



Institutul de Fizică Aplicată



LABROMED LABORATOR

SISTEM DE DEZINFECTARE A AERULUI

DISPOZITIVE MEDICALE SDMA UVAC NON-OZON

*Global Medical Device Nomenclature (GMDN) 65418 AIR DISINFECTION
SYSTEM SDMA UVAC NON-OZONE*

Ion BĂHNĂREL, dr. hab. în științe medicale, prof. univ., șef al Catedrei Igienă Generală, Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie „Nicolae Testemițanu”, Președinte al Societății Igieniștilor din Republica Moldova

Leonid CULIUC, academician, dr. hab. în științe fizico-matematice, prof. univ., șef al Laboratorului Fizica Compușilor Semiconductori „Sergiu Rădăuțanu”, Institutul de Fizică Aplicată, Universitatea de Stat din Moldova

Alexandru MICU, doctorand, cercetător științific în Laboratorul Fizica Compușilor Semiconductori „Sergiu Rădăuțanu”, Institutul de Fizică Aplicată, Universitatea de Stat din Moldova

Alexandr ERMICEV, director general al Companiei LABROMED LABORATOR SRL



LABROMED LABORATOR

DISPOZITIVE MEDICALE PENTRU DEZINFECTAREA AERULUI SDMA UVAC NON-OZON

- Dispozitivele medicale SDMA UVAC folosesc o tehnologie inovatoare, concepută pentru dezinfectarea aerului în spații închise prin metode fizice, fără emisie de ozon. Inovația științifică reprezintă rezultatul colaborării dintre cercetătorii din mediul academic și profesioniștii în domeniu din mediul privat.
- Obiectivul strategic de elaborare și producere a dispozitivelor medicale SDMA UVAC a fost stabilit, reieșind din necesitatea de asigurare a protecției sănătății populației și de prevenire a transmiterii maladiilor contagioase, cauzate de agenți patogeni: virusuri, bacterii, ciuperci, alergeni etc., inclusiv Coronavirusul de tip nou Covid-19, care se transmite pe cale aerogenă.
- Dispozitivul medical SDMA UVAC-250 a fost elaborat de drd. Alexandru Micu, cercetător științific superior în Laboratorul Fizica Compușilor Semiconductori „Sergiu Radauțanu” al Institutului de Fizică Aplicată (șef de laborator acad. Leonid Culiuc, dr. hab. în științe fizico-matematice, prof. univ.) în colaborare cu Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie „Nicolae Testemițanu” (șef Catedra Igienă Generală dr. hab. în științe medicale, prof. univ. Ion Băhnărel) și proiectat/produs în parteneriat cu Compania LABROMED LABORATOR SRL (director general Alexandr Ermicev).



LABROMED LABORATOR

DISPOZITIVE MEDICALE PENTRU DEZINFECTAREA AERULUI SDMA UVAC NON-OZON

- În contextul situației epidemiologice generate de infecțiile respiratorii, inclusiv de Coronavirusul de tip nou SARS-CoV-2, care se transmite pe cale aerogenă, cercetătorii științifici au oferit o soluție competitivă pentru prevenirea răspândirii și combaterea infecțiilor, inclusiv a celor intraspitalicești prin metode fizice contemporane.
- **Dispozitivele din grupul SDMA UVAC**, concepute să funcționeze în prezența oamenilor, sunt aparate medicale de tip închis pentru dezinfectarea aerului.
- Spre deosebire de aparatele cu raze ultraviolete care existau până în prezent, **dispozitivele medicale SDMA UVAC nu produc ozon și sunt absolut inofensive pentru organismul uman.**



LABROMED LABORATOR

DISPOZITIVUL MEDICAL PENTRU DEZINFECTAREA AERULUI SDMA UVAC – 250 NON-OZON

- Modelul SDMA UVAC-250 a fost produs în conformitate cu Directivele Europene, ISO European și Norma Internațională a SUA (pagina acestui dispozitiv poate fi accesată pe site-ul web www.labromed.md).
- Lămpile bactericide ultraviolete cu radiații UV-C de uz medical cu o lungime de undă de UV-253,7 nm, echipate cu un reflector pentru concentrarea și amplificarea puterii radiațiilor UV-C care distruge microorganismele vii, eliminând capacitatea acestora de a se reproduce, au un efect germicid de până la 99%.
- Pentru a neutraliza microorganismele din aer, radiația UV-C produsă de lămpi pătrunde în membrana celulară, trece prin conținutul acesteia și distruge ADN-ul și RNM-ul celular, provocând leziuni ce împiedică activitatea germenilor și capacitatea lor de a se reproduce. În acest mod, membrana celulară nu mai reprezintă o amenințare pentru organismul uman (macroorganism).

SISTEM DE DEZINFECTARE A AERULUI SDMA UVAC



LABROMED LABORATOR

DISPOZITIV MEDICAL PENTRU DEZINFECTAREA AERULUI SDMA UVAC – 250 NON-OZON

**Dispozitivele SDMA
sunt aparate medicale de tip
închis pentru dezinfectarea
aerului, destinate pentru:**

- ✓ *Prevenirea răspândirii maladiilor
infecțioase transmisibile pe calea
aerului, prin aerosoli în spații
închise;*
- ✓ *Dezinfectarea aerului cu încărcătură
microbiană înaltă și reducerea
riscului de contaminare a
personalului medical;*
- ✓ *Dezinfectarea aerului în spațiile
publice și sociale.*



*Dezinfectarea aerului
în unitățile curativ-profilactice,
sanitaro-profilactice etc.*



LABROMED LABORATOR

- ✓ **DISPOZITIV MEDICAL ÎNREGISTRAT ÎN REGISTRUL DE STAT AL DISPOZITIVELOR MEDICALE AL REPUBLICII MOLDOVA: DM000367363 din 18.08.2022**
- ✓ **BREVET DE INVENȚIE MD nr. 1650 Y 20221130**
- ✓ **Global Medical Device Nomenclature (GMDN) 65418 AIR DISINFECTION SYSTEM SDMA UVAC-250 NON-OZONE**

DM000367360	DISPOZITIV PENTRU DEZINFECȚIA AERULUI CU UV-C		NON-OZONE, 80		Moldova	LABROMED LABORATOR S.R.L.	LABROMED LABORATOR S.R.L.	Rg04-000191	15-08-2022	
DM000367366	DISPOZITIV PENTRU DEZINFECȚIA AERULUI CU UV-C		NON-OZONE, 1000		Moldova	LABROMED LABORATOR S.R.L.	LABROMED LABORATOR S.R.L.	Rg04-000191	15-08-2022	
DM000367355	DISPOZITIV PENTRU DEZINFECȚIA AERULUI CU UV-C		NON-OZONE, 6.5		Moldova	LABROMED LABORATOR S.R.L.	LABROMED LABORATOR S.R.L.	Rg04-000191	15-08-2022	
DM000367363	DISPOZITIV PENTRU DEZINFECȚIA AERULUI CU UV-C		NON-OZONE, 250		Moldova	LABROMED LABORATOR S.R.L.	LABROMED LABORATOR S.R.L.	Rg04-000191	15-08-2022	
DM000367370	DISPOZITIV PENTRU DEZINFECȚIA AERULUI CU UV-C		NON-OZONE, 3000		Moldova	LABROMED LABORATOR S.R.L.	LABROMED LABORATOR S.R.L.	Rg04-000191	15-08-2022	
DM000367358	DISPOZITIV PENTRU DEZINFECȚIA AERULUI CU UV-C		NON-OZONE, 30		Moldova	LABROMED LABORATOR S.R.L.	LABROMED LABORATOR S.R.L.	Rg04-000191	15-08-2022	
DM000367362	DISPOZITIV PENTRU DEZINFECȚIA AERULUI CU UV-C		NON-OZONE, 200		Moldova	LABROMED LABORATOR S.R.L.	LABROMED LABORATOR S.R.L.	Rg04-000191	15-08-2022	
DM000367367	DISPOZITIV PENTRU DEZINFECȚIA AERULUI CU UV-C		NON-OZONE, 1500		Moldova	LABROMED LABORATOR S.R.L.	LABROMED LABORATOR S.R.L.	Rg04-000191	15-08-2022	
DM000367364	DISPOZITIV PENTRU DEZINFECȚIA AERULUI CU UV-C		NON-OZONE, 500		Moldova	LABROMED LABORATOR S.R.L.	LABROMED LABORATOR S.R.L.	Rg04-000191	15-08-2022	
DM000367369	DISPOZITIV PENTRU DEZINFECȚIA AERULUI CU UV-C		NON-OZONE, 2500		Moldova	LABROMED LABORATOR S.R.L.	LABROMED LABORATOR S.R.L.	Rg04-000191	15-08-2022	



LABROMED LABORATOR

DISPOZITIV MEDICAL PENTRU DEZINFECTAREA AERULUI SDMA UVAC – 250 NON-OZON

CARACTERISTICI TEHNICE

Tensiune nominală: 230 V

Frecvența curentului: 50-60 HzMax

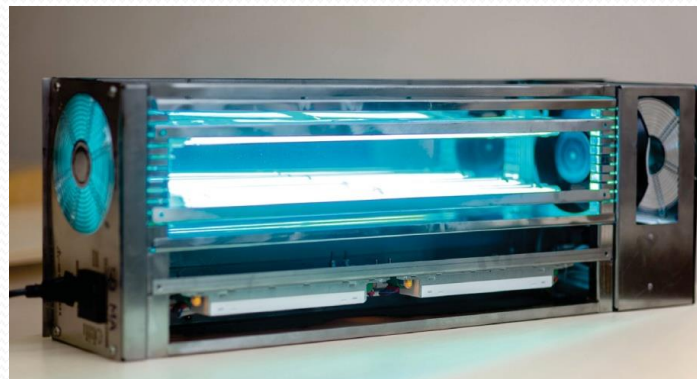
Curent max.: 2,5 A

Nivelul de zgomot: 56 dB

Fluxul de aer dezinfectat: 250 m³/h

Dimensiuni: 815x280x195

Greutate, max.: 24 kg





LABROMED LABORATOR

DISPOZITIV MEDICAL PENTRU DEZINFECTAREA AERULUI SDMA UVAC – 250 NON-OZON



SPECIFICAȚII DE GARANȚIE

Lămpi UV-C: 9000 de ore

Balast electronic: 50000 de ore

Ventilator: 50000 de ore

Modul electronic: 20000 de ore

Carcasă din inox: 50 de ani

ADVANTAGES

- ✓ High efficiency in air disinfection
- ✓ Ecological - no ozone emission
- ✓ A safe use of UV-C light inside the installation
- ✓ The operation of the installation in continuous mode with the possibility of use in the presence of people ensures the performance of work activities without interruptions
- ✓ Easy installation and maintenance

MODE OF EXPLOITATION

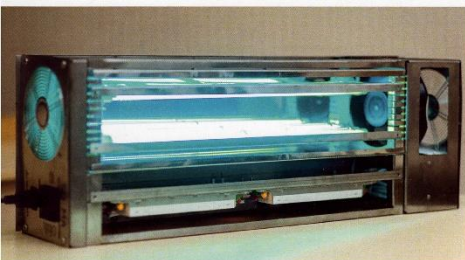
- ✓ in non-stop operation mode 24/7/375
- ✓ SDMA devices can be installed horizontally or vertically at a height of 1.5 from the floor level.
- ✓ It is recommended to install SDMA devices at a distance of about 0.4 m from the heat source.
- ✓ SDMA devices connects to electrical networks in accordance with European Standards in the field of electrical safety: EN 60335-1:2012/A15:2021, EN 60601-1:2006/A1:2016/AC:2019, EN 61010-1:2010/A1:2019, DIRECTIVE 2014/35/EU

TECHNICAL PARAMETERS OF THE SYSTEM

SDMA UVAC-250

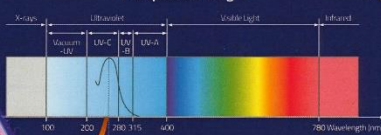
a medical device registered in the State Register of Medical Devices of the Republic of Moldova: DM000367363 on 18.08.2022.

Characteristics	Allowed Values
Nominal voltage, (AC) V	230
Current frequency, Hz	50-60
Rated current, A, max.	2,5-5
Noise level dB, max.	56
Weight kg, max.	24
Overall dimensions mm, max.	815x280x195
Volume of disinfected air, m ³ /h	250



- The UV-C radiation with a frequency of 253.7 nm breaks down the sequence of DNA and RNA, leading to the destruction of the replication system of pathogens. Once the DNA and RNA sequence is no longer correct, they can no longer reproduce.
- The UV-C light annihilates viruses and bacteria by destroying their ability to reproduce.
- The destruction of the reproduction apparatus of the dispersed pathogenic suppliers in the aerosol phase takes place by physical methods, during the displacement of the airflow with a fan through the channel of the air stream processing module with polished walls up to the mirror phase, amplifying the destruction of DNA and RNA structures.

The Spectrum of Light



UV-C Lamps - 9000 Life Hours

Electronic ballast - 50000 Life Hours

Fan - 110000 Life Hours

Electrical module - 20000 Starts/Stops

Stainless steel case - 50 Year Warranty

Medical Devices of the Republic of Moldova:

DM000367363 on 18.08.2022.

Ultraviolet Air Cleaner

AIR DISINFECTION SYSTEM SDMA UVAC

with Germicidal UV-C Lighting, by physical methods,
NON-OZONE, in non-stop operation mode 24/7/375



DIPLOMA OF EXCELLENCE

AWARDED TO THE INSTITUTE OF APPLIED PHYSICS, AND „LABROMED LABORATOR” SRL FROM THE NATIONAL INSTITUTE FOR RESEARCH AND DEVELOPMENT IN ELECTRICAL ENGINEERING, INSTITUTE OF ENGINEERING ICPE-CA BUCHAREST, ROMANIA INTERNATIONAL EXHIBITION OF INVENTICS INVENTICA 2022, IASI, ROMANIA

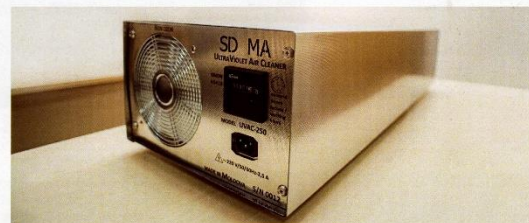
DIPLOMA OF TECHNOLOGICAL TRANSFER AWARD

AWARDED TO „LABROMED LABORATOR” SRL - MOLDOVA, IN RECOGNITION OF HIGH SCIENTIFIC CONTRIBUTION AND LOYALTY TO THE XXVI INTERNATIONAL EXHIBITION OF INVENTICS INVENTICA 2022, IASI, ROMANIA

Patent for invention
MD 1650 Y 2022/130

Awarded with the Gold Medal

at the International Exhibition-2022,
INTERNATIONAL EXHIBITION OF INVENTICS
INVENTICA 2022, IASI, ROMANIA



AIR DISINFECTION SYSTEM SDMA UVAC (hereinafter, SDMA devices)
are medical devices designed for:

- Prevention of aerosol spread of contagious diseases in closed spaces
- Air disinfection in the rooms of medical units with a high microbial load to reduce the risk of contamination of the medical staff
- Air disinfection in closed spaces of public institutions of all levels, including schools, kindergartens, medical facilities, nursing homes, industrial plants, the food industry, and also in locker rooms, shops, warehouses, waiting rooms, crowded places, etc.

MANUFACTURER

Labromed Laborator SRL

**Institute of
Applied Physics**

5, Academiei Street, of. 228,
MD-2028 Chisinau,
Republic of Moldova

PHONE

+ 373 (22) 000824

FAX

+ 373 (22) 000823

EMAIL

info@labromed.md

WEB

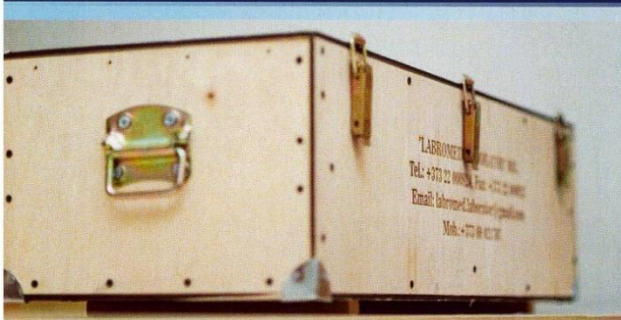
www.labromed.md



AIR DISINFECTION SYSTEM SDMA

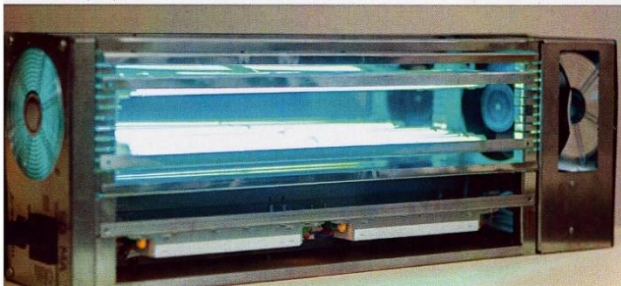
The SDMA devices are medical closed-type air disinfection devices designed for:

- ◆ Prevention of aerosol spread of contagious diseases in closed spaces
- ◆ Air disinfection in the rooms of medical units with a high microbial load to reduce the risk of contamination of the medical staff
- ◆ Air disinfection in closed spaces of public institutions of all levels, including schools, kindergartens, medical facilities, nursing homes, industrial plants, the food industry, and also in locker rooms, shops, warehouses, waiting rooms, crowded places, etc.



MODE OF EXPLOITATION

- in non-stop operation mode 24/7/375
- The SDMA is installed in a horizontal or vertical position at a height of 1,5m from the floor level.
- The SDMA is recommended to be installed at a distance of about 0,4 m from the radiators.
- SDMA devices connects to electrical networks in accordance with European Standards in the field of electrical safety: EN 60335-1:2012/A15:2021, EN 60601-1:2006/A1:2016/AC:2019, EN 61010-1:2010/A1:2019, DIRECTIVE 2014/35/EU



ADVANTAGES

- ✓ High efficiency in air disinfection
- ✓ Ecological - no ozone emission
- ✓ A safe use of UVC light inside the installation
- ✓ The operation of the installation in continuous mode with the possibility of use in the presence of people ensures the performance of work activities without interruptions
- ✓ Easy installation and maintenance

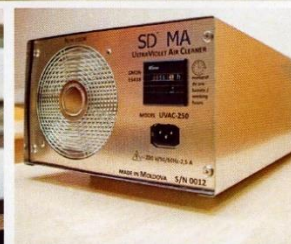
- ✓ The UV-C radiation with a frequency of 253.7 nm breaks down the sequence of DNA and RNA, leading to the destruction of the replication system of pathogens.
- ✓ Once the DNA and RNA sequence is no longer correct, they can no longer reproduce.
- ✓ The destruction of the reproduction apparatus of the dispersed pathogenic suppliers in the aerosol phase takes place by physical methods, during the displacement of the air stream with a fan through the channel of the air processing module with polished walls up to the mirror phase, amplifying the destruction of DNA and RNA structures.

UV-C Lamps – 9000 Life Hours
Electronic ballast - 50000 Life Hours
Fan -110000 Life Hours
Electrical module – 20000 Starts/Stops
Stainless steel case – 50 Year Warranty

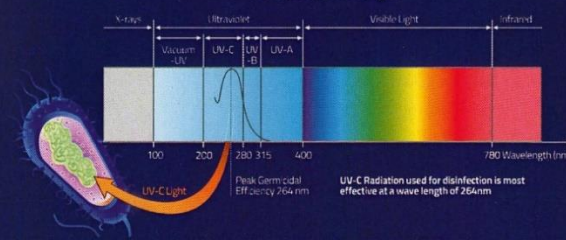
TECHNICAL PARAMETERS OF THE SYSTEM SDMA UVAC-250

a medical device registered in the State Register of Medical Devices of the Republic of Moldova: Dm000367363 on 18.08.2022.

Characteristics	Allowed Values
Nominal voltage, (AC) V	230
Current frequency, Hz	50-60
Rated current, A, max.	2,5-5
Noise level dB, max.	56
Weight kg, max.	24
Overall dimensions mm, max.	815x280x195
Volume of disinfected air m ³ /h	250



The Spectrum of Light



SISTEM DE DEZINFECTARE A AERULUI SDMA UVAC-6,5

DISPOZITIVUL MEDICAL SDMA UVAC-6,5 – o soluție inovativă și compactă pentru dezinfectia aerului de agenții patogeni în interiorul unităților de transport

- Dezinfectarea aerului se efectuează cu lămpile bactericide LED UV-C, montate în interiorul dispozitivului
- Fluxul de aer de admisie al dispozitivului este filtrat
- Dispozitivul poate fi montat în portbagajul sau pe tetiera scaunului unității de transport
- Nivelul de protecție - IP31

SDMA UVAC-6.5 corespunde Standardelor Europene privind Siguranța Electrică:

- EN 60335-1:2012/A15:2021
- EN60601-1:2006/A1:2016/AC:2019
- EN61010-1:2010/A1:2019
- DIRECTIVE 2014/35/EU
- Intervalul temperaturii de funcționare – 0-40°C



UVAC 6,5 m³/h

A compact and innovative solution for air disinfection of airborne microbes such as bacteria, viruses, and allergens in the interior of transport units and cars in the presence of people



- Ultraviolet Air Cleaner UVAC 6.5 is a medical device registered in the State Register of Medical Devices of the Republic of Moldova: DM000367355 on 18.08.2022.
- (Disinfection of the air stream takes place with the help of UVC light produced by UV-C LEDs.
- The air stream at the entrance to the device is filtered using a filter element.
- Installation is carried out in the rear trunk of the car or by attaching it to the headrest of the seat.
- SDMA devices connects to electrical networks in accordance with European Standards in the field of electrical safety: EN 60335-1:2012/A15:2021, EN 60601-1:2006/A1:2016/AC:2019, EN 61010-1:2010/A1:2019, DIRECTIVE 2014/35/EU
- Average duration of exploitation of no less than 7 years.

CONTACTE

ADRESA

5, Academiei Street, of. 228,
MD-2028 Chisinau, Republic of Moldova

PHONE

+373 (22) 000824

FAX

+373(22)000823

EMAIL

info@labromed.md

WEB

www.labromed.md

Medical device registered in the State Register of Medical Devices of the Republic of Moldova: on 18.08.2022.

Ultraviolet Air Cleaner

AIR DISINFECTION SYSTEM SDMA UVAC

with Germicidal UV-C Lighting NON-OZONE
by physical methods in non-stop operation mode
24/7/375

Global Medical Device Nomenclature
(GMDN) 65418 Ultraviolet

Awarded with the Gold Medal
at the International Exhibition-2022,
Iasi, Romania



- ✓ DIPLOMA OF EXCELLENCE
AWARDED TO THE INSTITUTE OF APPLIED PHYSICS, AND „LABROMED LABORATOR” SRL – FROM THE NATIONAL INSTITUTE FOR RESEARCH AND DEVELOPMENT IN ELECTRICAL ENGINEERING, INSTITUTE OF ENGINEERING ICPE-CABUCHAREST, ROMANIA
- ✓ DIPLOMA OF TECHNOLOGICAL TRANSFER AWARD
AWARDED TO “LABROMED LABORATOR” SRL – MOLDOVA, IN RECOGNITION OF HIGH SCIENTIFIC CONTRIBUTION AND LOYALTY TO THE XXVI INTERNATIONAL EXHIBITION OF INVENTICS INVENTICA 2022, IASI, ROMANIA



LABROMED LABORATOR

Manufacturer:

Labromed Laborator SRL

Institute of Applied Physics, 5, Academiei Street, of. 228,
MD-2028 Chisinau, Republic of Moldova



LABROMED LABORATOR

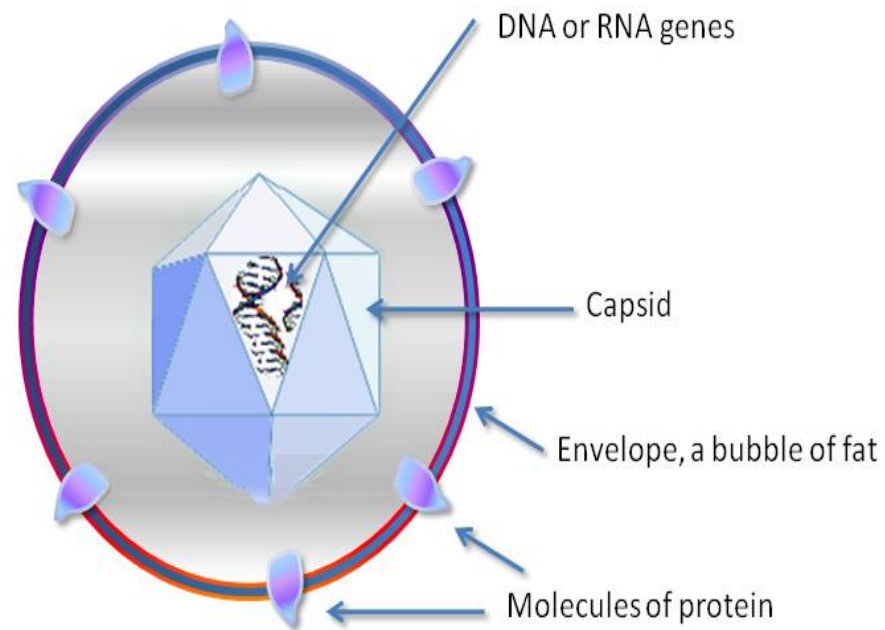
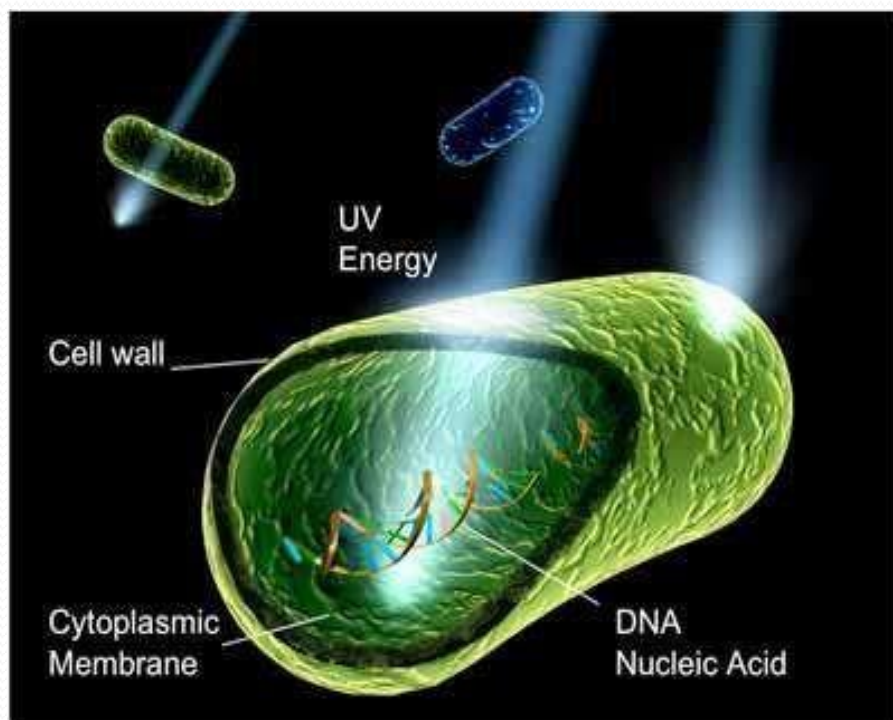
STRUCTURA CELULEI MICROBIENE ȘI A VIRUSULUI

- Acizii nucleici ADN și ARN reprezintă materialul genetic, din care sunt constituite toate organismele vii, controlând creșterea, dezvoltarea, funcționarea și reproducerea acestora. Lumina UV produce energie electromagnetică care distruge capacitatea microorganismelor de a se reproduce și provoacă reacții fotochimice în acizii nucleici. Energia UV declanșează formarea de dimeri specifici de timină sau citozină în ADN și dimeri de uracil în ARN, ceea ce provoacă inactivarea agenților patogeni prin mutații și/sau moarte celulară, precum și eșecul reproducerii.
- Razele UV-C afectează materialul biologic fără a produce reacții chimice, doar prin energie de mare putere furnizată celulelor. Microorganismele inactive nu sunt îndepărtate din mediul în care se găsesc, dar acestea nu mai sunt dăunătoare. De asemenea, radiațiile UV-C nu modifică particulele sau substanțele chimice din mediu, fie că sunt organice sau anorganice.
- **Efectul dezinfectării este distrugerea microorganismelor patogene vii, iar în doze sporite – sterilizarea aerului.**



LABROMED LABORATOR

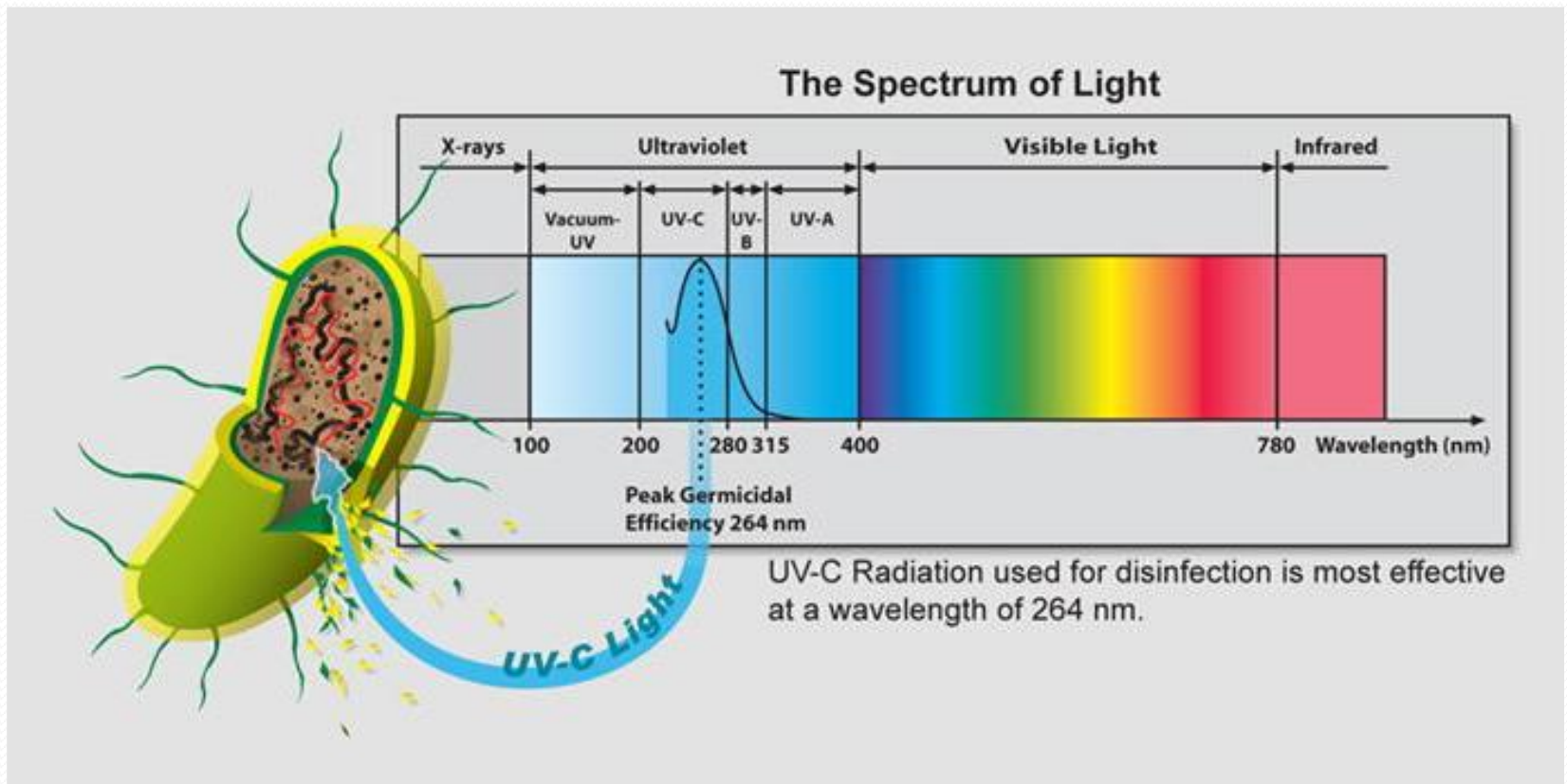
STRUCTURA CELULEI MICROBIENE ȘI A VIRUSULUI





LABROMED LABORATOR

SPECTRUL LUMINII

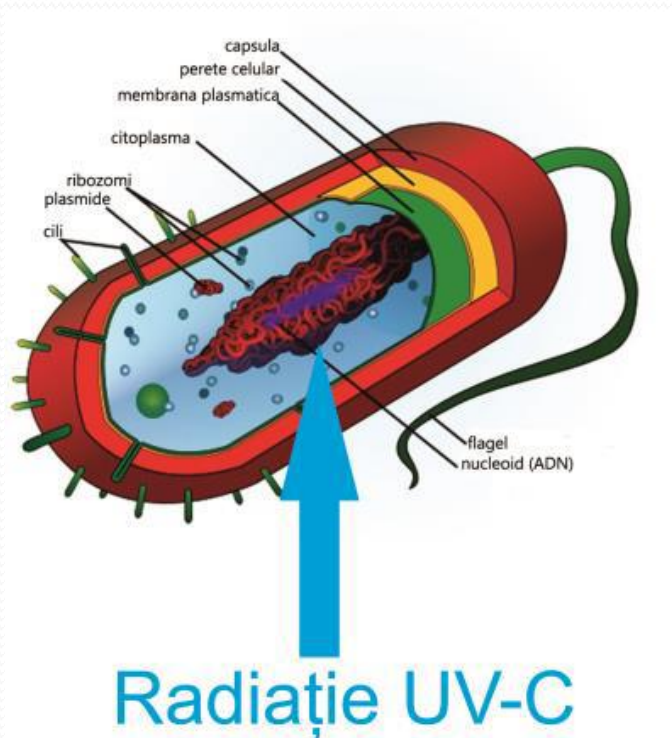




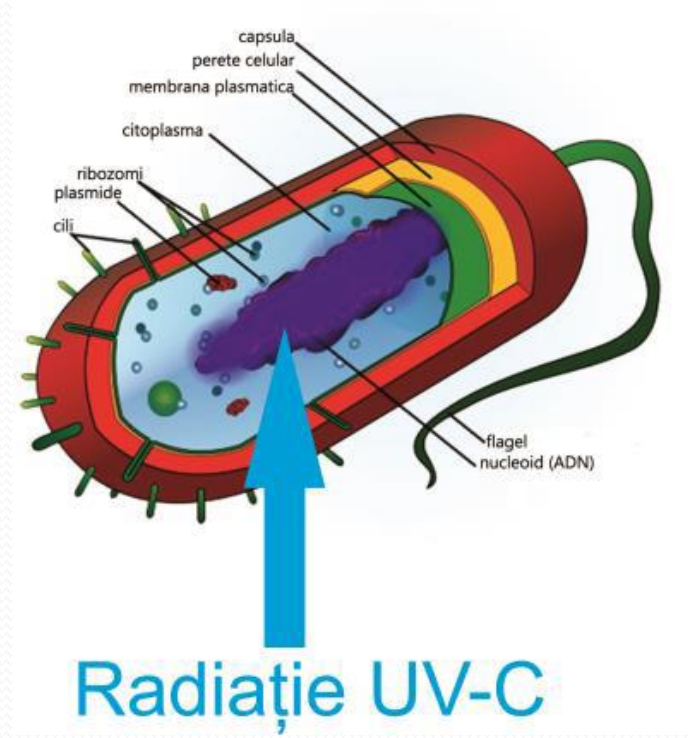
LABROMED LABORATOR

CELULA BACTERIANĂ ÎN STARE NATURALĂ

**Influența radiațiilor UV
asupra bacteriilor**



**ADN-ul bacteriilor
este distrus prin acțiunea
radiațiilor UV**





LABROMED LABORATOR

PROBLEMA ACTUALĂ PRIVIND INFECȚIILE RESPIRATORII ȘI SITUAȚIA EPIDEMIOLOGICĂ ÎN REPUBLICA MOLDOVA ȘI ÎN LUME

- În ultima perioadă, se atestă o agravare a stării epidemiologice atât în Republica Moldova, cât și în unele părți ale lumii, creându-se o situație foarte periculoasă privind infecția de tip COVID-19, precum și răspândirea infecțiilor respiratorii acute în rândul populației. Problema privind infecțiile respiratorii devine complicată și în legătură cu faptul că noua formă de gripă se asociază și altor infecții, inclusiv celei generate de Coronavirusul de tip nou SARS-CoV-2.
- Infecțiile respiratorii și situația epidemiologică în Republica Moldova s-au aflat în permanență în centrul atenției medicilor-savanți și a specialiștilor recunoscuți ai comunității medicale din țară, acest subiect fiind abordat în cadrul a mai multor întruniri și conferințe științifice.
- În scopul sensibilizării societății și identificării soluțiilor comune pentru prevenirea și combaterea infecțiilor respiratorii, Academia de Științe a Moldovei și Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie „Nicolae Testemițanu”, la 11 ianuarie 2023, au reunit savanții notorii din domeniul medicinei la conferința științifică, organizată în cadrul Platformei academice de comunicare „Coronavirusul de tip nou SARS-CoV-2 și interferența cu alte maladii” (conducător academician Eva Gudumac, Secția Științe ale Vieții a AȘM).



LABROMED LABORATOR

CONFERINȚA ȘTIINȚIFICĂ „INFECȚII RESPIRATORII: SITUAȚIA EPIDEMIOLOGICĂ ÎN REPUBLICA MOLDOVA ȘI ÎN LUME”, ACADEMIA DE ȘTIINȚE A MOLDOVEI, 11 IANUARIE 2023, CHIȘINĂU, REPUBLICA MOLDOVA



link: https://youtu.be/nu__PuDtEZc, www.asm.md





LABROMED LABORATOR

PROBLEMA ACTUALĂ PRIVIND INFECȚIILE RESPIRATORII ȘI SITUAȚIA EPIDEMIOLOGICĂ ÎN REPUBLICA MOLDOVA ȘI ÎN LUME

- Evenimentul științific a reunit medici-savanți și specialiști recunocuți ai comunității medicale: membrul corespondent al AȘM, dr. hab., prof. univ. Viorel Prisăcari, Departamentul Epidemiologie, Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie „Nicolae Testemițanu”, dr. hab., prof. univ. Ion Băhnărel, șef al Catedrei Igienă Generală, USMF „N. Testemițanu”, Președinte al Societății Igieniștilor din Republica Moldova, dr. hab., prof. univ. Adrian Belîi, Departamentul Anestezie și Terapie Intensivă, Institutul de Medicină Urgentă, deputat în Parlamentul Republicii Moldova; dr. hab., prof. univ. Ion Mereuță, director al Institutului de Fiziologie și Sanocreatologie, dr. hab., prof. univ. Ghenadie Curocichin, Departamentul Medicină de Familie, USMF „N. Testemițanu”, dr. hab., prof. univ. Svetlana Șciuca, medic pediatru, șef Catedra Pediatrie, USMF „N. Testemițanu” etc.
- Oamenii de știință din domeniul medicinei au abordat problema actuală cu privire la noul val de infecții respiratorii acute în perioada sezonieră ce se complică și se confundă, fiind asociate cu infecția de tip COVID-19, care persistă în rândul populației din Republica Moldova.
- În cadrul discuțiilor, atât medicii clinicieni, cât și cercetătorii științifici au semnalat faptul că, în ultimul timp, se atestă o creștere semnificativă a îmbolnăvirilor în rândul copiilor. În opinia specialiștilor, în aceste împrejurări, este esențială diferențierea dintre infecțiile respiratorii acute și apartenența la COVID-19, precum și complicațiile care survin.



LABROMED LABORATOR

PROBLEMA ACTUALĂ PRIVIND INFECȚIILE RESPIRATORII ȘI SITUAȚIA EPIDEMIOLOGICĂ ÎN REPUBLICA MOLDOVA ȘI ÎN LUME

- În contextul necesității de asigurare a protecției sănătății populației și de prevenire a răspândirii infecțiilor respiratorii, dr. hab. în științe medicale, prof. univ. Ion Băhnărel, specialist recunoscut în domeniul radiațiilor ionizante, a atras atenția medicilor asupra unor metode noi și eficiente de combatere a virusului și microorganismelor.
- În același timp, medicul-savant a reliefat metodele de apărare ale virusului împotriva vaccinurilor, serurilor, precum și a dezinfectanților. Profesorul universitar a remarcat că, în legătură cu faptul că mecanismele de adaptare ale virusului sunt mult mai puternice decât la macroorganisme, acesta se adaptează foarte rapid și devine mult mai virulent. Procesul epidemic este de mii de ani încoace același – există organismul virulent, mecanismul de transmitere și organismul receptiv. Interacțiunea are loc pe mecanismul de transmitere și la fiecare din această etapă este necesar să fie întreprinse măsuri.



LABROMED LABORATOR

PROBLEMA ACTUALĂ PRIVIND INFECȚIILE RESPIRATORII ȘI SITUAȚIA EPIDEMIOLOGICĂ ÎN REPUBLICA MOLDOVA ȘI ÎN LUME

- În prezent există diverse metode de combatere a agenților patogeni. Conform unor studii recente în domeniul medicinei, s-a demonstrat că, în ultima perioadă, metodele fizice s-au dovedit a fi mult mai eficiente comparativ cu cele chimice. Din aceste considerente, în zilele noastre este necesar să fie folosite metodele contemporane de perturbare a mecanismelor de transmitere a agenților patogeni.
- Dr. hab. Ion Băhnărel a semnalat faptul că în unele cazuri se comit greșeli ce țin atât de utilizarea antibioticelor, cât și a dezinfectanților, întrucât rezistența agenților patogeni se dezvoltă nu numai la antibiotic. Rezistența la dezinfectanți este foarte periculoasă, mai ales în unitățile spitalicești, în cazul în care se folosește același tip de dezinfectant pentru o perioadă îndelungată.
- Mecanismele și căile de transmitere ale virusurilor sunt diverse, inclusiv pe cale aeriană. În context, Președintele Societății Igieniştilor din Republica Moldova a semnalat despre existența problemei enorme în legătură cu ventilația, îndeosebi cu climatizoarele. În condițiile în care nu se efectuează periodic profilaxia și dezinfecția filtrelor la sistemele de ventilație din instituții, unitățile spitalicești, magazine, din transportul public și cel individual, cu timpul, este posibil să apară unele ștampuri de microorganisme foarte rezistente.



LABROMED LABORATOR

PROBLEMA ACTUALĂ PRIVIND INFECȚIILE RESPIRATORII ȘI SITUAȚIA EPIDEMIOLOGICĂ ÎN REPUBLICA MOLDOVA ȘI ÎN LUME

- Reputatul specialist în radiații ionizante a menționat că, până la ora actuală, combaterea răspândirii infecțiilor respiratorii se efectuează prin intermediul acțiunii razelor ultraviolete, în scopul dezinfectării fiind folosite surse deschise de radiații. Savantul a atras atenția asupra faptului că acest tip de raze UV-C prezintă pericol pentru sănătate, deoarece ele produc ozon.
- În aceeași ordine de idei, dr. hab. Ion Băhnărel a relatat despre colaborarea eficientă și de lungă durată a Universității de Stat de Medicină și Farmacie „Nicolae Testemițanu” cu Institutul de Fizică Aplicată, Universitatea de Stat din Moldova, aducând la cunoștința medicilor-savanți despre tehnologia inovatoare non-ozon, elaborată de cercetătorii științifici ai Laboratorului Fizica Compușilor Semiconductori „Sergiu Rădăuțanu” al IFA, (șef de laborator acad. Leonid Culiuc) în colaborare cu USMF „Nicolae Testemițanu” și în parteneriat cu compania LABROMED LABORATOR (director general Alexandr Ermicev).
- **Sistemul de dezinfectare a aerului prin metode fizice are o durabilitate pe termen lung și, ceea ce este foarte important – această tehnologie nu produce ozon.**
- **Dispozitivele medicale non-ozon sunt foarte eficiente, întrucât au capacitatea de a distruge absolut toate microorganismele vii: bacterii, virusuri, spori, paraziți etc.**



LABROMED LABORATOR

**CONFERINȚA ȘTIINȚIFICĂ „INFECȚII RESPIRATORII:
SITUAȚIA EPIDEMIOLOGICĂ ÎN REPUBLICA MOLDOVA ȘI ÎN LUME”,
ACADEMIA DE ȘTIINȚE A MOLDOVEI, 11 IANUARIE 2023,
CHIȘINĂU, REPUBLICA MOLDOVA**



link: https://youtu.be/nu_PuDtEZc, www.asm.md



**DISPOZITIVE MEDICALE
PENTRU DEZINFECTAREA
AERULUI SDMA UVAC
NON-OZON**





LABROMED LABORATOR

PROBLEMA ACTUALĂ PRIVIND INFECȚIILE RESPIRATORII ȘI SITUAȚIA EPIDEMIOLOGICĂ ÎN REPUBLICA MOLDOVA ȘI ÎN LUME

- Tehnologia performantă, elaborată de cercetătorii Institutului de Fizică Aplicată în colaborare cu USMF „Nicolae Testemițanu” reprezintă o inovație științifică, concepută pentru dezinfecția aerului în spații închise, în scopul prevenirii transmiterii maladiilor contagioase, cauzate de agenții patogeni, inclusiv a infecției de tip nou Covid-19, generate de Coronavirusul SARS-CoV-2.
- Expertizele efectuate au confirmat că această tehnologie inovatoare este foarte eficientă, capabilă să întrerupă mecanismele de transmitere a agenților patogeni. Din aceste considerente, dispozitivele medicale non-ozon vor fi extrem de utile pentru prevenirea transmiterii atât a infecțiilor respiratorii, cât și a celor nosocomiale în spațiile închise ale spitalelor, în magazine, săli de așteptare etc., peste tot unde este aglomerație.
- În contextul necesității de asigurare a protecției sănătății populației și de prevenire a transmiterii infecțiilor respiratorii, Președintele Uniunii Igieniștilor din Republica Moldova prof. Ion Băhnărel le-a recomandat medicilor și specialiștilor din domeniu folosirea în unitățile medicale a metodelor fizice contemporane pentru întreruperea mecanismelor de transmitere a agenților patogeni.
- Opiniile expuse de medici în cadrul lucrărilor conferinței, precum și constatările și recomandările stabilite ca rezultat al cercetărilor științifice sunt importante pentru sensibilizarea societății cu privire la infecțiile respiratorii și prezintă un interes deosebit pentru sistemul de sănătate.



LABROMED LABORATOR

CONFERINȚA ȘTIINȚIFICĂ „INFECȚII RESPIRATORII: SITUAȚIA EPIDEMIOLOGICĂ ÎN REPUBLICA MOLDOVA ȘI ÎN LUME”, ACADEMIA DE ȘTIINȚE A MOLDOVEI, 11 IANUARIE 2023, CHIȘINĂU, REPUBLICA MOLDOVA



DESTINATIA ȘI UTILIZAREA

- Dispozitivul medical SDMA UVAC – 250 non-ozon este conceput pentru prevenirea și combaterea infecțiilor nosocomiale transmise prin aerosoli în spațiile închise ale unităților medicale, în scopul protejării personalului medical și auxiliar, precum și a pacienților împotriva agenților patogeni: virusuri, bacterii, ciuperci, agenți alergeni etc., inclusiv infecția cu Coronavirus.
- Dispozitivul medical SDMA UVAC – 250 este recomandat pentru utilizare în spații închise ale unităților medicale și instituțiilor publice de toate nivelurile pentru:
 - ✓ dezinfectarea aerului în încăperile cu încărcătură microbiană înaltă, pentru a reduce riscul de contaminare a personalului medical;
 - ✓ dezinfectarea aerului în spațiile închise ale instituțiilor publice, inclusiv școli, unități de educație primară, unități medicale, aziluri de bătrâni, fabrici industriale, industria alimentară, precum și în magazine, depozite, săli de așteptare, locuri aglomerate etc.



LABROMED LABORATOR

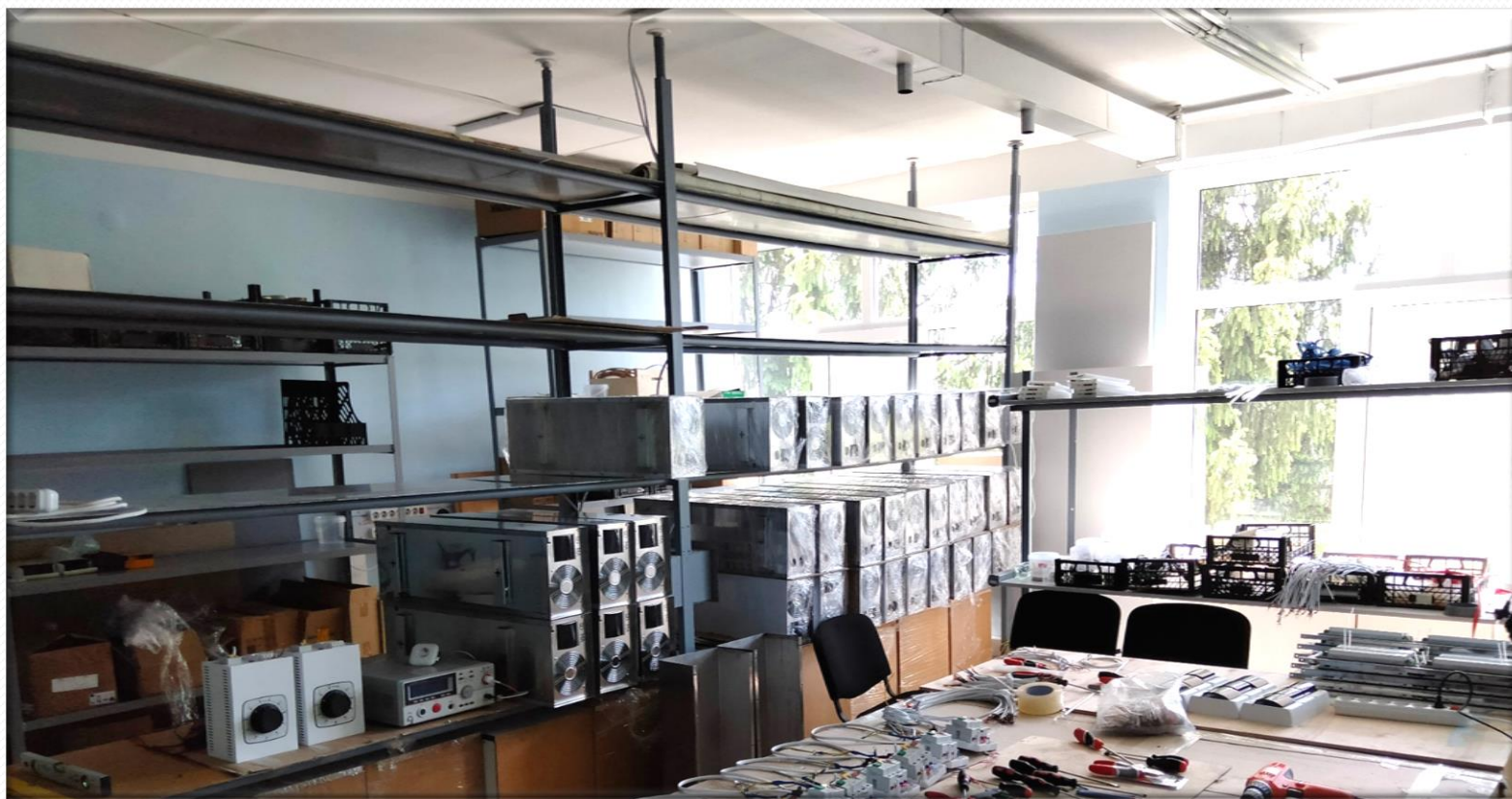
DESTINATIA ȘI UTILIZAREA

- Dispozitivul medical SDMA UVAC – 250 este adaptat pentru funcționare stabilă în condițiile reale ale stării tehnice a infrastructurilor electrice ale unităților medicale.
- Utilizarea dispozitivelor medicale pentru dezinfectia aerului în regim non-stop va permite excluderea factorului uman de la efectuarea procedurilor de dezinfecție cu agenți chimici și/sau alergici, ceea ce va contribui substanțial la prevenirea și combaterea răspândirii maladiilor contagioase provocate de agenții patogeni.
- Dispozitivul medical SDMA UVAC – 250 este un produs fabricat în Republica Moldova. Acest factor va contribui la încurajarea companiilor locale la crearea locurilor de muncă pentru cetățeni, cu un efect economic evident.



LABROMED LABORATOR

SECTORUL DE PRODUCERE



LABROMED LABORATOR SRL, Institutul de Fizică Aplicată, str. Academiei nr. 5, of. 228, MD-2028 Chișinău, Republica Moldova
tel.: +373 22 000 824, fax: +373 22 000 823, e-mail: info@labromed.md, www.labromed.md



LABROMED LABORATOR

BENEFICII

- **Un spectru larg de acțiune** – orice particulă infecțioasă ce conține acizi nucleici - ADN sau ARN va fi distrusă prin acțiunea razelor UV-C. În acest mod, **ORICE MICROORGANISM BACTERIAN, VIRAL SAU FUNGIC va fi distrus de razele ultravioletele de tip C.**
- **Continuitate** – dezinfectia totală și/sau permanentă a mediului de lucru, chiar și în prezența personalului uman, inclusiv a macroorganismelor.
- **Eficiență ridicată** – consum redus de energie și putere înaltă de dezinfecție într-o perioadă scurtă de timp
- **Economie** – preț competitiv pentru o calitate înaltă; eliminarea utilizării antisepticelor costisitoare și a dezinfectanților care, fiind folosiți o perioadă îndelungată, se adaptează la agenții patogeni; reducerea timpului și a muncii suplimentare necesare pentru dezinfecție
- **Durată lungă de activitate** – garanție de 9000 de ore de funcționare: lămpile germicide UV-C de uz medical funcționează un timp îndelungat la parametrii ideali pentru dezinfecție, tubul germicid operând în limita parametrilor nominali.
- **CELULELE MICROBIENE NU AU CAPACITATEA DE A DEZVOLTA REZISTENȚĂ LA ACEASTĂ TEHNOLOGIE.**
- **Flexibilitate** – întreținere ușoară, funcționare în regim continuu, excluderea factorului uman. Dezinfecția devine eficientă din momentul în care dispozitivul medical este conectat la sursa de alimentare.

BENEFICII



BENEFICII

- **Procesul de funcționare este ecologic, cu utilizarea metodelor fizice prietenoase mediului ambiant.** Razele UV-C asigură dezinfecția prin metode fizice fără reziduuri; nu există produse fizice sau chimice secundare, care necesită depozitare sau manipulare specializată.
- **Fără utilizarea substanțelor chimice** – nu produce reziduuri sau alte dezavantaje pe care le au metodele chimice: suprafețele rămân uscate, curate și protejate de riscul de coroziune, cauzat de umiditate.
- **Rezistență sporită** – dispozitivele sunt produse din oțel inoxidabil, fiind rezistente la coroziune și degradare sub acțiunea radiațiilor ultraviolete.
- **Instalare ușoară** – montarea dispozitivelor este posibilă atât pe perete, cât și pe tavanul încăperii. Datorită faptului că nu este nevoie să se stabilească modele de flux de aer cu raze UV-C, cum este necesar în cazul unui sistem de ceață pentru răcire, și să se izoleze încăperile de sistemele de aer condiționat, aceste circumstanțe contribuie la reducerea considerabilă a timpului de pregătire pentru funcționare, ceea ce permite instalarea rapidă a dispozitivului și inițierea ciclului de dezinfecție a aerului.

AVANTAJE

- ✓ Dispozitivul medical SDMA UVAC este ecologic și inofensiv pentru utilizare în interior – **nu produce ozon.**
- ✓ Eficiență înaltă a dezinfectării aerului în spații închise.
- ✓ Siguranță în utilizare – lămpile bactericide UV-C de uz medical sunt montate în interiorul dispozitivului.
- ✓ Procesul de funcționare se desfășoară în regim continuu, în prezența personalului uman, inclusiv a macroorganismelor.
- ✓ Instalare rapidă și întreținere ușoară.

RECOMANDĂRI

- Dispozitivele medicale SDMA UVAC, produse de compania LABROMED LABORATOR, au fost prezentate în cadrul unei serii de întâlniri și mese rotunde, cu participarea medicilor și specialiștilor în domeniu, a reprezentanților Agenției Naționale de Sănătate Publică, Camerei de Comerț și Industrie a Republicii Moldova, Agenției Germane de Cooperare Internațională în Republica Moldova, Primăriei municipiului Chișinău, precum și a agenților economici din mediul antreprenorial.
- Inovația științifică, concepută pentru dezinfectarea aerului prin metode fizice contemporane, fără a produce ozon, a fost apreciată înalt și recomandată de către specialiștii recunoscuți în domeniu pentru utilizare în unități medicale, instituții publice, transportul public etc.
- În scopul familiarizării cu această tehnologie inovatoare, precum și cu soluțiile performante pentru dezinfectarea aerului în spații închise, a fost amenajat un showroom la Institutul de Fizică Aplicată al Universității de Stat din Moldova (str. Academiei nr. 5, of. 228, MD-2025 Chișinău, Republica Moldova).
- Informații suplimentare pot fi accesate pe site-ul LABROMED LABORATOR SRL: www.labromed.md.



LABROMED LABORATOR

DIRECȚIA ASISTENȚĂ SOCIALĂ ȘI SĂNĂTATE, PRIMĂRIA MUNICIPIULUI CHIȘINĂU





LABROMED LABORATOR

DIRECȚIA ASISTENȚĂ SOCIALĂ ȘI SĂNĂTATE, PRIMĂRIA MUNICIPIULUI CHIȘINĂU





LABROMED LABORATOR

APRECIERI LA NIVEL NAȚIONAL ȘI INTERNAȚIONAL

- ✓ **MEDALIA DE AUR** – Expoziția Internațională de Inventică INVENTICA 2022, Ediția a XXVI-a, 22-24 iunie 2022, Iași, România
- ✓ **MEDALIA DE AUR** – Expoziția Europeană a Creativității și Inovării EUROINVENT 2023, Ediția a XV-a, 11-13 mai 2023, Iași, România
- ✓ **MEDALIA EUROINVENT** a Forumului Inventatorilor Români – Expoziția Internațională Specializată INFOINVENT-2023, Agenția de Stat pentru Proprietate Intelectuală, 22-24 noiembrie 2023, mun. Chișinău, Republica Moldova
- ✓ **DIPLOMA DE MENȚIUNE** A Camerei de Comerț și Industrie A Republicii Moldova la nominalizarea „CEA MAI INOVATIVĂ ÎNTREPRINDERE DIN SECTORUL IMM” pentru exponatul „Sistem de dezinfectare a aerului din mediul ambiant SDMA UVAC 250” – Expoziția Internațională Specializată INFOINVENT-2023, Ediția a VIII-a, 7 decembrie 2023, mun. Chișinău, Republica Moldova
- ✓ **DIPLOMA DE EXCELENȚĂ** – Expoziția Europeană a Creativității și Inovării EUROINVENT 2023, Ediția a XV-a, 11-13 mai 2023, Iași, România



LABROMED LABORATOR



15th EDITION

DIPLOMA



MA

GOLD MEDAL

is awarded to:

AIR DEZINFECTION DEVICE

Micu Alexandru

EUROINVENT

EUROPEAN EXHIBITION OF CREATIVITY

IASI - ROMANIA

patronage of
CERCETĂRII
DIGITALIZĂRII

2023



President of International Jury
Prof. Dr. Eng. Mohd Mustafa Al Bakri ABDULLAH

President of Scientific Committee
Prof. Dr. Ion SANDU

May 13, 2023





LABROMED LABORATOR



Diploma of Honor
GOLD MEDAL

Offered to

MICU ALEXANDRU

"Labromed Laborator" SRL

**DISPOZITIV DE DEZINFECTARE A MEDIULUI AMBIANT/ AIR
DISINFECTION DEVICE (ULTRAVIOLET AIR CLEANER)**

in recognition of high scientific contribution and loyalty to
the XXVI-th INTERNATIONAL EXHIBITION OF INVENTICS

INVENTICA 2022

Iasi, Romania

22-24 June 2022

GENERAL MANAGER
NATIONAL INSTITUTE OF INVENTICS
Prof. Neculai-Eugen SEGHDIN PhD



LABROMED LABORATOR

EXPOZIȚIA INTERNAȚIONALĂ SPECIALIZATĂ INFOINVENT – 2023, EDIȚIA A XVIII-A, AGENȚIA DE STAT PENTRU PROPRIETATE INTELECTUALĂ, 22-24 noiembrie 2023, Chișinău, Republica Moldova





LABROMED LABORATOR



FORUMUL INVENTATORILOR ROMANI
ROMANIAN INVENTORS FORUM



DIPLOMA MEDALIA EUROINVENT



SISTEM DE DEZINFECTARE A
AERULUI DIN MEDIUL AMBIANT SDMA UVAC 250

Alexandru Vasile MICU
Labromed Laborator S.R.L.

Președinte,
Conf.dr.ing.habil. Andrei Victor SANDU

Expoziția Internațională Specializată
INFOINVENT



22-24.11.2023



LABROMED LABORATOR

**EXPOZIȚIA INTERNAȚIONALĂ SPECIALIZATĂ
INFOINVENT – 2023, EDIȚIA A XVIII-A, AGENȚIA DE STAT
PENTRU PROPRIETATE INTELECTUALĂ, 22-24 noiembrie 2023,
Chișinău, Republica Moldova**

AGEPI AGENȚIA DE STAT
PENTRU PROPRIETATEA
INTELECTUALĂ
A REPUBLICII MOLDOVA

Expoziția Internațională Specializată

„INFOINVENT”

Ediția a XVIII-a

CERTIFICAT

DE PARTICIPARE

la Expoziția Internațională Specializată „INFOINVENT”

eliberat

Labromed Laborator S.R.L.

Eugeniu RUSU,
Director general al AGEPI,
Președintele Comitetului organizatoric

22-24 noiembrie 2023,
Chișinău, Republica Moldova





LABROMED LABORATOR

APRECIERI LA NIVEL NAȚIONAL ȘI INTERNAȚIONAL

- ✓ **DIPLOMA DE ONOARE** – Expoziția Internațională de Inventică INVENTICA 2022, Ediția a XXVI-a, 22-24 iunie 2022, Iași, România
- ✓ **CERTIFICAT DE MERIT INTERNAȚIONAL AL ASOCIAȚIEI INVENTATORILOR EUROPENI** „*Pentru contribuție la inovare și cooperare internațională excelentă*” – Târgul Internațional de Invenții de la Istanbul ISIF'23, Ediția a VIII-a, 27 aprilie - 1 mai 2023, Istanbul, Turcia
- ✓ **DIPLOMA DE MENȚIUNE** – Expoziția Internațională de Inventică INVENTICA 2022, Ediția a XXVI-a, 22-24 iunie 2022, Iași, România
- ✓ **DIPLOMA DE ONOARE a Academiei de Științe a Moldovei** – Expoziția națională „ȘTIINȚA PENTRU PACE ȘI DEZVOLTARE: CREATIVITATE, EXPERIENȚĂ, PERSPECTIVE”, Academia de Științe a Moldovei, 10 noiembrie 2022, Chișinău, Republica Moldova
- ✓ **DIPLOMA DE EXCELENȚĂ** a Institutului Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Inginerie Electrică ICPE-CA din București – Expoziția Internațională de Inventică INVENTICA 2022, Ediția a XXVI-a, 22-24 iunie 2022, Iași, România



LABROMED LABORATOR



EUROINVENT
EUROPEAN EXHIBITION OF CREATIVITY AND INNOVATION
2023

CERTIFICATE OF PARTICIPATION

IASI - ROMANIA



under the patronage of
MINISTERUL CERCETARII,
INOVARII SI DIGITALIZARII

AIR DEZINFECTION DEVICE

Micu Alexandru

Coordinator of EUROINVENT
Assoc.Prof.Dr.Eng. Andrei Victor SANDU

May 13, 2023



PTN 21-23



CERTIFICATE

IT CERTIFIES THE PRESENT, TO CONFIRM OFFICIAL INTERNATIONAL MERIT CERTIFICATE

**FOR CONTRIBUTION TO INNOVATION
AND EXCELLENT INTERNATIONAL COOPERATION**

IT CERTIFIES THAT IS GRANTED TO

MICU Alexandru

LABROMED LABORATOR SRL

FROM

Republic of Moldova

**FOR THE EXCELLENT INVENTION
AIR DISINFECTION DEVICE**

**FOR ALL THE ABNEGATED SHARE, COOPERATION
AND SPARKLING OPEN MIND
FOR THE NEW IDEAS
PROMOTING INNOVATION & CREATIVITY
IN THE INVENTIVE SPIRIT OF PROGRESS,
IT WAS DELIVERED.**

April 27 to May 1, 2023, in Istanbul, Turkey. It was successfully hosted,

ISIF'23 / 8th Istanbul International Inventions Fair



Prof. Majdaad Fojalely
International Ambassador of Innovation & Development



Conceded in the day of Grace of
April 28, 2023

Prof. Dr. Fernando Maldonado Lopes
President



LABROMED LABORATOR

EXPOZIȚIA INTERNAȚIONALĂ DE INVENTICĂ INVENTICA 2022, EDIȚIA A XXVI-a, 22-24 iunie 2022, Iași, România

DISPOZITIVUL MEDICAL SDMA UVAC – 250 NON-OZON





LABROMED LABORATOR

**EXPOZIȚIA INTERNAȚIONALĂ
DE INVENTICĂ INVENTICA 2022,
EDIȚIA A XXVI-A, 22-24 iunie 2022,
Iași, România**





LABROMED LABORATOR

EXPOZIȚIA INTERNAȚIONALĂ DE INVENTICĂ INVENTICA 2022, EDIȚIA A XXVI-a, 22-24 iunie 2022, Iași, România





LABROMED LABORATOR



INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE
PENTRU INGINERIE ELECTRICĂ ICPE-CA București

DIPLOMĂ DE EXCELENȚĂ

se acordă **LABROMED Laborator S.R.L.**, Republica Moldova
pentru invențiile prezentate la

**A 15-a ediție a Expoziției Europene a Creativității și Inovării
EUROINVENT 2023**

11—13 mai 2023, Iași, România

Director General INCDIE ICPE-CA,

Dr. ing. Sergiu NICOLAIU

mai 2023

EUROINVENT 2023



LABROMED LABORATOR

APRECIERI LA NIVEL NAȚIONAL ȘI INTERNAȚIONAL

- ✓ **DIPLOMA DE MENȚIUNE** – Conferința științifică internațională în domeniul E-sănătății și bioingineriei / The 10th IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON E-HEALTH AND BIOENGINEERING EHB 2022, 17-19 noiembrie 2022, Iași, România
- ✓ **DIPLOMA DE MENȚIUNE TRANSFER TECHNOLOGIC** – Expoziția Internațională de Inventică INVENTICA 2022, Ediția a XXVI-a, 22-24 iunie 2022, Iași, România
- ✓ **DIPLOMA DE EXCELENȚĂ** a Institutului Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Inginerie Electrică ICPE-CA din București – Expoziția Europeană a Creativității și Inovării EUROINVENT 2023, Ediția a XV-a, 11-13 mai 2023, Iași, România
- ✓ **DIPLOMA DE GRATITUDINE** a Academiei de Științe a Moldovei – Expoziția națională „MEDICII PENTRU PACE”, Academia de Științe a Moldovei, 22 noiembrie 2022, Chișinău, Republica Moldova
- ✓ **DIPLOMĂ DE MENȚIUNE** – Expoziția națională „FABRICAT ÎN MOLDOVA”, Ediția a XX-a, 1-5 februarie 2023, Chișinău, Republica Moldova



LABROMED LABORATOR



"GHEORGHE ASACHI"
TECHNICAL UNIVERSITY, IASI



NATIONAL INSTITUTE
OF INVENTICS, IASI

Diploma of Honor

GOLD MEDAL

Offered to

MICU ALEXANDRU

"Labromed Laborator" SRL

**DISPOZITIV DE DEZINFECTARE A MEDIULUI AMBIANT/ AIR
DISINFECTION DEVICE (ULTRAVIOLET AIR CLEANER)**

in recognition of high scientific contribution and loyalty to
the XXVI-th INTERNATIONAL EXHIBITION OF INVENTICS

INVENTICA 2022

Iasi, Romania

22-24 June 2022

GENERAL MANAGER
NATIONAL INSTITUTE OF INVENTICS
Prof. Neculai-Eugen SEGHEIDIN PhD



LABROMED LABORATOR



"GHEORGHE ASACHI"
TECHNICAL UNIVERSITY, IASI



NATIONAL INSTITUTE
OF INVENTICS, IASI

Diploma

TECHNOLOGICAL TRANSFER AWARD

Offered to

"Labromed Laborator" SRL -Moldova

in recognition of high scientific contribution and loyalty
to the XXVI-th INTERNATIONAL EXHIBITION OF INVENTICS

INVENTICA 2022

Iasi, Romania

22-24 June 2022

GENERAL MANAGER
NATIONAL INSTITUTE OF INVENTICS
Prof. Neculai SEGHEDEIN PhD





LABROMED LABORATOR



ASOCIAȚIA
Justin Capră

Președinte,
Marian Velcea
Velcea



Diploma

se acordă LABROMED LABORATOR

pentru DISPOZITIVUL DE DEZINFECTARE
AERULUI UVAC-250

24.09/2022



LABROMED LABORATOR

EXPOZIȚIA EUROPEANĂ A CREATIVITĂȚII ȘI INOVĂRII EUROINVENT 2023, EDIȚIA A XV-A, 11-13 mai 2023, Iași, România







LABROMED LABORATOR



NATIONAL INSTITUTE for RESEARCH and DEVELOPMENT in
ELECTRICAL ENGINEERING ICPE-CA Bucharest

DIPLOMA of EXCELLENCE

awarded to

LABROMED LABORATOR SRL
INSTITUTUL DE FIZICĂ APLICATĂ

in recognition of the quality of inventions presented to the
XXVIth edition of International Exhibition of Inventics INVENTICA 2022

Iasi, Romania
22—24 June, 2022

General Director of INC DIE ICPE-CA,

Dr. Eng. Sergiu NICOLAE





LABROMED LABORATOR

EXPOZIȚIA NAȚIONALĂ „MEDICII PENTRU PACE”, ACADEMIA DE ȘTIINȚE A MOLDOVEI, 22 noiembrie 2022, Chișinău, Republica Moldova





LABROMED LABORATOR

**EXPOZIȚIA NAȚIONALĂ „MEDICII PENTRU PACE”,
ACADEMIA DE ȘTIINȚE A MOLDOVEI, 22 noiembrie 2022,
Chișinău, Republica Moldova**





LABROMED LABORATOR

ACADEMIA DE ȘTIINȚE A MOLDOVEI

22 decembrie 2022, Chișinău,
Republica Moldova





LABROMED LABORATOR

ACADEMIA DE ȘTIINȚE A MOLDOVEI

22 decembrie 2022, Chișinău, Republica Moldova





LABROMED LABORATOR

**EXPOZIȚIA NAȚIONALĂ
„MEDICII PENTRU
PACE”**

**ACADEMIA DE ȘTIINȚE
A MOLDOVEI
22 noiembrie 2022,
Chișinău, Republica
Moldova**





LABROMED LABORATOR

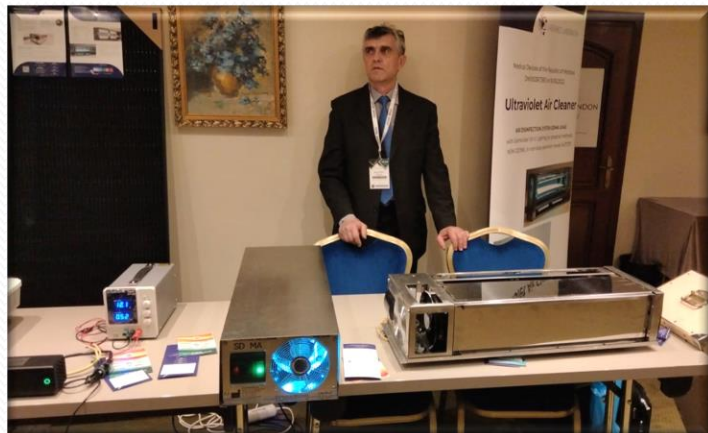
**EXPOZIȚIA NAȚIONALĂ „MEDICII PENTRU PACE”
ACADEMIA DE ȘTIINȚE A MOLDOVEI, 22 noiembrie 2022,
Chișinău, Republica Moldova**





LABROMED LABORATOR

CONFERINȚA ȘTIINȚIFICĂ INTERNAȚIONALĂ ÎN DOMENIUL E-SĂNĂTĂȚII ȘI BIOINGINERIEI, EDIȚIA A X-A, 17-19 noiembrie 2022, Iași, România





LABROMED LABORATOR



GRIGORE T. POPA UNIVERSITY OF
MEDICINE AND PHARMACY IASI



FACULTY OF
MEDICAL BIOENGINEERING

**The Scientific Committee of the
10th IEEE International Conference on
E-HEALTH AND BIOENGINEERING**

has the pleasure to offer

MENTION

to

Constantin LAȘMANSCHII

Authors:

Constantin Lașmanschii, Alexandru Micu, Alexandr Ermicev

For their paper:

Air Disinfection System SDMA UVAC-250 NON-OZONE.

Prof. Hariton COSTIN
General Chair of EHB 2022



10th IEEE International Conference on

E-HEALTH AND BIOENGINEERING

17th - 19th November 2022, Iasi, ROMANIA

EHB 2022

17-19 November 2022

IASI, ROMANIA

www.ehbconference.ro

@ehb.conference

EHB Conference



LABROMED LABORATOR

MOLDOVA BUSINESS WEEK 2022

15-16 septembrie 2022, Chișinău, Republica Moldova



<https://agrotv.md/moldova-tot-mai-atractiva-pentru-investitori-2/>





LABROMED LABORATOR

MOLDOVA BUSINESS WEEK 2022

15-16 septembrie 2022, Chișinău, Republica Moldova



<https://agrotv.md/moldova-tot-mai-atractiva-pentru-investitori-2/>



LABROMED LABORATOR

**EXPOZIȚIA NAȚIONALĂ „FABRICAT ÎN MOLDOVA”,
EDIȚIA A XX-A, 1-5 februarie 2023, Chișinău, Republica Moldova**





LABROMED LABORATOR

EXPOZIȚIA NAȚIONALĂ „FABRICAT ÎN MOLDOVA”, EDIȚIA A XX-A, 1-5 februarie 2023, Chișinău, Republica Moldova





LABROMED LABORATOR

DOCUMENTE CONFIRMATIVE

- ✓ Descrierea produsului
- ✓ Schema electrică de funcționare
- ✓ Standard de firmă SF SDMA-001: 2022
- ✓ Certificat de înregistrare a companiei
- ✓ Declarație de conformitate BY/112 11.01
- ✓ Ordin cu privire la tehnica securității N1-SM
- ✓ Certificat CE nr. 13/14/105
- ✓ Certificat CE nr. MK 69245843 0001
- ✓ Declarație de conformitate nr. D 269/22 din 20.12.2022
- ✓ Certificat de conformitate CȘET MTE 26 16C 381-22 din 20.12.2022
- ✓ Certificat de conformitate EAC BY/112 02.01
- ✓ Brevet de invenție MD nr. 1650 Y 20221130
- ✓ ISO 14001: 2015
- ✓ Scrisoare ANSP nr. 01-16/15-2833 din 12.07.2022
- ✓ Buletin de analize medicale din 17.11.2022, eliberat de IMSP SR Râșcani



LABROMED LABORATOR

DOCUMENTE CONFIRMATIVE

- ✓ Proces verbal cu privire la rezultatele testării dispozitivului medical SDMA UVAC – 250 din 10.07.2023, Serviciul Sanitar-Epidemiologic al IMSP Spitalul Clinic Republican „Timofei Moșneaga”
- ✓ Proces verbal cu privire la rezultatele testării dispozitivului medical SDMA UVAC – 250 din 05.06.2023, Laboratorul bacteriologic al IMSP Spitalul Clinic Republican „Sfânta Treime”
- ✓ Certificat de conformitate nr. EAC RU C-NL
- ✓ Declarație de conformitate CE PHILIPS
- ✓ Declarație de conformitate nr. D 269/22 din 20.12.2022
- ✓ Certificat de conformitate CŞET MTE 26 16C 381-22 din 20.12.2022
- ✓ Raport de încercări nr. 975 din 13.06.2022
- ✓ Contract de deservire tehnică
- ✓ Procesul Tehnologic PT-1
- ✓ Procesul tehnologic PT-2
- ✓ Procesul tehnologic PT-3
- ✓ Raport de încercări nr. 9431/02/22
- ✓ Instrucțiuni de utilizare
- ✓ Eticheta
- ✓ Instrucțiuni de prim ajutor în accidente de producție
- ✓ Declarație pe propria răspundere privind falsul în declarații



LABROMED LABORATOR

BREVET DE INVENȚIE



REPUBLICA MOLDOVA

Agenția de Stat pentru
Proprietatea Intelectuală

BREVET DE INVENȚIE DE SCURTĂ DURATĂ

Nr. 1650

eliberat în temeiul Legii nr. 50/2008 privind protecția invențiilor

Titlul: Dispozitiv pentru dezinfectarea aerului

Titulari: "LABROMED LABORATOR" S.R.L., MD; MICU
Alexandru, MD

Data depozit: 2021.08.09

Durata brevetului : 6 ani

Descrierea invenției, revendicările și desenele constituie parte
integrantă a prezentului brevet de invenție de scurtă durată



Director general

CHIȘINĂU



LABROMED LABORATOR

CERTIFICAT DE CONFORMITATE



CERTIFICAT DE CONFORMITATE

EXPERTIZA TEHNICĂ ȘI VERIFICARE

Centrul de Știință și Expertiză Tehnică "MOLDTESTENERGO"
MD 2064, mun. Chișinău, str. Creangă 49/3, of.30 tel. 0694-26081

Nr. de înregistrare CȘET MTE 26 16C 381-22

Data eliberării: 20 decembrie 2022

Valabil până la: 19 decembrie 2023

PRIN PREZENTUL DOCUMENT SE CONFIRMĂ FAPTUL, CĂ PRODUSELE IDENTIFICATE ASTFEL:
DENUMIREA /DESCRIEREA

Dispozitivele SDMA din grupul dispozitivelor „Ultraviolet Air Cleaner”, de tip închis de dezinfectare bactericidă a aerului modele:
UVAC 6.5, 13.20.30.40.80.120.200, 250.500.750, 1000, 1200, 1500, 2000, 2500, 3000, 4000, 5000.

Codul NM MD
8421 39 900

Producere în serie conform STANDARD DE FIRMĂ SF SDMA-001:2022 .

SÎNT CONFORME CU CERINȚELE OBLIGATORII STABILITE ÎN:

Securitate SM EN 60335-1:2012/A15:2021 Aparat electric pentru uz casnic și scopuri similare. Securitate. Partea 1: Prescripții generale .

SM EN 60601-1:2006/A1:2016/AC:2019-Aparate electromedicale. Partea 1: Cerințe generale de securitate de bază și performanțe esențiale .

SM EN 61010-1:2010/A1:2019 Reguli de securitate pentru echipamente electrice de măsurare, de control și de laborator. Partea 1: Cerințe generale

Directiva de joasă tensiune 2014/35 / UE.

PRODUCĂTOR:

“ Labromed Laborator “ S.R.L., Chișinău, str. Cuza Vodă 30/1

Codul țării
MD

SOLICITANT:

“ Labromed Laborator “ S.R.L., Chișinău, str. Cuza Vodă 30/1

Codul CUIO
40817350

CERTIFICATUL ESTE ELIBERAT ÎN BAZA:

Raport MTE de evaluare a conformității produsului № 243/022 din 21.03.2022.

Raporturi de încercări № 9431/02/22 din 04/03/2022 , № 322/22 , № 323/22 din 09.12.2022 ,
№ 309/22 din 01.12.2022, eliberate de LI “ CERTIFICARE” SRL .

Actul de identificare № 243/022 din 03.03.2022 .

INFORMAȚIE SUPLEMENTARĂ:

Evaluarea periodică inter pares a produselor va fi efectuată de CȘET „Moldtestenergo” o dată pe an

Directorul CȘET “MOLDTESTENERGO”

D.S.T.
I.S.

M. Guraevski



Capitele prezentului certificat de conformitate MTE se legalizează în modul stabilit
de Centrul de știință și expertiză Tehnică “ MOLDTESTENERGO ”

DECLARAȚIE DE CONFORMITATE

DECLARAȚIE DE CONFORMITATE

№ D 269/22 din “20” decembrie 2022

“ Labromed Laborator “ S.R.L., Chișinău, str. Cuza Vodă 30/1, tel. (022) 000 824, 0690 21707 .
(denumirea producătorului, adresa, telefon, fax)

În persoană: **Directorul d-nul A. ERMICEV** .
(Numele, numele, prenumele conducătorului)

declarați pe propria răspundere că produsul

Dispozitivele SDMA din grupul dispozitivelor „Ultraviolet Air Cleaner”, de tip închis de dezinfectare bactericidă a aerului modele UVAC 6.5, 13.20.30.40.80.120.200, 250.500.750, 1000, 1200, 1500, 2000, 2500, 3000, 4000, 5000 / 8421 39 900
(denumirea, tipul, marca , codul produsului, informația privind fabricarea în serie sau la comanda de producție)

Producător - “ Labromed Laborator “ S.R.L., Chișinău str. Cuza Vodă 30/1 , MOLDOVA
(denumirea producătorului, țara)

Producere în serie conform STANDARD DE FIRMĂ SF SDMA-001:2022 .

(numărul și data de fabricație, descriptivul și numărul documentului, care însoțește produsele /serviciile, corespondența certificatului de calitate, etc.)

la care se referă prezenta declarație nu pune în pericol viața și sănătatea consumatorilor, nu produce impact asupra mediului înconjurător și este în conformitate cu normele de reglementări tehnice sau standard:

RT „Punerea la dispoziție pe piață a echipamentelor electrice destinate utilizării în cadrul unor anumite limite de tensiune” IIG RM nr. 745 din 26.10.2015)

(indicarea reglementărilor tehnice sau standardelor cu specificații care sunt aplicabile acestor acte normative, care stabilesc cerințe pentru produsele respective)

Securitate SM EN 60335-1:2012/A15:2021 Aparat electric pentru uz casnic și scopuri similare. Securitate. Partea 1: Prescripții generale .

SM EN 60601-1:2006/A1:2016/AC:2019-Aparate electromedicale. Partea 1: Cerințe generale de securitate de bază și performanțe esențiale .

SM EN 61010-1:2010/A1:2019 Reguli de securitate pentru echipamente electrice de măsurare, de control și de laborator. Partea 1: Cerințe generale

Directiva de joasă tensiune 2014/35 / UE.

Declarația este întocmită în baza:

expertizei tehnice efectuată de Centrul de Știință și Expertiză Tehnică „Moldtestenergo”, care include:

Certificatul de conformitate CȘET MTE 26: nr. 16C 381-22 din 20.12.2022 .

Raport MTE de evaluare a conformității produsului № 266/022 din 20.12.2022 .

Raporturi de încercări № 9431/02/22 din 04/03/2022 , № 322/22 , № 323/22 din 09.12.2022 ,

№ 309/22 din 01.12.2022, eliberate de LI “ CERTIFICARE” SRL .

Documentația tehnică : Descrierea construcției, aplicarea, caracteristicile tehnice.

Informație suplimentară Declarația de conformitate este înregistrată în Centrul de Știință și Expertiză Tehnică „Moldtestenergo” sub № D 269/22 din “20” decembrie 2022

Conducătorul organizației

A. ERMICEV

(numele, prenumele)

L.S.





LABROMED LABORATOR

REGISTRUL DE STAT AL DISPOZITIVELOR MEDICALE



AGENȚIA MEDICAMENTULUI
ȘI DISPOZITIVELOR MEDICALE

REGISTRUL DE STAT AL DISPOZITIVELOR MEDICALE

Tip	Denumire	Введите текст для поиска...								
Nr	Denumire	Den.comerc.	Model	Nr. catalog	Tara	Prodicatorul	Reprezentant	Ordin	Data	Cod vamal
II.2. Eticheta (etichete) dispozitivului medical și al ambalajului	Eticheta								8-2022	
I.2. Declarația de conformitate CE	DEKLARATSIYA-ZHES-EPRA-IP-TR-EAES-037-2016									
I.2. Declarația de conformitate CE	epM_ISO14001_en									
I.2. Declarația de conformitate CE	ISO_9001_Qualitymanagement									
I.2. Declarația de conformitate CE	EB-UV_TUV электронный баласт EPRA L 220 1x95 2201-07									
I.2. Declarația de conformitate CE	TUEV_Certificate_Fanscout_21_1									
I.2. Declarația de conformitate CE	EV_UV-Surface-Treatments									
I.2. Declarația de conformitate CE	DECLARATIA DE CONFORMITATE SDMA UVAC 250.PDF									
I.2. Declarația de conformitate CE	EB-UV_TUV(1)									
I.2. Declarația de conformitate CE	ISO_9001_Qualitymanagement									
Страница 1 из 2 (Всего элементов: 12) < 1 2 >										
DM000367360	DISPOZITIV PENTRU DEZINFECȚIA AERULUI CU UV-C		NON-OZONE, 80		Moldova	LABROMED LABORATOR S.R.L.	LABROMED LABORATOR S.R.L.	Rg04-000191	15-08-2022	
DM000367366	DISPOZITIV PENTRU DEZINFECȚIA AERULUI CU UV-C		NON-OZONE, 1000		Moldova	LABROMED LABORATOR S.R.L.	LABROMED LABORATOR S.R.L.	Rg04-000191	15-08-2022	
DM000367355	DISPOZITIV PENTRU DEZINFECȚIA AERULUI CU UV-C		NON-OZONE, 6.5		Moldova	LABROMED LABORATOR S.R.L.	LABROMED LABORATOR S.R.L.	Rg04-000191	15-08-2022	
DM000367363	DISPOZITIV PENTRU DEZINFECȚIA AERULUI CU UV-C		NON-OZONE, 250		Moldova	LABROMED LABORATOR S.R.L.	LABROMED LABORATOR S.R.L.	Rg04-000191	15-08-2022	
DM000367370	DISPOZITIV PENTRU DEZINFECȚIA AERULUI CU UV-C		NON-OZONE, 3000		Moldova	LABROMED LABORATOR S.R.L.	LABROMED LABORATOR S.R.L.	Rg04-000191	15-08-2022	
DM000367358	DISPOZITIV PENTRU DEZINFECȚIA AERULUI CU UV-C		NON-OZONE, 30		Moldova	LABROMED LABORATOR S.R.L.	LABROMED LABORATOR S.R.L.	Rg04-000191	15-08-2022	



LABROMED LABORATOR



AGENȚIA MEDICAMENTULUI
ȘI DISPOZITIVELOR MEDICALE



GUVERNUL
REPUBLICII MOLDOVA

Nr. 602-003761 din 18.08.2022

LABROMED LABORATOR S.R.L.

labromed@mail.md

Prin prezenta, Agenția Medicamentului și Dispozitivelor Medicale (în continuare AMDM), cu privire la înregistrarea dispozitivelor medicale. Vă comunică următoarele: În temeiul Legii nr. 102 din 09 iunie 2017 (cu privire la dispozitivele medicale) și procedurii de înregistrare a dispozitivelor medicale, unicul document ce confirmă faptul că dispozitivele medicale au fost înregistrate este Registrul de Stat al Dispozitivelor Medicale. Registrul este accesibil pe site-ul oficial al AMDM www.amdm.gov.md (Registrul de Stat al Dispozitivelor Medicale - <http://89.32.230.18:8081>). Dispozitivele medicale sunt înregistrate pe o perioadă de 5 ani din ziua semnării ordinului.

CONFIRMĂ:

1. Că următoarele dispozitive medicale sunt înregistrate în Registrul de Stat al Dispozitivelor medicale, conform anexei.
2. Controlul executării prezentului ordin se atribuie dlui Dragoș Guțu – director general.

Director general

[Signature]

Dragoș GUȚU

Ex. Leventin Alexandru
e-mail: alexandru.leventin@amdm.gov.md

Agenția Medicamentului și Dispozitivelor Medicale
Medicines and Medical Devices Agency
Republica Moldova, MD-2028, Chișinău, str. Koroienko, 2/1
tel. +373 22884301, e-mail: office@amdm.gov.md; Web: www.amdm.gov.md



1/2

LISTA DISPOZITIVELOR MEDICALE ÎNREGISTRATE ÎN REPUBLICA MOLDOVA

Anexă
la scrisoarea de confirmare AMDM

LISTA dispozitivelor medicale înregistrate în Republica Moldova

Ordin de înregistrare nr. <u>Rg04-000191</u> din <u>15.08.2022</u>				
Reprezentantul	Producatorul	Țara	Denumirea dispozitivului medical	Nr. de înreg.
LABROMED LABORATOR S.R.L.	LABROMED LABORATOR S.R.L.	Moldova	DISPOZITIV PENTRU DEZINFECȚIA AERULUI CU UV-C NON-OZONE, 6,5	DM000367355
LABROMED LABORATOR S.R.L.	LABROMED LABORATOR S.R.L.	Moldova	DISPOZITIV PENTRU DEZINFECȚIA AERULUI CU UV-C NON-OZONE, 13	DM000367356
LABROMED LABORATOR S.R.L.	LABROMED LABORATOR S.R.L.	Moldova	DISPOZITIV PENTRU DEZINFECȚIA AERULUI CU UV-C NON-OZONE, 20	DM000367357
LABROMED LABORATOR S.R.L.	LABROMED LABORATOR S.R.L.	Moldova	DISPOZITIV PENTRU DEZINFECȚIA AERULUI CU UV-C NON-OZONE, 30	DM000367358
LABROMED LABORATOR S.R.L.	LABROMED LABORATOR S.R.L.	Moldova	DISPOZITIV PENTRU DEZINFECȚIA AERULUI CU UV-C NON-OZONE, 40	DM000367359
LABROMED LABORATOR S.R.L.	LABROMED LABORATOR S.R.L.	Moldova	DISPOZITIV PENTRU DEZINFECȚIA AERULUI CU UV-C NON-OZONE, 80	DM000367360
LABROMED LABORATOR S.R.L.	LABROMED LABORATOR S.R.L.	Moldova	DISPOZITIV PENTRU DEZINFECȚIA AERULUI CU UV-C NON-OZONE, 120	DM000367361
LABROMED LABORATOR S.R.L.	LABROMED LABORATOR S.R.L.	Moldova	DISPOZITIV PENTRU DEZINFECȚIA AERULUI CU UV-C NON-OZONE, 200	DM000367362
LABROMED LABORATOR S.R.L.	LABROMED LABORATOR S.R.L.	Moldova	DISPOZITIV PENTRU DEZINFECȚIA AERULUI CU UV-C NON-OZONE, 250	DM000367363
LABROMED LABORATOR S.R.L.	LABROMED LABORATOR S.R.L.	Moldova	DISPOZITIV PENTRU DEZINFECȚIA AERULUI CU UV-C NON-OZONE, 500	DM000367364
LABROMED LABORATOR S.R.L.	LABROMED LABORATOR S.R.L.	Moldova	DISPOZITIV PENTRU DEZINFECȚIA AERULUI CU UV-C NON-OZONE, 750	DM000367365
LABROMED LABORATOR S.R.L.	LABROMED LABORATOR S.R.L.	Moldova	DISPOZITIV PENTRU DEZINFECȚIA AERULUI CU UV-C NON-OZONE, 1000	DM000367366
LABROMED LABORATOR S.R.L.	LABROMED LABORATOR S.R.L.	Moldova	DISPOZITIV PENTRU DEZINFECȚIA AERULUI CU UV-C NON-OZONE, 1500	DM000367367
LABROMED LABORATOR S.R.L.	LABROMED LABORATOR S.R.L.	Moldova	DISPOZITIV PENTRU DEZINFECȚIA AERULUI CU UV-C NON-OZONE, 2000	DM000367368
LABROMED LABORATOR S.R.L.	LABROMED LABORATOR S.R.L.	Moldova	DISPOZITIV PENTRU DEZINFECȚIA AERULUI CU UV-C NON-OZONE, 2500	DM000367369
LABROMED LABORATOR S.R.L.	LABROMED LABORATOR S.R.L.	Moldova	DISPOZITIV PENTRU DEZINFECȚIA AERULUI CU UV-C NON-OZONE, 3000	DM000367370
LABROMED LABORATOR S.R.L.	LABROMED LABORATOR S.R.L.	Moldova	DISPOZITIV PENTRU DEZINFECȚIA AERULUI CU UV-C NON-OZONE, 4000	DM000367371
LABROMED LABORATOR S.R.L.	LABROMED LABORATOR S.R.L.	Moldova	DISPOZITIV PENTRU DEZINFECȚIA AERULUI CU UV-C NON-OZONE, 5000	DM000367372



LABROMED LABORATOR

TESTAREA DISPOZITIVELOR MEDICALE SDMA UVAC

- Dispozitivele medicale pentru dezinfectarea aerului SDMA UVAC au fost testate în instituțiile medicale ale Ministerului Sănătății al Republicii Moldova: IMSP Spitalul Clinic Republican „Timofei Moșneaga”, IMSP Spitalul Clinic Municipal „Sfânta Treime” și IMSP Spitalul Raional Râșcani.
- La IMSP Spitalul Clinic Republican „Timofei Moșneaga” dispozitivele au fost instalate, în regim de testare, în Sala de proceduri, în Secția Internare și în Secția Terapie intensivă, malformații cardiace congenitale.
- Probele microbiologice pentru investigarea aerului au fost prelevate în perioada iunie-iulie 2023, pe durata activității secțiilor.
- La IMSP Spitalul Clinic Municipal „Sfânta Treime” dispozitivele au fost testate în Secția Nefrologie și dializă și în Secția Terapie intensivă, în perioada mai-iunie 2023, în scopul investigării aerului din încăperile respective.



LABROMED LABORATOR

TESTAREA DISPOZITIVELOR MEDICALE SDMA UVAC

- La IMSP Spitalul Raional Râșcani dispozitivele medicale au fost testate în perioada octombrie - noiembrie 2022, în Secția Chirurgie, Sala de operații ginecologice, Sala de operații urgente, Sala de pansamente aseptice, coridorul comun sălilor de operații, Sala de pansamente septice, Secția Traumatologie, Sala de pansamente, Secția ATI, Salonul nr. 1 și Salonul nr. 3, Secția maternitate-ginecologie, Sala lăuze după cezariene și în Sala de nașteri.
- Analiza rezultatelor investigațiilor de laborator după indicatorii sanitaro-microbiologici ai probelor prelevate în urma testărilor efectuate, conform buletinelor de analize medicale și proceselor verbale, eliberate de Serviciul sanitar-epidemiologic al IMSP Spitalul Clinic Republican „Timofei Moșneaga” și de laboratoarele bacteriologice ale IMSP Spitalul Clinic Municipal „Sfânta Treime” și IMSP Spitalul Raional Râșcani, demonstrează eficacitatea înaltă a acțiunii razelor UV-C în dezinfectarea aerului în spațiile închise ale instituțiilor medicale și eficiența sporită în distrugerea microorganismelor dăunătoare sănătății umane.



LABROMED LABORATOR



MINISTERUL SĂNĂTĂȚII AL REPUBLICII MOLDOVA
Instituția Medico-Sanitară Publică
SPITALUL CLINIC REPUBLICAN „Timofei Moșneaga”

MD-2025, Chișinău, str. Nicolae Testemăanu, 29. Tel.: +373 022 72-85-85, 022 40-36-00, 022 40-34-85. Fax: +373 022 72-90-33.
<http://www.scri.md>, e-mail: scri@ms.md

Proces verbal

Pe data de 08.06.2023 SC Labromed Laborator SRL ” au acordat 2 dispozitive medicale UVC cu scop de testare. Dispozitivele medicale au fost instalate în sala de proceduri în secția Internare și în secția Terapie intensivă malformații cardiace congenitale.

În scopul testării au fost prelevate probe microbiologice pentru investigația aerului pe durata activității secției cu următoarele rezultate:

	07.06.2023	20.06.2023	10.07.2023
Dispozitiv med. I (sec. Internare)	NTG -87 20 col. S. aureus 20 col. Asp. niger 4 col. Penicillium spp	NTG -36 1 col. S. aureus 2 col. Micete de mucegai	NTG - 14 1 col. Micete de mucegai
Dispozitiv med. II (sec. TI MCC)	Izolator NTG - 20 3 col. S. aureus 5 col. Asp. niger 2 col. Micete de mucegai Post medici NTG -10 Salon 3 NTG - 11 10 col. Micete de mucegai Penicillium spp	Izolator NTG - 12, 2 col. Micete de mucegai Post medici NTG -8, 3 col. Micete de mucegai Penicillium spp Salon 3 NTG - 17, 4 col. Micete de mucegai	Izolator NTG - 10, 1 col. Micete de mucegai Post medici NTG -2 1 col. Micete de mucegai Salon 3 NTG - 3

Serviciu sanitar-epidemiologic
Pff

MINISTERUL SĂNĂTĂȚII AL REPUBLICII MOLDOVA
IMSP SCM "SFÂNTA TREIME"

DOCUMENTAȚIE
MEDICALĂ
Formular 343/e
Aprobat de MS RM
Nr.828 din 31.10.2011

Laboratorul Bacteriologic
IMSP SCM CSfânta Treime"
Adresa: Alecu Russo 11/2
Tel. :022/44-59-09

Data/ora recoltării în s. Nefrologie și Dializă: 25.05.23./26.05.23
Data/ora recoltării în s. Terapie Intensivă II: 31.05.23/01.06.23
Eșantion primar: Teste de salubritate
Probele: Conforme

Investigațiile aerului din încăperi (UFC/m³)

Nr.	Încăperile examinate	Rezultatul Până la lucrul utilajului (UFC/m ³)	Rezultatul peste 24 ore (UFC/m ³)	Nivel Admisibil (UFC/m ³)
1.	Secția Nefrologia și Dializa (Dializă) Numărul Total de Germeni (NTG) S.aureus Micete	2893 /41 col/ 0 0	141 0 0	≤750 0 0
2.	Secția Terapie Intensivă II (salon D) Numărul Total de Germeni (NTG) S.aureus Micete	1623 /23 col/ 0 71 4 col/	71 0 0	≤750 0 0

Data eliberării rezultatelor: 05.06.23

Prelevat : felcerul laborant superior Fiodorova Irina

Efectuat : medicul bacteriolog Șceglova Natalia

Validat: șef laborator bacteriologic Scripnic Svetlana





LABROMED LABORATOR



Centrul Medical de Servicii Medicale S.C. "LABROMED" S.R.L. este o societate cu capital 100% românesc.
Sediu: Str. Republicii, nr. 10, etaj 1, sector 1, București, România
Registru de comerț: J40/199/2015
Pagina de web: www.labromed.ro

BULETIN DE ANALIZE MEDICALE

Denumire pacient: **Sr Rîșcani**
Secție: **Sala de operații ginecologie**
Solicitant: **IMSP SR Rîșcani - Secția Chirurgie**
Data și ora recepției: **15.11.2022 08:47**
Punct de recoltare: **IMSP SR Rîșcani**
Data și ora recepției în laborator: **15.11.2022 08:47**
Adresa: **rn. Rîșcani**
Probe sanitare-microbiologice: **cultură**

REZULTATUL INVESTIGAȚIILOR SANITARE-MICROBIOLOGICE

Eșantioane investigate	Probe de aer
Scopul investigației	NTG S. aureus Levuri, micete

Indicii determinați	Numărul de microorganisme
NTG	0 UFC/m ³
S. aureus	Absent
Levuri, micete	Absent

Comentarii:

Responsabil de analize: **Ababil Nadejda**

Verificat și validat: **șef compartiment microbiologie
Ababil Nadejda**

Data efectuării analizei: **15.11.2022 15:18**



Notă: Nu se realizează cu acest certificat de analiză.
Rezultatele sunt disponibile în termen de 24 de ore după ce probele sunt analizate.



Centrul Medical de Servicii Medicale S.C. "LABROMED" S.R.L. este o societate cu capital 100% românesc.
Sediu: Str. Republicii, nr. 10, etaj 1, sector 1, București, România
Registru de comerț: J40/199/2015
Pagina de web: www.labromed.ro

BULETIN DE ANALIZE MEDICALE

Denumire pacient: **Sr Rîșcani**
Secție: **Sala de operații urgente**
Solicitant: **IMSP SR Rîșcani - Secția Chirurgie**
Data și ora recepției: **15.11.2022 08:37**
Punct de recoltare: **IMSP SR Rîșcani**
Data și ora recepției în laborator: **15.11.2022 08:37**
Adresa: **rn. Rîșcani**
Probe sanitare-microbiologice: **cultură**

REZULTATUL INVESTIGAȚIILOR SANITARE-MICROBIOLOGICE

Eșantioane investigate	Probe de aer
Scopul investigației	NTG S. aureus Levuri, micete

Indicii determinați	Numărul de microorganisme
NTG	0 UFC/m ³
S. aureus	Absent
Levuri, micete	Absent

Comentarii:

Responsabil de analize: **Ababil Nadejda**

Verificat și validat: **șef compartiment microbiologie
Ababil Nadejda**

Data efectuării analizei: **15.11.2022 15:13**



Notă: Nu se realizează cu acest certificat de analiză.
Rezultatele sunt disponibile în termen de 24 de ore după ce probele sunt analizate.



LABROMED LABORATOR



Centrul Național de Referență în Diagnosticul Microbiologic și Infecțios
15, Bd. 23 August 1944, Et. 1, Sec. 1, Sector 1, București
Telefon: 0211 311 11 11, Fax: 0211 311 11 12
E-mail: info@labromed.ro, web: www.labromed.ro

BULETIN DE ANALIZE MEDICALE

Denumirea instituției: **Sr Rîșcani**
Secție: **Coridor comun sălilor de operații**
Soluțiantul: **IMSP SR Rîșcani - Secția Chirurgie**
Data și ora rezultatului: **15.11.2022 08:55**
Punct de recoltare: **IMSP SR Rîșcani**
Data și ora recepției în laborator: **15.11.2022 08:55**
Adresă: **m. Rîșcani**
Probe sanitare-microbiologice: **conforme**

REZULTATUL INVESTIGAȚIILOR SANITARE-MICROBIOLOGICE

Eșantioane investigate	Probe de aer
Scopul investigației	NTG S. aureus Levuri, micete

Indicii determinați	Numărul de microorganisme
NTG	60 UFC/m ³
S. aureus	Absent
Levuri, micete	Absent

Comentarii:

Responsabil de analize: **Ababii Nadejda**

Verificat și validat: **șef compartiment microbiologie
Ababii Nadejda**

Data efectuării analizei: **15.11.2022 15:21**



Notă: * - Analize care nu sunt acoperite de contract
Rezultatele din Jurnalul de Analize Medicale se referă numai la probele depuse în laborator.



Centrul Național de Referență în Diagnosticul Microbiologic și Infecțios
15, Bd. 23 August 1944, Et. 1, Sec. 1, Sector 1, București
Telefon: 0211 311 11 11, Fax: 0211 311 11 12
E-mail: info@labromed.ro, web: www.labromed.ro

BULETIN DE ANALIZE MEDICALE

Denumirea instituției: **Sr Rîșcani**
Secție: **Sala de parșamente așezărie**
Soluțiantul: **IMSP SR Rîșcani - Secția Chirurgie**
Data și ora rezultatului: **15.11.2022 08:57**
Punct de recoltare: **IMSP SR Rîșcani**
Data și ora recepției în laborator: **15.11.2022 08:57**
Adresă: **m. Rîșcani**
Probe sanitare-microbiologice: **conforme**

REZULTATUL INVESTIGAȚIILOR SANITARE-MICROBIOLOGICE

Eșantioane investigate	Probe de aer
Scopul investigației	NTG S. aureus Levuri, micete

Indicii determinați	Numărul de microorganisme
NTG	60 UFC/m ³
S. aureus	Absent
Levuri, micete	Absent

Comentarii:

Responsabil de analize: **Ababii Nadejda**

Verificat și validat: **șef compartiment microbiologie
Ababii Nadejda**

Data efectuării analizei: **15.11.2022 15:21**



Notă: * - Analize care nu sunt acoperite de contract
Rezultatele din Jurnalul de Analize Medicale se referă numai la probele depuse în laborator.



LABROMED LABORATOR



Complexul de laborator MedExpert SRL, Strada Paralela cu Calea de Centru nr. 104, etaj 1, Sector 5, Bucuresti
Inregistrare la Registrul de Stat nr. J40/15.11.2012
Inregistrare la Registrul de Stat nr. J40/15.11.2012
Inregistrare la Registrul de Stat nr. J40/15.11.2012

BULETIN DE ANALIZE MEDICALE

Denumirea institutiei: **Sr Riscani**
Sediu: **Sala de panamante**
Solicitantul: **JMSP SR Riscani - Sectia Chirurgie**
Data si ora receptiei: **15.11.2022 09:59**
Punct de recoltare: **JMSP SR Riscani**
Data si ora receptiei in laborator: **15.11.2022 09:59**
Adresa: **m. Riscani**
Probe sanitare-microbiologice: **Conform**

REZULTATUL INVESTIGATIILOR SANITARE-MICROBIOLOGICE

Eșantioane investigate	Probe de aer
Scopul investigării	NTG S. aureus Levuri, micete

Indicii determinați	Numărul de microorganisme
NTG	0 UFC/m ³
S. aureus	Absent
Levuri, micete	Absent

Comentarii:

Responsabil de analize: **Ababil Nadejda**

Verificat și validat: **sef compartiment microbiologie
Ababil Nadejda**

Data efectuării analizei: **15.11.2022 15:27**



Notă: - Analizele sunt efectuate în conformanță cu normele de calitate ISO 15189:2013
Responsabil de laborator: **Ababil Nadejda**

MedExpert Cod: FL-6-01

Eliberat: **Tuesday, November 15, 2022 15:38:12**



Complexul de laborator MedExpert SRL, Strada Paralela cu Calea de Centru nr. 104, etaj 1, Sector 5, Bucuresti
Inregistrare la Registrul de Stat nr. J40/15.11.2012
Inregistrare la Registrul de Stat nr. J40/15.11.2012
Inregistrare la Registrul de Stat nr. J40/15.11.2012

BULETIN DE ANALIZE MEDICALE

Denumirea institutiei: **Sr Riscani**
Sediu: **Sala de panamante**
Solicitantul: **JMSP SR Riscani - Sectia Traumatologie**
Data si ora receptiei: **15.11.2022 09:01**
Punct de recoltare: **JMSP SR Riscani**
Data si ora receptiei in laborator: **15.11.2022 09:01**
Adresa: **m. Riscani**
Probe sanitare-microbiologice: **Conform**

REZULTATUL INVESTIGATIILOR SANITARE-MICROBIOLOGICE

Eșantioane investigate	Probe de aer
Scopul investigării	NTG S. aureus Levuri, micete

Indicii determinați	Numărul de microorganisme
NTG	0 UFC/m ³
S. aureus	Absent
Levuri, micete	Absent

Comentarii:

Responsabil de analize: **Ababil Nadejda**

Verificat și validat: **sef compartiment microbiologie
Ababil Nadejda**

Data efectuării analizei: **15.11.2022 15:36**



Notă: - Analizele sunt efectuate în conformanță cu normele de calitate ISO 15189:2013
Responsabil de laborator: **Ababil Nadejda**

MedExpert Cod: FL-6-01

Eliberat: **Tuesday, November 15, 2022 15:37:35**



Conteúdo: *Resumo do livro de 100 páginas, com 10 capítulos, sobre a história da literatura brasileira, desde o período colonial até o contemporâneo.*

BULETIN DE ANALIZE MEDICALE

Denumirea instituției:	Sr Râșcani
Secție:	Salon nr. 3 Secția ATI
Solicitant:	IMSP SR Râșcani – Secția ATI
Data și ora solicitării:	15.11.2022 09:05
Amplasament:	IMSP SR Râșcani
Data și ora recepționării în laborator:	15.11.2022 09:05
Adresă:	rn. Râșcani
Prote. sanitaro-microbiologică:	conform

REZULTATUL INVESTIGAȚIILOR SANITARO-MICROBIOLOGICE

Eșantioane investigate	Proba de aer
Eșantul investigării	NTG S. aureus Lecan, micose

Indicii determinați	Numărul de microorganisme
NRG	0 UFC/m ² 3
<i>S. aureus</i>	Absent
Levuri, micete	Absent

Comentarii:

Responsabil de analiză: Zhabl Nadzica

Verificat și validat: șef compartiment microbiologie
Ababil Nadejda

Data efectuării analizei: 15.11.2022 15:43

[Signature] 09/05/12



Nota: # - analizarea rezultatelor este acreditată de ANELAC.
Resultatele din sublinierile de analiză indicând se referă numai la probele având analiză

Model part Cod: FL-5.8-01

Elaborat: 168066, November 15, 2022 / 12:44:59



Categorie materiale de inventare: **Medicamente** **Sigla:** **medicament** **Tip:** **medicament** **Unitate de masura:** **mg**
Unitate de masura: **mg** **Tip:** **medicament** **Unitate de masura:** **mg**
 Regim de folosire: **100 mg/24 ore** **Tip:** **medicament**
 Regim de evaluare a rezultatelor: **100 mg/24 ore** **Tip:** **medicament** **Unitate de masura:** **mg**

BULETIN DE ANALIZE MEDICALE

Denumirea Institutului:	Sr. Râșcani
Secția:	Salon nr.1, secție ATI
Solicitantul:	IMSP SR Râșcani – Secția ATI
Data și ora recepției:	15.11.2022 09:03
Fund de evaluare:	IMSP SR Râșcani
Data și ora recepționării în laborator:	15.11.2022 09:03
Adresa:	rn. Râșcani
Proba sanitara microbiologica conforma	

REZULTATUL INVESTIGAȚIILOR SANITARO-MICROBIOLOGICE

Exanteme investigate	Probe de aer
Scopul investigații	RTG S. aureus Lezuri, nikel

Indicii determinați	Numărul de microorganisme
NTG	0 UFC/m ³
S. aureus	Absent
Levuri, micete	Absent

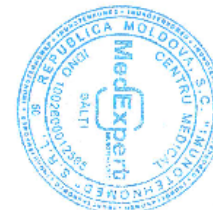
Comentarii:

Responsabil de analiză: Abadi Nardoxa

Verificat și validat: șef compartiment microbiologie
Abduli Nadejda

Data efectuării analizei: 15.11.2022 15:40

Ad



Notă: ¹ - Analize care nu sunt armonizate de NCI/NCIC.

MedExpert Cod: FL-5.0-21

Eljibarat: Tuesday, November 15, 2022 15:42:13



LABROMED LABORATOR



Căminul medical de laborator MediExpert SRL este înscris în Registrul Național al Laboratoarelor de Analize Medicale din România, înscris în Registrul Național al Laboratoarelor de Analize Medicale din România, înscris în Registrul Național al Laboratoarelor de Analize Medicale din România, înscris în Registrul Național al Laboratoarelor de Analize Medicale din România.

BULETIN DE ANALIZE MEDICALE

Denumirea instituției: **Sr Rîșcani**
Sediul: sala lauze clădirea cetățenie
Solicitantul: IMSP SR Rîșcani - Secția Maternitate-Ginecologie
Data și ora primirii: 15.11.2022 09:07
Punct de primire: IMSP SR Rîșcani
Data și ora recepției în laborator: 15.11.2022 09:07
Adresa: m. Rîșcani
Probe sanitare microbiologice: conform

REZULTATUL INVESTIGAȚIILOR SANITARE-MICROBIOLOGICE

Eșantioane investigate	Probe de aer
Scopul investigației	NTG S. aureus Levuri, micete

Indicii determinați	Numărul de microorganisme
NTG	60 UFC/m ³
S. aureus	Absent
Levuri, micete	Absent

Comentarii:

Responsabil de analize: Alina Nadejda

Verificat și validat: șef compartiment microbiologie
Alina Nadejda

Data efectuării analizelor: 15.11.2022 15:49



Notă: Analizele care nu sunt acreditate de NOLIM!
Responsabilitate de acuritate medicală de către medicul de laborator și medicul de laborator.

MedExpert Cod: FL-5.8-01

Eliberat: Tuesday, November 15, 2022 15:49



Căminul medical de laborator MediExpert SRL este înscris în Registrul Național al Laboratoarelor de Analize Medicale din România, înscris în Registrul Național al Laboratoarelor de Analize Medicale din România, înscris în Registrul Național al Laboratoarelor de Analize Medicale din România, înscris în Registrul Național al Laboratoarelor de Analize Medicale din România.

BULETIN DE ANALIZE MEDICALE

Denumirea instituției: **Sr Rîșcani**
Sediul: Sala de nașteri
Solicitantul: IMSP SR Rîșcani - Secția Maternitate-Ginecologie
Data și ora primirii: 15.11.2022 09:07
Punct de primire: IMSP SR Rîșcani
Data și ora recepției în laborator: 15.11.2022 09:07
Adresa: m. Rîșcani
Probe sanitare microbiologice: conform

REZULTATUL INVESTIGAȚIILOR SANITARE-MICROBIOLOGICE

Eșantioane investigate	Probe de aer
Scopul investigației	NTG S. aureus Levuri, micete

Indicii determinați	Numărul de microorganisme
NTG	120 UFC/m ³
S. aureus	Absent
Levuri, micete	Absent

Comentarii:

Responsabil de analize: Alina Nadejda

Verificat și validat: șef compartiment microbiologie
Alina Nadejda

Data efectuării analizelor: 15.11.2022 15:49



Notă: Analizele care nu sunt acreditate de NOLIM!
Responsabilitate de acuritate medicală de către medicul de laborator și medicul de laborator.

MedExpert Cod: FL-5.8-01

Eliberat: Tuesday, November 15, 2022 15:49



LABROMED LABORATOR

**THANK YOU
FOR YOUR
ATTENTION**



LABROMED LABORATOR SRL, Institutul de Fizică Aplicată, str. Academiei nr. 5, of. 228, MD-2028 Chișinău, Republica Moldova
tel.: +373 22 000 824, fax: +373 22 000 823, e-mail: info@labromed.md, www.labromed.md