



UNIVERSITATEA DE STAT DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE
„NICOLAE TESTEMIȚANU” DIN REPUBLICA MOLDOVA



PLATFORMA COVID-19 LA USMF „NICOLAE TESTEMIȚANU”

Strategii de combatere și iradiere a pandemiei COVID-19 în populația Republicii Moldova

Prorector pentru activitate de cercetare

Stanislav GROPPA
Academician AȘM



Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie
„Nicolae Testemițanu”



POTENȚIALUL UMAN



**Academicieni
MC AȘM**



12

**Doctori habilitați
în științe medicale și biologie**



178

Doctori



537

Cercetători



308

**Cadre
științifico-didactice**



1083

Studenti-doctoranzi

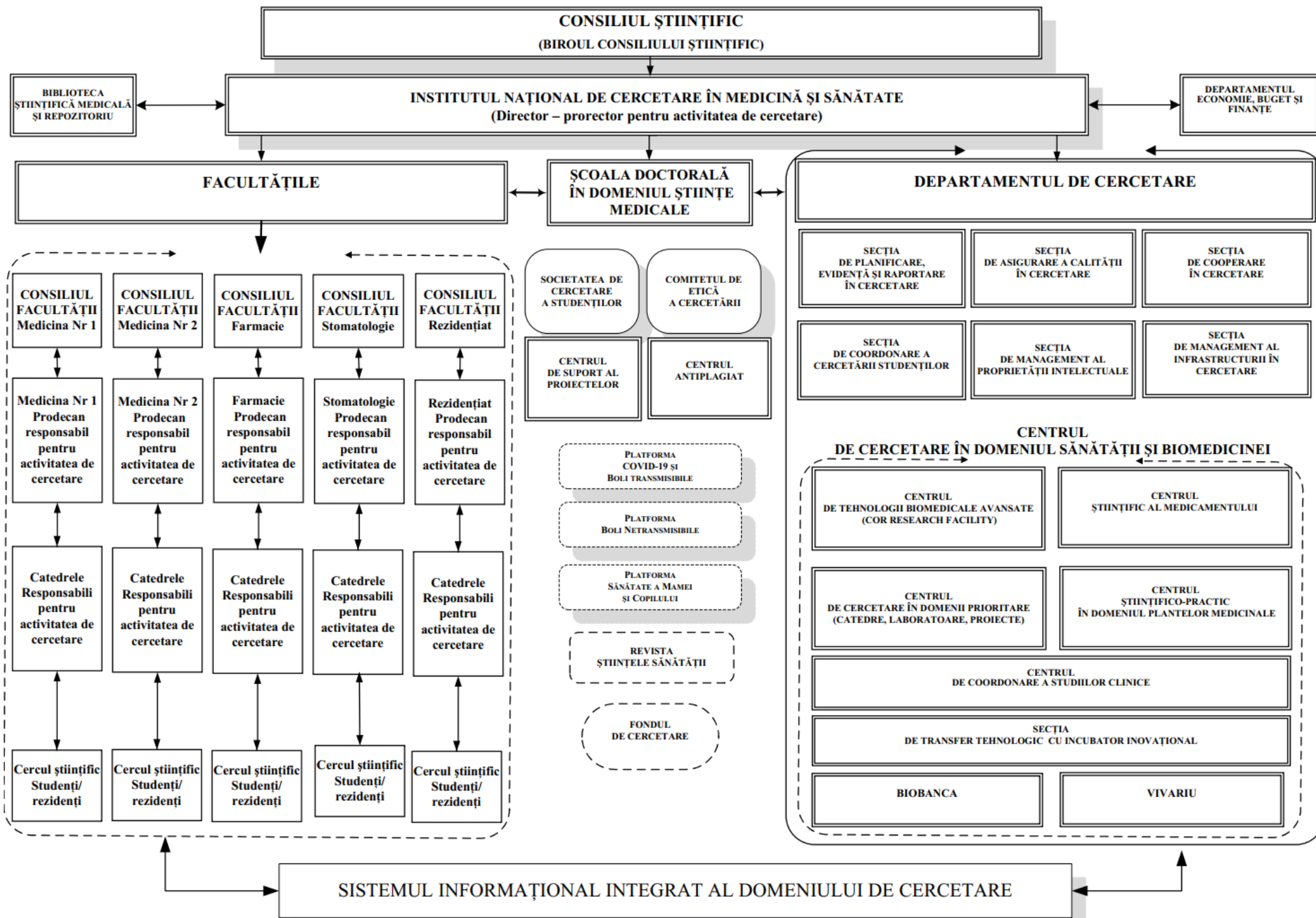


350

*Admiși la anul I de
studii 2019-2020 –*

83







PROIECTE ȘI ACTIVITĂȚI



- ➡ **PROIECTE APLICATE DE PLATFORMA *COVID19USMF***
- ➡ **PROIECTE ÎN PROCES DE APLICARE DE PLATFORMA *COVID19USMF***
- ➡ **TEME DE CERCETARE / PROIECTE PROPUSE DE PLATFORMA *COVID19USMF***
- ➡ **TELECONFERINȚE INTERNAȚIONALE**
- ➡ **RESURSE INFORMAȚIONALE ȘI RESURSE DE APELURI**





➔ TEME DE CERCETARE / PROIECTE PROPUSE DE PLATFORMA *COVID19USMF*



Apelul de fondare a platformei a generat o consolidare interdisciplinară și ca urmare au parvenit circa 50 proiecte de cercetare care includ:

✓ Proiecte și teme generate în cadrul USMF „Nicolae Testemițanu”

✓ Proiecte comune cu instituțiilor academice extrauniversitare



➔ PROIECTE APLICATE DE PLATFORMA COVID19USMF



❑ **Care4Moms**

- *development of an integrated telemedicine system ensuring access to qualitative and well-timed services for pregnant women in Moldova especially for those who have limited access due to distance (women in rural areas) or physiological barriers (adolescent and other vulnerable pregnant women).*

UNFPA

United Nations Population Fund



❑ **Boosting the access to medical training and quality healthcare by establishing the University Telemedicine Platform - *Learn2Cure***

- *în cadrul CEI Extraordinary Call for Proposals 2020*



❑ **Adapting medical educational tools and practices to new frameworks generated by COVID -19**

- *în consortium cu University of Medicine and Pharmacy "Iuliu Hatieganu" UMF Cluj*
- *Acronym: MEDU-Learn*
- *Implementation of an online teaching and evaluation platform for medical education in two higher education units from CEI region.*





➔ **TEME DE CERCETARE / PROIECTE PROPUSE DE PLATFORMA *COVID-19 USMF***



**După o analiză minuțioasă a avantajelor în lupta cu COVID-19 au fost create 5
cluster care includ următoarele direcții:**

- 1. Reorganizarea și consolidarea laboratorului de microbiologie prin prisma acordării centralizate a consultului în virusologie;**
- 2. Polimorfismul clinic al pacientului cu COVID-19 în RM cu divers grad de afectare; Examen de laborator și abordări de strategii terapeutice;**
- 3. Evaluarea stării de sănătate și aprecierea calității vieții prin fondarea registrului național COVID-19;**
- 4. Testarea și evaluarea stării de sănătate a personalului medical din prima linie în condițiile de epidemie COVID-19;**
- 5. Elaborarea unor strategii și tehnologii de intervenție în prevenție, tratament și monitorizare în caz de epidemii/pandemii.**



➔ 1. Reorganizarea si consolidarea laboratorului de microbiologie prin prisma acordării centralizate a consultului in virusologie



USMF „Nicolae Testemițanu” este unica instituție care pregătește cadre de medicale de înaltă calificare în Sănătatea Publică și Microbiologie Medicală

- ✓ **Bacteriologie**
- ✓ **Virusologie**
- ✓ **Parazitologie**
- ✓ **Micologie**
- ✓ **Imunologie**
- ✓ **Biologie moleculara**



➔ 1. Reorganizarea si consolidarea laboratorului de microbiologie prin prisma acordării centralizate a consultului in virusologie



Consolidarea capacităților Laboratorului de Microbiologie ar permite:

- ✓ **Fortificarea eforturilor în diagnosticul bolilor infecțioase în situații de criză;**
- ✓ **Rezolvarea unor probleme metodologice care apar instantaneu în laboratoarele de testare clinică;**
- ✓ **Soluționarea complicațiilor atunci când testele provin de la diferiți producători, fapt semnalat îndeosebi acum în perioada pandemiei COVID-19;**
- ✓ **Sporirea nivelului educațional al studenților**



2. Polimorfismul clinic al pacientului cu COVID-19 în RM cu divers grad de afectare; Examen de laborator și abordări de strategii terapeutice



Particularități COVID-19

- ✓ Variabilitatea extraordinară a tabloului clinic;
- ✓ Dificultăți enorme în diagnosticul în timp util al maladiei;
- ✓ Inconsecvența de laborator;
- ✓ Asocierea infecției COVID-19 cu alte maladii concomitente;
- ✓ Lipsa unui tratament eficient și sigur;
- ✓ Dezvoltarea formelor grave cu complicații și decesul bolnavilor.



2. Polimorfismul clinic al pacientului cu COVID-19 în RM cu divers grad de afectare; Examen de laborator și abordări de strategii terapeutice



Rezultatele cercetărilor în cadrul proiectelor din acest cluster:

- ✓ elaborarea protocoalelor clinice naționale privind diagnosticul, monitorizarea și tratamentul bolnavilor de COVID-19;
- ✓ acordarea unui fundament bazat pe dovezi pentru evaluarea stării de gravitate și a evoluției fiecărui pacient;
- ✓ organizarea unui răspuns diagnostico-curativ optim;
- ✓ reducerea poverii bolii asupra societății.



Protocoale clinice naționale și Ghiduri COVID-19 elaborate cu Suportul personalului științifico-didactic al Universității



[Protocol Clinic Național Provizoriu ediția III Infecția cu coronavirus de tip nou \(COVID-19\) aprobat prin ordinul MSMPS 785 din 25.08.2020](#)

[Ordinul MSMPS nr.531 din 09.06.2020 cu privire la aprobarea PCN provizoriu \(editia II\) Infecția cu coronavirus de tip nou \(COVID-19\), abrogat](#)

[PCN 370, Infecția cu coronavirus de tip nou \(COVID-19\), aprobat prin ordinul MSMPS nr.531 din 09.06.2020, abrogat](#)

[Ordinul 336 din 30 martie 2020 cu privire la aprobarea Protocolului clinic național provizoriu "Infecția cu coronavirus de tip nou \(COVID-19\)", abrogat](#)

[Protocol clinic național provizoriu "Infecția cu coronavirus de tip nou \(COVID-19\)" \(ro\), abrogat](#)

[Protocol clinic național provizoriu "Infecția cu coronavirus de tip nou \(COVID-19\)" \(ru\)](#)

[Ordinul MSMPS nr.598 din 27 iunie 2020 Cu privire la aprobarea PCSPMF – Infecția cu coronavirus de tip nou \(COVID-19\), editia II](#)

[PCSPMF-Infecția cu coronavirus de tip nou \(COVID-19\), editia II](#)

[Ordinul MSMPS nr.301 din 23.03.2020 Cu privire la aprobarea PCSPMF – Infecția cu Coronavirus de tip nou \(COVID-19\), abrogat](#)

[PCSPMF – Infecția cu Coronavirus de tip nou \(COVID-19\) \(ro\), abrogat](#)

[PCSPMF – Infecția cu Coronavirus de tip nou \(COVID-19\) \(ru\), abrogat](#)

[Ordinul 326 din 27 martie cu privire la aprobarea Ghidului practic "Managementul complicațiilor severe cauzate de infecția provocată de coronavirus \(COVID-19\)"](#)

[Ghid practic Managementul complicațiilor severe cauzate de infecția provocată de coronavirus \(COVID-19\) \(ro\)](#)

[Ghid practic Managementul complicațiilor severe cauzate de infecția provocată de coronavirus \(COVID-19\) \(ru\)](#)

[Ghid practic. Măsuri-cheie pentru prevenirea infecției COVID-19 la locul de muncă](#)

[Ordinul nr. 771 din 20 august 2020](#)

[Ghid privind alimentația sănătoasă și activitatea fizică pentru persoanele aflate în regim de carantină sau autoizolare la domiciliu](#)



3. Evaluarea stării de sănătate și aprecierea calității vieții prin fondarea registrului național COVID-19



Crearea Registrului Electronic specializat va permite:

- ✓ **Colectarea de date și dovezi clinice despre fiecare pacient COVID-19**
- ✓ **Clasificarea ulterioară a pacienților conform tabloului clinic**
- ✓ **Analiza datelor investigațiilor clinice și paraclinice**
- ✓ **Evaluarea conduitei abordate**
- ✓ **Analiza tratamentului prescris și rezultatul acestuia**
- ✓ **Monitorizarea consecințelor și sechelelor post-COVID-19**
- ✓ **Evaluarea potențialului de management clinic și opțiuni terapeutice**



4. Testarea și evaluarea stării de sănătate a personalului medical din prima linie în condițiile de epidemie COVID-19



Rata infectării angajaților medicali cu COVID-19 în Republica Moldova este de aproape trei ori mai mare decât în regiune

- ✓ **Screening la anticorpi specifici coronavirusului SARS-CoV-2**
- ✓ **Testarea activă a cadrelor medicale din prima linie**
- ✓ **Evaluarea impactului COVID-19 asupra sănătății mintale a personalului medical**
- ✓ **Aplicarea *chatbot* – instrument digital de evaluare rapidă a stării de sănătate a personalului medical**



4. Testarea și evaluarea stării de sănătate a personalului medical din prima linie în condițiile de epidemie COVID-19



Rezultatele obținute pot sta la baza:

elaborării strategiilor de fortificare a capacităților de răspuns al sistemului de sănătate din Republica Moldova pentru a spori siguranța personalului medical pe timp de pandemie și de risc de pandemie.



5. Elaborarea unor strategii și tehnologii de intervenție în prevenție, tratament și monitorizare în caz de epidemii/pandemii



Aplicație digitală elaborată în comun cu specialiștii din tehnologii informaționale

Chatbot

– instrument digital de evaluare rapidă a stării de sănătate a populației din zonele epidemice

- va permite asigurarea unei legături mai apropiate dintre medic și pacient
- va fi utilă în supravegherea convalescențelor post COVID-19
- va permite lansarea de noi ipoteze în vederea efectuării ulterioare a studiilor analitice de cohortă pentru a determina cauzalitatea fenomenelor studiate.



TELECONFERINȚE INTERNAȚIONALE - I



International Centre for Genetic
Engineering and Biotechnology



ALESSANDRO MARCELLO

CV <https://www.icgeb.org/alessandro-marcello>

- liderul grupului de cercetători din cadrul Laboratorului de Virusologie Moleculară al Centrului Internațional de Inginerie Genetică și Biotehnologii (ICGEB).

Printre cele mai recente realizări ale grupului de cercetători condus de dr. Marcello:

- izolarea și secvențierea integrală a genomului SARS-CoV-2, în data de **16 martie** curent.

Group Leader, [Molecular Virology](#)
International Centre for
Genetic Engineering and Biotechnology

Padriciano 99
34149 Trieste, Italy
E-mail: marcello@icgeb.org
Tel: +39-040-3757384/85

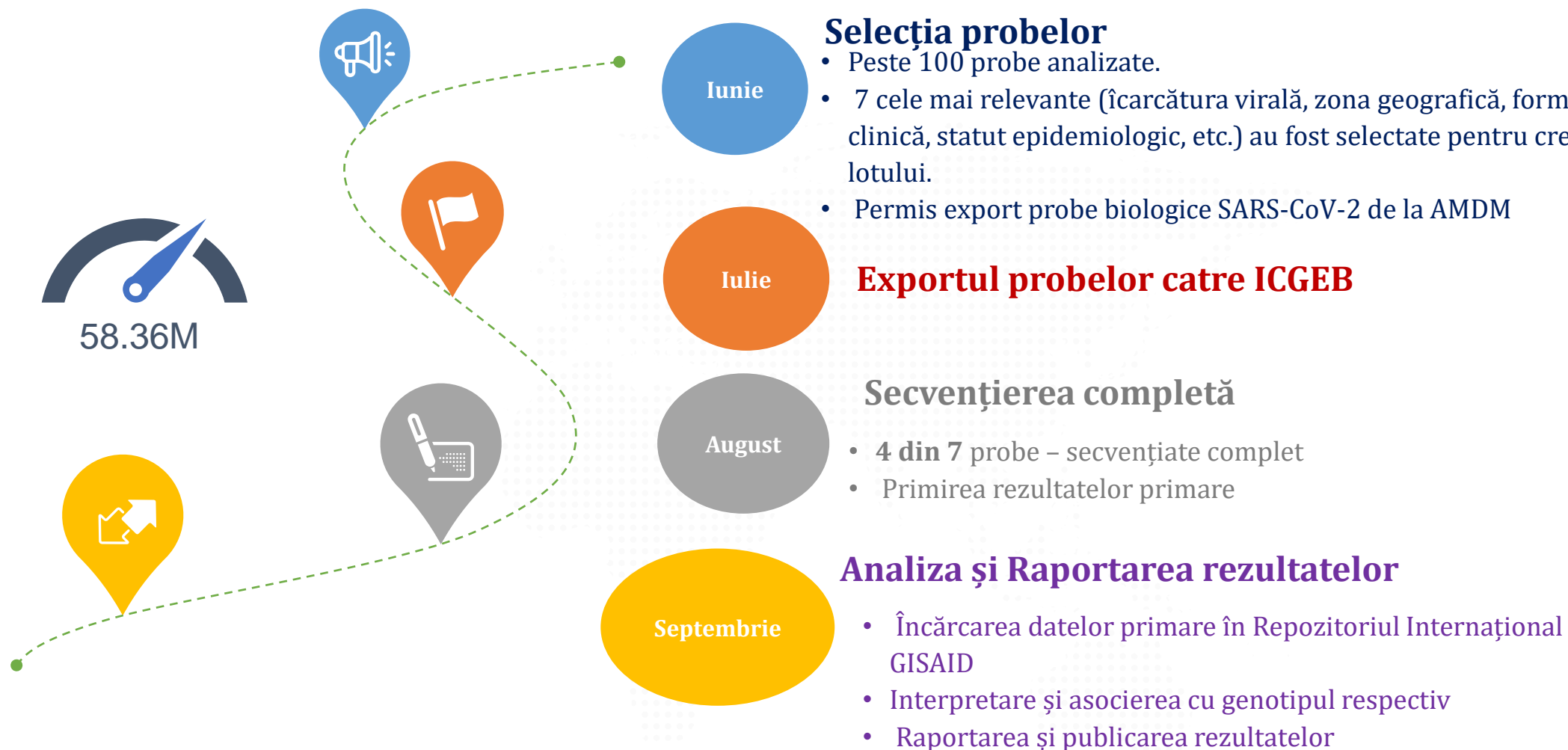


SECVENȚIEREA GENOMULUI SARS-CoV-2 PREMIERĂ PENTRU REPUBLICA MOLDOVA



International Centre for Genetic
Engineering and Biotechnology

7 probe biologice de la pacinții cu COVID-19 au fost trimise la ICGEB pentru secvențierea completă a genomului viral.





SECVENȚIEREA GENOMULUI SARS-CoV-2 PREMIERĂ PENTRU REPUBLICA MOLDOVA



Mai

COVID-19 - SUBIECTUL TELECONFERINȚEI CU PARTICIPAREA UNUI EXPERT ÎN VIRUSOLOGIE DIN ITALIA

PUBLICAT: 02.05.2020 VIZUALIZĂRI: 949



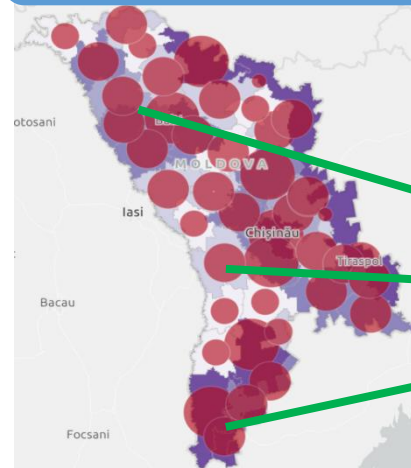
Departamentul Știință al Universității de Stat de Medicină și Farmacie „Nicolae Testemițanu” a organizat, în data de 29 aprilie 2020, o teleconferință cu participarea Dr. Alessandro Marcello, liderul grupului de cercetători din cadrul Laboratorului de Virusologie Moleculară al Centrului Internațional de Inginerie Genetică și Biotehnologiei (ICGEB). Printre cele mai recente realizări ale grupului de cercetători, condus de Dr. Marcello, menționăm izolarea și secvențierea integrală a genomului SARS-CoV-2, la 16 martie curent.

DISTRIBU



NOUTĂȚI RECENTE

Iunie



International Centre for Genetic Engineering and Biotechnology

Iulie



August

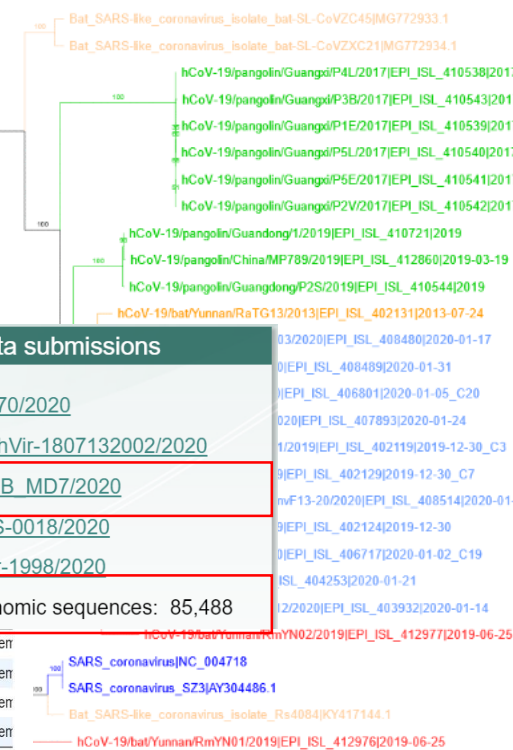
GISAID

edit	Virus name	Passage de	Accession ID	Collection da	Submission d	Length			
	hCoV-19/Moldova/ICGEB_MD6/2020	Original	EPI_ISL_516938	2020-06-17	2020-08-24	29,880	Human	Europe/Moldova/	Nicolae Teste
	hCoV-19/Moldova/ICGEB_MD7/2020	Original	EPI_ISL_516936	2020-06-17	2020-08-24	29,886	Human	Europe/Moldova/	Nicolae Teste
	hCoV-19/Moldova/ICGEB_MD4/2020	Original	EPI_ISL_516935	2020-06-18	2020-08-24	27,179	Human	Europe/Moldova/	Nicolae Teste
	hCoV-19/Moldova/ICGEB_MD1/2020	Original	EPI_ISL_516934	2020-06-18	2020-08-24	29,867	Human	Europe/Moldova/	Nicolae Teste

Recent hCoV-19 data submissions

- [hCoV-19/Suriname/SR-70/2020](#)
- [hCoV-19/Montenegro/ChVir-1807132002/2020](#)
- [hCoV-19/Moldova/ICGEB_MD7/2020](#)
- [hCoV-19/USA/TX-DSHS-0018/2020](#)
- [hCoV-19/Slovakia/ChVir-1998/2020](#)

Number of hCoV-19 genomic sequences: 85,488

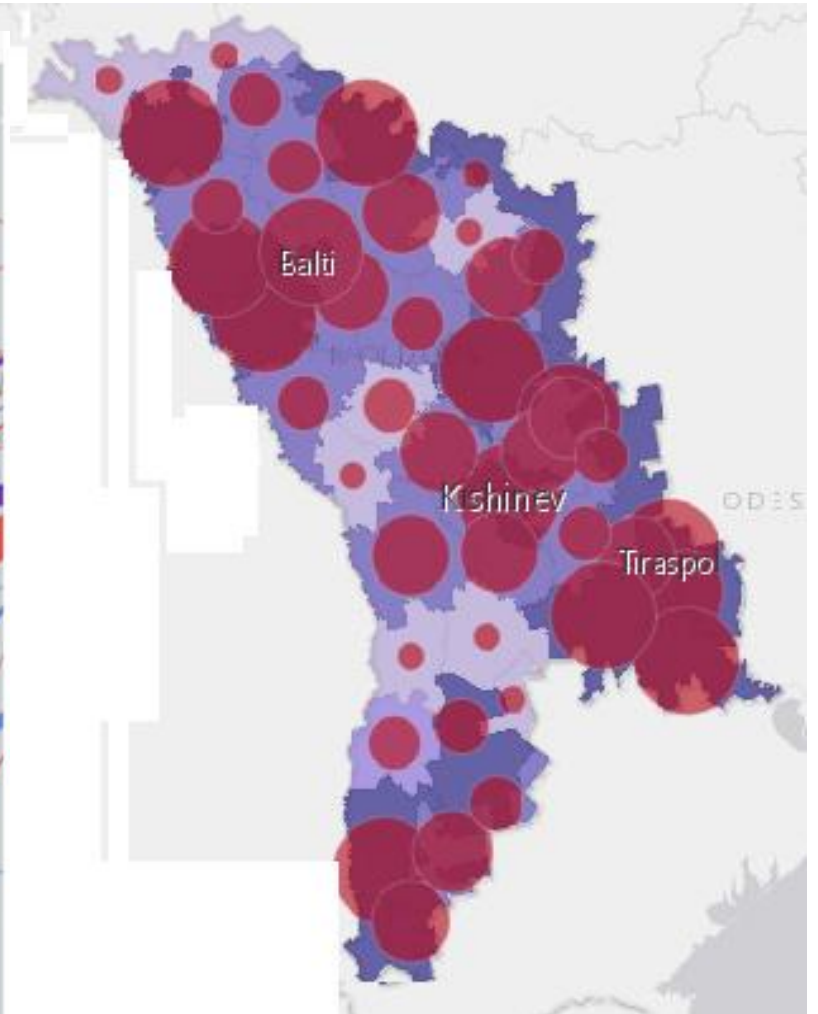
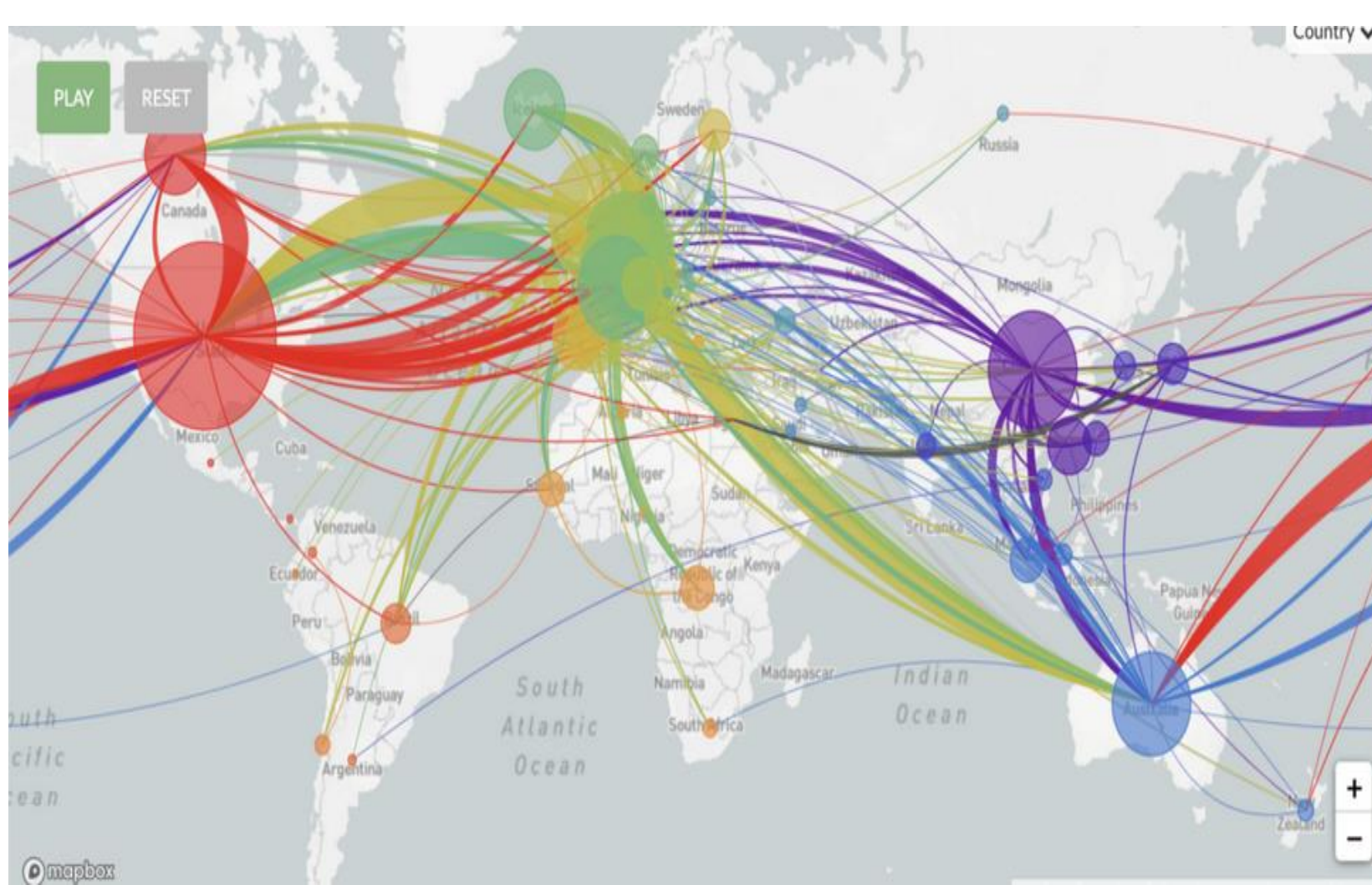




Elaborarea unor strategii si tehnologii de intervenție in prevenție, tratament si monitorizare in caz de epidemii/pandemii



Mutațiile genetice ale coronavirusului SARS-CoV-2 pot condiționa divers tablou clinic





COLABORARE ȘTIINȚIFICĂ NAȚIONALĂ ȘI INTERNAȚIONALĂ



VALERIU REVENCO
dr. hab. șt. med, prof. univ.,
IRINA CABAC-POGOREVICI dr.
șt. med., asist. univ.,

**The global PCHF - COVICAV Registry
(COVID-19 in hospitalised patients with
pre-existing CardioVascular diseases
and/or cardiac involvement)**

✓ Disciplina de Cardiologie

STANISLAV GROPPA
Profesor universitar, Academician AȘM



**IRENE-COST (Implementation
Research Network in Stroke Care
Quality-European Cooperation in
Science and Technology)**

✓ Catedra de Neurologie nr. 2
✓ Societatea de combatere a AVC din Republica Moldova



MIHAIL TODIRAȘ
dr. hab. șt. med, prof. univ.

**Phase 3 Clinical Testing of AZD
1222 vaccine against COVID-19
Oxford/AstraZeneca**

✓ Centrul de medicină Moleculară din Berlin
✓ The Brazilian Society of Pharmacology and
Experimental Therapeutics

ANATOLIE SIDORENKO
Profesor universitar, Academician AȘM

✓ D. Ghițu Institute of Electronic Engineering and Nanotechnologies



**Dispozitivul de iradiere
spectrozonală pentru
combaterea COVID-19**



▶ PROIECTE ÎN PROCES DE APLICARE DE PLATFORMA *COVID19USMF*



□ Development of the Tele-Research & Medical Education University Unit in the new conditions,

în cadrul CORONAVIRUS FAST RESPONSE FUND - CALL FOR PROJECT PROPOSALS

Coronavirus Fast Response Fund

CORONAVIRUS FAST RESPONSE FUND - CALL FOR PROJECT PROPOSALS

Program Description

In response to the coronavirus outbreak, the Black Sea Trust for Regional Cooperation (BST) is launching a new call for proposals. The purpose of the call is to mobilize civic initiatives in the wider Black Sea region meant to help limit the coronavirus crisis and counter its negative impact on society, good governance, democracy, rule of law, and access to free media.





Medcast

Proiect comun cu specialiști AIT, echipa Ghenadie Cernei



Chatbot cu funcții în regim de telemedicină, rulat pe platformele Viber și Telegramm

S C O P U L

Inițial

- ✓ facilitarea prediagnosticului populației (autodiagnostic dirijat),
- ✓ raportarea și monitorizarea stării de sănătate a utilizatorilor;
- ✓ Informarea în timp util și cu date actuale referitor la măsurile de contracarare a COVID-19.

La moment

- ✓ a fost dezvoltat și adaptat la PCN respectiv;
- ✓ poate fi aplicat în scop de facilitare, accelerare și eficientizare a acordării asistenței medicale pacienților COVID-19 prin:
 1. **verificarea stării de sănătate a utilizatorilor (populației)** pentru aprecierea riscului de infectare cu COVID-19;
 2. **monitorizarea stării de sănătate a populației autoizolate:**
 - *recent externați* după COVID-19;
 - *contacti* cu pacienți COVID-19;
 3. **supravegherea tratamentului și stării de sănătate a pacienților tratați la domiciliu.**





REVISTA DE ȘTIINȚE ALE SĂNĂȚĂȚII DIN MOLDOVA



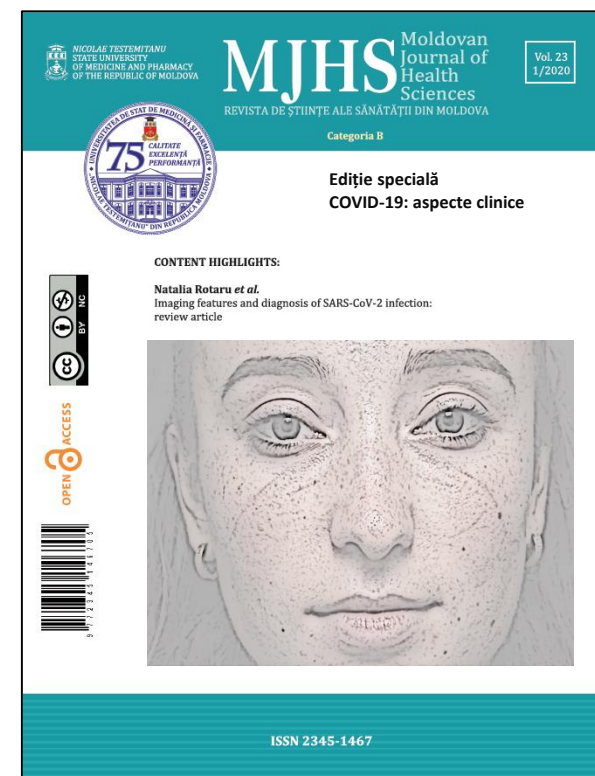
MJHS nr. 1 și 2 din 2020: ediții speciale

COVID-19 Fundamentale



- 212 pagini
- 16 articole
- plasat pe site-ul USMF
- indexat IBM/IDSI
- versiune tipărită

COVID-19 Aspecte clinice



- 200 pagini
- 16 articole
- *In press*



MJHS nr. 1 din 2020: ediție specială



SUMAR

CONTENT

SUMAR	CONTENT
EDITORIAL Stanislav Groppa COVID-19: markerul unei noi ere	EDITORIAL Stanislav Groppa COVID-19: the marker of a new era
ARTICOLE DE SINTEZĂ Igor Cemortan, Valentina Vorobjit, Svetlana Capcelea, Mariana Ulinici, Eugen Ursu, Dan Croitoru, Tatiana Grigoriev Biologia virusului SARS-CoV-2: sinteză narativă	ARTICOLE DE SINTEZĂ Igor Cemortan, Valentina Vorobjit, Svetlana Capcelea, Mariana Ulinici, Eugen Ursu, Dan Croitoru, Tatiana Grigoriev Biology of SARS-CoV-2 virus: narrative review
Valeriu Cobet, Ion Jeru, Victoria Rotaru, Lilia Tacu, Eleonora Borș, Stela Todiraș, Cornel Hangan Mecanisme patogenetice ale infecției cu SARS-CoV-2	Valeriu Cobet, Ion Jeru, Victoria Rotaru, Lilia Tacu, Eleonora Bors, Stela Todiras, Cornel Hangan Pathogenetic mechanisms of SARS-CoV-2 infection
Adriana Goiman, Elena Portnoi, Dumitru Brînză, Eugen Melnic Prezentarea clinică și rezultatele autopsiei la pacienții cu COVID-19	Adriana Goiman, Elena Portnoi, Dumitru Brinza, Eugen Melnic The clinical presentation and autopsy findings in COVID-19 patients
Angela Paraschiv, Luminița Guțu, Diana Spătaru, Ion Berdeu, Vasile Sofronie, Aliona Nastas Aspecte epidemiologice în infecția COVID-19 bazate pe evidențe curente: articol de sinteză narativă	Angela Paraschiv, Luminita Gutu, Diana Spataru, Ion Berdeu, Vasile Sofronie, Aliona Nastas Epidemiological aspects in COVID-19 infection based on current evidences: article of narrative synthesis
Anatolie Vișnevschi, Alina Toma Evaluarea de laborator a pacienților cu infecția COVID-19: revistă critică de literatură	Anatolie Visnevschi, Alina Toma Laboratory assessment of patients with COVID-19 infection: critical review
Natalia Rotaru, Ion Codreanu, Andrei Cealan, Diana Zagadailov, Ana Balabchina, Dumitru Cravenco, Carolina Sanduța, Andrei Scripnic, Vasile Purcel, Lina Cobileanu, Ludmila Tertșniî, Oxana Maliga Manifestările imagistice și diagnosticul infecției SARS-CoV-2: articol de sinteză	Natalia Rotaru, Ion Codreanu, Andrei Cealan, Diana Zagadailov, Ana Balabchina, Dumitru Cravenco, Carolina Sanduta, Andrei Scripnic, Vasile Purcel, Lina Cobileanu, Ludmila Tertsiinii, Oxana Maliga Imaging features and diagnosis of SARS-CoV-2 infection: review article
Nicolae Bacinschi, Lucia Turcan, Ecaterina Stratu, Ina Pogonea, Lilia Podgurschi, Ianoș Corețchi Direcțiile strategice în tratamentul infecției COVID-19	Nicolae Bacinschi, Lucia Turcan, Ecaterina Stratu, Ina Pogonea, Lilia Podgurschi, Ianos Coretchi Strategic directions in the treatment of COVID-19 infection
Adrian Belii, Veaceslav Crivorucica, Ghenadie Severin, Stanislav Manastarschi, Victor Iapăscuță, Elvira Fortuna Tratamentele medicamentoase, utilizate în cadrul terapiei intensive a pacienților cu SARS-CoV-2: revistă critică de literatură	Adrian Belii, Veaceslav Crivorucica, Ghenadie Severin, Stanislav Manastarschi, Victor Iapascutca, Elvira Fortuna Drug therapy used in intensive care, for patients with SARS-CoV-2: critical review of the literature

2

Ion Chesov, Serghei Șandru, Diana Boleac, Natalia Belii, Svetlana Plămădeală Asistența anestezicologică la pacienții suspecți sau confirmați cu infecție SARS-CoV-2: revistă critică de literatură	101	Ion Chesov, Serghei Sandru, Diana Boleac, Natalia Belii, Svetlana Plamadela Anaesthetic management of patients suspected or confirmed with SARS-CoV-2 infection: critical review of the literature
Ruslan Baltaga, Ivan Cîvirjic, Ion Grabovschi, Oleg Arnaut, Serghei Cobilețchi, Serghei Șandru Suportul respirator la pacienții COVID-19 în terapia intensivă: articol de sinteză narativă	122	Ruslan Baltaga, Ivan Cvirjic, Ion Grabovschi, Oleg Arnaut, Serghei Cobilețchi, Serghei Sandru Respiratory support in COVID-19 patients in intensive care: a narrative review
Emil Ceban, Victor Cojocaru, Dinu Condrea, Sergiu Ursul, Doriană Cojocaru, Andrei Uncuța, Corina Gutium, Victoria Rusu, Mihail Todiraș Rolul ferritinei în determinarea gradului de severitate al pacienților critici suferinzi de COVID-19, plasați în Unitățile de Terapie Intensivă	136	Emil Ceban, Victor Cojocaru, Dinu Condrea, Sergiu Ursul, Doriană Cojocaru, Andrei Uncuta, Corina Gutium, Victoria Rusu, Mihail Todiras The role of ferritin in determining the severity of critical patients with COVID-19 admitted in Intensive Care Units
Dumitru Cheptea, Svetlana Cociu, Angela Cazacu-Stratu, Raisa Deleu Strategiile de prevenire și limitare a răspândirii pandemiei COVID-19	146	Dumitru Cheptea, Svetlana Cociu, Angela Cazacu-Stratu, Raisa Deleu Strategies of prevention and control of COVID-19 pandemic
Larisa Spinei, Alina Ferdohleb, Nina Globa, Irina Nicov Managementul pandemiei COVID-19 la nivel mondial – strategiile ale Organizației Mondiale a Sănătății și ale unor țări: sinteză narativă	158	Larisa Spinei, Alina Ferdohleb, Nina Globa, Irina Nicov The COVID-19 pandemic worldwide management – strategies of the World Health Organization and some Countries: a narrative review
Elena Ciobanu, Mihai Pislă, Valeriu Pantea, Ion Bahnarel Reorganizarea subdiviziunilor unei instituții medicale în vederea acordării asistenței medicale pacienților infectați cu SARS-CoV-2	176	Elena Ciobanu, Mihai Pisla, Valeriu Pantea, Ion Bahnarel Reorganization of healthcare institutions providing medical assistance to patients with SARS-CoV-2 infection
Stanislav Groppa, Eremei Zota, Vitalie Chiosa, Alexandru Gasnaș, Natalia Ciobanu, Anatolie Vataman, Dumitru Ciolac, Cristina Munteanu, Pavel Leahu, Daniela Catereniuc, Elena Condrațiu, Daniela Efremova, Igor Crivorucica, Daniela Aftene, Danu Glavan, Tatiana Bălănuță, Doina Belitei, Doina Ropot Patologia neurologică în contextul pandemiei COVID-19	190	Stanislav Groppa, Eremei Zota, Vitalie Chiosa, Alexandru Gasnas, Natalia Ciobanu, Anatolie Vataman, Dumitru Ciolac, Cristina Munteanu, Pavel Leahu, Daniela Catereniuc, Elena Condrațiu, Daniela Efremova, Igor Crivorucica, Daniela Aftene, Danu Glavan, Tatiana Balanuta, Doina Belitei, Doina Ropot Neurological aspects in the context of the COVID-19 pandemic



CONGRESUL CONSACRAT ANIVERSĂRII A 75-A DE LA FONDAREA USMF „NICOLAE TESTEMIȚANU”. PROGRAM



Joi
22 octombrie 2020

participare mixtă

SESIUNI PLENARE PARALELE (total 9)

🕒 09.00 - 11.00 (I-VII)

🕒 12.00 - 14.00 (VIII-IX)

Prezentări magistrale invitați naționali (20 min x 4 prezentatori)

online

STATE OF THE ART LECTURES

🕒 14.00 - 14.45

- 1) *ICGEB Alessandro Marcello – Molecular Virology*
- 2) *ICGEB Lawrence Banks – Tumor Virology*
- 3) *Universitatea Grigore T. Popa Prorector Cercetare Dr. Adrian Covic*
- 4) *Chirurgie vasculară*
- 5) *Neurogenetică*

online

SESIUNI PE SECȚII (total 20)

🕒 15.00-19.00

Vineri
23 octombrie 2020

online

regim special CUSIM(5)

CURSURI EDUCATIONALE / WORKSHOP-URI MEDICALE (total 33)

🕒 8.30-13.30

participare mixtă

GALA DE ONORARE A LAUREAȚILOR

🕒 14.00 - 15.00

online

SESIUNE POSTERE ELECTRONICE

EXPOZIȚIE VIRTUALĂ: REALIZĂRI ÎN DOMENIUL CERCETĂRII ȘI INOVĂRII PENTRU ULTIMII 5 ANI

Prezentări în slaidshow pe diverse platforme ale Universității

usmf.md

congres.usmf.md



VĂ MULȚUMESC PENTRU ATENȚIE!



CONGRESUL

CONSACRAT ANIVERSĂRII A 75-A
DE LA FONDAREA USMF „NICOLAE TESTEMIȚANU”

20

23

octombrie
2020

