00-14.15	<p><b>Conservarea și gestionarea liniilor de șoareci transgenici prin tehnici de crioprezervare a gameților și embrionilor în scopul dezvoltării biobăncii de resurse animale a Institutului Cantacuzino / Preservation and management of transgenic mouse lines by cryopreservation techniques of gametes and embryos for the purpose of developing the animal resource biobank of Cantacuzino Institute</b></p> <p><u>Diana Larisa ANCUȚA</u>, <u>Cristin COMAN</u>, <u>Andreea-Roxana LUPU</u></p> <p><i>Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Medico-Militară „Cantacuzino”, București, România</i></p>
14.15-14.30	<p><b>Observații preliminare asupra comportamentului șobolanilor în urma expunerii prelungite la radar în impulsuri / Preliminary observations on rats' behavior following long-term pulsed radar exposure</b></p> <p><u>Sonia SPANDOLE-DINU</u><sup>1</sup>, <u>Alina ANDONE</u><sup>1</sup>, <u>Speranța RADU</u><sup>1</sup>, <u>Vladimir SUHĂIANU</u><sup>1</sup>, <u>Octavian CĂLBOREAN</u><sup>1</sup>, <u>Diana Mihaela POPESCU</u><sup>1</sup>, <u>Leontin TUȚĂ</u><sup>2</sup>, <u>Georgiana ROȘU</u><sup>2</sup></p> <p><sup>1</sup><i>Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Medico-Militară „Cantacuzino”, București, România</i></p> <p><sup>2</sup><i>Academia Tehnică Militară „Ferdinand I”, București, România</i></p>
14.30-15.00	<p><b>Închiderea conferinței și discuții</b></p>