



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

EXPOZIȚIA VIRTUALĂ

CONFERINȚA
ȘTIINȚIFICĂ
ANUALĂ



*CERCETAREA
ÎN BIOMEDICINĂ
ȘI SĂNĂTATE:
CALITATE, EXCELENȚĂ
ȘI PERFORMANȚĂ*

19-21 octombrie
2022

EXPOZIȚIA VIRTUALĂ

Realizări în activitatea de cercetare și inovare

pentru perioada 2021 - 2022

**Participarea USMF „Nicolae Testemițanu”
la Expoziții și Saloane Internaționale
de Cercetare și Inovare în perioada
octombrie 2021 - octombrie 2022**



Expoziția Internațională Specializată INFOINVENT, ed. a XVII-a, 17-21 noiembrie 2021, organizată de către AGEPI.

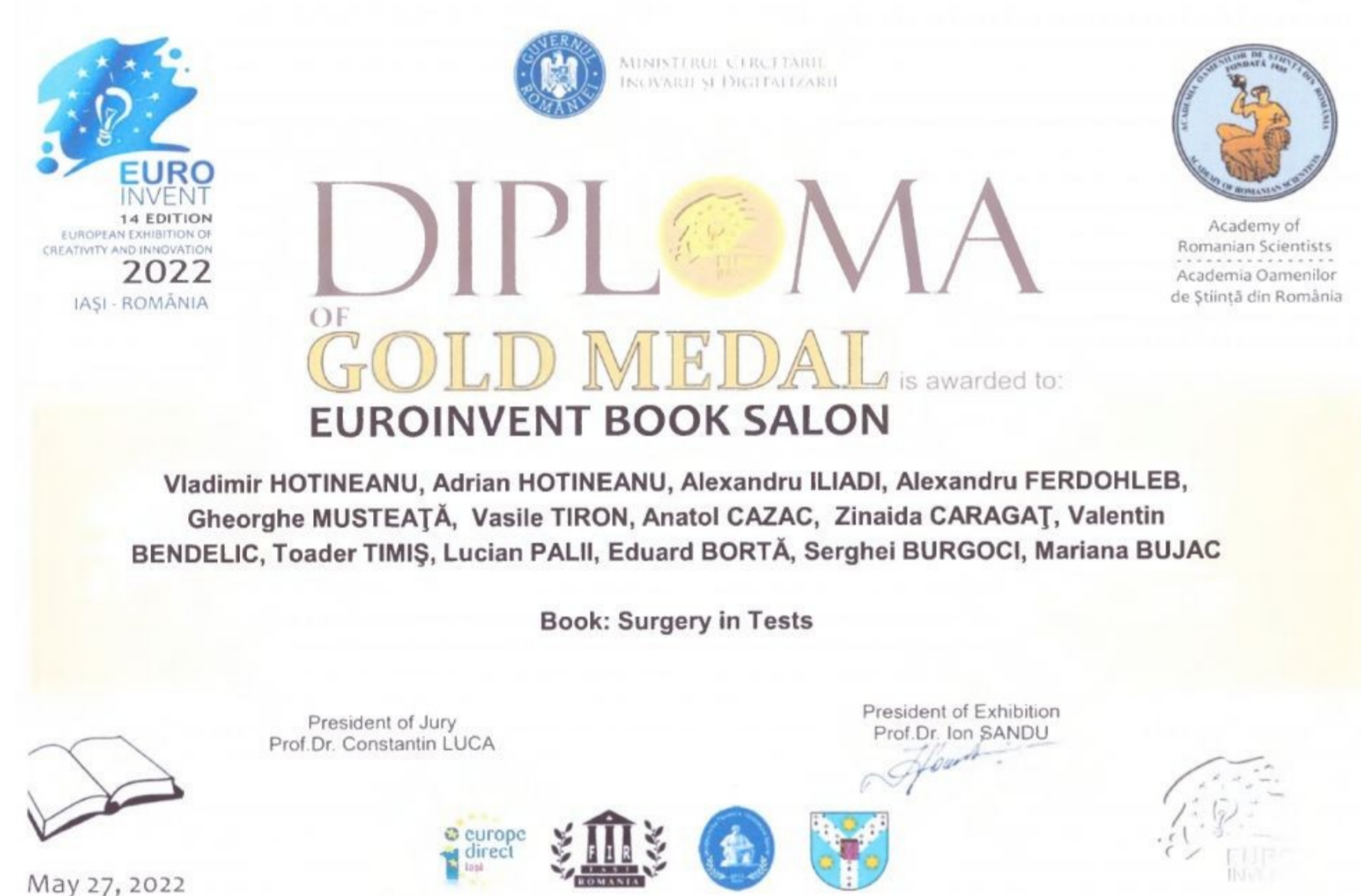
*Cea mai importantă distincție care se acordă în cadrul acestei expoziții este **Premiul Guvernului Republicii Moldova „Inventator remarcabil”**.*

*În anul 2021 această mențiune a revenit **academicianului Gheorghe Țîbîrnă pentru activitate prodigioasă în domeniul cercetării și dezvoltării pe parcursul a 50 de ani și un portofoliu consistent de brevete, peste 32 la număr, în domeniul medicinei.***

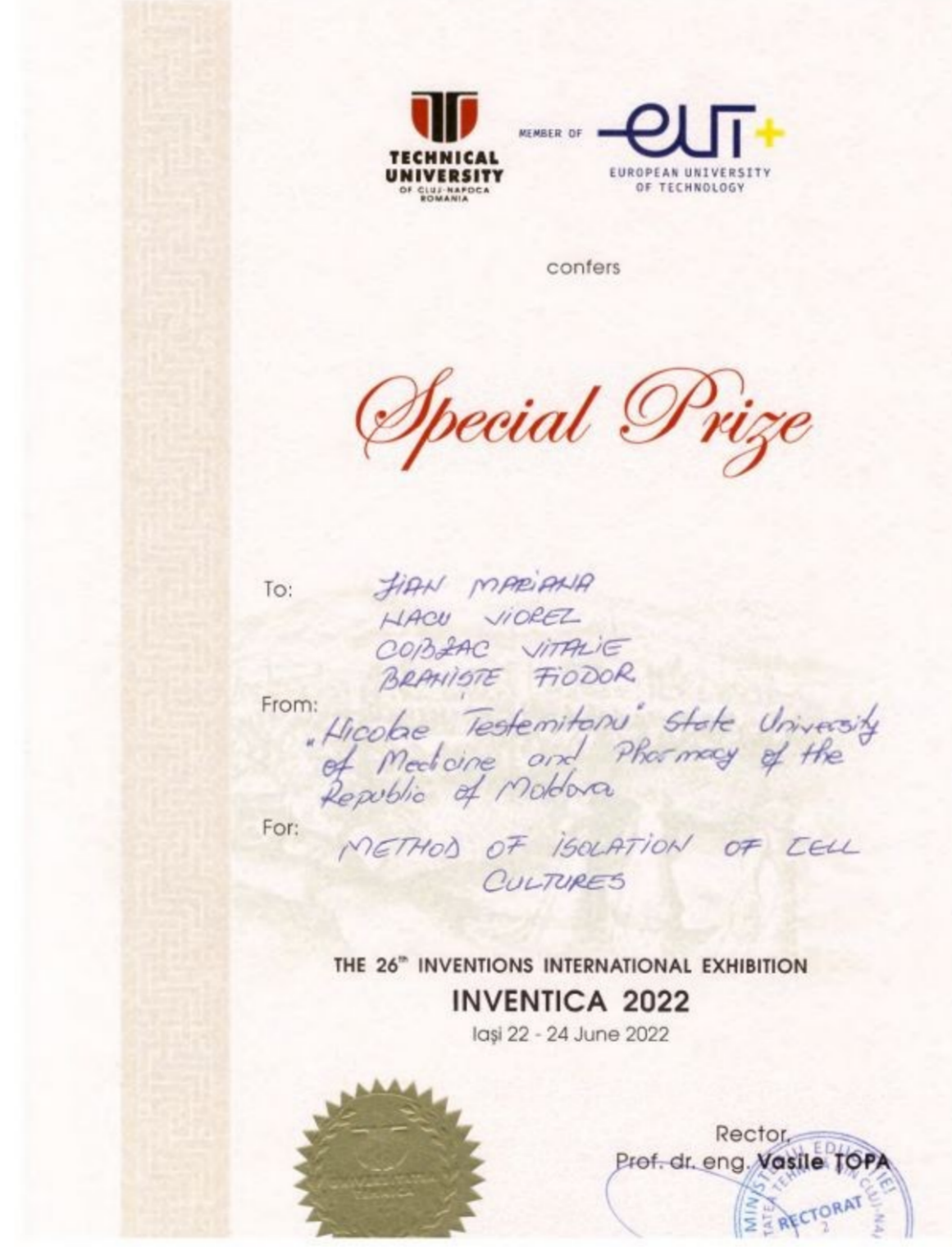
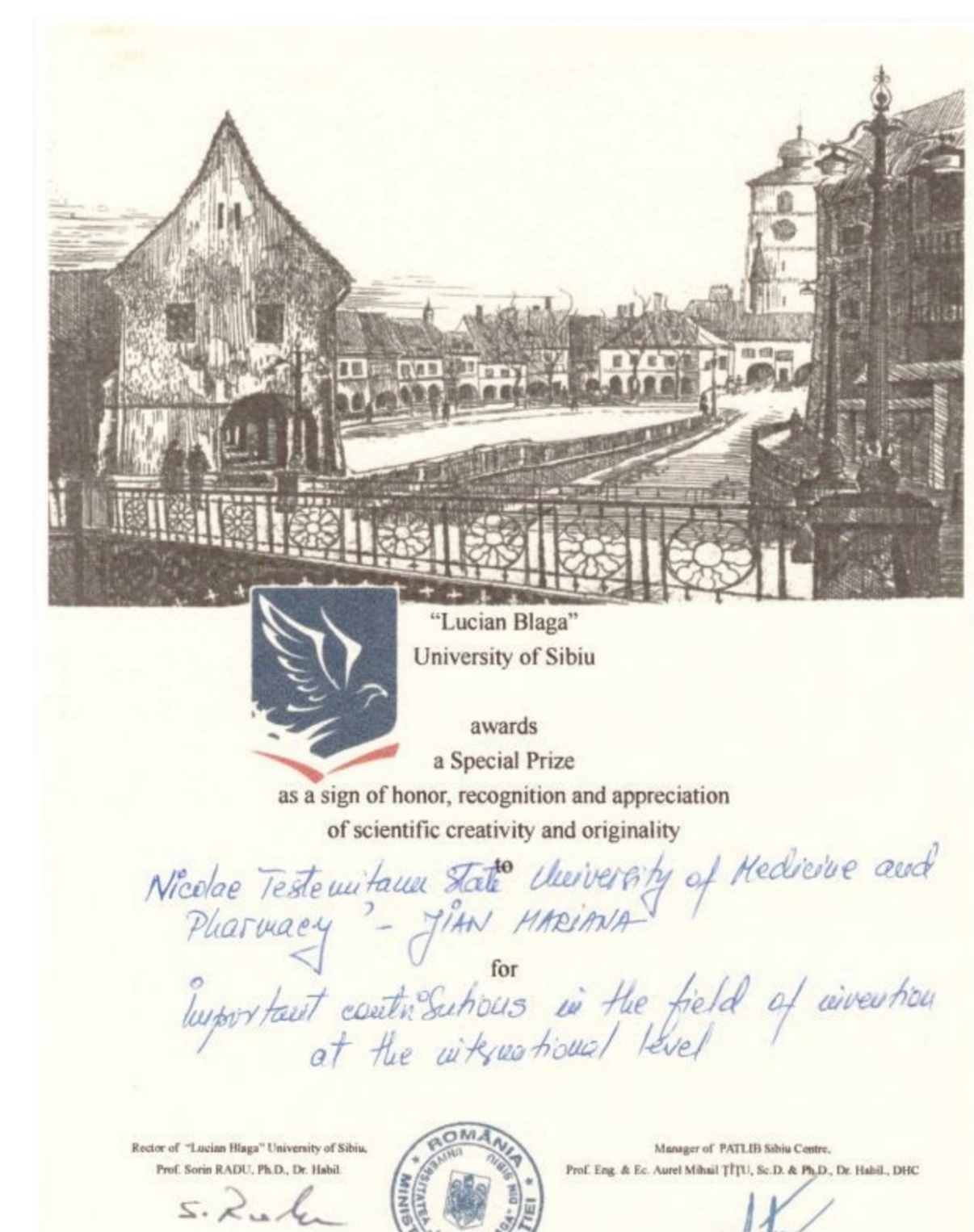


Expoziția Internațională Specializată INFOINVENT, ed. a XVII-a, 17-21 noiembrie 2021, organizată de către AGEPI.

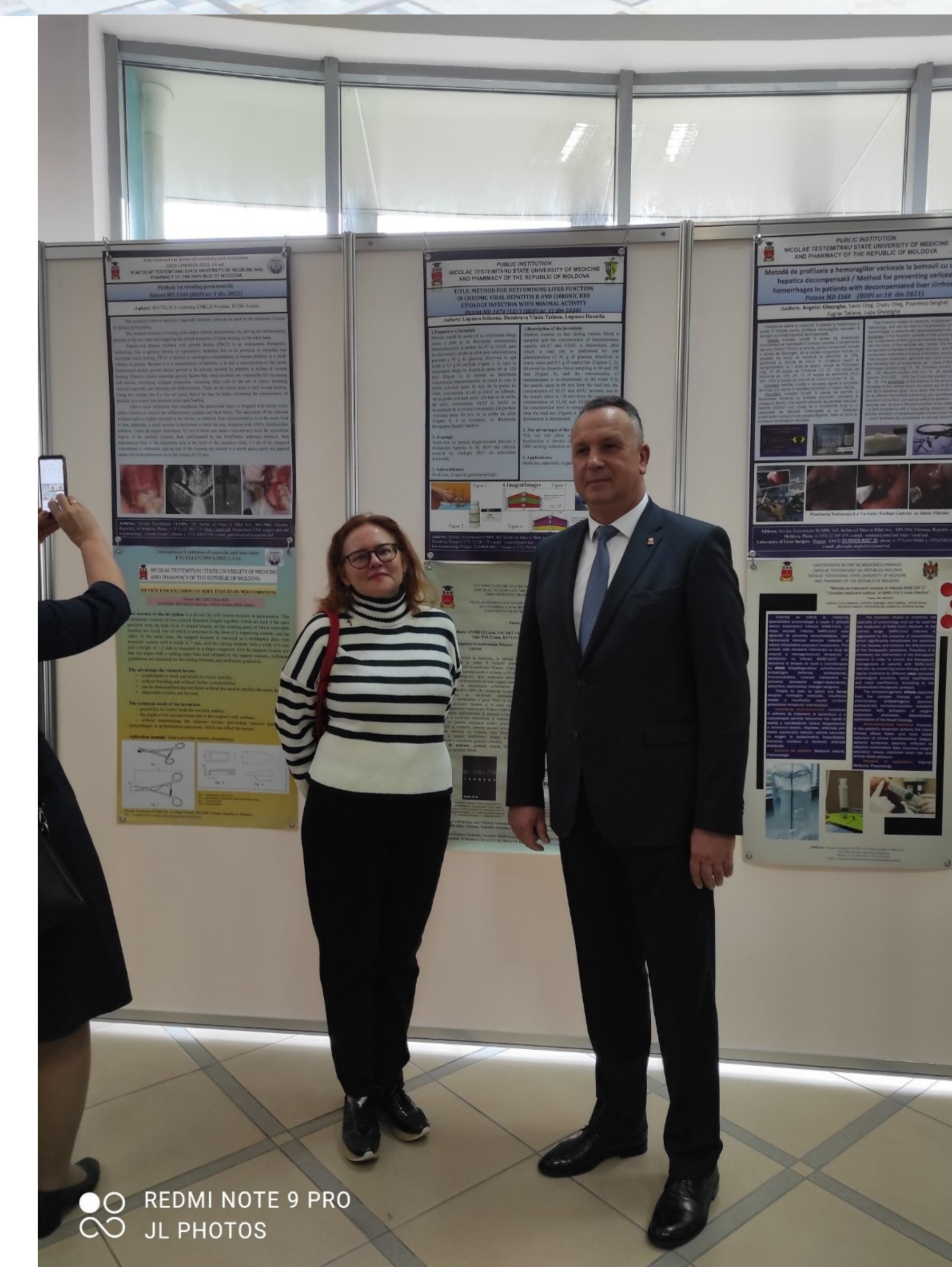
1. Prof. univ. menționat cu Medalia de Aur a OMPI pentru Inventatori pentru contribuția semnificativă în domeniul de activitate și pentru cele 55 de brevete de invenție obținute;
2. Trofeul pentru „Cea mai bună invenție creată de o femeie inventator” i-a revenit Gabrielei Motelica, asist. univ. la Catedra de chirurgie OMF și implantologie orală „Arsenie Guțan” pentru invenția „Dispozitiv pentru excizia țesuturilor moi în pericoronarită”;
3. Trofeul pentru „Cea mai bună invenție creată de un tânăr inventator” i-a fost acordat studentului-doctorand Artur Colța, Catedra de urologie și nefrologie chirurgicală, pentru invenția „Metodă de tratament al prostatitei cronice abacteriene calculoase complicate cu obstrucție infravezicală”.



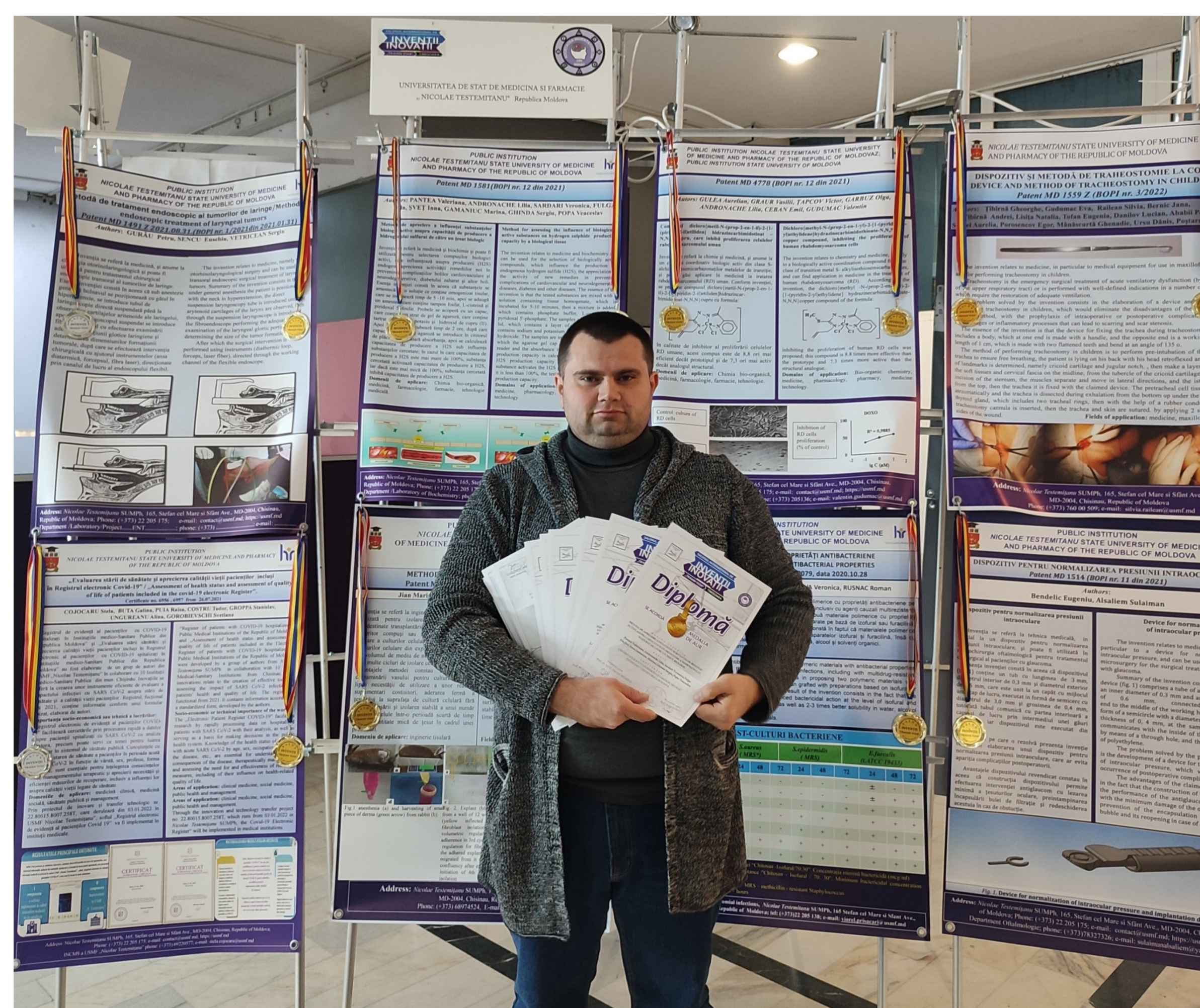
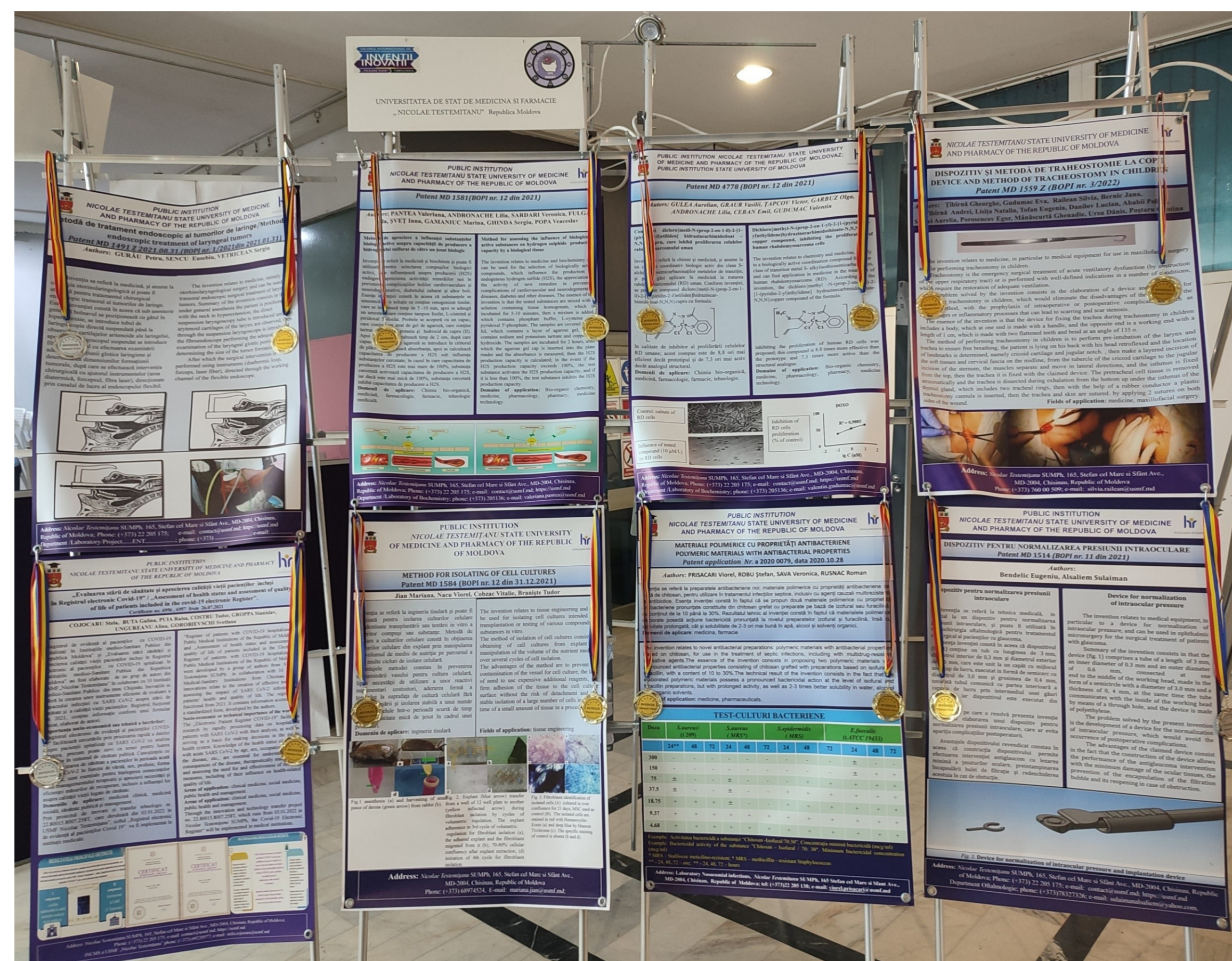
Expoziția Europeană de Creativitate și Inovații cu Salonul de Carte „EUROINVENT - 2022”, ed. a XIV-a. Iași, România, 26-28 mai 2022. USMF „Nicolae Testemițanu” a participat la acest Salon în format online cu 19 lucrări și a fost apreciată cu 7 medalii de aur; 4 - de argint; 5 - de bronz, iar invenția dnei JIAN Mariana, studentă-doctorandă, cercetătorului științific a fost apreciată cu trofeul “The Youngest Inventor Andi Dwi PUTRA AWARD”.



Expoziția Internațională de Invenții INVENTICA-2022 , ed. a XXVI-a, 22-24 iunie 2022, Iași, România.
USMF „Nicolae Testemițanu” a participat cu 13 lucrări și a fost apreciată la acest Salon cu 13 medalii de aur; 2 – de argint și 6 Trofee Speciale.



Expoziția Internațională de Inovare și Transfer Tehnologic EXCELLENT IDEA, prima ediție, 21-23 septembrie 2022, Chișinău. Organizată de către ASEM în colaborare cu AȘM și USMF „Nicolae Testemițanu”, care a participat cu 24 lucrări și a fost apreciată cu 6 medalii de aur; 4 - de argint; 5 – de bronz, 8 – diplome de excelență. Trofeul “The Youngest Inventor EXCELLENT IDEA 2022” a fost înmănat tânărului inovator Eugeniu VALIC, student, an. V, Facultatea Medicina nr. 1, Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie „Nicolae Testemițanu”.



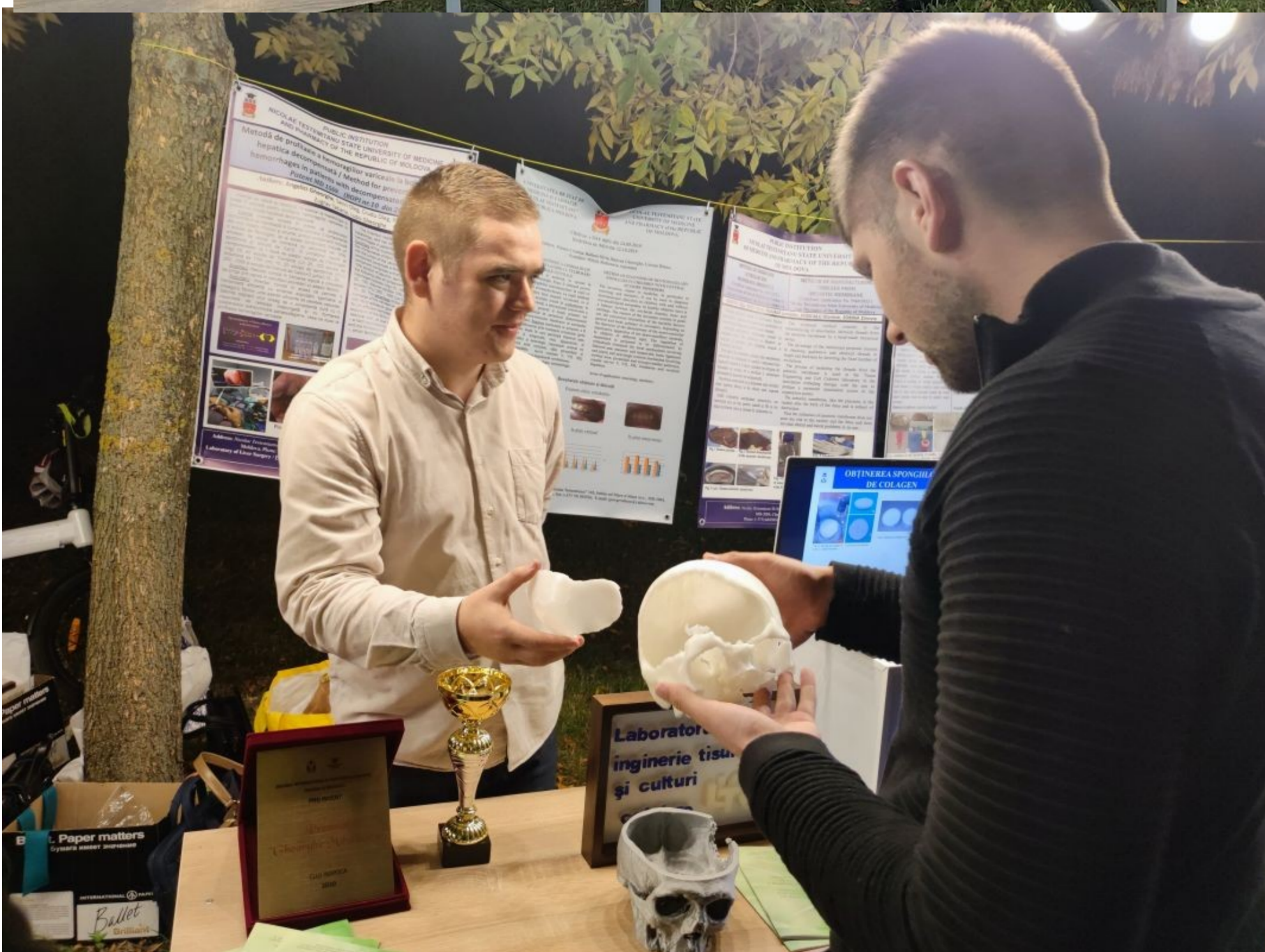
Expoziția Internațională de Invenții și Inovații „Traian Vuia”, ed. a VIII-a, 08-10 octombrie 2022, Timișoara, România. USMF „Nicolae Testemițanu” a participat cu 20 de lucrări și a fost apreciată de către juriul Expoziției Internaționale cu 17 medalii de aur și 3 - de argint, iar alți participanți la această ediție au menționat lucrările inventatorilor universității cu 4 medalii de aur și 2 trofee speciale.

Participări în cadrul evenimentelor de promovare a rezultatelor cercetării



Expoziția organizată de Secretariatul Parlamentului, 28-29 iulie 2022, Chișinău.

USMF „Nicolae Testemițanu” a fost reprezentată la acest eveniment de un grup de tineri cercetători, studenți, medici-rezidenți și studenți-doctoranzi, precum și de către Asociația Studenților și Rezidenților în Medicină din Moldova, USMF „Nicolae Testemițanu”.



Noaptea Cercetătorilor Europeni, 30 septembrie 2022, parcul Universității Tehnice, sectorul Râșcani.

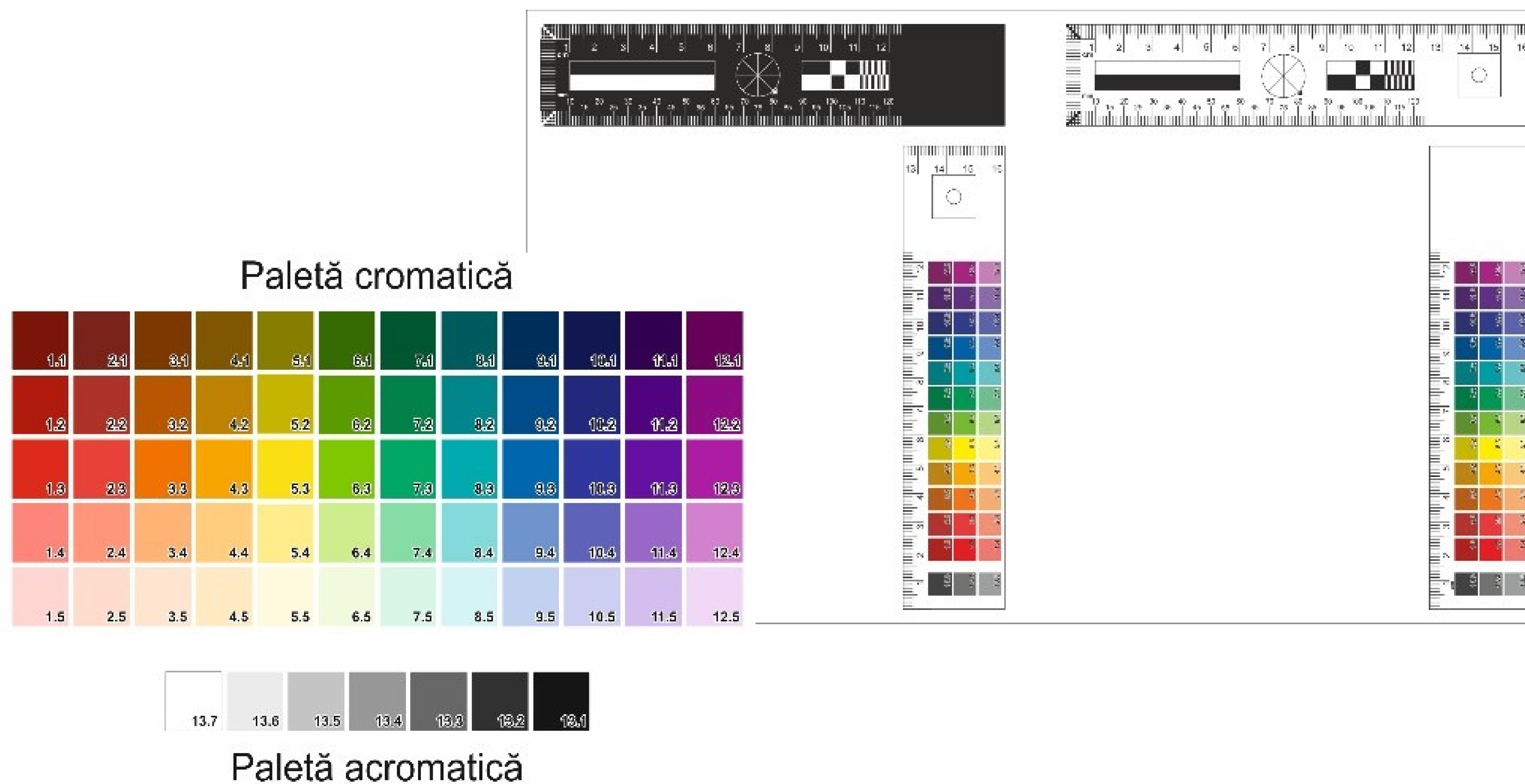
USMF „Nicolae Testemițanu” reprezentată de cercetători din cadrul: Laboratorului de inginerie tisulară și culturi celulare, Laboratorului de gastroenterologie, Laboratorului de hepatochirurgie, Catedrei de propedeutică stomatologică „Pavel Godoroja”, Catedrei de chirurgie oro-maxilo-facială pediatrică și pedodonție „Ion Lupan”, Disciplinei de geriatrie și medicină a muncii și Centrului Științifico-Practic în domeniul Plantelor Medicinale.

CATEDRA DE MEDICINĂ LEGALĂ

PARTICIPĂRI
LA EXPOZIȚII ȘI SALOANE INTERNAȚIONALE DE
CERCETARE ȘI INOVARE



EUROINVENT - European Exhibition of Creativity and Innovation, 14th Edition, Book Salon, 2022, Iași, România, 26-28 May. Medalie de argint pentru colectivul de autori: Andrei Pădure (USMF), Arina Țurcan-Donțu (Institutul de Cercetări Juridice, Politice și Sociologice)



©Seria O Nr. 6543



EUROINVENT - European Exhibition of Creativity And Innovation, 14th Edition, 2021, Iași, România. Medalie de bronz. Colectivul de autori: Andrei Pădure (USMF „Nicolae Testemițanu”, MD), Lilian Luchin (Academia de Poliție „Ștefan cel Mare”, MD), Oleksandr Mokaniuk (National Pirogov Memorial Medical University, UA)



Târgul internațional *Innovation and Creative Education Fair for Youth ICE-USV – Vth Edition 2022*, Suceava România.

În parteneriat cu LCȘ Centrul Interuniversitar de Drept Medical din cadrul Universității de Stat din Moldova.
Medalie de argint. Colectivul de autori: Nicolae Sadovei (USM), Andrei Pădure (USMF), Aliona Chisari-Rurak (USM), Tatiana Novac (USMF), Inna Soțchi (USM), Ion Guceac (USM).



Inovații înregistrate în perioada octombrie 2021 - iunie 2022



CONSIMȚĂMÂNTUL
PENTRU RAPORTUL SEXUAL

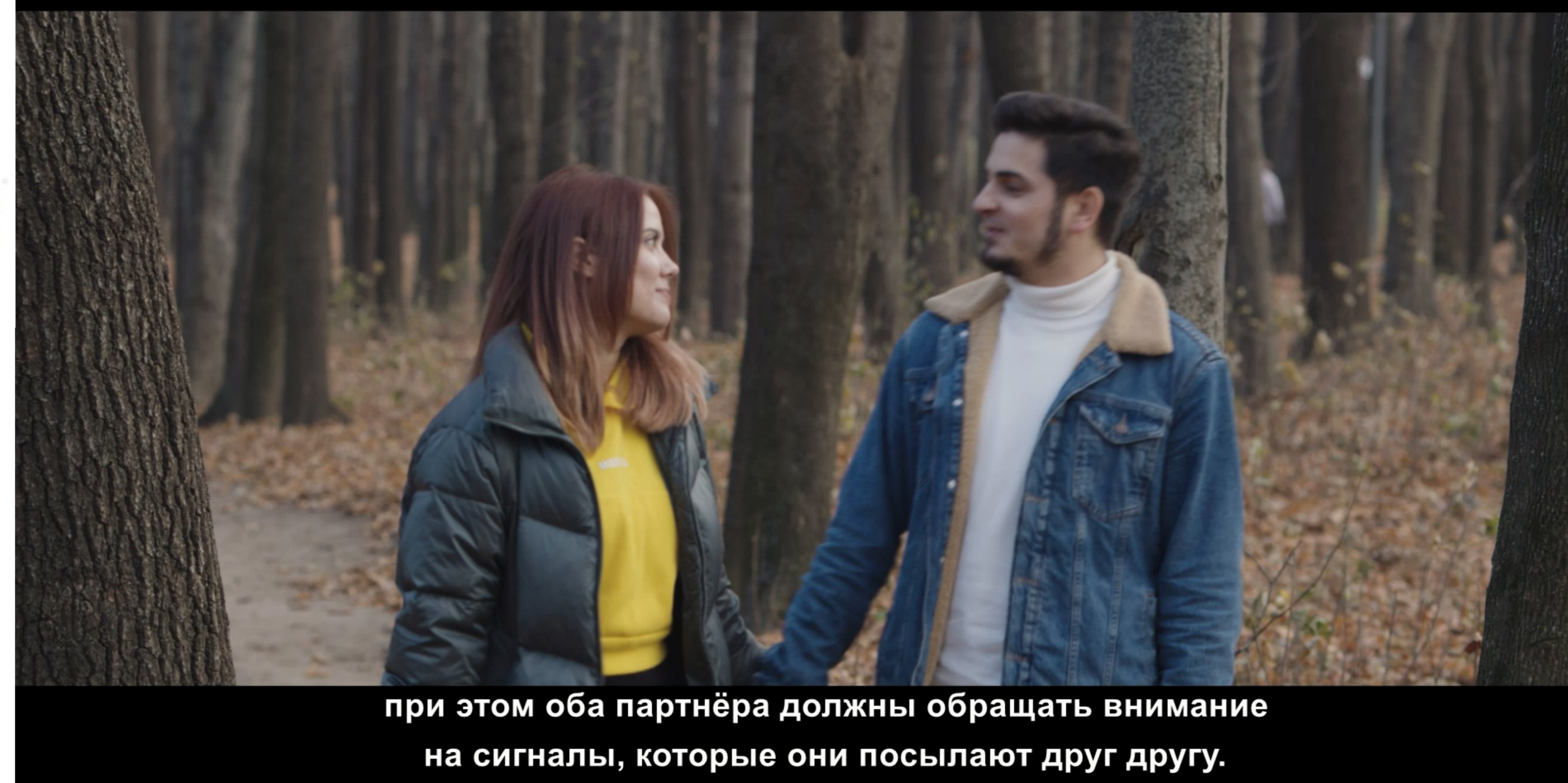
Consent for sexual intercourse

COMUNICARE
VERBALĂ

COMUNICARE
NONVERBALĂ



Согласие достигается посредством общения,
которое может быть вербальным или невербальным,



при этом оба партнёра должны обращать внимание
на сигналы, которые они посылают друг другу.

**Film didactic „Consimțământul pentru raportul sexual” pentru cursul „Violența în familie și în bază de gen”,
subtitrat în limbile engleză și rusă**

ORGANIZAREA MANIFESTĂRILOR ȘTIINȚIFICE INTERNAȚIONALE

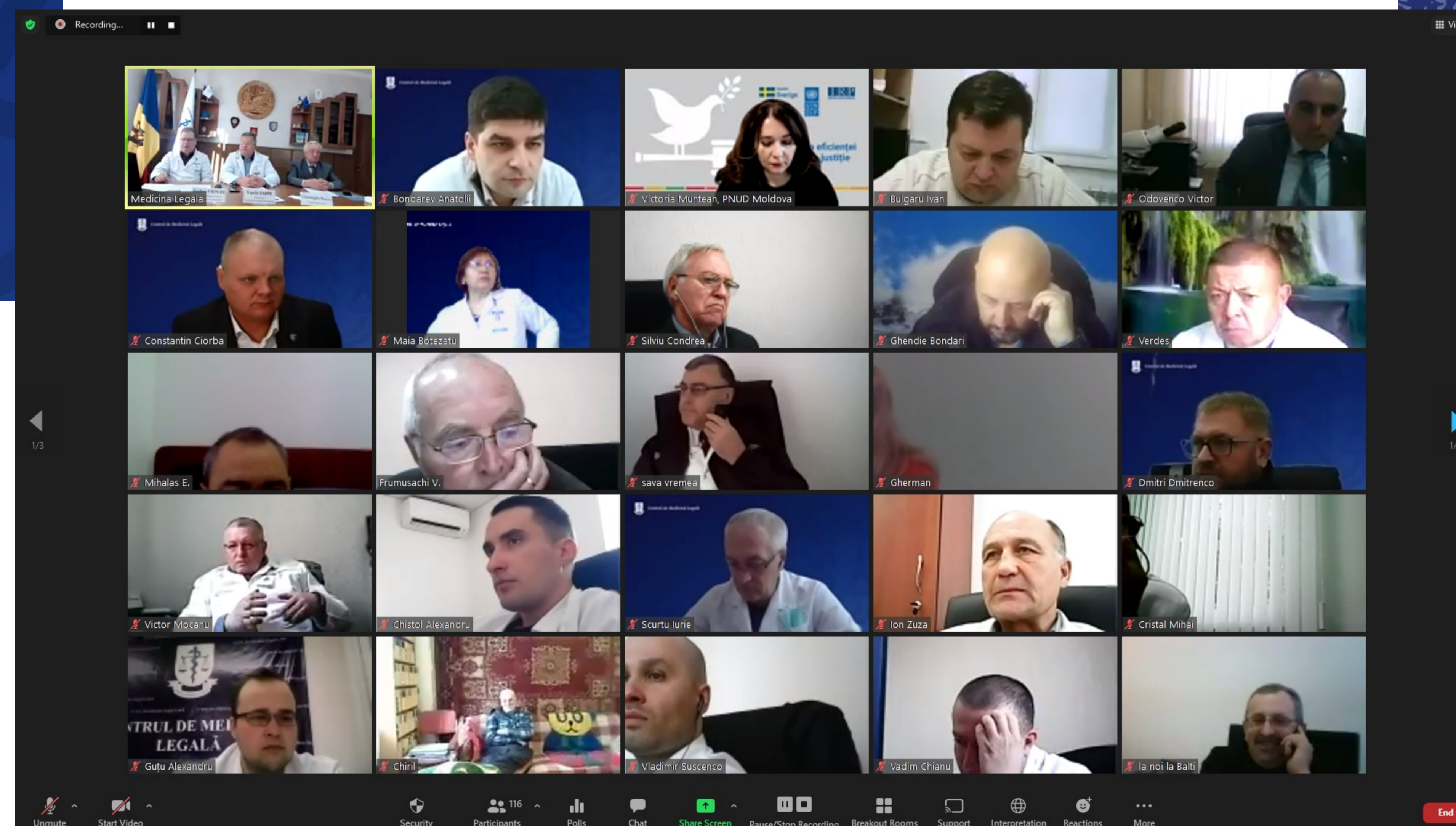


Centre of Forensic Medicine,
Chair of Forensic medicine,
Nicolae Testemitanu State University of Medicine and Pharmacy
Scientific Society of Forensic medicine from the Republic of Moldova
with the support of the United Nations Development Program in Moldova

THE III-RD INTERNATIONAL CONGRESS OF FORENSIC MEDICAL SERVICE FROM THE REPUBLIC OF MOLDOVA

dedicated to the 70-th anniversary
of the Centre of Forensic Medicine

October, 8, 2021
Chisinau, the Republic of Moldova



**Al III-lea Congres internațional al Medicilor legiști din Republica Moldova,
consacrat aniversării a 70 ani de la fondarea Centrului de Medicină Legală,
Chișinău, 08 octombrie 2021**



MINISTERUL SĂNĂTĂȚII AL REPUBLICII MOLDOVA

DISPOZIȚIE
mun. Chișinău

31 Ianuarie 2022

nr. 79

Cu privire la organizarea seminarului științifico-practic
„Aspecte juridice în practica medicală”

Pentru organizarea eficientă a întrunirilor științifico-practice cu tematică medicală și farmaceutică, în scopul îmbunătățirii continue a calității serviciilor medicale și farmaceutice, precum și întru perfecționarea nivelului profesional al medicilor și farmaciștilor, în baza articolelor 195, 212, 213, 214 ale Codului Muncii, Hotărârii Guvernului nr. 10 din 05.01.2012 pentru aprobarea Regulamentului cu privire la detașarea salariaților entităților din Republica Moldova, în temeiul prevederilor art. 121 al Codului Educației al Republicii Moldova, Ordinului Ministerului Sănătății, Muncii și Protecției Sociale al Republicii Moldova nr. 1048 din 12.11.2020 „Cu privire la reglementarea sistemului național de educație medicală și farmaceutică continuă”, Regulamentului cu privire la organizarea și funcționarea Ministerului Sănătății, aprobat prin Hotărârea Guvernului nr. 148 din 25.08.2021,

DISPUN:

1. A organiza, în data de 02 februarie, 16 februarie, 02 martie și 16 martie 2022, seminarele științifico-practice „Aspecte juridice în practica medicală” pentru medici de diverse specialități și medici-rezidenți din cadrul Spitalului Clinic Republica „Timofei Moșneaga”.
2. Coordonatorul programului, dl Andrei Pădure, dr. hab. șt. med., conferențiar universitar, șef Catedră de medicină legală, USMF „Nicolae Testemițanu” din Republica Moldova, de comun cu dna Zinaida Alexa, dr. șt. med., vicedirector management în sănătate, IMSP SCR „Timofei Moșneaga” și formatorii programului vor asigura buna desfășurare a evenimentului menționat, în conformitate cu agenda (anexa nr. 1).
3. Seminarilor științifico-practice „Aspecte juridice în practica medicală” i se acordă **12 credite** de educație medicală continuă, seria MMX, codul XXII și numerele 549-848 pentru certificatele de participare, în conformitate cu pct. 14 din Regulamentul cu privire la sistemul național de educație medicală și farmaceutică continuă a medicilor, farmaciștilor și lucrătorilor medicali și farmaceutici cu studii medii de specialitate, aprobat prin Ordinul Ministerului Sănătății, Muncii și Protecției Sociale nr. 1048 din 12.11.2020.
4. Conducătorii instituțiilor medico-sanitare vor permite participarea la eveniment a specialiștilor din subordine, conform listei (anexa nr. 2).
5. Controlul executării Dispoziției în cauză mi-l asum.

Secretar de Stat

Zinaida BEZVERHNI



Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie „Nicolae Testemițanu”, Catedra de medicină legală
IMSP Spitalul Clinic Republican „Timofei Moșneaga”

CERTIFICAT DE PARTICIPARE

Dl / Dna _____

a participat la

seminarele științifico-practice „Aspecte juridice în practica medicală”

12 credite EMC

2 februarie, 16 februarie, 2 martie, 16 martie 2022 | Chișinău

Coordonatorul programului,
șef Catedra de medicină legală,
dr. hab. șt. med., conf. univ.

Andrei Pădure

Seria: MMX

Codul: XXII

Nr. _____

Vicedirector management în sănătate
IMSP SCR „Timofei Moșneaga”,
dr. șt. med., conf. univ.

Zinaida Alexa

Dispoziția MS nr. 79 din 31.01.2022

**Seminarul științifico-practic „Aspecte juridice în practica medicală”,
în parteneriat cu IMSP SCR „Timofei Moșneaga”, Chișinău, 2, 16.02, 2, 16.03.2022**



Ministerul Sănătății al Republicii Moldova
Centrul de Medicină Legală
Fondul Națiunilor Unite pentru Populație
Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie „Nicolae Testemițanu”

CERTIFICAT DE PARTICIPARE

Anatolii Bondarev

a participat la
atelierul de informare vizând prevederile Protocolului Clinic Standardizat
„Managementul Clinic al Cazurilor de Viol”
4 ore
16-17 Iunie 2022 | Chișinău

Director al Centrului de Medicină Legală,
dr. șt. med., conferențiar universitar

Vasile Șarpe



Ministerul Sănătății al Republicii Moldova
Centrul de Medicină Legală
Fondul Națiunilor Unite pentru Populație
Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie „Nicolae Testemițanu”

CERTIFICAT DE PARTICIPARE

Silviu Covata

a participat la
atelierul de informare vizând prevederile Protocolului Clinic Standardizat
„Managementul Clinic al Cazurilor de Viol”
4 ore
16-17 Iunie 2022 | Chișinău

Director al Centrului de Medicină Legală,
dr. șt. med., conferențiar universitar



Ministerul Sănătății al Republicii Moldova
Centrul de Medicină Legală
Fondul Națiunilor Unite pentru Populație
Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie „Nicolae Testemițanu”

CERTIFICAT DE PARTICIPARE

Eduard Lungu

a participat la
atelierul de informare vizând prevederile Protocolului Clinic Standardizat

Șarpe



Ministerul Sănătății al Republicii Moldova
Centrul de Medicină Legală
Fondul Națiunilor Unite pentru Populație
Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie „Nicolae Testemițanu”

CERTIFICAT DE PARTICIPARE

Iaroslav Melnicin

a participat la
atelierul de informare vizând prevederile Protocolului Clinic Standardizat
„Managementul Clinic al Cazurilor de Viol”
4 ore
16-17 Iunie 2022 | Chișinău

Director al Centrului de Medicină Legală,
dr. șt. med., conferențiar universitar

Vasile Șarpe



Ministerul Sănătății al Republicii Moldova
Centrul de Medicină Legală
Fondul Națiunilor Unite pentru Populație
Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie „Nicolae Testemițanu”

CERTIFICAT DE PARTICIPARE

Andrei Serbulenco

a participat la
atelierul de informare vizând prevederile Protocolului Clinic Standardizat
„Managementul Clinic al Cazurilor de Viol”
4 ore
16-17 Iunie 2022 | Chișinău

Director al Centrului de Medicină Legală,
dr. șt. med., conferențiar universitar

Vasile Șarpe



Ministerul Sănătății al Republicii Moldova
Centrul de Medicină Legală
Fondul Națiunilor Unite pentru Populație
Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie „Nicolae Testemițanu”

CERTIFICAT DE PARTICIPARE

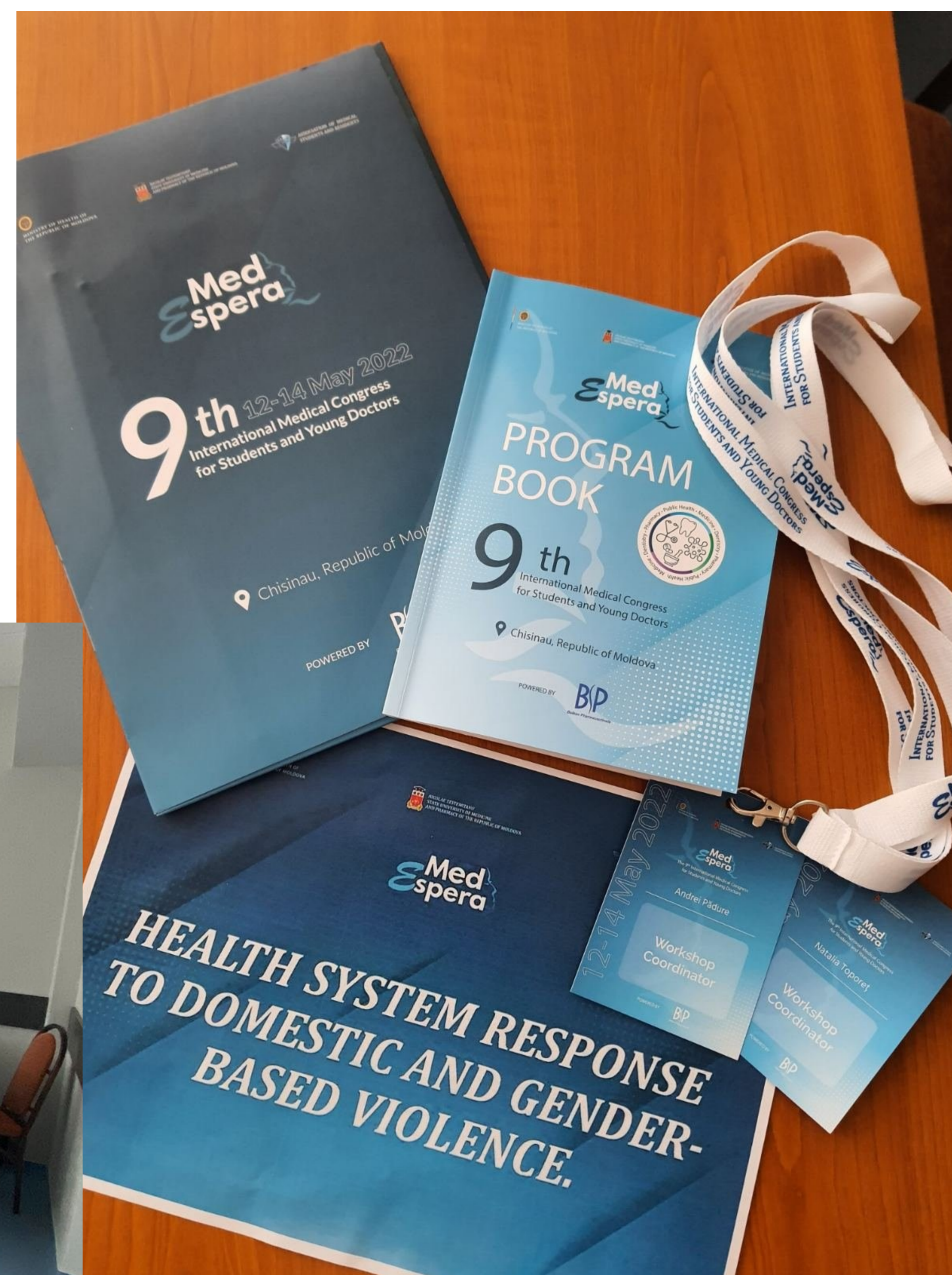
Natalia Toporeț

a participat la
atelierul de informare vizând prevederile Protocolului Clinic Standardizat
„Managementul Clinic al Cazurilor de Viol”
4 ore
16-17 Iunie 2022 | Chișinău

Director al Centrului de Medicină Legală,
dr. șt. med., conferențiar universitar

Vasile Șarpe

**Atelierul de informare vizând prevederile Protocolului Clinic Standardizat
„Managementul clinic al cazurilor de viol”, Chișinău, 16-27 iunie 2022**



Workshop-ul tematic „Răspunsul sistemului sănătății la cazurile de violență în familie și în bază de gen”, organizat în cadrul celei de a 9-a ediții a Congresului Internațional Medical al Studenților și Tinerilor Medici MedEspera

**PARTICIPĂRI
LA MANIFESTĂRI ȘTIINȚIFICE NAȚIONALE ȘI
INTERNATIONALE**



DIPLOMĂ

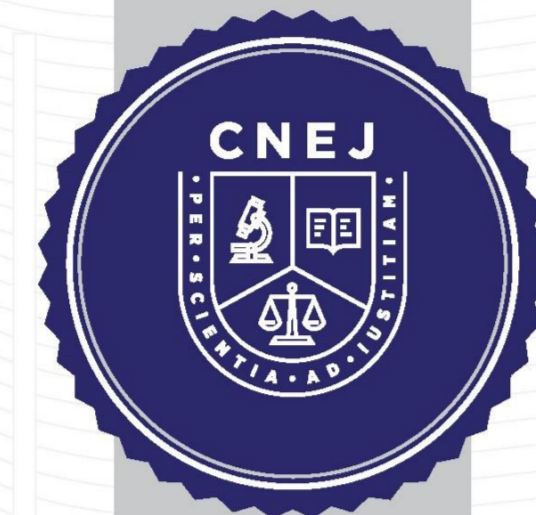
ACEST CERTIFICAT SE DECERNEAZĂ
PENTRU REALIZĂRI REMARCABILE
DOMNULUI/DOAMNEI

Andrei PĂDURE

Pentru participare cu referință la conferința internațională științifico-practică:
„Problemele științifice în domeniul expertizei judiciare psihiatrice-psiologice
și modul de utilizare în procesul judiciar”

Chișinău,
14 aprilie 2022


Olga CATARAGA
Director



DIPLOMĂ

ACEST CERTIFICAT SE DECERNEAZĂ
PENTRU REALIZĂRI REMARCABILE
DOMNULUI/DOAMNEI

Anatolii BONDAREV

Pentru participare activă la conferința internațională științifico-practică:
„Problemele științifice în domeniul expertizei judiciare psihiatrice-psiologice și modul
de utilizare în procesul judiciar”

Chișinău,
14 aprilie 2022


Olga CATARAGA
Director



DIPLOMĂ

ACEST CERTIFICAT SE DECERNEAZĂ
PENTRU REALIZĂRI REMARCABILE
DOMNULUI/DOAMNEI

Andrei SERBULENCO

Pentru participare activă la conferința internațională științifico-practică:
„Problemele științifice în domeniul expertizei judiciare psihiatrice-psiologice și modul
de utilizare în procesul judiciar”

Chișinău,
14 aprilie 2022


Olga CATARAGA
Director



DIPLOMĂ

ACEST CERTIFICAT SE DECERNEAZĂ
PENTRU REALIZĂRI REMARCABILE
DOMNULUI/DOAMNEI

Petru GLAVAN

Pentru participare cu referință la conferința internațională științifico-practică:
„Problemele științifice în domeniul expertizei judiciare psihiatrice-psiologice
și modul de utilizare în procesul judiciar”

Chișinău,
14 aprilie 2022


Olga CATARAGA
Director



DIPLOMĂ

ACEST CERTIFICAT SE DECERNEAZĂ
PENTRU REALIZĂRI REMARCABILE
DOMNULUI/DOAMNEI

Eduard LUNGU

Pentru participare activă la conferința internațională științifico-practică:
„Problemele științifice în domeniul expertizei judiciare psihiatrice-psiologice și modul
de utilizare în procesul judiciar”

Chișinău,
14 aprilie 2022


Olga CATARAGA
Director



DIPLOMĂ

ACEST CERTIFICAT SE DECERNEAZĂ
PENTRU REALIZĂRI REMARCABILE
DOMNULUI/DOAMNEI

Silviu COVATA

Pentru participare activă la conferința internațională științifico-practică:
„Problemele științifice în domeniul expertizei judiciare psihiatrice-psiologice și modul
de utilizare în procesul judiciar”

Chișinău,
14 aprilie 2022


Olga CATARAGA
Director



DIPLOMĂ

ACEST CERTIFICAT SE DECERNEAZĂ
PENTRU REALIZĂRI REMARCABILE
DOMNULUI/DOAMNEI

Natalia TOPORET

Pentru participare cu referință la conferința internațională științifico-practică:
„Problemele științifice în domeniul expertizei judiciare psihiatrice-psiologice
și modul de utilizare în procesul judiciar”

Chișinău,
14 aprilie 2022


Olga CATARAGA
Director





Foruri științifice internaționale organizate de Asociația Medicilor Legiști din Federația Rusă - Congresul internațional „Actualități ale medicinei legale și practicii expertale - 2022”, Moscova, 20-21.04.2022 / Conferința științifico-practică „Criteriile medico-legale ale mecanismelor și vechimii obiectelor și proceselor”, 19.05.2022, Moscova

congress
prague

**8. česko-slovenský sjezd
soudního lékařství**

15. – 17. června 2022
Praha, Karolinum

congressprague.cz/8. česko-slovenský
sjezd soudního lékařství



CONGRESS
PRAGUE

8

**česko-slovenský sjezd
soudního lékařství**

Mezinárodní kongres

15. – 17. června 2022
Praha, Karolinum

Informace a on-line registrace:
www.congressprague.cz/css2022



VŠEOBECNÁ FAKULTNÍ
NEMOCNICE V PRAZE

Thursday 16. 6. 2022	MORNING	GREEN AUDITORIUM
	TOXICOLOGY SECTION	VARIA 1
9.00–9.10	News and trends in research in Czech-Slovak medicolegal alcoholology I. Hirt Miroslav, Straka Lubomír	
9.15–9.25	Retrospective study of substance abuse for clinical and forensic purposes Ondra Peter, Spurná Jana, Iliadisová Marta	
9.30–9.40	Distribution of new synthetic psychoactive substances in cases where the cause of death was not intoxication Nižnanský Luboš, Nižnanská Žofia, Šidlo Jozef, Kuruc Roman	
9.45–9.55	Driving under the influence of cannabinoids for medical use - case reports Mžik Martin, Šesták Vít	
10.00–10.10	Massive methanol poisoning outbreak in Lithuania: case series Vasiliauskaitė Akvilė	
10.15–10.25	Demonstration and determination of He in biological material Marešová Věra, Hložek Tomáš, Čabala Radomír	
10.25–10.50	Coffee break	
	VARIA 1	
10.50–11.00	Caffeine poisoning Karásková Leona, Hložek Tomáš, Dobias-Najmanová Věra	
11.05–11.15	Betahydroxybutyric acid as a stable post-mortem marker of ketoacidosis Gavronová Adriana, Dobiáš Martin, Maier Vítězslav, Králíková Veronika, Svrchokryl Václav, Vránová Kateřina, Vitovják Marek, Chromec Petr, Hamerlík Lukáš	
11.20–11.30	Assessment of changes in the polycrystalline component of tissues of persons who died from alcohol and carbon monoxide poisoning to establish the time since death Vanchullak Oleg	
11.35–11.45	Suicide by burns the atria of the heart by lye Cypránová Alena, Velichová Ilona	
11.45–11.55	Patient's death due to iatrogenic injury Bondarev Anatolii, Padure Andrei	
12.00–12.20	Discussion	

FRIDAY 17. 6. 2022	MORNING	GREEN AUDITORIUM
	VARIA 3	
9.30–9.40	Ján Jessenius - 400th anniversary of the Old Town Execution in Prague and 30th anniversary of the Jessenius Faculty of Medicine in Martin Janík Martin, Straka Lubomír, Krajčovič Jozef, Novomeský František	
9.50–10.00	Diver's fatal accident: forensic findings of a 27-member case study Rybářová Veronika, Novomeský František, Straka Lubomír, Janík Martin, Krajčovič Jozef, Kumičíková Ivana	
10.05–10.15	Heart chamber fibroma in a 1.5-year-old child with heart rhythm disorders Farkaš Daniel, Písaříková Mária, Ginelliiová Alžbeta, Fröhlichová Lucia, Farkašová Iannaccone Silvia	
10.20–10.30	So that my death is not in vain Gurková Alica, Vyhňáková Vlasta, Dinič Michal	
10.35–10.40	Suicide in three ways or security is security - a case study Hamerlík Lukáš, Gavronová Adriana, Chromec Petr, Dobiáš Martin, Šidlo Jozef	
10.40–11.00	Coffee break	
11.00–11.10	Interdisciplinary cooperation: Magnetic particles in the human brain and their possible influence on the development of neurodegenerative diseases Bazala Róbert, Kleťesčka Gunther	
11.05–11.15	Review of patterns in homicides by sharp force: one institution's experience Handlos Petr, Handlosová Klára, Dokoupil Marek, Uvíra Matěj, Švecová Tereza	
11.20–11.30	Forensic assessment of the severity of injuries of the sublingual-laryngeal complex Gubin Mykola, Olkhovsky Vasyl, Trübner Kurt, Grygorian Edgar	
11.35–11.45	Bone finds in Berlin and the remnants of World War II Windgassen Marc, Oesterhelweg Lars	
11.50–12.00	Searching for missing persons as a result of mafia activities Šidlo Jozef, Hojsík Dalibor, Kuruc Roman, Mikuláš Lubomír, Moravský Norbert, Očko Peter, Szórádová Andrea, Šikuta Ján, Valent Denis	
12.05–12.15	Retrospective analysis of medical malpractice in the Republic of Moldova Padure Andrei, Bondarev Anatolii	
12.15–12.30	Discussion	
12.30	Closing of the congress	

Cel de al 8-lea Congres ceho-slovac de medicina legală.15-17 iunie 2022, Praga, Cehia

CATEDRA DE RADIOLOGIE ȘI IMAGISTICĂ



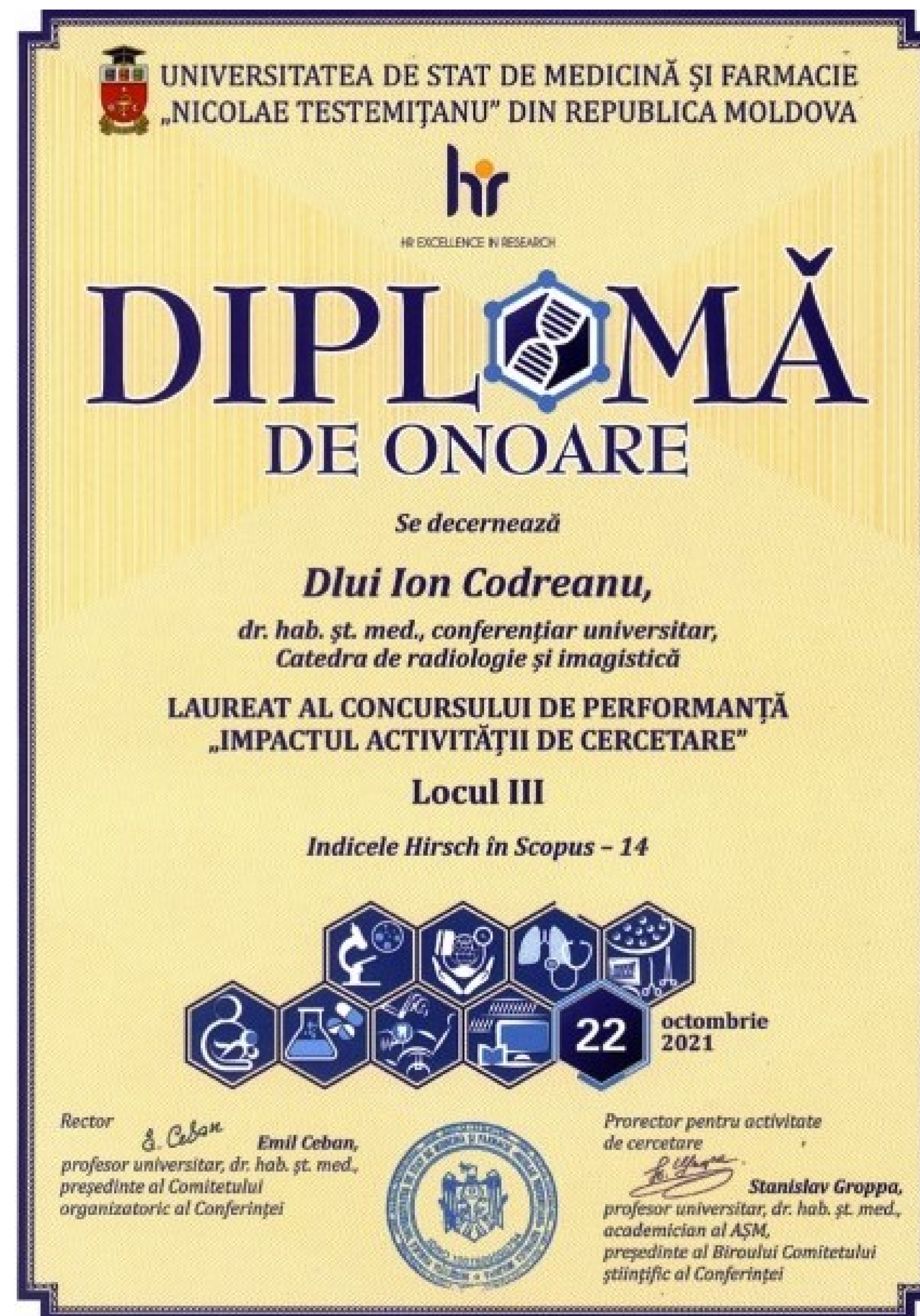
Locul III

Concursul de performanță ”Impactul activității de cercetare”

*Cu prilejul Zilelor Universității de Stat de Medicină și Farmacie
„Nicolae Testemițanu”, 22 octombrie 2021*



Ion CODREANU, dr. hab. șt. med., conferențiar universitar
*Catedra de Radiologie și imagistică,
USMF „Nicolae Testemițanu” din Republica Moldova*





Certificate de Inovator obținute în anul 2022



Scope Database

Date:22-Jan-2022

Journal indexing & Citation Analysis

C E R T I F I C A T E

This to certify that

Dr. Ion Codreanu

Habilitated Doctor of Medicine, Associate Professor of Radiology Chief, Radiology and Medical Imaging, State University of Medicine and Pharmacy Nicolae Testemitanu, Chisinau, Moldova, Republic of

has been appointed as one of the Member of

Scope Database - International Advisory Board

Certificate ID:IAB0000393

Prof. Dr. Anbu Ranjith Kumar, B.E, MBA, Ph. D.
(Chief Executive Officer)

Web: www.scopedatabase.com Email: ceo@scopedatabase.com ; info@scopedatabase.com
#188, Kabaleeswarar Nagar main road, Neelagarai, Chennai - 600115 Tamilnadu, India

Ion CODREANU, dr. hab. șt. med., conferențiar universitar
Catedra de Radiologie și imagistică,
USMF „Nicolae Testemitanu” din Republica Moldova

<https://www.sdbindex.com/>

Distinguished Scientist Award
**International Research Awards on Science,
Technology and Management**
14-15 May 2022 | Chennai, India



Ion CODREANU, dr. hab. șt. med., conferențiar universitar
Catedra de Radiologie și imagistică,
USMF „Nicolae Testemițanu” din Republica Moldova

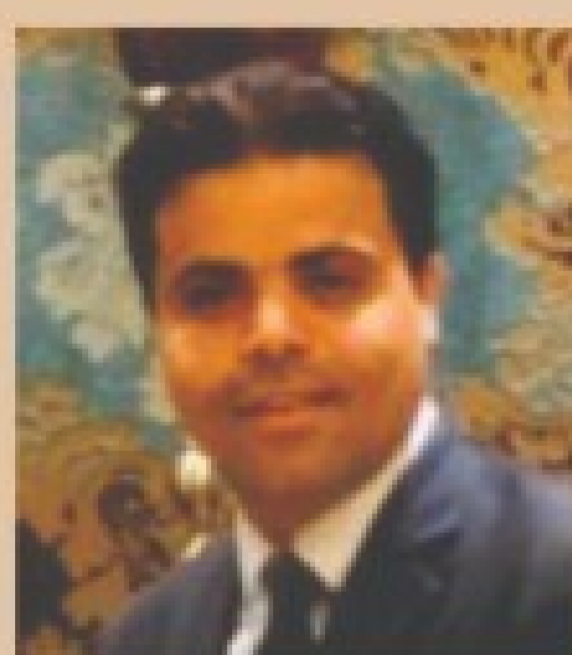
About the Editors



Dr. Muawya Ahmed Hussein received the PhD degree in Economics (2018). He is currently an assistant professor of Economics in the Department of Finance and Economics, College of Commerce and Business Administration, Dhofar University, Oman. His research interests include economic development, environmental economics, economics of education and financial economics. Hussein published many papers in many reputable journals that are indexed in Web of Science that have good impact factor as well as Scopus. He has also served as a reviewer for many well-reputed conferences, as well as acting as a reviewer for several reputable journals. He was a chair of Department of Accounting and Finance in Dhofar University. Moreover, since 2019, he has been appointed as the Convener of Master of Management program.



Dr. Ion Codreanu completed his Master of Science (M.Sc.) and Doctor of Philosophy (D.Phil.) degrees in Medical Imaging at the University of Oxford in England. Subsequently he pursued a Nuclear Medicine residency at the Hospital of the University of Pennsylvania in Philadelphia, PA and a PET/CT fellowship at the University of Arizona Medical Center in Tucson, AZ. He is Board certified in Radiology, Nuclear Medicine and Nuclear Cardiology. Following his training in England and USA, Dr. Codreanu returned to his home country and is currently serving as an Associate Professor of Radiology at the State University of Medicine and Pharmacy “Nicolae Testemitanu” in Chisinau, Moldova. Before returning to Moldova, he was a licensed medical practitioner in the states of Pennsylvania and Arizona. He is the author of over 60 peer review publications and several book chapters, being also awarded the title of Habilitated Doctor of Medicine.



Mr. Khaled Abdo Qaid is an expert in international tourism industry. He has been a long experience and highly qualified in tourism industry. He is currently pursuing Ph.D in Social Media Marketing from University of Cyberjaya, Malaysia. He has organized many National as well as International conferences & workshop. He has also contributed various research papers and many articles in International Newspapers and Magazines. He has been awarded “The PERFICIO Awards 2021”, hosted by DHS Foundation (an ISO 9001:2015 organization).



Bharti Publications, New Delhi
Email: info@bartipublications.com | bhartipublication@gmail.com
www.bhartipublications.com



Trending Research and Innovation: A multi disciplinary approach

Hussein | Codreanu
AL-Dhababi



Trending Research and Innovation

A Multi Disciplinary Approach

Edited by

Dr. Muawya Ahmed Hussein

Dr. Ion Codreanu

Mr. Khaled Abduh Qaed Naji AL-Dhababi

Ion CODREANU, dr. hab. șt. med., conferențiar universitar
Catedra de Radiologie și imagistică,
USMF „Nicolae Testemitanu” din Republica Moldova

UPACRI 2022

Bharti Publications | 2022

**DISCIPLINA DE GERIATRIE ȘI MEDICINĂ A
MUNCII. DEPARTAMENTUL MEDICINĂ INTERNĂ**

1. Brevet de invenție MD 1561. Titlul: Metodă de tratament complex al infecției cu virusul SARS-CoV-2.

Autori: LUCA Ecaterina, ȚURCANU Gheorghe, URSU Cătălina, ANTOCI Elmira, CALANCEA Valentin, ZLATOVCENA Alla, GUȘAN Ion, BODRUG Nicolae.

1.

2.

3.



2. Expoziția Internațională Specializată INFOINVENT, 17-20. XI.2021. Chișinău, Republica Moldova. Diplomă și Medalie de aur.

3. Expoziția Europeană de Creativitate și Inovare EUROINVENT, 26-28.05.2022. Iași, România. Diplomă și Medalie de aur.

1. Brevet de invenție MD 1490. Titlul: Metodă de diagnostic al stărilor precanceroase gastrice morfologic schimbate. Autori: BOTEZATU Adriana, ISTRATE Viorel, BARBA Doina, ȚURCANU Gheorghe, LUCA Ecaterina, URSU Cătălina, ZLATOVCENA Alla, ANTONOVA Natalia, BODRUG Nicolae.

1.


2.

3.



2. Expoziția Internațională Specializată INFOINVENT, 17-20.XI.2021. Chișinău, Republica Moldova. Diplomă și Medalie de argint.

3. Expoziția Internațională de Cercetare și Inovare INVENTICA, 23-25.06.2021. Iași, România. Diplomă și Medalie de argint.



Prof. Univ. Dr. Nicolae Bodrug
Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie „Nicolae Testemițanu”, Chișinău, Moldova.

OZONE THERAPY IN CHRONIC VIRAL HEPATITIS C IN THIRD AGE PATIENTS

1. “Nicolae Testemițanu” State University of Medicine and Pharmacy, Department of Internal Medicine, Geriatrics and Occupational Medicine, head of discipline, university professor, Nicolae Bodrug.
2. “Nicolae Testemițanu” State University of Medicine and Pharmacy, Department of Internal Medicine, Geriatrics and Occupational Medicine, assistant professor, Ecaterina Luca.
3. Resident doctor in Geriatrics, year III, Trainee scientific researcher, Gerontology Laboratory, “Nicolae Testemițanu” State University of Medicine and Pharmacy, Cătălina Ursu.
4. “Nicolae Testemițanu” State University of Medicine and Pharmacy, Department of Internal Medicine, Geriatrics and Occupational Medicine, doctor of medical sciences, assistant professor, Adriana Botezatu.
5. Geriatrician, Head of Geriatrics, IMSP Clinical Hospital of the Ministry of Health, Labor and Social Protection of the Republic of Moldova, Alla Zlatovcena.

Discussions: The analysis of the results obtained in the patients of both groups showed a significant efficiency in the control of the presented symptomatology. Para clinically, here is a more pronounced improvement in the baseline with the reduction of cytolytic syndrome and viral load, increased quality of life and psycho-emotional status.

Conclusions: Elderly patients with HCV have diminished functional capacity and a reduced quality of life. Correlational analysis of the parameters included in the research demonstrates the efficacy of ozone therapy in complex HCV therapy and contends its widespread application.

OZONOTERAPIA IN HEPATITELE CRONICE VIRALE C LA PACIENȚII VÂRSTEI A TREIA

Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie “Nicolae Testemițanu”, Departamentul de Medicină Internă, Disciplina Geriatrie și Medicina Muncii, șef de disciplină, profesor universitar, Nicolae Bodrug.

Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie “Nicolae Testemițanu”, Departamentul de Medicină Internă, Disciplina Geriatrie și Medicina Muncii, asistent universitar, Ecaterina Luca.

Medic rezident în Geriatrie anul III, Cercetător științific stagiar, Laboratorul de Gerontologie, Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie “Nicolae Testemițanu”, Cătălina Ursu.

Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie “Nicolae Testemițanu”, Departamentul de Medicină Internă, Disciplina Geriatrie și Medicina Muncii, doctor în științe medicale, asistent universitar, Adriana Botezatu.

Medic geriatru, Șef secție Geriatrie, IMSP Spitalul Clinic al Ministerului Sănătății, Alla Zlatovcena.

Medic hepatolog, Șef secție Hepatologie, IMSP Spitalul Clinic al Ministerului Sănătății, Ludmila Baraniuc.

Medic de familie, IMSP AMT Centru, Doctorandă anul II, Școala Doctorală USMF “Nicolae Testemițanu”, Elmira Antoci.

Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie “Nicolae Testemițanu”, Departamentul de Medicină Internă, Disciplina Geriatrie și Medicina Muncii, Medic rezident, an III, Medicina Muncii, Nicolae Lungu.

Hepatita cronică virală C (HVC) reprezintă o problemă medicală la nivel global, prevalența acesteia crește odată cu vârsta și este asociată cu o morbiditate și mortalitate ridicată la populația în vârstă. Boala progresează lent, este depistată, accidental, duce la o scădere a calității vieții, hipertensiune arterială, ascită, carcinom hepatic (5%), insuficiență hepatocelulară.

Tratamentul uzual este costisitor, presupune efecte secundare majore și eficiență redusă, numărul înalt al efectelor adverse, polipragmazia face diferența pentru vârstnici cu apariția necesității individualizării tratamentului. Scopul prezentei prezentări este de a prezenta modificările patologice cu cele dependente de vârstă, determină tabloul clinic cu scădere activității fizice și scădere a funcționalității. Studiul de față și-a propus actualizarea schemelor de tratament a HVC la vârstnici prin includerea de terapii noi, evaluarea eficacității clinice, paraclinice și unctionale.


Metodă: În studiu au fost incluși 85 de pacienți HVC cu vârsta peste 65 ani, distribuiți aleatoriu în două grupuri, grupul de bază și lotul martor, care au semnat acordul informat și au fost supuși terapiei diferențiate. Grupul de bază a primit tratamentul standard: interferon alfa și ribavirină. Lotul de bază a administrat și ozonoterapia în combinație cu interferon alfa și ribavirină. Grupul de bază a primit tratamentul standard: interferon alfa și ribavirină. Grupul de bază a administrat și ozonoterapia în combinație cu interferon alfa și ribavirină.

La compararea indicilor ambelor grupe se observă că statutul emoțional cu scala de depresie geriatrică Hamilton este diferentiat între subiecții ambelor grupe cu ameliorare semnificativă în grupul de bază. La compararea rezultatelor de laborator se observă că 95% cazuri pacienți în grupul de bază s-a îmbunătățit față de 76% grupul de bază, examenul de laborator relevă o reducere mai semnificativă a sindromului de citoliză în grupul de bază față de grupul martor cu nivelul ALT posttratament de 51,2 U/L față de 65,0 U/L în comparație cu 103,0 U/L și 107,2 U/L în grupul martor (p<0.01), nivelul AST posttratament de 52,2 U/L față de 72,0 U/L în comparație cu 153,0 U/L și 167,2 U/L în grupul martor (p<0.01). Încărcătura virală estimată prin PCR s-a redus în 71,0% pacienți grupul de bază față de 65,2% martori, în timp ce în grupul de bază s-a redus în 27,2% pacienți față de 25,0% martori după 10 săptămâni de tratament (p<0.01).

Analiza rezultatelor obținute la pacienții ambelor loturi s-a observat o eficiență semnificativă în controlul simptomatologiei prezentate. Paraclinic se observă o ameliorare mai exprimată în lotul de bază cu reducerea sindromului de citoliză, majorarea calității vieții și a statutului psiho-emoțional.

Pacienții vârstnici cu HCV au capacitatea funcțională diminuată și un nivel redus al calității vieții. Analiza corelațională a rezultatelor incluse în cercetare, demonstrează eficacitatea ozonoterapiei în terapia complexă a HCV și argumentează

5 - 7 MAY 2022
3W MARRIOTT BUCHAREST GRAND HOTEL




World Federation of Oxygen - Ozone Therapy

Appreciation certificate

DR. ECATERINA LUCA

In recognition and sincere appreciation of your commitment and scientific work presented at the 7TH WORLD OZONE THERAPY FEDERATION MEETING.



5 - 7 MAY 2022
3W MARRIOTT BUCHAREST GRAND HOTEL



World Federation of Oxygen - Ozone Therapy

Appreciation certificate

Lungu Nicolae

In recognition and sincere appreciation of your commitment and scientific work presented at the 7TH WORLD OZONE THERAPY FEDERATION MEETING.



President of WFOT
Ștefan Tiron

Prezentare orală și rezumat: „Ozonoterapia în hepatitele cronice virale C la pacienții vârstei a treia” cu ocazia celui de-a 7-lea Congres Internațional de ozonoterapie. București, România, 5-7 mai 2022

CONFERINȚA NAȚIONALĂ DE MEDICINA MUNCII

“PROVOCĂRI ÎN MEDICINA MUNCII ÎN TIMPUL PANDEMIEI COVID-19”

MAMAIA
1-4 Iunie 2022

SESIUNI:

- SUPRASOLICITĂRI PROFESIONALE LEGATE DE SCHIMBAREA PROGRAMULUI DE LUCRU: TELEMUNCĂ, MUNCA ÎN SCHIMBURI ALTERNANTE
- REINTEGRAREA PROFESIONALĂ COVID-19
- SUPRAVEGHEREA MEDICALĂ A LUCRĂTORILOR ÎN TIMPUL PANDEMIEI COVID-19
- BOLI PROFESIONALE ÎN TIMPUL PANDEMIEI COVID-19

SPONSORI:

Evaluarea măsurilor de profilaxie față de infecția COVID-19 aplicate personalului medical din cadrul IMSP Spitalul Clinic al Ministerului Sănătății

Lungu Nicolae*, Luca Ecaterina*, Ursu Cătălina*, Ţabur Rodica**, Antoci Elmira*, Zagorean Cezar*, Bodrug Nicolae*

*Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie “Nicolae Testemițanu”, Disciplina de Geriatrie și Medicina Muncii, Republica Moldova. **IMSP Spitalul Clinic Republican “Timofei Moșneaga”, Centrul Republican de Boli Profesionale, Republica Moldova.

INTRODUCERE

La 11 martie 2020, Organizația Mondială a Sănătății a declarat epidemia cauzată de sindromul respirator nou sever (SARS-CoV-2) o pandemie. De la începutul pandemiei în Republica Moldova, începând cu 07 martie 2020, au fost înregistrate peste 5000 cazuri de îmbolnăviri. Infecția provocată de virusul SARS-CoV-2 este o boală infecțioasă zoonotică, populația de țară este în vârstă și are o susceptibilitate absolută față de acest virus de tip nou. Aruncăm grupuri de populație, cum ar fi persoanele cu comorbidități, vârstă înaintată, cele cu stare imunocompromisă, prezintă un risc ridicat de boală severă cu prognostic rezervat. [1]

Pandemia COVID-19 este un amestec socio-economic, stăruind peste amănutele economiei naționale, au suferit de sănătate a școlii și a copiilor și cel mai mult răsunător în țara noastră COVID-19 prin diagnosticul, tratamentul și profilaxia infecției. Dacă angajații din domeniul sănătății în urmă cu o vreme riscă de a se infecta la locul de muncă. Managerii instituțiilor medicale au avut și responsabilitatea de a se asigura toate măsurile de prevenire pentru a minimiza riscurile profesionale de infecție cu virusul COVID-19.

Provocarea majoră, cauzele în timpul pandemiei, a fost asigurarea pentru personalul medical a unor condiții bune de muncă, asigurarea cu mijloace de protecție individuale, dispunerea de sisteme de control al accesului, îndepărtarea programelor de recuperare și a stăruințelor de muncă, consultarea personalului medical și sprijinul psihologic. Este evident că necesitățile acestora au afectat psihosocialele prin activitățile lor din domeniul sănătății, deoarece acestea sunt direct legate de sănătatea de muncă. Astfel, dacă condițiile lor de muncă sunt inadecvate, își vor pune în pericol sănătatea proprie și a familiilor. În consecință, calitatea asistenței medicale va fi afectată, cu alte cuvinte calitatea asistenței medicale este direct proporțională cu condițiile de muncă în care activează lucrătorii medicali.

Instituția Medicină Sănătate Publică Spitalul Clinic al Ministerului Sănătății (IMSP SCMS) a fost, unul din puținele instituții medicale din Republica Moldova care au avut o abordare sistematică în vederea realizării în SARS-CoV-2, iar în scopul de prevenire și medicare amănunțită a fost responsabilă în acest activități, din care s-au reținut: personalul medical din instituții cu muncă necesară pentru prevenirea și tratarea bolii la locul de muncă.

SCOP ȘI OBIECTIVE

Scop: Evaluarea măsurilor de profilaxie față de infecția COVID-19 în cadrul personalului medical din cadrul IMSP Spitalul Clinic al Ministerului Sănătății

Obiective:

1. Analiza măsurilor de protecție a personalului medical față de infecția SARS-CoV-2 din cadrul IMSP SCMS.
2. Analiza compatibilității și adecvării măsurilor de profilaxie SARS-CoV-2 la locul de muncă în cadrul Spitalului Clinic al Ministerului Sănătății.
3. Verificarea apăsării de către personalul medical a efectelor măsurilor de protecție la locul de muncă față de infecția SARS-CoV-2.
4. Elaborarea propunerilor de îmbunătățire a condițiilor de muncă pentru angajații din cadrul IMSP SCMS.

MATERIALE ȘI METODE

Au fost utilizate metode de prelucrare a informației SARS-CoV-2 pentru lucrătorii medicali, măsuri care au fost aplicate în IMSP SCMS, discutate principale de ordine și sisteme organizatorice și activităților lucrătorilor medicali din IMSP SCMS și alte IMSP. La baza evaluării stătrii profesională a muncii în instituțiile IMSP SCMS, datele epidemiologice interne și similare cu privire la îmbolnăvirea în SARS-CoV-2 în alte IMSP și la nivel național.

În IMSP SCMS au fost chestionați 80 de lucrători medicali care au asigurat asistența medicală specializată bolnavilor cu COVID-19, angajați au vârste cuprinse între 26 - 60 de ani, din care 50 de sex feminin, 20 de sex masculin. Chestionarea a permis evaluarea de către personalul medical a eficacității măsurilor de control față de infecția COVID-19 în cadrul IMSP SCMS sub aspectul: Disponibilitate de muncă și medicina muncii.

REZULTATE

Infecția COVID-19 a fost și rămâne o mare încredere pentru stăruințele globale, cel mai de seamă simptom este că lucrătorii medicali și, cel mai mic risc de a fi bolnavi, din punct de vedere profesional, stăruințele medicale sunt adevărat personalul medical specializat în infecție.

Se observă că 75% din îmbolnăvirile sunt pe calea aerului, din acestea asistenții medicali au avut primul loc în raport la locul de muncă al medicilor [4].

CONCLUZII ȘI PROPUNERI

Rezultatele chestionării personalului medical din cadrul IMSP SCMS în raport cu măsurile de protecție și profilaxie față de infecția COVID-19 sunt apreciate din punct de vedere al colaborării Direcției de Protecție și Sănătate a Muncii în cadrul instituției COVID-19 la locul de muncă. Managementul instituției în vederea măsurilor de prevenire și protecție față de infecția COVID-19 în cadrul lucrătorilor medicali timp de îmbolnăvirea specializat SARS-CoV-2, efectuate rămânând pentru a preveni infectarea la locul de muncă a personalului medical din prima linie de activitate cu spital de boli infecțioase a combata la două cazuri de infecție.

Lucrătorii medicali au apăsarea multă atenție de coordonată în cazul acordării asistenței medicale bolnavilor cu SARS-CoV-2, ceea ce se propune să dezvoltăm pentru toate activitățile profesionale a lucrătorilor medicali din IMSP SCMS, ceea ce prevenea bolile legate de activitatea și bolile profesionale în cadrul acestor angajați.

Referințe bibliografice:

1. Protocol Clinic în amănunțime al IMSP SCMS privind prevenirea și tratamentul COVID-19 din 18.05.2020
2. Protocol Clinic în amănunțime al IMSP SCMS privind prevenirea și tratamentul COVID-19 din 25.05.2020
3. Raport Intern Epidemiologic SARS-CoV-2 al IMSP SCMS
4. <https://www.who.int/>

Conferința științifico-practică: Școala de vară în ozonoterapie, 06-08 iulie 2022. IMSP Spitalul Clinic al Ministerului Sănătății, 6 – 8 Iulie Chișinău, Republica Moldova

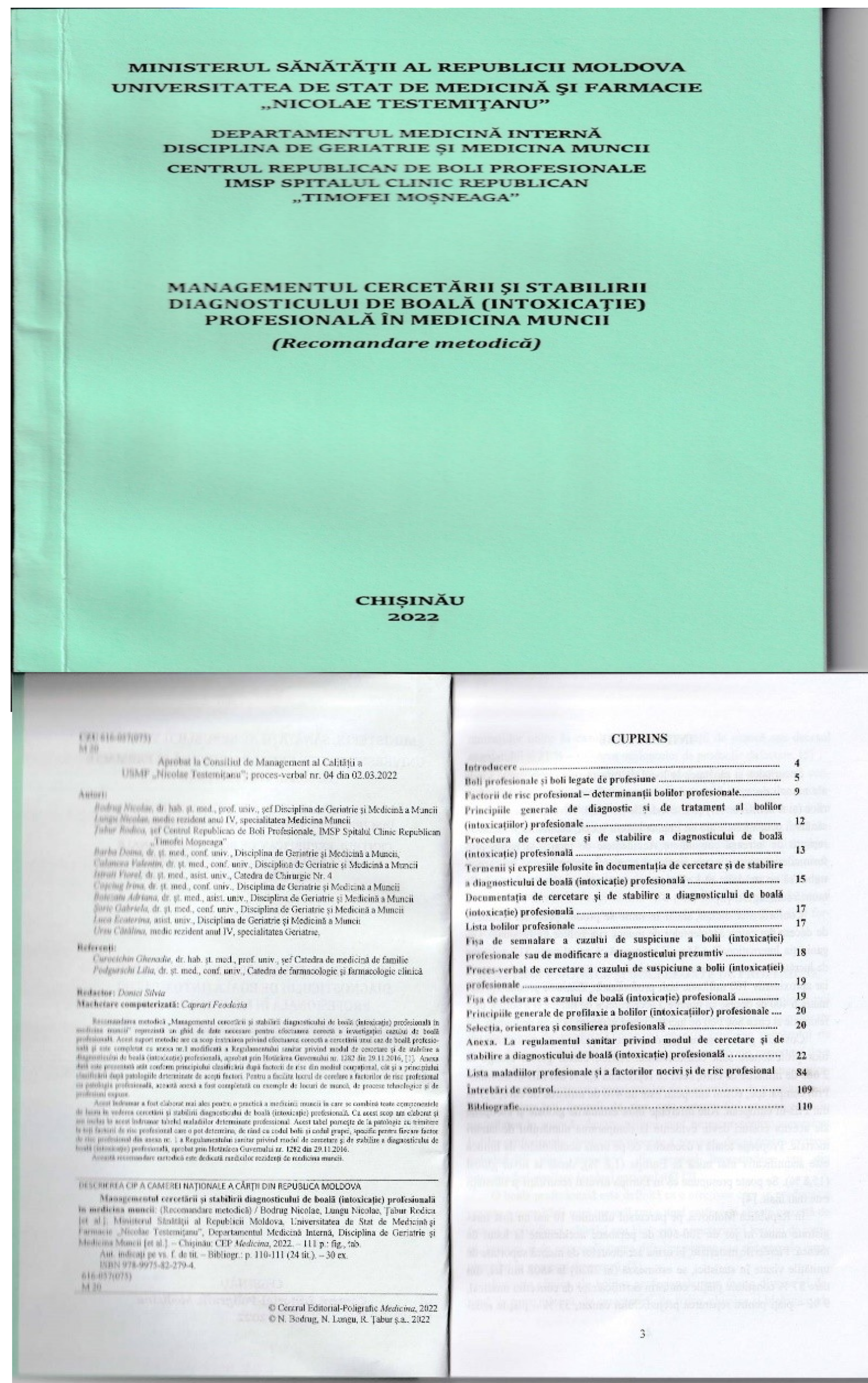


*Raportor – Luca Ecaterina, studentă-doctorandă.
Tema comunicării: „Ozonoterapia în piciorul diabetic: Cazuri clinice”.*



Raportor – Lungu Nicolae, student-doctorand. Tema comunicării: „Ozonul - aspecte fizice, chimice și biochimice.”

ACTIVITATE EDITORIALĂ



Recomandare metodică: *Managementul cercetării și stabilirii diagnosticului de boală (intoxicație) profesională în medicina muncii.* Chișinău: CEP Medicina, 2022. 111 p. CZU 616-057(075). ISBN 978-9975-82-279-4. **Autori:** Bodrug, N., Lungu, N., Țabur, R., ș.a.



Recomandare metodică: *Managementul examenelor medicale în medicina muncii.* Chișinău: CEP Medicina, 2022. 129 p. CZU 614.23:616-057. ISBN 978-9975-82-281-7. **Autori:** Bodrug, N., Lungu, N., Țabur, R., ș.a.

FACULTATEA STOMATOLOGIE



Al XX-lea Congres Național cu participare internațională al asociației stomatologilor din Republica Moldova cu genericul „Inovații științifice în stomatologie”, organizat în comun cu Facultatea Stomatologică în perioada 23-24 septembrie 2022 a reunit specialiști notorii din Republica Moldova, România, Marea Britanie și Portugalia.

CATEDRA DE STOMATOLOGIE ORTOPEDICĂ „Iarion Postolachi”

Rezultatele cercetării Cercului științific studențesc

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

ABSTRACT BOOK

CONFERINȚA ȘTIINȚIFICĂ ANUALĂ
CERCETAREA ÎN BIOMEDICINĂ ȘI SĂNĂTATE:
CALITATE, EXCELENȚĂ ȘI PERFORMANȚĂ



Coordonator

Chișinău

LINEAR AND VOLUMETRIC ANALYSIS OF CONDYLAR MORPHOLOGY IN ADULTS:
A CONE-BEAM COMPUTED TOMOGRAPHY STUDY

Cravenco Denis

Scientific adviser: Postolachi Alexandru
Ilarion Postolachi Department of Orthopedic Dentistry, Nicolae Testemițanu SUMPh

Background. Determination of linear and volumetric parameters of the mandibular condyle (CM) in normal and pathological conditions is one of the relevant issues of modern dentistry, considering the importance of the condyle in TMJ and the entire dentoalveolar system functioning. **Objective of the study.** The purpose of the study was to analyze the available literature and to determine linear and volumetric parameters of the CM in adults using computed tomography (CT). **Material and Methods.** The analysis of the literature was performed, in number of 14 scientific papers (2007 – 2021). In present study, the volumetric and linear parameters of 82 CM were studied using CBCT in 41 people aged 25-58 years without TMJ pathologies and signs of CM atrophy. Measurements and statistical processing were performed using Slicer 3D and Microsoft Excel software. **Results.** The mean CM volume in the study group - $1759 \pm 88.7 \text{ mm}^3$, the CM height - $18.65 \pm 0.54 \text{ mm}$, and the CM width - $19.79 \pm 0.45 \text{ mm}$ (95% confidence interval), which corresponds to the data of Mendoza et al, 2018; Santander et al, 2020. The difference in volume between the right and left condyle for the same patients averaged $7.78 \pm 1.95\%$, ranging from 0 to 25%. **Conclusion.** The results partially confirm the literature data. Discrepancies are explained by the use of different measurement methods, as well as the incongruity of the study groups. The comparison of the right and left CM volume was not found in the literature, being an original information.

Keywords: mandibular condyle, morphology, computed tomography.

ANALIZA LINIARĂ ȘI VOLUMETRICĂ A MORFOLOGIEI CONDILULUI MANDIBULAR
LA ADULȚI CU UTILIZAREA TOMOGRAFIEI COMPUTERIZATE

Cravenco Denis

Conducător științific: Postolachi Alexandru
Catedra de stomatologie ortopedică „Ilarion Postolachi”, USMF „Nicolae Testemițanu”

Introducere Determinarea parametrilor liniari și volumetrici ai condilului mandibular (CM), în condiții normale și patologice, este una dintre problemele actuale ale stomatologiei moderne, având în vedere importanța lor în funcționarea ATM și a întregului sistem stomatognat. Scopul lucrării. Analiza datelor literaturii și studierea parametrilor liniari și volumetrici ai CM la adulți, utilizând tomografia computerizată (CT). **Material și Metode.** A fost efectuată analiza literaturii pe tema cercetării, în număr de 14 lucrări științifice (2007 – 2021). În studiul prezent au fost analizați parametrii volumetrici și liniari ai 82 de CM pe CT la 41 de persoane, cu vârste între 25 și 58 de ani, fără patologii de ATM. Măsurările și prelucrarea statistică au fost efectuate cu utilizarea Slicer 3D și Microsoft Excel. **Rezultate.** Volumul mediu al CM în lotul de studiu - $1759 \pm 88,7 \text{ mm}^3$, înălțimea CM - $18,65 \pm 0,54 \text{ mm}$ și lățimea CM - $19,79 \pm 0,45 \text{ mm}$ (interval de încredere 95%), ceea ce corespunde datelor lui Mendoza et alia, 2018; Santander et alia, 2020. Diferența de volum între CM drept și stâng, la aceiași pacienți, a fost în medie de $7,78 \pm 1,95\%$, variind de la 0 la 25%. **Concluzii.** Rezultatele studiului propriu parțial corespund datelor literaturii. Diferențele în volumul mediu al CM se datorează metodelor de măsurare diferite și incongruenței loturilor de studiu. Compararea volumului CM drept și stâng nu a fost identficată în literatură, fiind o informație originală.

Cuvinte-cheie: condil mandibular, morfologie, tomografie computerizată.

481

 NICOLAE TESTEMIȚANU STATE UNIVERSITY OF MEDICINE
AND PHARMACY OF THE REPUBLIC OF MOLDOVA

 ASSOCIATION OF MEDICAL
STUDENTS AND RESIDENTS



Abstract Book

MedEspera 2022

The 9th International Medical Congress
for Students and Young Doctors

12-14 May 2022

Chisinau

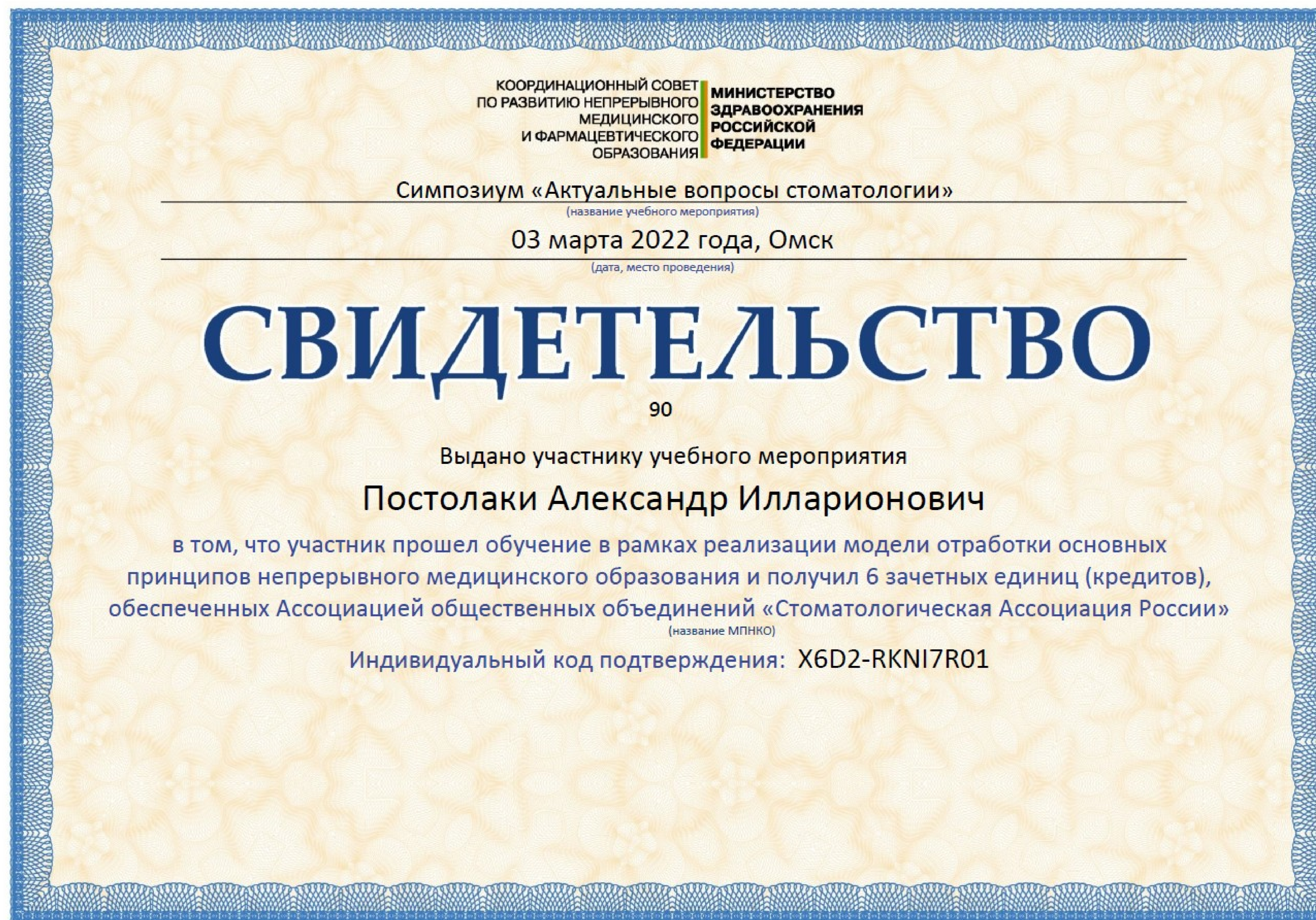
Conducător științific: Alexandru Postolachi, conf. univ., dr. șt. med.






*Participant la conferința științifică anuală:
„Cercetarea în biomedicină și sănătate: calitate,
exceLENȚĂ și performanță”. Alexandru Postolachi,
dr. șt. med., conf. univ. la Catedra de stomatologie
ortopedică „Iarion Postolachi”,*







*Participant cu raport la Congresul internațional
„Strategii efective în dezvoltarea stomatologiei,
provocări și soluții în perioada pandemiei COVID-
19” Alexandru Postolachi, Catedra de stomatologie
ortopedică „Iarion Postolachi”*



*Simpozionul Internațional „Probleme actuale în stomatologie”, 03.03.2022, Omsk, Federația Rusă
Participant cu raport: Alexandru Postolachi,
Catedra de stomatologie ortopedică „Ilarion Postolachi”*

	Instituție Publică USMF „Nicolae Testemițanu” din Republica Moldova Institutul Național de Cercetare în Medicină și Sănătate	Pag. 1 / 1
<p>APROB</p> <p>Prorector pentru activitate de cercetare, USMF „Nicolae Testemițanu” din RM, academician al ASM, prof. univ., dr. hab. șt. med.</p> <p> Stanislav GROPPA 2021</p> <p>ACTUL nr. 4617-2021</p> <p>DE IMPLEMENTARE (în procesul științifico-didactic)</p>		
<p>1. Denumirea ofertei pentru implementare. Monografia „Биологическое единство природы и человека: эстетико-антропологическое исследование с акцентом на особенности фило- и онтогенеза зубочелюстно-лицевой системы”.</p> <p>2. Autorul: Alexandru Postolachi, Catedra de stomatologie ortopedică „Iarion Postolachi”, USMF „Nicolae Testemițanu”.</p> <p>3. Sursa de informație:</p> <p>1. Postolachi A. Современная концепция о формировании челюстно-лицевой системы человека. Ed.: “Medicina”, 2012, 63 с. ISBN: 1993-2170. 978-9975-113-53-2012, 63 с.</p> <p>2. Postolachi A. Биологическое единство природы и человека. Отв. ред. В. З. Бурлаку. Ed.: “Тирография centrală”, 2019, 496 с. ISBN: 978-9975-146-31-9.</p> <p>3. Postolachi A. Биоморфологические законы и закономерности в развитии и строении зубочелюстно-лицевой системы человека. Ч. 1-3. Международный журнал «ДентАрт» (Украина, Полтава). 2020, 2, 61-71; 2020, 4, 57-68; 2021, 1, 67-71. ISSN 1993-2170.</p> <p>4. Unde și când a fost implementat: În activitatea științifică și procesul didactic la Catedra de anatomie și anatomie clinică a USMF „Nicolae Testemițanu”, din octombrie 2020.</p> <p>5. Eficacitatea implementării: Semnificația științifică a implementării propuse în procesul științifico-didactic constă în ridicarea nivelului și calității cunoștințelor teoretico-practice fundamentale mondiale interdisciplinare ale studenților și rezidenților de la Facultatea de stomatologie, referitoare la formarea și dezvoltarea sistemului stomatognat uman.</p> <p>6. Obiectii/proponeri: Autorul a elaborat și propune „Conceptul de formare și dezvoltare a sistemului stomatognat”, argumentat în îndrumătorul metodic “Современная концепция развития и формирования челюстно-лицевой системы человека” (2012), monografia respectivă și alte publicații științifice în țară și peste hotare.</p> <p>Șef catedră Anatomie și anatomie clinică, dr. hab. șt. med., prof. univ.  Ilia CATERENIUC</p> <p>Șef Departament Cercetare, dr. hab. șt. med., prof. univ.  Elena RAEVSCHI</p> <p>COORDONAT: șef secție MPI  E. Groza</p>		
1		

	Instituție Publică USMF „Nicolae Testemițanu” din Republica Moldova Institutul Național de Cercetare în Medicină și Sănătate	Pag. 1 / 1
<p>APROB</p> <p>Prorector pentru activitate de cercetare, USMF „Nicolae Testemițanu” din RM, academician al ASM, prof. univ., dr. hab. șt. med.</p> <p> Stanislav GROPPA 2022</p> <p>ACTUL nr. 4617-2021</p> <p>DE IMPLEMENTARE (în procesul științifico-didactic)</p>		
<p>1. Denumirea ofertei pentru implementare. Monografia „Биологическое единство природы и человека: эстетико-антропологическое исследование с акцентом на особенности фило- и онтогенеза зубочелюстно-лицевой системы”.</p> <p>2. Autorul: Alexandru Postolachi, Catedra de stomatologie ortopedică „Iarion Postolachi”, USMF „Nicolae Testemițanu” din RM, din aprilie 2019.</p> <p>3. Sursa de informație:</p> <p>1. Postolachi A. Современная концепция о формировании челюстно-лицевой системы человека. Кни.: “Medicina”, 2012, 63 с. ISBN: 1993-2170. 978-9975-113-53-2012, 63 с.</p> <p>2. Postolachi A. Биологическое единство природы и человека. Отв. ред. В. З. Бурлаку. Кни.: “Тирография centrală”, 2019, 496 с. ISBN: 978-9975-146-31-9.</p> <p>3. Postolachi A. Биоморфологические законы и закономерности в развитии и строении зубочелюстно-лицевой системы человека. Ч. 1-3. Международный журнал «ДентАрт» (Украина, Полтава). 2020, 2, 61-71; 2020, 4, 57-68; 2021, 1, 67-71. ISSN 1993-2170.</p> <p>4. Unde și când a fost implementat: În activitatea științifică și procesul didactic la Catedra de stomatologie terapeutică, USMF „Nicolae Testemițanu”, din septembrie 2020.</p> <p>5. Eficacitatea implementării: Semnificația științifico-didactică a implementării constă în ridicarea nivelului și calității cunoștințelor teoretico-practice interdisciplinare ale cursanților de la facultatea de stomatologie, care conține răspunsuri la multitudinea întrebărilor despre formarea și dezvoltarea sistemului stomatognat uman. Prezenta cercetare este completată cu materiale demonstrative.</p> <p>6. Obiectii/proponeri: Autorul a elaborat îndrumătorul metodic pe tema „Conceptul de formare și dezvoltare a sistemului stomatognat” (2012) și monografia respectivă. Rezultatele cercetării autorului au fost apreciate de specialiști și prezentate în 11 rapoarte, inclusiv 6 peste hotare și publicate în 81 de articole, inclusiv 68 peste hotare. Monografia este implementată în Republica Moldova (1 Act de implementare), Federația Rusă (3) și Republica Belarus (1).</p> <p>Șef catedră de stomatologie terapeutică, dr. hab. șt. med., prof. univ.  Valeriu FALA</p> <p>Șef Departament Cercetare, dr. hab. șt. med., conf. univ.  Elena RAEVSCHI</p> <p>Coordonat: șef secție MPI, Departament Cercetare  E. Groza</p>		

Acte de implementare în procesul științifico-didactic înregistrate în Departamentul Cercetare. Alexandru Postolachi, Catedra de stomatologie ortopedică „Iarion Postolachi”

DentArt
Международный журнал о науке и искусстве в стоматологии
ISSN 1993-2170
2021
1021/1



Необходимость изучения вариативной анатомии и алгоритмов моделирования зубов С. 41

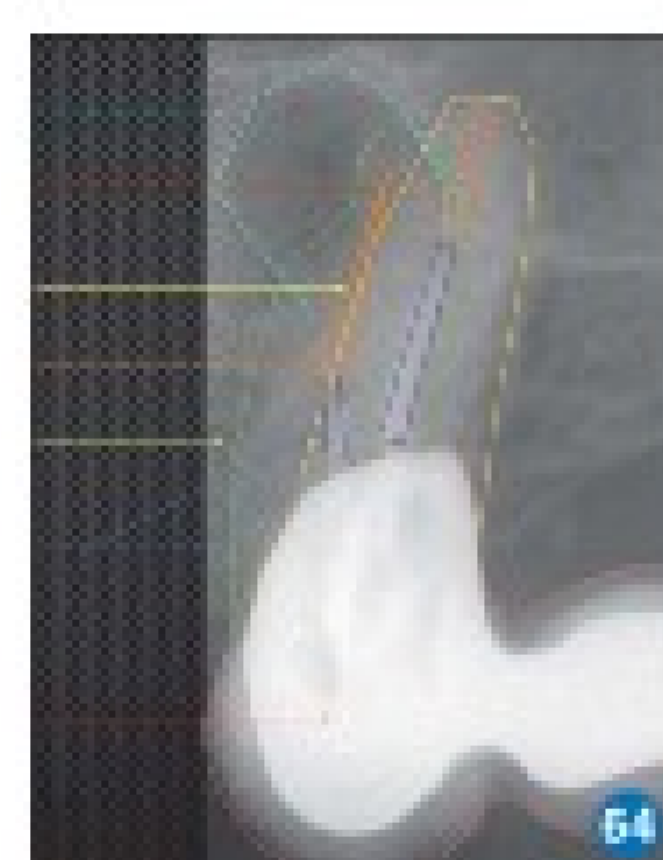
Экспертный опрос врачей-стоматологов

Лариса Ломашвили
Инесса Мастерова
Александр Николаев
Дмитрий Погадаев
Сергей Михайловский
Юрий Худорошко
Евгений Хорольский



Новые стандарты обработки корневых каналов со сложным доступом С. 50

Роман Попов



Повторное эндодонтическое лечение зубов со сложной анатомией корневой системы С. 55

Клинические примеры с анализом факторов успеха

Антон Пундык



Профессор Наталья Биденко: «Стоматология так же безгранична, как и мир» С. 70

Сергей Радлинский

Интерьер стоматологической клиники С. 80

Стоматологическая клиника «L'Identité», Вильнюс, Литва

Журнал одобрен Ассоциацией стоматологов Украины

Электронные версии журнала на украинском и русском языках
www.journals.ua
Доступны в любой стране

Единый подписный индекс 48778
Журнал выходит 4 раза в год

Редакция журнала «DentArt»
Ул. Степаня Фролюк, 29, Полтава,
Украина 36021
Телефон +380 (502) 63-05-60;
факс +380 (502) 61-33-22;
E-mail: info@dentart.org
www.dentart.org

© Издательство DentArt, 2021.
Все права защищены.
Перепечатка только по согласованию с редакцией.

Регистрационное свидетельство
КВ 2480 от 05.12.1996 г.

Тираж 3500 экз.
Подготовлено к печати 17.02.2021 г.

Печеная листов – 12,5,
узелково-печатных – 10,00

Завказ № 79 от 25.01.2021 г.

Целирование и печать:
«Перше експертне видавництво
такографічного
друку» Кошова, 2/1,
Київська, 01501
тел. +38 (021) 702-05-48

Расклатка в журнале –
Наталья Тарханова
тел. +380 (502) 63-05-66

Распространение журнала –
Людмила Маркова
тел. +380 (502) 63-05-96
lmarokova@dentart.org

Отпечатано на качественной
бумаге, для офсетной печати,
используя современные
технологии печати.

Отпечатано на качественной
бумаге, для офсетной печати,
используя современные
технологии печати.

Отпечатано на качественной
бумаге, для офсетной печати,
используя современные
технологии печати.

Отпечатано на качественной
бумаге, для офсетной печати,
используя современные
технологии печати.

Отпечатано на качественной
бумаге, для офсетной печати,
используя современные
технологии печати.

Отпечатано на качественной
бумаге, для офсетной печати,
используя современные
технологии печати.



Александр Постолаци,
Государственный медицинский и фармацевтический университет
им. Николае Тестемитану
(г. Кишинэу, Республика Молдова)

dentlife@ist.ru

Alexandru Postolachi

Биоморфологические законы и закономерности в развитии и строении зубочелюстно-лицевой системы человека
Часть II (окончание)

BIOMORPHOLOGICAL LAWS AND REGULARITIES IN THE DEVELOPMENT AND STRUCTURE OF THE DENTO-MAXILLOFACIAL SYSTEM OF HUMAN PART II (THE ENDING)

Резюме
В статье синтезируются и анализируются научные факты о проявлении общих законов и закономерностей роста в природе, в развитии и строении организма и зубочелюстно-лицевой системы (ЗЧЛС) человека. Установлено, что на микро- и макроуровнях, кроме известных законов мироздания, таких как «золотая пропорция», «числовой ряд Фибоначчи», прослеживаются и механизмы формирования тканей и органов, наблюдаемые в мире растений – морфобиологическая полярность клеток и принципы дихотомического роста на основе филлотаксиса. Правило Кренке и спиральная биосимметрия более полно раскрывают и объясняют принципы эволюционного слияния и образования многокорневых и многобугорковых зубов человека. Проведенное математическое исследование эмбрио-морфогенеза ЗЧЛС доказывает регулируемую роль биоморфологических законов.

Ключевые слова
зубы, развитие, природа, филлотаксис, золотая пропорция, числа Фибоначчи.

Abstract
The article synthesizes and analyzes scientific facts about the manifestation of the general laws and patterns of growth in nature, in the development and structure of the human body and the dento-maxillofacial system. It has been established that at the micro and macro levels, in addition to the well-known laws of the universe, such as the «golden proportion» and the «Fibonacci number series», the mechanisms of tissue and organ formation observed in the plant world are also traced – the morphophysiological polarity of the cells and the principles of dichotomous growth on phyllotaxis basis. The Krenke rule and spiral biosymmetry more fully reveal and explain the principles of evolutionary fusion and the formation of multi-root and multi-cuspid human teeth. A mathematical study of the embryo-morphogenesis of the dento-maxillofacial system proves the regulatory role of biomorphological laws.

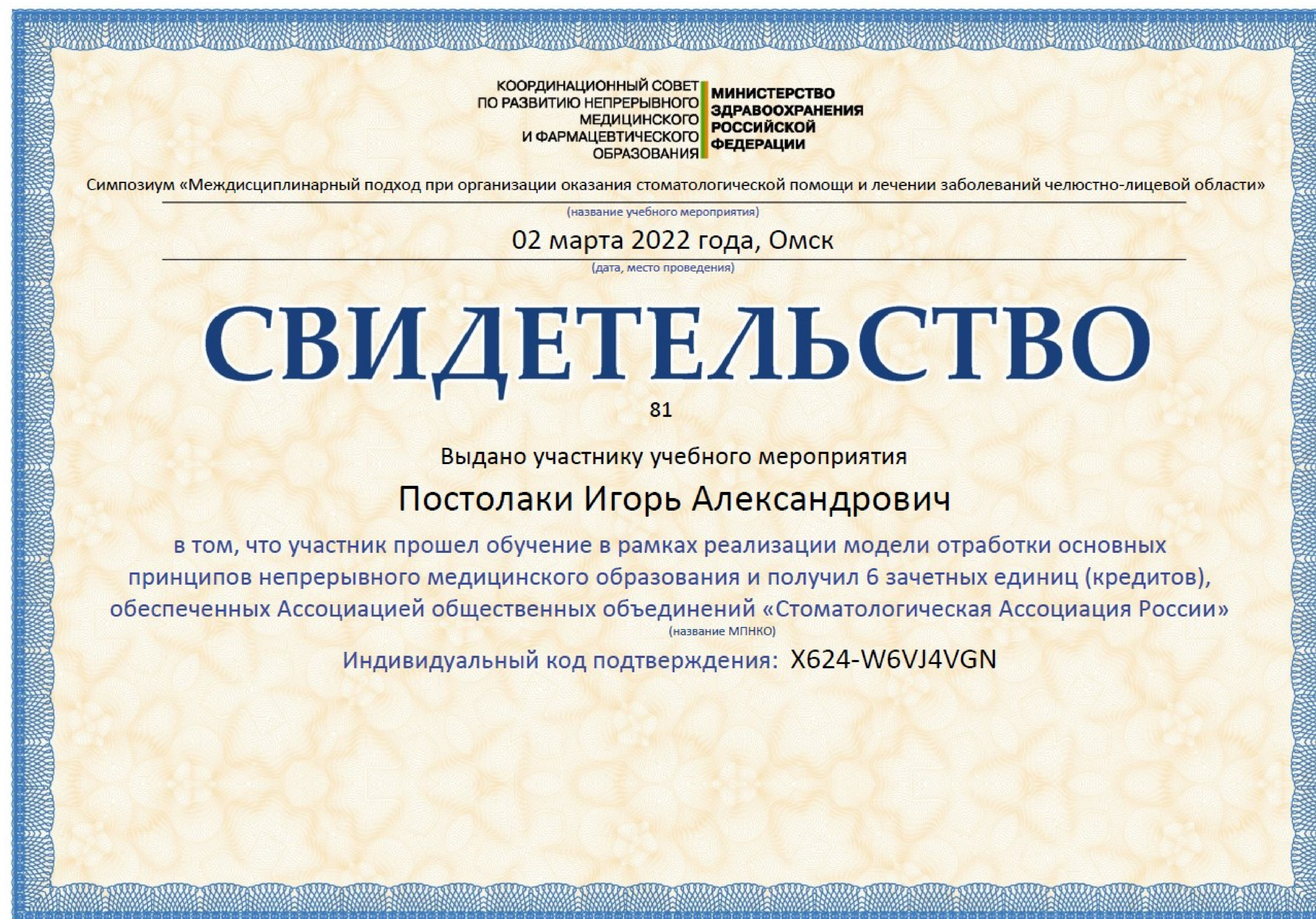
Key words
teeth, development, nature, phyllotaxis, golden ratio, Fibonacci numbers.

Postolachi, Alexandru. Publicație electronică în revista DentArt. Nr. 1/2021. ISSN 1993-2170. «Биоморфологические законы и закономерности в развитии и строении зубочелюстно-лицевой системы человека». р. 64-70.

**CATEDRA DE PROPEDIUTICĂ
STOMATOLOGICĂ „Pavel Godoroja”**



Echipa catedrei de propedeutică stomatologică „Pavel Godoroja” a participat la Noaptea Cercetătorilor Europeni: Diana Uncuța, dr. hab. șt. med., prof. univ., șefa catedrei; Tatiana Porosencova, dr. șt. med., conf. univ.; Olga Cheptănar, dr. șt. med., asist. univ.; Nicolae Bajurea, dr. șt. med., conf. univ.; Egor Porosencov, Catedra de chirurgie OMF pediatrică și pedodontie „Ion Lupan”.



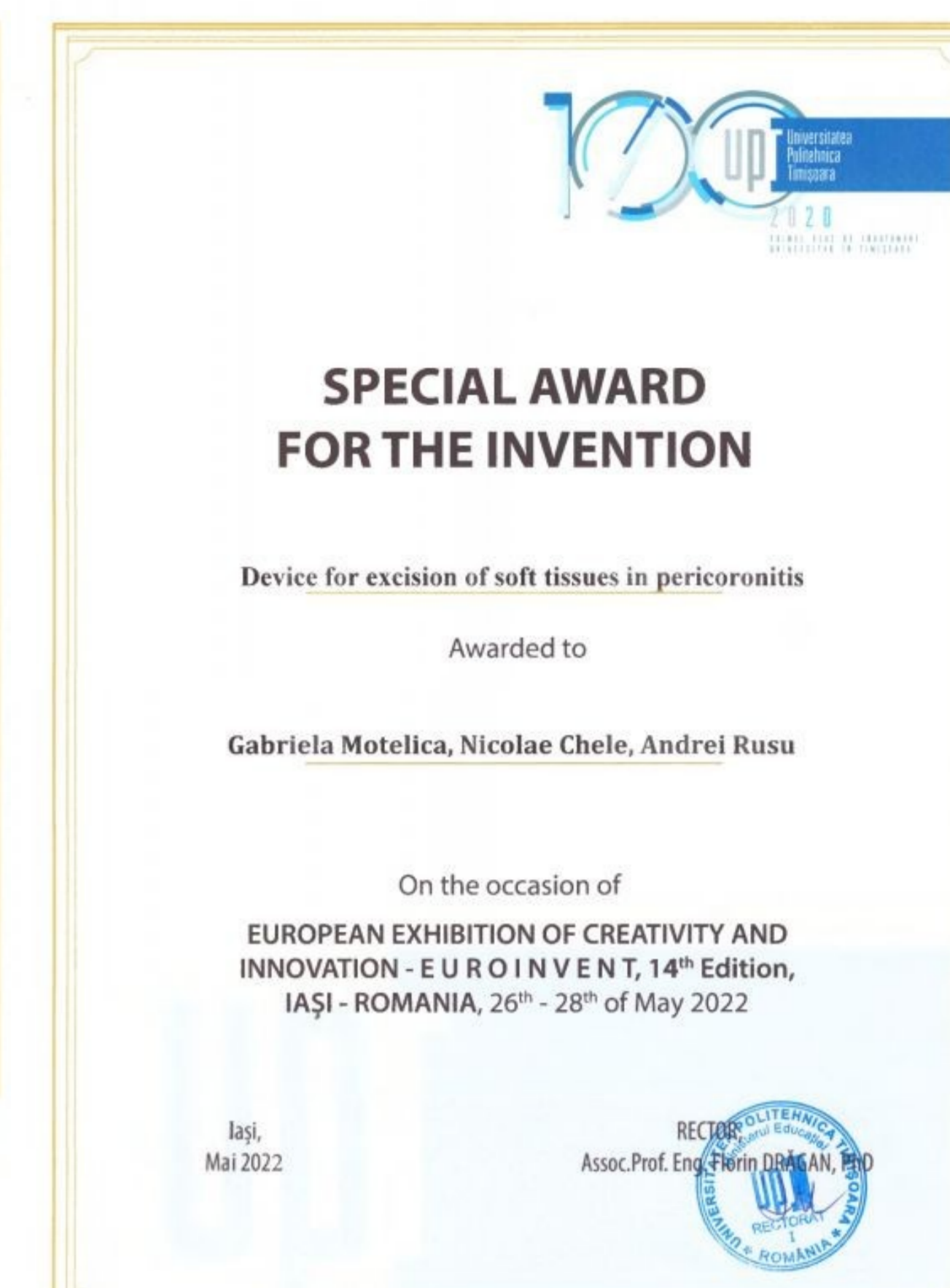
Postolachi Igor. *Simpozion: Abordare interdisciplinară în organizarea îngrijirii dentare și tratamentul bolilor regiunii maxilo-faciale. 02 martie 2022*

CATEDRA DE CHIRURGIE ORO-MAXILO-FACIALĂ ȘI IMPLANTOLOGIE ORALĂ „Arsenie Guțan”

Participări la Saloane și Expoziții de Cercetare și Inovare Internaționale



1. Zugrav, V; Chele, N. **Gold Medal** for invention: Method for restoring bone defects of the jaws. The 14th edition of EUROINVENT European Exhibition of Creativity and Innovation, Iași, România. 26-28 mai, 2022.
2. Chele, N.; Zugrav, V. **Medalie de Argint**. Utilizarea plaselor din polimer în regenerarea osoasă ghidată. Salonul Internațional de Invenții și Inovații „Traian Vuia” Timișoara, ediția a VII -a, Timișoara, România. Online. 06-08 octombrie 2021.
3. Chele, N.; Zugrav, V. **Diploma of Excellence** for Use of polymer mesh in guided bone regeneration at 13th edition of EUROINVENT European Exhibition of Creativity and Innovation, 20-22 May 2021, Iași, România.
4. Zugrav, V.; Chele, N. **Medalie de Bronz**. Metodă de restabilire a defectelor osoase ale proceselor alveolare în reabilitarea implanto-protetică. Salonul Internațional al Cercetării Științifice, Inovării și Inventicii „Pro Invent”, ed. a XIX-a. Cluj-Napoca, România. Online. 20-22 octombrie 2021.



Expoziția Internațională Specializată
„INFOINVENT”
Ediția a XVII-a

DIPLOMĂ
MEDALIA DE BRONZ

se acordă
Gabriela Motelica, Nicolae Chele, Andrei Rusu
pentru
Dispozitiv pentru excizia țesuturilor moi în pericoronarită

Eugeniu RUSU,
Președintele
Comitetului organizatoric

S. Ciocariu
Svetlana COJOCARU,
Președintele Juriului

17-20 noiembrie 2021,
Chișinău, Republica Moldova



1. Gabriela Motelica, Nicolae Chele, Andrei Rusu. **Medalie de bronz** pentru Dispozitiv pentru excizia țesuturilor moi în pericoronarită. *Salonul Internațional de Invenții și Inovații „Traian Vuia”, ediția a VII-a*, Timișoara, România. Online. 06-08 octombrie 2021.
2. Gabriela Motelica, Nicolae Chele, Andrei Rusu. **Medalie de argint**. *Salonul Internațional al Cercetării Științifice, Inovării și Inventicii „Pro Invent”, ed. a XIX-a*. Cluj-Napoca, România. Online. 20-22 octombrie 2021.
3. Gabriela Motelica. **Trofeu „Cea mai bună invenție creată de o femeie inventatoare”**. Expoziția internațională specializată „Infoinvent”, ediția a XVII-a, Chișinău, Republica Moldova. Online, 17-21 noiembrie 2021.
4. Gabriela Motelica, Nicolae Chele, Andrei Rusu. **Medalie de bronz**. *Expoziția Europeană de Inovare și Creativitate „Euroinvent 2022”, ediția a XIV-a*. Iași, România. Online. 26-28 mai 2022.
5. Gabriela Motelica, Nicolae Chele, Andrei Rusu. Metodă de tratament al pericoronaritei. *Salonul Internațional de Invenții „Inventica 2022”, ed. a XXVI-a*. Iași, România. 22-24 iunie 2022.

LABORATORUL DE GASTROENTEROLOGIE
Proiectul din PS 2020-2023
***„Bolile cronice hepatice și pancreatice: aspecte
nutriționale și chirurgicale”.***
Cifrul 20.80009.8007.37

**PARTICIPĂRI
LA EXPOZIȚII ȘI SALOANE
INTERNAȚIONALE ȘI ÎN ȚARĂ**

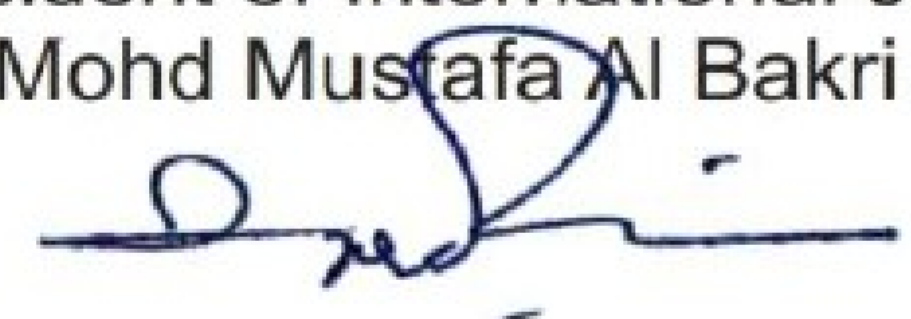


DIPLOMA
OF
GOLD MEDAL is awarded to:

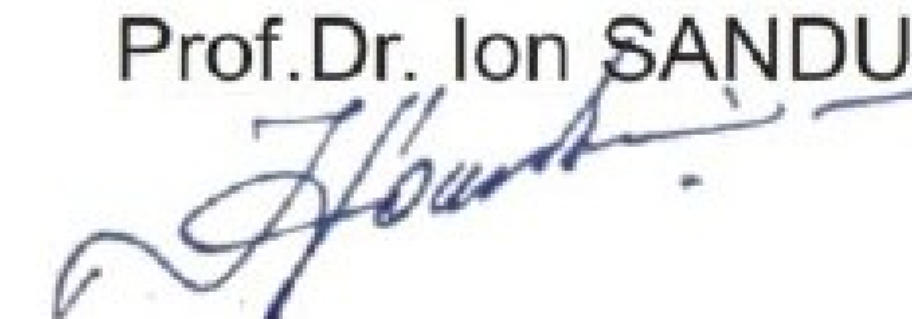
**Method for determining liver function in chronic viral hepatitis B and
chronic HBV etiology infection with minimal activity**

Lupasco Iulianna, Dumbrava Vlada-Tatiana, Lupasco Daniella

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



President of Exhibition
Prof.Dr. Ion SANDU



May 22, 2021



The 13-th Edition of EUROINVENT Exhibition of Creativity and Innovation. Iași, România, 2021, 20-21 May 2021.

Brevet de invenție MD 1474. Medalie de aur pentru colectivul de autori: Lupasco Iulianna, Dumbrava Vlada-Tatiana, Lupasco Daniella.



**The 25th International Exhibition of Inventions INVENTICA, Iași, România. 23-25 June 2021. Brevet de invenție MD 1474. Medalie de argint pentru colectivul de autori:
*Lupasco Iulianna, Dumbrava Vlada-Tatiana, Lupasco Daniella.***

Expoziția Internațională Specializată

„INFOINVENT”

Ediția a XVII-a

DIPLOMĂ

MEDALIA DE BRONZ

se acordă

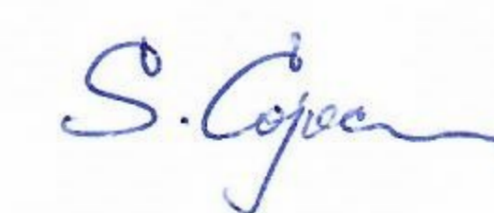
Iulianna Lupașco, Vlada-Tatiana Dumbrava, Daniela Lupașco

pentru

Metoda de determinare a funcției hepatice în hepatita cronică virală B și infecția cronică de HBV cu activitate minimă



Eugeniu RUSU,
Președintele
Comitetului organizatoric



Svetlana COJOCARU,
Președintele Juriului

17-20 noiembrie 2021,
Chișinău, Republica Moldova

INFOINVENT 2021

Ediția a XVII-a

CATALOG OFICIAL

Expoziția Internațională Specializată
17-20 noiembrie

OFFICIAL CATALOGUE

International Specialized Exhibition
November 17-20

Organizator | Organizer

➤ Agenția de Stat pentru Proprietatea Intelectuală a Republicii Moldova (AGEPI) | State Agency on Intellectual Property of the Republic of Moldova (AGEPI)

Parteneri | Partners:

➤ Ministerul Educației și Cercetării (MEC) | Ministry of Education and Research (MEC)

➤ Ministerul Culturii (MC) | Ministry of Culture (MC)

➤ Agenția Națională pentru Cercetare și Dezvoltare (ANCD) | National Agency for Research and Development (ANCD)

➤ Agenția Națională de Asigurare a Calității în Educație și Cercetare (ANACEC) | National Agency for Quality Assurance in Education and Research (ANACEC)

➤ Organizația Mondială a Proprietății Intelectuale | World Intellectual Property Organization

➤ Organizația Europeană de Brevete | European Patent Office

➤ Proiectul KnowING IPR „Promovarea inovării în regiunea Dunării prin ingineria cunoștințelor și managementul drepturilor de proprietate intelectuală” | The KnowING IPR project “Fostering Innovation in the Danube Region through Knowledge Engineering and IPR Management”

➤ Proiectul Suport Jean Monnet pentru asociațiile de studii pentru integrarea europeană și protecția proprietății intelectuale / EUPROIN | Project Jean Monnet Support to Associations in European Integration and Intellectual Property Protection Studies / EUPROIN

➤ Proiectului Uniunii Europene „Suport pentru dialogul structurat în domeniul politicilor, coordonarea punerii în aplicare a Acordului de Asociere și îmbunătățirea procesului de aproximare legală” | European Union Project “Support for structured policy dialogue, coordination of the implementation of the Association Agreement and enhancement of the legal approximation process”

C 33 METODA DE DETERMINARE A FUNCȚIEI HEPATICE ÎN HEPATITA CRONICĂ VIRALĂ B ȘI INFECȚIA CRONICĂ DE HBV CU ACTIVITATE MINIMĂ / METHOD FOR DETERMINING LIVER FUNCTION IN CHRONIC VIRAL HEPATITIS B AND CHRONIC HBV ETIOLOGY INFECTION WITH MINIMAL ACTIVITY

Autori: Iulianna Lupașco, Vlada-Tatiana Dumbrava, Daniela Lupașco

Brevet de scurtă durată: MD 1474

Descrierea lucrării: Esența metodei constă în aceea că pacientului cu HC virală HBV sau infecția cronică HBV activitate minimală se efectuează colectarea sângelui venos ajeun, după care se exercită o probă de efort prin administrarea perorală a 50g de glucoză și 0,5 g de eufilină, cu colectarea sângelui în dinamică peste 60 și 120 min, cu efectuarea ulterioară a investigațiilor biochimice ale serului sanguin cu analiza ulterioară a datelor obținute. Acest test va permite diagnosticarea precoce a disfuncției hepatice în HC HBV sau infecția cronică de etiologie HBV cu activitate minimală.

Work description: The essence of the method is that in patient with chronic viral hepatitis HBV or chronic HBV infection of minimal activity is performed collecting venous blood on an empty stomach, after which an effort test is exercised by the peroral administration of 50g of glucose and 0.5g of eufyllin, with afterwards venous blood collection in dynamics over 60 and 120 min, with the subsequent evaluation of blood serum biochemical investigation with analysis of the obtained data. This test will allow early diagnosis of liver dysfunction in chronic hepatitis HBV or chronic HBV etiology infection with minimal activity.

Importanța socio-economică sau tehnică: Invenția corespunde direcțiilor prioritare de dezvoltare a științei în domeniul medicinei și se referă la medicină, în special gastroenterologie, hepatologie. Metoda de efort utilizată în invenție este simplă și poate fi utilizată ușor pentru aprecierea funcției hepatice în hepatite cronice virale de etiologie HBV sau infecția cronică HBV cu activitate minimală (formele ascunse fără manifestări clinice caracteristice) atât în staționar, în secția specializată cât și în ambulatoriu (medic gastroenterolog, hepatolog), ceea ce va servi diagnosticării precoce a patologiilor date, îmbunătățirii calității vieții pacienților.

C 34 DISPOZITIV PENTRU EXCIZIA ȚESUTURILOR MOI ÎN PERICORONARITĂ / DEVICE FOR EXCISION OF SOFT TISSUES IN PERICORONARITIS

Autori: Gabriela Motelica, Nicolae Chele, Andrei Rusu

Brevet de scurtă durată: MD 1539

Descrierea lucrării: Esența invenției constă în aceea că dispozitivul pentru excizia țesuturilor moi în pericoronarită, care include două branșe îmbinate articulat între ele, care sunt menținute în poziție deschisă cu ajutorul unui menținător în formă de S, pe părțile de lucru ale cărora sunt fixate ajutoare amovibile, unul dintre ele fiind executat sub forma unui element de sprijin, iar altul sub forma unui element de tăiere. Totodată, elementul de sprijin este executat ca o placă de formă dreptunghiulară cu colțurile rotunjite cu lățimea de 7 mm, iar elementul tăietor cu lățimea de 6 mm și o înălțime de 1,5 mm este executat de formă congruentă cu elementul de sprijin și are marginile cu o muchie tăietoare indoite și orientate spre elementul de sprijin, pe elementul tăietor sunt executate građații milimetrice, iar de una din branșe este fixată o placă în formă de arc cu građații milimetrice.

Work description: The essence of the invention lies in the fact that the device for excision of soft tissues in pericoronaritis, which includes two jointed branches hinged together, which are held in the open position with the help of an S-shaped keeper, on the working parts of which removable nozzles are fixed, one of which is executed in the form of a supporting element, and the other in the form of a cutting element. At the same time, the support element is executed as a rectangular plate with rounded corners with a width of 7 mm, and the cutting element with a width of 6 mm and a height of 1.5 mm is executed in a shape congruent with the support element and has the edges with a cutting edge bent and oriented to the support element, millimeter gradations are executed on the cutting element, and millimeter gradations.

International Specialized Exhibition „INFOINVENT”, ed. XVII-th, Chișinău, 17–21 noiembrie 2021.

Brevet de invenție MD 1474. Medalie de bronz pentru colectivul de autori: Lupașco Iulianna,

Dumbrava Vlada-Tatiana, Lupașco Daniella

**PARTICIPĂRI
LA MANIFESTĂRI ȘTIINȚIFICE NAȚIONALE,
CU PARTICIPARE INTERNAȚIONALĂ
ȘI INTERNAȚIONALE**

INTERCONF
Scientific Publishing Center

12 hours
of correspondence
research work

Certificate of Participation

We are honored to present this certificate to
Ion Banari
for participation in the III International Scientific and Practical Conference
SCIENTIFIC COMMUNITY INTERDISCIPLINARY RESEARCH

INTERCONF
Scientific Publishing Center

12 hours
of correspondence
research work

Certificate of Participation

We are honored to present this certificate to
Iulianna Lupasco
for participation in the III International Scientific and Practical Conference
SCIENTIFIC COMMUNITY INTERDISCIPLINARY RESEARCH

INTERCONF
Scientific Publishing Center

12 hours
of correspondence
research work

Certificate of Participation

We are honored to present this certificate to
Ina Vengher
for participation in the III International Scientific and Practical Conference
SCIENTIFIC COMMUNITY INTERDISCIPLINARY RESEARCH
held on March 16-18, 2021 in Hamburg, Germany

and for publishing a scientific article
**THE RELATIONSHIP BETWEEN DOCTOR AND A
PATIENT WITH LIVER DISEASE IN THE CONTEXT
OF COVID-19 PANDEMIC. BIOETHICAL ANALYSIS**



**SCIENTIFIC
COLLECTION
INTERCONF**

No **45**
March, 2021

THE ISSUE CONTAINS:

Proceedings of the 3th
International Scientific
and Practical Conference

**SCIENTIFIC COMMUNITY:
INTERDISCIPLINARY RESEARCH**



HAMBURG, GERMANY
16-18.03.2021

INTERCONF
Scientific Publishing Center

12 hours
of correspondence
research work

Certificate of Participation

We are honored to present this certificate to
Elena Berezovscaia
for participation in the III International Scientific and Practical Conference
SCIENTIFIC COMMUNITY INTERDISCIPLINARY RESEARCH

INTERCONF
Scientific Publishing Center

12 hours
of correspondence
research work

Certificate of Participation

We are honored to present this certificate to
Natalia Taran
for participation in the III International Scientific and Practical Conference
SCIENTIFIC COMMUNITY INTERDISCIPLINARY RESEARCH
held on March 16-18, 2021 in Hamburg, Germany
and for publishing a scientific article
**THE RELATIONSHIP BETWEEN DOCTOR AND A
PATIENT WITH LIVER DISEASE IN THE CONTEXT
OF COVID-19 PANDEMIC. BIOETHICAL ANALYSIS**



**The 3-th International Scientific and Practical Conference „Scientific Community: Interdisciplinary Research”
(March 16-18, 2021). Hamburg, Germany. Colectivul de autori: Ion Banari, Iulianna Lupasco, Ina Vengher, Elena
Berezovscaia, Natalia Taran**



Certificate of Participation

12 hours
of correspondence
research work

We are honored to present this certificate to

Dumbrava Vlada-Tatiana

for participation in the VII International Scientific and Practical Conference



Certificate of Participation

12 hours
of correspondence
research work

We are honored to present this certificate to

Berezovscaia Elena

for participation in the VII International Scientific and Practical Conference
SCIENTIFIC HORIZON IN THE CONTEXT OF SOCIAL CRISES
held on February 6-8, 2021 in Tokyo, Japan



Certificate of Participation

12 hours
of correspondence
research work

We are honored to present this certificate to

Banari Ion

for participation in the VII International Scientific and Practical Conference
SCIENTIFIC HORIZON IN THE CONTEXT OF SOCIAL CRISES
held on February 6-8, 2021 in Tokyo, Japan

and for publishing a scientific article
**IMPACT OF THE COVID-19 PANDEMIC ON THE
PRODUCTIVITY OF THE STAFF OF THE
GASTROENTEROLOGY RESEARCH
LABORATORY IN 2020**



Certificate of Participation

12 hours
of correspondence
research work

We are honored to present this certificate to

Lupasco Iulianna

for participation in the VII International Scientific and Practical Conference
SCIENTIFIC HORIZON IN THE CONTEXT OF SOCIAL CRISES
held on February 6-8, 2021 in Tokyo, Japan

and for publishing a scientific article
**IMPACT OF THE COVID-19 PANDEMIC ON THE
PRODUCTIVITY OF THE STAFF OF THE
GASTROENTEROLOGY RESEARCH
LABORATORY IN 2020**



**SCIENTIFIC
COLLECTION
INTERCONF**

No **41**
February, 2021

THE ISSUE CONTAINS:

Proceedings of the 7th
International Scientific
and Practical Conference

**SCIENTIFIC HORIZON IN THE
CONTEXT OF SOCIAL CRISES**



TOKYO, JAPAN
6-8.02.2021

The 7-th International Scientific and Practical Conference. „Scientific Horizon In The Context Of Social Crises Tokyo, Japan 6-8.02.2021. „Scientific collection INTERCONF. Tokyo, Japan. Colectivul de autori: Iulianna Lupasco, Vlada-Tatiana Dumbrava, Elena Berezovscaia, Ion Banari

Neuroscience for Medicine and Psychology



XVII Международной Междисциплинарный Конгресс НЕЙРОНАУКА ДЛЯ МЕДИЦИНЫ И ПСИХОЛОГИИ

XVII International Interdisciplinary Congress NEUROSCIENCE FOR MEDICINE AND PSYCHOLOGY



Судак, Крым, Россия, 30 мая-10 июня 2021 года

International Congress
"Neuroscience for Medicine and Psychology"
Sudak, Crimea, Russia, May 30-June 10, 2021

using glass microelectrodes filled with an external saline solution: a metal coaxial stimulating electrode was placed in the area of Schaffer's collaterals. For the induction of LTP, high-frequency stimulation was used (3 bursts of impulses with a duration of 1 sec, a frequency of 100 Hz, an interval between bursts of 10 sec; a second series of stimuli after 10 min). The recorded signal was digitized using a Digidata 1200 (Axon Instruments) at a frequency of 10 KHz and analyzed with pCLAMP software (Axon Instruments). The data obtained were analyzed using pClamp Software and Microcal Origin (OriginLab). EPSP amplitudes were normalized in relation to the 10-minute control period (before high-frequency stimulation). The hippocampal slices were incubated in a standard medium in the presence of myoleptides at a concentration of 0.01 µg / ml for 20 minutes before the start of high-frequency stimulation. Myoleptide MP5 were synthesized at the Institute of Bioorganic Chemistry, academicians M.M. Shemyakin and Yu.A. Ovchinnikov of the Russian Academy of Sciences and kindly provided by professor A.M. Sapozhnikov.

Incubation of slices with MP5 led to a significant increase in the amplitude of basic synaptic responses (more than 1.5 times in 20 minutes), but did not affect the paired-pulse facilitation parameters. The average relative amplitude of fEPSP after tetanization also increased significantly (for comparison: the median value in the control is 1.71 versus 2.70 under the action of MP5). This effect persisted for 60 minutes after tetanization, which allows us to conclude that LTP was facilitated by MP5.

The reported study was funded by RFBR according to the research project № 19-415-540003_p_a.

ОСОБЕННОСТИ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ПСИХИЧЕСКОГО ЗДОРОВЬЯ У ЛИЦ С ХРОНИЧЕСКИМИ ГЕПАТОПАТИЯМИ В УСЛОВИЯХ ПАНДЕМИИ COVID-19

Березовская Е.С.
¹ Государственный Университет Медицины и Фармации им. Николае Тестемитану, Исследовательская лаборатория Гастроэнтерологии, Кишинэу, Республика Молдова;
² Институт физиологии и санокреатологии, Кишинэу, Республика Молдова, elenaberezovskaia69@gmail.com
<https://doi.org/10.29003/m2056.sudak.ns2021-17/79-80>

Пандемия COVID-19 и меры по сдерживанию распространения вируса привели к значительным изменениям в нашей социальной жизни в течение короткого периода времени. На фоне стремительного распространения новой коронавирусной инфекции на все большее число стран мира, люди начинают испытывать повышенный страх, беспокойство и панику, что, в свою очередь провоцирует озбоченность последствиями вирусной пандемии для психического здоровья. Это касается как населения в целом, так и лиц с сопутствующими нарушениями здоровья, в том числе и пациентов с хроническими гепатопатиями.

Особо следует выделить проблему социальной стигматизации в отношении здоровых лиц, пациентов с COVID-19 – инфекцией и их родственников, прибывших из стран или регионов, обозначенных под уровнем 4 максимальной опасности, так называемой «красной зоны». В период пандемии социальная стигматизация приводит к навешиванию ярлыков, формированию дискриминации, изоляции от социума, потере привычного статуса. В обществе нарастает растерянность, беспокойство и страх, что также подпитывает вредные стереотипы. Стигматизация препятствует признанию людьми наличия у них заболевания, чтобы избежать дискриминации, своевременному обращению за медицинской помощью и, в конечном итоге, сохранению здорового образа жизни.

Люди с хроническими гепатопатиями во время вспышки COVID-19 сталкиваются с *территориальными, институциональными и поведенческими барьерами*, которые мешают им получить доступ к необходимой информации и медицинской помощи, что, безусловно, сказывается на качестве их жизни, так как они нуждаются в предоставлении повседневных медицинских и немедицинских услуг во время карантина.

При планировании мер реагирования на чрезвычайную ситуацию, необходимо учитывать потребности людей с хроническими гепатопатиями, в обеспечении повседневных социальных потребностей, доступа к информации, к лекарственным средствам необходимым для лечения хронической патологии. Такой подход будет способствовать поддержанию физического и психического здоровья людей при одновременном снижении риска инфицирования COVID-19.

Работа выполнена в рамках проекта: 20.80009.8007.37 „Хронические заболевания печени и поджелудочной железы: нутритивные и хирургические аспекты”.

FEATURES OF MENTAL HEALTH FUNCTIONING IN PERSONS WITH CHRONIC HEPATOPATHIES IN THE CONTEXT OF THE COVID-19 PANDEMIC

Березовская Елена
¹ "Nicolae Testemitanu" State University of Medicine and Pharmacy, Research Laboratory of Gastroenterology, Chisinau, the Republic of Moldova;
² Institute of Physiology and Sanocreatology, Chisinau, the Republic of Moldova elenaberezovskaia69@gmail.com

The viral pandemic COVID-19 and measures to diminish the spread of the virus have brought about the amount of significant changes in our social life in a short period of time. As the novel coronavirus infection (COVID-19) is in a constantly rapid spread to an increasing number of countries worldwide, people begin to experience increased fear, anxiety and panic, which provoke concerns about the mental health consequences of the viral pandemic. This applies to both the general population and persons with comorbid health disorders, including patients with chronic hepatopathies.

A special attention should be paid to the problem of social stigmatization of healthy persons, patients with COVID-19 infection and their families who arrived from the countries or regions that are classified at Level 4 – Maximum Alert or, so called, the "red zone". During a pandemic, social stigmatization contributes to the hanging of labels, the formation of discrimination, isolation from society, and the loss of habitual status. Confusion, anxiety and

International Congress
"Neuroscience for Medicine and Psychology"
Sudak, Crimea, Russia, May 30-June 10, 2021

fear are growing in society, which also feeds harmful stereotypes. Stigmatization prevents people from realizing that they have a disease, that they have a need for timely access to medical care, as people seek to avoid discrimination, which ultimately prevents them from maintaining a healthy lifestyle.

People with chronic hepatopathies during the COVID-19 outbreak face *territorial, institutional and behavioral barriers* that prevent them from accessing the information and health care they need. These newborn obstacles certainly affect hepatopathy patient's quality of life due to lack of possibility to receive everyday health care as well as non-medical services during quarantine period.

When planning an emergency response, it is necessary to take into account the needs of people with chronic liver pathology in ensuring their daily social needs; access to necessary information, to medications necessary for the treatment of chronic diseases. This kind of approach will help maintain physical and mental people health while reducing the risk of COVID-19 infection.

The study carried out within the framework of project 20.80009.8007.37 „Chronic liver and pancreatic diseases: nutritional and surgical aspects”.

ОСОБЕННОСТИ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ГЛИАЛЬНЫХ КОМПОНЕНТОВ В АРЕА ПОСТРЕМА МОЗГА КРЫСЫ

Бикмурзина А.Е., Марков А.Г.
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Санкт-Петербургский государственный университет, Санкт-Петербург, Россия; nastia_bikmurzina@yandex.ru
<https://doi.org/10.29003/m2057.sudak.ns2021-17/80-81>

Область *area postrema* головного мозга млекопитающих вносит большой вклад в регуляцию различных физиологических процессов, являясь сенсорным циркумвентрикулярным органом с ослабленным гематоэнцефалическим барьером (ГЭБ). У крыс данный участок мозга представлен непарным органом, который локализуется в каудально-дорзальном направлении стенки четвертого желудочка. На основе морфологических характеристик нейронов *area postrema* данную область можно разделить на три зоны: перивентрикулярную, центральную, латеральную зоны. Известно, что латеральная зона в основном иммунореактивна к глиальным компонентам нервной ткани, в ней также выделяет вентральную область, в которой сосредоточились танициты.

Целью исследовательской работы стал поиск распределения глиальных компонентов в *area postrema* мозга крысы. Для достижения поставленной цели использовали метод иммуногистохимического анализа с последующим применением первичных антител к глиальному фибриллярному белку (GFAP, RTU, x-красный) и виментину (V-9, мышинье), а также вторичных антител (1:50, anti-Rb-RRX; 1:50, Donkey-antiMs-Cy2).

Визуализация распределения белков осуществлялась на лазерном конфокальном сканирующем микроскопе Leica TCS SP5 на базе ЦКП Санкт-Петербургского государственного университета «Хромас». Маркер астроцитов GFAP был идентифицирован преимущественно в латеральной зоне *area postrema*, – белок распределился по всей зоне равномерно, с небольшой локализацией в центральной зоне. В перивентрикулярной зоне GFAP обнаружен не был. Виментин дал мощный флуоресцентный сигнал в латеральной, центральной и перивентрикулярной зонах *area postrema*. Двойное иммуногистохимическое окрашивание с использованием антител к GFAP и виментину показало возможную тесную пространственную взаимосвязь в вентральной области латеральной зоны *area postrema* таницитов и астроцитов, маркерами которых и являются данные белки. При наложении сигналов зеленого виментина и красного GFAP на анализируемых срезах получали желтый свечение.

Глиальная архитектура вокруг *area postrema* может демонстрировать наличие локального барьера на уровне первичных пространств.

Работа поддержана грантом РФФИ № 18-15-00043.

GLIAL CELLS DISTRIBUTION IN THE AREA POSTREMA OF THE RAT BRAIN.

Бикмурзина Анастасия Е., Марков Александр Г.
Saint-Petersburg State University, Saint-Petersburg, Russia; nastia_bikmurzina@yandex.ru

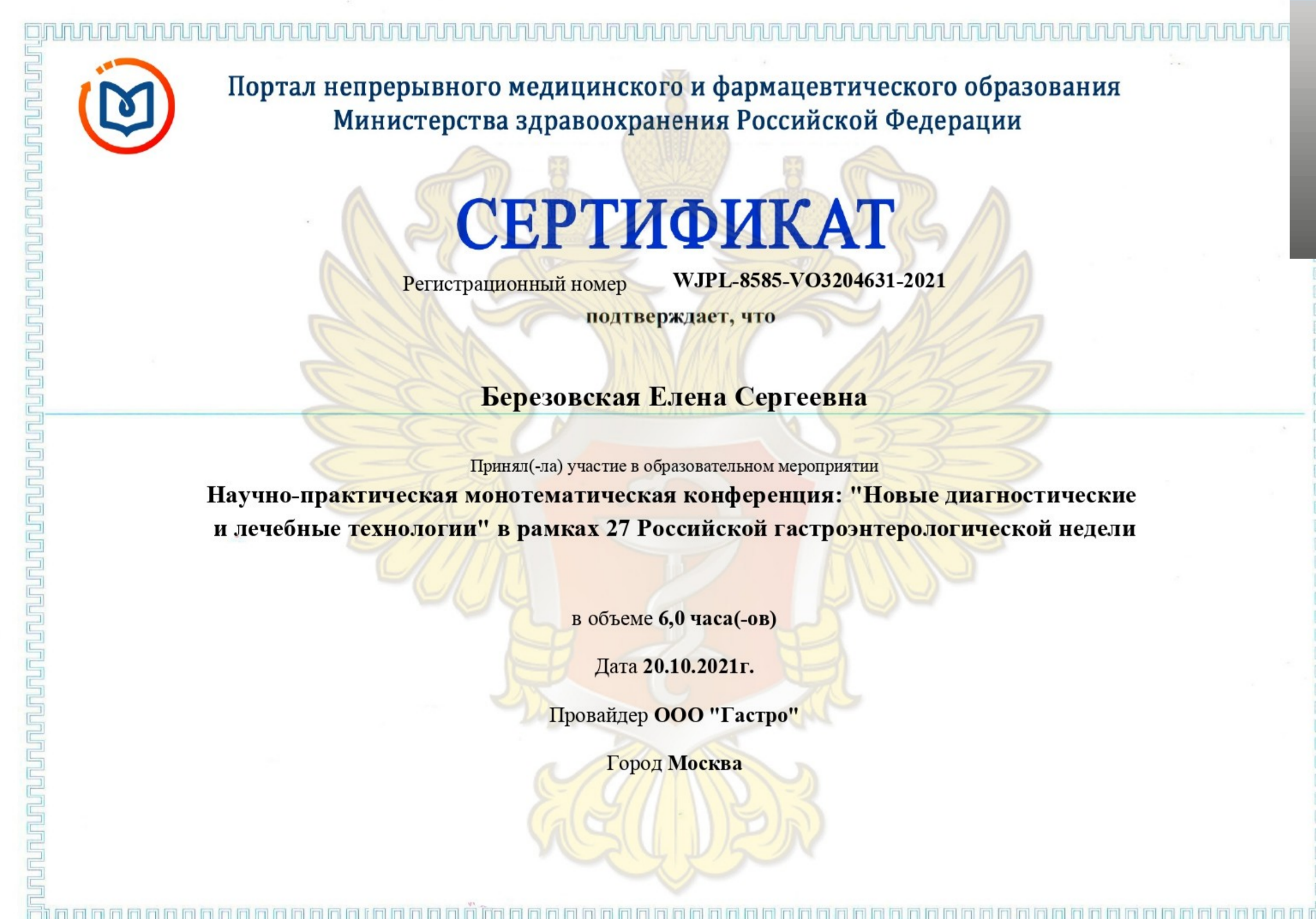
The *area postrema* of the mammalian brain makes a great contribution to the regulation of various physiological processes, being a sensory circumventricular organ with a weakened blood-brain barrier (BBB). In rats, this part of the brain is represented by an unpaired organ, which is localized in the caudal-dorsal direction of the wall of the fourth ventricle. Based on the morphological characteristics of the *area postrema* neurons, this area can be divided into three zones: periventricular, central, and lateral zones. It is known that the lateral zone is mainly immunoreactive to the glial cells of the nervous tissue; the ventral region, in which tanyocytes are concentrated, is also isolated.

The research work aimed to find the distribution of glial components in the *area postrema* of the rat brain. To achieve this goal, the method of immunohistochemical analysis was used, followed by the use of primary antibodies to glial fibrillar acidic protein (GFAP, RTU, rabbit) and vimentin (V-9, mouse), as well as secondary antibodies (1:50, anti-Rb-RRX; 1:50, Donkey-antiMs-Cy2).

Protein distribution was visualized using a Leica TCS SP5 laser confocal scanning microscope at the Research Park "Chromas" of St. Petersburg State University. The astrocyte marker GFAP was identified mainly in the lateral zone of the *area postrema* - the protein was distributed evenly throughout the entire zone, with a small localization in the central zone. No GFAP was found in the periventricular zone. Vimentin gave a powerful fluorescent signal in the lateral, central and periventricular areas of the *area postrema*. Double immunohistochemical staining using antibodies to GFAP and vimentin showed a possible close spatial relationship in the ventral region of the lateral *area postrema* zone of tanyocytes and astrocytes, the markers of which are these proteins. When the green vimentin and red GFAP signals were superimposed on the analyzed sections, a yellow glow was obtained.

80

Proceedings of the XVII-th International Interdisciplinary Congress „Neuroscience for medicine and psychology” 4-10 iunie 2021. Federația Rusă, Sudac. Raportor: Elena Berezovscaia.



27 Săptămâna Gastroenterologică din Federația Rusă. Moscova, Rusia, 18-20 octombrie 2021

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФГБНУ НИИВС ИМ. И.И. МЕЧНИКОВА
ФГБОУ ДПО РМАНПО МИНЗДРАВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



Материалы
XIII Всероссийской
научно-практической конференции
с международным участием

ВИРУСНЫЕ ГЕПАТИТЫ – ДОСТИЖЕНИЯ И НОВЫЕ ПЕРСПЕКТИВЫ

Москва
18–20 ноября 2021

ООО «ГЕПАТИТ ИНФО»
ООО «МЕДФОРУМ»



XIII Всероссийская НПК с международным участием

ВИРУСНЫЕ ГЕПАТИТЫ – ДОСТИЖЕНИЯ И НОВЫЕ ПЕРСПЕКТИВЫ

онлайн-трансляция на сайте <https://infgepatit.com>



Москва
18–20
ноября
2021 года

Материалы XII Всероссийской научно-практической конференции с международным участием

в 2019 г. – 161,4 и 21,4 на 100 тысяч населения соответственно, в 2020 г. – 168,9 и 13,9 на 100 тысяч населения соответственно. В Российской Федерации происходит умеренное снижение заболеваемости ХВГС среди общего населения, однако в группе пациентов с ВИЧ-инфекцией сохраняется более высокая заболеваемость ХВГС. В Республике Мордовия в когорте ВИЧ-инфицированных пациентов, получающих диспансерное наблюдение, в 2015 г. 23% (942 человека) имели ХВГС, в 2016 г. из 1030 ВИЧ-инфицированных 21,6% имели ХВГС, в 2017 г. – из 1163 пациентов 20,2% имели ХВГС, в 2018 г. – из 1242 больных 23,4% имели ХВГС, в 2019 г. из 1305 ВИЧ-инфицированных 25,1% имели ХВГС, в 2020 г. из 1345 ВИЧ-инфицированных 24,4% имели ХВГС. Анализ представленных данных свидетельствует об односторонних изменениях показателей заболеваемости ВИЧ-инфекцией и формировании коморбидных состояний с вирусным гепатитом С. В последние годы при снижении уровня заболеваемости хроническим вирусным гепатитом С отмечается увеличение доли пациентов, у которых он сочетается с ВИЧ-инфекцией. Развитие патологического процесса по данным инфекциям обусловлено общностью путей и факторов передачи и едиными группами риска у больных. Сложившаяся эпидемиологическая ситуация требует совершенствования подходов к организации системы профилактики социально значимых инфекций в условиях развивающейся эпидемии ВИЧ-инфекции.

29 | Маркеры ПОЛ и АОС у больных с вирусным гепатитом HCV-этиологии с умеренно-максимальным синдромом цитолитиза

Лупашко Ю.А., Думбравă В.Т.А.
Кишиневский государственный университет медицины и фармации Николая Тестемитану,
исследовательская лаборатория гастроэнтерологии, г. Кишинев, Республика Молдова

Актуальность. Хронические гепатиты вирусной этиологии продолжают оставаться одной из самых серьезных проблем современной медицины в связи с различными механизмами воздействия вируса на организм человека. Оксидативный стресс представляет собой один из ключевых факторов, вызывающих и поддерживающих прогрессирование заболевания печени.
Цель исследования: определение маркеров перекисного окисления липидов (ПОЛ) и антиоксидантной защиты (АОС) у пациентов с хроническим вирусным гепатитом с умеренно-максимальным синдромом цитолитиза.
Материал и методы. Обследовано 127 пациентов с ХГС, 47,24% (60) женщины и 52,76% (67) мужчин. Пациенты ≤40 лет составили 50,39% (64), ≥ 40–49,61% (63). Большинство пациентов имело нормальную массу тела (МТ) – 70,08% (89), и 29,92% (38)

ВИРУСНЫЕ ГЕПАТИТЫ – ДОСТИЖЕНИЯ И НОВЫЕ ПЕРСПЕКТИВЫ

с повышенной МТ. Контрольную группу (КГ) составили 62 практически здоровых человек. Синдром цитолитиза выявляли с учетом рутинного определения АЛТ и АСТ в сыворотке крови. У всех пациентов исследовали показатель ПОЛ (МДА) и АОС (глутатионредуктаза – ГР, супероксиддисмутаза – СОД, каталаза – КАТ, церулоплазмин – ЦП) в сыворотке крови по соответствующим методикам.
Результаты исследований. Выявлено существенное повышение показателя ПОЛ – МДА (7,31±0,59 nmol/l, p<0,01) в сравнении с группой контроля (4,53±0,33 nmol/l), что может поддерживать активность печеночного процесса. Активность маркера антиоксидантной системы (ГР) проявлена в обратной тенденции со значительным снижением (6,04±0,75 mmol/secmol/Hb, p<0,01). Дефицит глутатиона провоцирует активацию процессов свободнорадикального окисления, что, в свою очередь, влияет на глубокое разрушение гепатоцитов. Пол и масса тела исследуемых лиц данной группы не влияла на активность маркера. В то же время обращает на себя внимание факт, что возраст старше 40 лет влияет на снижение активности СОД (26,57±2,30 μU/mgHb, p<0,01) в сравнении с пациентами ≤40 лет (41,0±2,04 μU/mgHb). Что касается показателей оксидативного стресса – ЦП (286,67±17,98 mg/l) и КАТ (6,13±0,34 mkat/l), то их значения также достоверно снижены в сравнении с КГ (p<0,01, p<0,01). Причем на активность ЦП было выявлено влияние пола со снижением у мужчин (264,0±15,38 mg/l, p<0,05) в сравнении с женщинами (315,0±11,06 mg/l), тогда как на значения КАТ ни пол, ни масса тела влияния не оказали.
Выводы. У пациентов с хроническими вирусными гепатитами HCV-этиологии отмечается выраженное нарушение системы ПОЛ и маркеров оксидативного стресса, оказывая влияние на негативную эволюцию болезни печени. Возраст старше 40 лет влияет на снижение активности СОД у больных с вирусным гепатитом HCV-этиологии умеренно-максимальной степени активности. Мужской пол выступает фактором риска в снижении антиоксидантной защиты у больных с ХГ HCV-этиологии с выраженным синдромом цитолитиза.
Работа выполнена в рамках проекта 20.8009.8007.37 «Хронические заболевания печени и поджелудочной железы: нутритивные и хирургические аспекты»

The XIII-th Russian scientific-practical conference with international participation. „Viral hepatitis – achievements and new perspectives” Moscow, Russia, 2021

Volume 30
suppl. 1
May 2021
www.jgld.ro

JOURNAL OF GASTROINTESTINAL AND LIVER DISEASES

An International Journal of Gastroenterology and Hepatology

Jgld

ABSTRACT BOOK
40TH ROMANIAN NATIONAL CONGRESS OF GASTROENTEROLOGY, HEPATOLOGY AND DIGESTIVE ENDOSCOPY
MAMAIA AND ONLINE 13-15 MAY 2021

70

36.6% cases, while in nodules >5cm washout was absent only in 9.6% of cases (p<.0001).
CONCLUSIONS: In our study, washout was present in 278/354 (78.5%) of the cases, and 10.8 % had very early washout (31-60 seconds). The nodule size correlates with the washout degree p<.0001.

KEYWORDS: HCC, CEUS, washout rate.

EP133. A CASE SERIES OF SYSTEMIC PATHOLOGIES MANIFESTED AS ADVANCED CHRONIC LIVER DISEASE

AUTHORS: Alexandru Antoniu Hart-Foia¹#, Tudor Mihai Magdas¹#, Andreea Fodor¹, Petra Fischer^{1,2}, Zeno Sparchez^{2,3}, Daniela Matei^{2,4}, Marcel Tantau^{2,4}, Ioana Rusu⁵, Horia Stefanescu^{1,2}, Bogdan Procopet^{1,2,3*}

1. Liver Research Club, University of Medicine and Pharmacy "Iuliu Hatieganu", Cluj-Napoca, Romania
2. Regional Institute of Gastroenterology and Hepatology "Prof. Dr. Octavian Fodor", Cluj-Napoca, Romania
3. University of Medicine and Pharmacy "Iuliu Hatieganu", 3rd Medical Clinic, Hepatology Department, Cluj-Napoca, Romania
4. University of Medicine and Pharmacy "Iuliu Hatieganu", 3rd Medical Clinic, Gastroenterology Department, Cluj-Napoca, Romania
5. University of Medicine and Pharmacy "Iuliu Hatieganu", 3rd Medical Clinic, Pathology Department, Cluj-Napoca, Romania

#these authors had equal contribution

*CORRESPONDING AUTHOR: bogdan.procopet@umfcluj.ro

INTRODUCTION: Highly suggestive signs of advanced chronic liver disease do not always translate a primary hepatic impairment. In the setting of such rare cases, liver biopsy is required to establish the etiology. The preferred approach is transjugular, permitting also the measurement of hepatic venous pressure gradient (HVPG).

MATERIALS AND METHODS: We describe a series of 9 patients with clinical and imagistic signs of advanced chronic liver disease (ACLD) who tested negative for common etiologies, except one case of HCV cirrhosis. Transjugular liver biopsy with HVPG measurement was performed in order to establish the etiology.

RESULTS: The case series consisted of 5 male and 4 female patients, aged between 33-79. Physical examination and laboratory work-up indicated severe impaired liver function: jaundice (total bilirubin range: 1.6-17.6 mg/dl), cytolytic (AST: 44-895 U/l; ALT: 48-709 U/l), cholestasis (APH: 600-7360 U/l), decreased albumin synthesis (2.2-4.1 g/dl) and prolonged INR (0.97-2.49). Standard ultrasonographic examination described nonspecific alterations such as diffuse structural heterogeneity and ascites in 6 patients. Based on these findings, suspicion of ACLD was raised and transjugular liver biopsy was performed in order to complete the diagnosis. Surprisingly, the histopathological results revealed a series of hepatic modifications secondary to systemic pathologies, including hepatic amyloidosis in 4 patients, lymphoproliferative disorders in 4 patients (chronic lymphocytic leukemia, hemophagocytic lymphohistiocytosis, extramedullary hematopoiesis

JGLD, May 2021 Vol. 30 Suppl. 1

Chapter 3. Liver and Ultrasound

and one colonic adenocarcinoma metastasis. Moreover, all patients showed increased HVPG (6-32 mmHg). Particularly, patients with amyloidosis showed important cholestasis (AF > 2500 U/l) and clinically significant portal hypertension (HVPG: 16-32 mmHg).
CONCLUSIONS: A clinical syndrome of hepatic decompensation is not always ACLD, and in such rare cases, transjugular catheterization for liver biopsy is the key in the etiological diagnosis.

KEYWORDS: SYSTEMIC PATHOLOGY; ADVANCED CHRONIC LIVER DISEASE; TRANSJUGULAR LIVER BIOPSY.

EP134. NUTRITIONAL ASSESSMENT IN PATIENTS WITH ASTHMA IN ASSOCIATION WITH CHRONIC HBV INFECTION

AUTHORS: Elena Chirvas
„Nicolae Testemitanu” State University of Medicine and Pharmacy of the Republic of Moldova, Chisinau

CORRESPONDING AUTHOR: elena.chirvas@usmf.md

INTRODUCTION: There are few studies on the assessment of nutritional status in patients with asthma in combination with chronic hepatitis B (HBV) infection, which forced us to initiate a study in this regard.

MATERIAL AND METHOD: The study included 71 patients (women - 51 (71.83%), men - 20 (28.16%)) with asthma and positive serum markers for chronic HBV infection, among which 10 patients with HBsAg positive (women - 6 (60%), men - 4 (40%)) and 61 patients with HBsAg negative / anti-HBcor total positive (women - 45 (73.77%), men - 16 (26.22%)). Patients were assessed nutritional status by evaluating person's height, weight and calculating body mass index (BMI).

RESULTS: Patients with bronchial asthma in combination with chronic HBV infection with BMI 18.5 - 24.9 kg / m² (normal weight) were 15 (21.12%); with BMI 25 - 29.9 kg / m² (overweight) were 23 (32.39%) and patients with BMI 30 - 34.9 kg / m² (obesity grade I) were 22 (30.98%), while with BMI 35 - 39.9 kg / m² (obesity grade II) were 6 (8.45%) and with BMI > 40 kg / m² (obesity grade III) were 5 (7.04%). Based on the data obtained, patients with asthma in combination with chronic HBV infection were predominant overweight and obese patients of different grade - 56 patients (78.87%) vs. 15 patients (21.12%) with normal BMI [p < 0.001].

CONCLUSIONS: Among the patients with asthma in combination with chronic HBV infection, in most cases the nutritional status has been altered (overweight and obesity).

KEYWORDS: asthma, chronic HBV infection, nutritional status.

EP135. MANAGEMENT OF PORTAL VEIN THROMBOSIS IN CIRRHOTIC PATIENT

AUTHORS: Dr. Florescu Madalina, Dr. Speranta Iacobi, Dr. Carmen Esterz, Dr. Razvan Carbanz, Dr. Corina Pietreanu2, Prof. Dr. Liana Gheorghel
Clinical Institute of Digestive Diseases and Liver Transplant Fundeni, Bucharest

The 40th National Congress of Gastroenterology, Hepatology and Digestive Endoscopy, Mamaia 2021

65

MATERIAL AND METHODS: the study includes 77 patients, 28 men and 49 women, mean age 65 years with HCV and LC who were investigated in section 2 Gastroenterology between 2017-february 2021 by biochemical, virological evaluations, abdominal ultrasound, upper endoscopy and CT in those with AFP > 50 ng / ml. All patients underwent PCR testing for SARS-CoV-2 in the last year, being negative.

RESULTS: 16 men and 30 women had SVR 12 weeks after completion of treatment (99%), of which 16 had LC and 30 HCV.3 cases had mixed decompensated LC Child-Pugh class B treated with Ledipasvir/Sofosbuvir 6 months and 13 cases had compensated LC Child-Pugh class A. 16 patients had HCV with F1-F2 hepatic fibrosis and therapeutic need for 2 months. Of these, 7 cases were treated with Elbasvir / Grazoprevir and 9 patients were treated with ombitasvir / paritaprevir / ritonavir and dasabuvir, as the rest of 14 F3 cases that were treated 3 months. 1 case presented in the subsequent evaluations the alteration of the general state and in CT the hepatocarcinoma of the hepatic right lobe was confirmed as evolving, which required the cessation of the antiviral treatment and the oncological addressability. 15 patients are being treated. The biochemical, ARN-VHC and ultrasound monitoring of the patients showed a favorable outcome with SVR 12 weeks after the completion of the treatment.

CONCLUSIONS: Interferon-free therapy represents the „gold standard” in HCV of our days, having a shorter duration of administration, much better tolerability and adherence to treatment and a higher cure rate of the disease comparative with interferon treatment.

KEYWORDS: Interferon-Free therapy, Chronic viral hepatitis C, Liver cirrhosis C, SVR

REFERENCES:

1. Butt AA, Yan P, Lo Re V, 3rd, Rimland D, Goetz MB, Leaf D, et al. Liver fibrosis progression in hepatitis C virus infection after seroconversion. JAMA Intern Med. 2015;175:178-185. doi: 10.1001/jamainternmed.2014.6502.
2. Thrift AP, El-Serag HB, Kanwal F. Global epidemiology and burden of HCV infection and HCV-related disease. Nat Rev Gastroenterol Hepatol. 2017.
3. Tapper EB, Bacon BR, Curry MP, et al. Real-world effectiveness for 12 weeks of ledipasvir-sofosbuvir for genotype 1 hepatitis C: the trio health study. J Viral Hepat. 2017;24(1):22-27. doi: 10.1111/jvh.12611

EP120. A CASE OF ALCOHOLIC LIVER DISEASE WITH SEVERE PROGNOSIS BUT FAVORABLE EVOLUTION

AUTHORS: Taran N1., Lupașco I1, Chirvas E1, Bugor C2. USMF „Nicolae Testemitanu”, IIMSP Republican Clinical Hospital2 Chisinau, Republic of Moldova

CORRESPONDING AUTHOR: natalita_taran@yahoo.com

Severe alcohol consumption causes 3.3 million deaths annually, 4% of total global mortality cases. Acute alcoholic hepatitis on the background of liver cirrhosis (LH) has high mortality incidence, with reserved prognosis.

We present the case of 42-year-old patient with a history of chronic alcohol intake, smoker, who developed severe evolution of liver disease. She presented with intense jaundice of eyes and skin, ascites, severe malnutrition,

lower legs edema. The disease started with cytolytic (ALT - 322 - 153 - 71.1 U / L, AST 435 - 322 - 96.9 - 59.6 U / L), cholestasis (bilirubin 454-222-232; 265-158-107; 111.7 mm, FA - 228 - 183 U / L, GTP - 1265- 794-192 U / L, albuminemia 15.4-18.0-23 g / l, coagulopathy (INR - 1.6, protein C - 42%, protein S - 46%), anemia (Hb 77 g / l, L - 32.0 - 23, - 18.0 x 10⁹; neutr 25% -13%, lymph 7%), low serum Na - 117-120-124 mmol/l; lactic acidosis- 6.1- 3.1-2.3. Viral, tumor and autoimmune markers- negative. CT abdominal - liver structure inhomogeneous, steatosis portocaval anastomosis, hepatosplenomegaly, acute pancreatitis, ascites. ED5 - esophageal varices gr II, presence of positive cultures (ascitic fluid, urine, blood culture tests). Hepatic elastography (minimal cytolytic) - 43.6 kPa, Maddrey score 36.5. Diagnosis: LC alcohol induced st. Child Pugh C (12-10p), MELD Na 29.4 - 27.4. Acute alcoholic hepatitis, severe evolution. Septicemia. Toxic-septic shock. PBS. Refractory ascites, repeated paracenteses. Chronic alcoholic pancreatitis, exo- and endocrine dysfunction. B12 deficiency anemia. Administered etiotropic treatment, excluding glucocorticosteroids. Monitored gastroenterologically 3 years, administered restitution treatment, with correction of nutritional, biochemical and hydroelectrolytic indices. Currently, adequate nutritional status, biochemical parameters within normal, except GGT- 89 U / L. Doppler portal system: hepatosplenomegaly, minor hemodynamic disorders, Doppler echo score I (12 p), liver elastography: 7.0-9.0 kPa, moderately expressed liver fibrosis.

CONCLUSIONS: Alcoholic liver cirrhosis frequently evolves severely, increased mortality incidence. Early diagnosis confirmation and early complications detection is essential. Alcohol abstinence, nutritional, psychosocial and medical support are crucial.

KEYWORDS: liver cirrhosis, alcoholic hepatitis, severe evolution

EP121. UPPER GI BLEEDING IN CIRRHOTIC PATIENTS: A COMPARATIVE STUDY BETWEEN ALCOHOLIC AND VIRAL CIRRHOSIS

AUTHORS: Anne-Marie Enache¹, Zolog Schiopea Minodora-Maria¹, Szakacs Kinga², Macarie Melania², Monica Pantea², Simona Bataga²

¹Gastroenterology Department, Emergency County Hospital Tirgu Mures
²Clinical Science-Internal Medicine, University of Medicine and Pharmacy Tirgu Mures

CORRESPONDING AUTHOR: enacheanne@yahoo.com

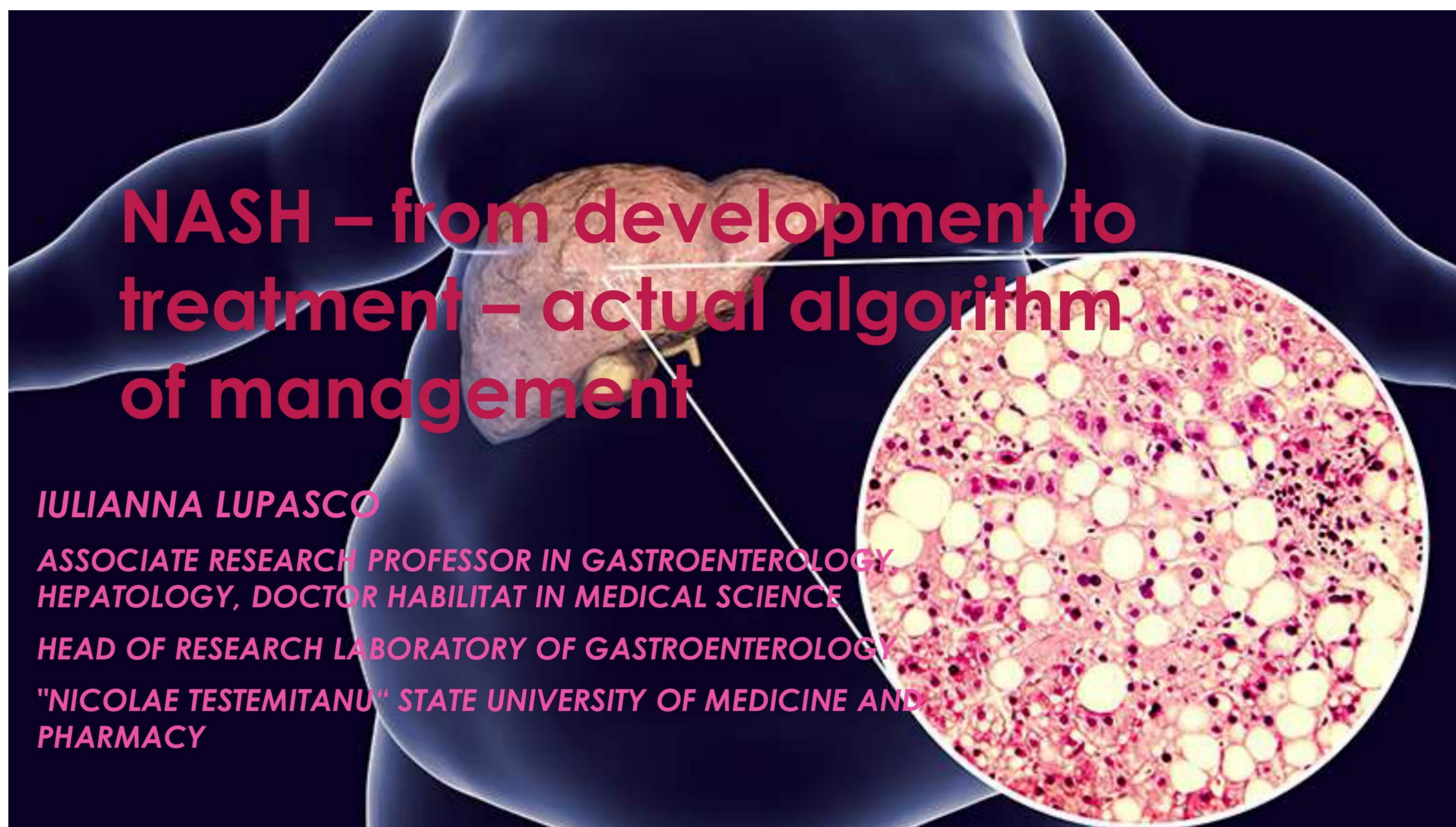
BACKGROUND: Acute upper gastrointestinal bleeding (UGIB) is a potentially life-threatening emergency that remains a common cause of admission to hospital for cirrhotic patients. The most commonly encountered causes of liver cirrhosis in Romania are viral infection (hepatitis B or C) and alcohol abuse. The purpose of the study is to evaluate differences in clinical outcomes, such as hospital readmission, mortality, need for transfusion and hemostasis between alcoholic and viral cirrhosis in patients presenting UGIB.

METHOD: From January 2017 to May 2019, we performed a retrospective study that included clinical data of 250 patients with cirrhosis of liver and GI bleeding, submitted to early diagnosis by endoscopy.

RESULTS: Alcoholic liver cirrhosis (ALC) accounted for 189 (82%) of total cases. Viral cirrhosis (VC) - 41 patients

JGLD, May 2021 Vol. 30 Suppl. 1

40-th Romanian National Congress of Gastroenterology, Hepatology and Digestive Endoscopy, Mamaia, România, online 13-15 May 2021. Colectivul de autori: Elena Chirvas, Tatiana Ghelmici, Iulianna Lupașco, Vlada-Tatiana Dumbrava, Natalia Taran, Gheorghe Harea, Elena Berezovscaia



NASH – from development to treatment – actual algorithm of management

IULIANA LUPASCO

ASSOCIATE RESEARCH PROFESSOR IN GASTROENTEROLOGY, HEPATOLOGY, DOCTOR HABILITAT IN MEDICAL SCIENCE

HEAD OF RESEARCH LABORATORY OF GASTROENTEROLOGY

“NICOLAE TESTEMITANU” STATE UNIVERSITY OF MEDICINE AND PHARMACY

Webinar internațional format online “NASH around the world” desfășurată în contextul Internațional NASH Day. 10 Iunie 2021 / Ukraine.

<https://hippocrates.org.ua/ua/webinars/240>

Comunicare orală - Неалкогольный стеатогепатит – от развития до лечения, современный алгоритм менеджмента.

<https://www.youtube.com/watch?v=ZZ4nxsMfTpI>

LUPASCO Iuliana, conf. cercet., dr. hab. șt. med. (speaker invitat).

ПРИГЛАШЕНИЕ
НА ВЕБИНАР



Abbott

NASH AROUND THE WORLD!
НАСТ: ГЛОБАЛЬНАЯ ПРОБЛЕМА ВО ВСЕМ МИРЕ

ИЮНЬ, 10, 2021
17:00



**INTERNATIONAL
NASH DAY**

Спикеры



**ДАНИЛОВ
ДМИТРИЙ ЕВГЕНЬЕВИЧ**
доктор мед. наук, профессор кафедры инфекционных болезней, Белорусский государственный медицинский университет, Беларусь



**ЛУПАШКО
ЮЛИАННА АНДРЕЕВНА**
доктор хабилитат мед. наук, доцент, зав. исследовательской лаборатории гастроэнтерологии, Государственный Университет Медицины и Фармации имени «Николая Тестемитану», Молдова



**СКРЫПНИК
ИГОРЬ НИКОЛАЕВИЧ**
доктор мед. наук, профессор, проректор по научно-педагогической работе и последипломному образованию, профессор кафедры внутренней медицины №1, Полтавский Государственный Медицинский Университет. Заслуженный деятель науки и техники Украины, Президент Украинской гастроэнтерологической ассоциации, Украина

Программа мероприятия:

17.00-17.05	Приветственное слово – модератор, проф., СКРЫПНИК И.Н.	
17.05-17.35	Актуальность проблемы стеатогепатита в период пандемии COVID-19	<small>ДАНИЛОВ Д.Е., доктор мед. наук, профессор, Беларусь</small>
17.35-18.05	Неалкогольный стеатогепатит – от развития до лечения, современный алгоритм менеджмента	<small>ЛУПАШКО Ю.А., доктор хабилитат мед. наук, доцент, Молдова</small>
18.05-18.35	НАСТ как глобальная неинфекционная пандемия: новое в патогенезе, диагностике и лечении	<small>СКРЫПНИК И.Н., доктор мед. наук, профессор, Украина</small>
18.35-18.45	Дискуссия	

Перейти на трансляцию 

Intellectual Property in Clinical Research - the Obstacles on the Road

*Iulianna LUPASCO**

Abstract

Intellectual property behind the scenery of clinical research present a very special issue in scientific field presenting a deep underestimation of the main precious production of scientific researchers – production of mind, intellect, knowledge, clinical practice and research. In this article are highlighted main questions the young researches and not only young ones face while generating ideas, developing into nice projects. In this topic are discussed the main types of intellectual property in clinical research with a short introduction how the law protects them on a national level and why intellectual property is important for every clinical scientist. The literature review is closely intertwined with our own observations over the years in terms of intellectual property. Finally, the main benefits of intellectual property protection for clinical researchers will be presented empowering with new contacts and scientific innovation leaders from other places of the world.

Keywords. Intellectual property, clinical research.

JEL Code: I19

1. Introduction

The idea of discussing this topic from behind the scenery of clinical researcher burst out not so spontaneously, but grew up slowly, due to many years of working in scientific field and struggling with deep underestimation of

* Iulianna LUPASCO is university associate professor at “Nicolae Testemitanu” State University of Medicine and Pharmacy, Chisinau, Moldova. E-mail: labgastroenterologie@usmf.md



Conferința Jean Monnet “Dezvoltarea proprietății intelectuale în UE și Moldova: provocări și perspective”. Acest eveniment reprezintă o activitate organizată în cadrul proiectului Jean Monnet Support to Associations in European Integration and Intellectual Property Protection Studies / EUPROIN, proiect implementat de către Asociația de Cultură Juridică Henri Capitant Moldova cu suportul programului Erasmus + al Uniunii Europene. 2021 / Chișinău. Iulianna Lupașco

CONFERINȚĂ ȘTIINȚIFICĂ INTERNAȚIONALĂ
PATRIMONIUL CULTURAL DE IERI – IMPLICAȚII
ÎN DEZVOLTAREA SOCIETĂȚII DURABILE DE MĂINE

YESTERDAY'S CULTURAL HERITAGE – CONTRIBUTION
TO THE DEVELOPMENT OF A SUSTAINABLE
TOMORROW'S SOCIETY



desfășurată în contextul Zilei Internaționale a femeilor
cu activități în domeniul științei

dedicată aniversării a 75-a de la instituționalizarea primelor
institute de cercetare academică și aniversării a 60-a de la formarea
Academiei de Științe a Moldovei

Program și tezele comunicărilor
Chișinău, 11-12 februarie 2021, ediția a III-a

Ziua Internațională a femeilor cu activități în domeniul științei, Chișinău, 11 februarie 2021 29

Elena CHIRVAS, cercetător științific
Email: elena.chirvas@usmf.md

Vlada-Tatiana DUMBRAVA
Doctor habilitat în științe medicale

Profesor universitar
Email: vladadumbra2020@gmail.com

Iulianna LUPAȘCO
Doctor habilitat în științe medicale

Conferențiar cercetător
Email: labgastroenterologie@usmf.md

Laborator de cercetare gastroenterologie
Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie „Nicolae Testemițanu”

EVALUAREA COLESTEROLULUI LA PACIENȚII CU ASTM BRONȘIC ȘI INFECȚIE CRONICĂ VHB

Introducere: Infecția cronică cu virusul hepatitic B (VHB), în pofida succesorilor obținute până acum în domeniul diagnosticului și tratamentului hepatitei cronice VHB, rămâne în continuare o problemă nerezolvată pentru cercetători. Interrelația infecției cronice VHB și astm bronșic, prezintă de asemenea o dilemă. Dereglările metabolismului lipidic, ce se pot dezvolta în ambele patologii, ar putea fi una din cauzele răspunsului insuficient la tratament.

Scopul: Evaluarea colesterolului la pacienții cu astm bronșic și infecție cronică VHB.

Material și metodă: În lotul de bază (lotul I) au fost incluși 93, ce suferă de astm bronșic cu markerii serici pozitivi pentru infecția cronică VHB, dintre care: 27 p.(29%) cu HBsAg pozitiv și 66 p. (71%) cu HBsAg negativ / anti HBcor total pozitiv. Lotul II a fost constituit din 73 p. cu infecție cronică VHB, dintre care: 17 p.(23,28 %) cu HBsAg pozitiv și 56 p.(76,71%) cu HBsAg negativ / anti HBcor total pozitiv. Lotul III a fost constituit din 21 p. cu astm bronșic, iar lotul IV (de control) din 83 de persoane practic sănătoase. Participanților în studiu li s-a evaluat nivelul colesterolului din ser.

Rezultate: Nivelul colesterolului în loturile I, II și III a fost semnificativ mai mare față de lotul de control(IV), în lotul de bază (I) fiind cel mai mare (între lotul I și IV – $p < 0,001$, între lotul II și IV – $p < 0,01$, iar între lotul III și IV – $p < 0,05$). De asemenea s-au determinat diferențe semnificative statistice ale valorilor colesterolului între lotul I și II [$p < 0,05$] și între lotul II și III [$p < 0,05$].

Concluzii: Nivelul de colesterol mai elevat la astmaticii cu infecție cronică VHB, denotă dereglări mai exprimate în metabolismul lipidic. Evidențierea acestor modificări necesită examinarea lipidogramei desfășurate în grupul pacienților cu astm bronșic și infecție cronică VHB.

Ziua Internațională a femeilor cu activități în domeniul științei, Chișinău, 11 februarie 2021 53

Tatiana GHELMICI, cercetător științific
Email: glm14@gmail.com

Iulianna LUPAȘCO, doctor habilitat în științe medicale
Email: labgastroenterologie@usmf.md

Gheorghe HAREA, cercetător științific
Email: gheorghe.harea@usmf.md

Liudmila GOLOVATIUC, cercetător științific
Email: golovatiuc@mail.ru

Zinaida SPÎNU-GUZOVATII, cercetător științific stagiar
Email: labgastroenterologie@usmf.md

Laborator de cercetare gastroenterologie
Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie „Nicolae Testemițanu”

IMPORTANȚA APRECIERII INDICATORILOR METABOLISMULUI LIPIDIC ÎN HEPATITE CRONICE VIRALE


Infecții cronice hepatotrope provocate de VHC și VHB cu răspândirea pe scară largă în rândul populației, prezintă o problemă majoră socio-economică cu care se confruntă comunitatea medicală din toate țările ale lumii. O sarcină importantă a medicinei contemporane, bazate pe dovezi, este studierea mecanismelor de cronicizare a hepatitelor virale, deoarece multe procese de persistență pe termen lung a virusurilor în organism cu afectarea metabolismelor esențiale corporale nu sunt suficient clare. În prezent, atenția multor cercetători este atrasă de schimbarea metabolismului lipidic și de severitatea steatozei hepatice în bolile hepatice cronice virale, deoarece s-a dovedit o corelație directă între steatoza hepatică și fibroza precoce a țesutului hepatic. Interconexiunea ciclului vieții virale cu metabolismul lipidic pacientului, obținerea și menținerea unui răspuns viral susținut (SVR) după terapia antivirală, posibilitatea precizării dezvoltării fibrozei și cancerului hepatocelular – sunt cele mai importante probleme în acest domeniu. Ficatul joacă un rol extrem de important în sintetizarea lipoproteinelor pe calea endogenă, având o capacitate ridicată de a absorbi acizii grași (AG) și participă cât la metabolismul lipoproteinelor atât la metabolismul lipidelor și colesterolului endogen, sub controlul diferitor reacții neurohormonale. Scopul studiului nostru a fost de a studia unele indice ale metabolismului lipidic la pacienții cu hepatită cronică de etiologie virală VHB, VHC și hepatită mixtă virală VHB + VHC. În contextul cercetării au fost determinate schimbări veridice ale nivelului de colesterol acompaniate cu sindrom citolitic în toate grupele de cercetate. Evaluarea parametrilor de laborator, cum ar fi ALT și colesterolul, poate servi o metodă de screening laborator care relevă starea funcțională a ficatului, metabolismul lipidic la pacienții cu hepatită virală cronică.

Conferința științifică internațională „Patrimoniul cultural de ieri – implicații în dezvoltarea societății durabile de mâine”, desfășurată în contextul Zilei Internaționale a femeilor cu activități în domeniul științei dedicată aniversării a 75-a de la instituționalizarea primelor institute de cercetare academică și aniversării a 60-a de la formarea Academiei de Științe a Moldovei. Chișinău, 11-12 februarie 2021, ediția a III-a / Chișinău. Raportori: Ghelimici Tatiana, Chirvas Elena.



Curs interdisciplinar, cu participare internațională UpD ate Hepatology 2021: Hepatologia de Precizie, 17-18.12.2021. Chișinău.

Comunicare orală - Nutriția în bolile hepatice avansate. Raportor - Lupasco Iulianna.



MINISTERUL SĂNĂTĂȚII AL REPUBLICII MOLDOVA

DISPOZIȚIE
mun. Chișinău

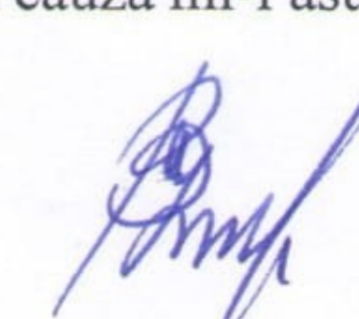
13 decembrie 2021 nr. 961-d

Cu privire la organizarea cursului interdisciplinar cu participare internațională „UpDate Hepatology 2021: hepatologia de precizie”

Pentru organizarea eficientă a întrunirilor științifico-practice cu tematică medicală și farmaceutică, în scopul îmbunătățirii continue a calității serviciilor medicale și farmaceutice, precum și întru perfecționarea nivelului profesional al medicilor și farmaciștilor, în baza articolelor 195, 212, 213, 214 ale Codului Muncii, Hotărârii Guvernului nr. 10 din 05.01.2012 pentru aprobarea Regulamentului cu privire la detașarea salariaților entităților din Republica Moldova, în temeiul prevederilor art. 121 al Codului Educației al Republicii Moldova, Ordinului Ministerului Sănătății, Muncii și Protecției Sociale al Republicii Moldova nr. 1048 din 12.11.2020 „Cu privire la reglementarea sistemului național de educație medicală și farmaceutică continuă”, Regulamentului cu privire la organizarea și funcționarea Ministerului Sănătății, aprobat prin Hotărârea Guvernului nr. 148 din 25.08.2021,

DISPUN:

1. A organiza, în perioada 17-18 decembrie 2021, cursul interdisciplinar cu participare internațională „UpDate Hepatology 2021: hepatologia de precizie” pentru medici gastroenterologi, interniști, medici de familie, pediatri, infecționiști, chirurgi.
2. Coordonatorul programului, dl Teaciu Eugen, dr. hab. șt. med., profesor universitar, șef Disciplină de gastroenterologie, Departamentul Medicină Internă, USMF „Nicolae Testemițanu” din Republica Moldova, Președintele Societății de Gastroenterologie și Hepatologie din Republica Moldova, de comun Laboratorul de gastroenterologie USMF „Nicolae Testemițanu” și formatorii programului vor asigura buna desfășurare a evenimentului menționat, în conformitate cu agenda (anexa nr.1).
3. Cursului interdisciplinar cu participare internațională „UpDate Hepatology 2021: hepatologia de precizie” i se acordă **12 credite** de educație medicală continuă, **seria MMX, codul XXI și numerele 23304-23598** pentru certificatele de participare, în conformitate cu pct. 14 din Regulamentul cu privire la sistemul național de educație medicală și farmaceutică continuă a medicilor, farmaciștilor și lucrătorilor medicali și farmaceutici cu studii medii de specialitate, aprobat prin Ordinul Ministerului Sănătății, Muncii și Protecției Sociale nr. 1048 din 12.11.2020.
4. Conducătorii instituțiilor medico-sanitare vor permite participarea la eveniment a specialiștilor din subordine, conform listei (anexa nr. 2).
5. Controlul executării Dispoziției în cauză mi-l asum.

Secretar de Stat  Zinaida BEZVERHNI



UNIVERSITATEA DE STAT DIN MOLDOVA
INSTITUTUL DE CERCETARE ȘI INOVARE

CERTIFICAT

Se acordă Dnei Наталья ТАРАН
pentru participarea în cadrul Conferinței științifice naționale
cu participare internațională „Integrare prin Cercetare și Inovare”



UNIVERSITATEA DE STAT DIN MOLDOVA
INSTITUTUL DE CERCETARE ȘI INOVARE

CERTIFICAT

Se acordă Dnei Юлианна ЛУПАШКО
pentru participarea în cadrul Conferinței științifice naționale



UNIVERSITATEA DE STAT DIN MOLDOVA
INSTITUTUL DE CERCETARE ȘI INOVARE

CERTIFICAT

Se acordă Dnei Галина ПОСТОЛАТИ
pentru participarea în cadrul Conferinței științifice naționale
cu participare internațională „Integrare prin Cercetare și Inovare”
din 10-11 noiembrie 2020,
organizată cu prilejul Zilei Internaționale a Științei pentru Pace și Dezvoltare

Comitetul de organizare al Conferinței
Proector pentru activitatea științifică
Florentin PALADI, dr.hab., prof.univ.

Digitally signed by Paladi Florentin
Date: 2020.10.28 07:41:04 EET
Reason: MyDSign Signature
Location: Moldova



UNIVERSITATEA DE STAT DIN MOLDOVA
INSTITUTUL DE CERCETARE ȘI INOVARE

**Conferința științifică națională
cu participare internațională**

INTEGRARE PRIN CERCETARE ȘI INOVARE

Program



UNIVERSITATEA DE STAT DIN MOLDOVA
INSTITUTUL DE CERCETARE ȘI INOVARE

CERTIFICAT

Se acordă Dnei Елена БЕРЕЗОВСКАЯ
pentru participarea în cadrul Conferinței științifice naționale



UNIVERSITATEA DE STAT DIN MOLDOVA
INSTITUTUL DE CERCETARE ȘI INOVARE

CERTIFICAT

Se acordă Dnei Даниелла ЛУПАШКО
pentru participarea în cadrul Conferinței științifice naționale



UNIVERSITATEA DE STAT DIN MOLDOVA
INSTITUTUL DE CERCETARE ȘI INOVARE

CERTIFICAT

Se acordă Dnei Людмила ГОЛОВАТЮК
pentru participarea în cadrul Conferinței științifice naționale
cu participare internațională „Integrare prin Cercetare și Inovare”
din 10-11 noiembrie 2020,
organizată cu prilejul Zilei Internaționale a Științei pentru Pace și Dezvoltare

Comitetul de organizare al Conferinței
Proector pentru activitatea științifică
Florentin PALADI, dr.hab., prof.univ.

Digitally signed by Paladi Florentin
Date: 2020.10.28 07:41:04 EET
Reason: MyDSign Signature
Location: Moldova



Conferința științifică națională cu participare internațională dedicată aniversării a 75-a a Universității de Stat din Moldova. Integrare prin cercetare și inovare 10-11 noiembrie 2021 / Chișinău, Moldova. Colectivul de autori: Iulianna Lupașco, Elena Berezovscaia, Natalia Taran, Liudmila Golovatiuc, Galina Postolati, Daniella Lupașco.

**ALTE DISTINȚII
OBTINUTE ÎN DOMENIUL CERCETĂRII ȘI INOVĂRII**



LUPAȘCO IULIANNA

Decorare cu Medalia „Nicolae Milescu Spătarul” a AȘM pentru realizări științifice valoroase în activitatea de cercetare, pregătirea cadrelor de înaltă calificare, promovarea științei pe plan național și internațional.

Hotărârea Nr. 57 din 6 iunie 2022 <https://asm.md/hotararile-prezidiului-asm-anul-2022>

LABORATORUL DE ALERGOLOGIE ȘI IMUNOLOGIE CLINICĂ ÎN COLABORARE CU DEPARTAMENTUL PEDIATRIE

Proiect din PS 2020-2023 „Elaborarea metodelor inedite de diagnostic precoce al maladiilor imunodeficitare în baza studiului clinico-imunologic și molecular-genetic al pacienților cu suspjecție la imunodeficiențe primare”.

Cifrul 20.80009.8007.13

Echipa:

Andrieș Lucia, Revenco Ninel, Vișnevschi Anatolie, Dolapciu Elena, Barba Doina, Barbova Natalia, Țurcanu Tamara, Leurdă Veronica



JESSICA QUINN
SCIENTIFIC DIRECTOR



Expansiunea globală a perspectivelor lui Jeffrey: Programul de secvențiere genetică pentru imunodeficiența primară de la Jeffrey Modell Foundation

Acest program include proiectul USMF „Nicolae Testemițanu” - „Elaborarea metodelor inedite de diagnostic precoce al maladiilor imunodeficitare în baza studiului clinico-imunologic și molecular-genetic al pacienților cu suspecție la imunodeficiențe primare”(director profesor Lucia Andrieș)



Recomandare metodică: Biomarkerii de laborator ai imunodeficiențelor primare. Anul 2022.

În baza acestei manopere poate fi stabilit diagnosticul veridic al patologiei cu selecția tratamentului eficace, aprecierea prognosticului etc.



Ghidul metodic prezintă tranșant rolul timusului în ordonarea reglării imune și neuro-endocrine a organismului uman, punctează stările legate de patologia timusului și metodele de diagnostic și corecție al acestora.



ANDRIEȘ Lucia

Decorare cu Medalia „Nicolae Miclescu Spătarul” a AȘM pentru realizări științifice valoroase în activitatea de cercetare, pregătirea cadrelor de înaltă calificare, promovarea științei pe plan național și internațional. Hotărârea Nr. 55 din 6 iunie 2022. <https://asm.md/hotararile-prezidiului-asm-anul-2022>



Diploma of BRONZE MEDAL

INTERNATIONAL EXHIBITION OF INNOVATION AND TECHNOLOGY TRANSFER

EXCELLENT IDEA -2022, 1-st edition

Is awarded to **Andries Lucia, Sacara Victoria, Turcan Doina, Schitco Olga, Palii Inna, Revenco Nineli, Duca Maria**

For invention Method for diagnosis of Wiskott-Aldrich syndrome

President of Jury
Profesor doctor ISTUDOR Nicolae

President of Organization Commite
Correspondent Member of ASM, Habilitation in economics, Professor STRATAN Alexandru

CHISINAU – REPUBLIC OF MOLDOVA

23 SEPTEMBER 2022



Expoziția Internațională de Inovare și Transfer Tehnologic EXCELLENT IDEA, I-a ed., 21-23 septembrie 2022, Chișinău. Metodă de diagnostic a sindromului Wiskott-Aldrich. Brevet de invenție MD 1265. Medalie de bronz

Proiect din cadrul PS

**“Implementarea unei metode chirurgicale în
tratamentul glaucomului cu implantarea șuntului cu
supapă elaborat”. Cifrul 20.80009.8007.16
Catedra de oftalmologie**



EUGENIU BENDELIC

**Profesor univerritar, șef catedra Otalmologie,
director de proiect,
USMF „Nicolae Testemițanu” din Republica Moldova**



SULAIMAN ALSALIEM

**Doctor în științe medicale, catedra Otalmologie,
cercetător științific principal,
USMF „Nicolae Testemițanu” din Republica Moldova**

REPUBLICA MOLDOVA
Agenția de Stat pentru
Proprietatea Intelectuală

**BREVET
DE INVENȚIE
DE SCURTĂ DURATĂ**

Nr. 1493
Eliberat în temeiul Legii nr. 50/2008 privind protecția invențiilor

Titlul: **Șunt antiglaucomatos cu supapă**

Titular: UNIVERSITATEA DE STAT DE MEDICINĂ ȘI
FARMACIE "NICOLAE TESTEMIȚANU" DIN
REPUBLICA MOLDOVA, MD

Data depozit: 2020.03.12
Durata brevetului : 6 ani

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


Director General

CHIȘINĂU

REPUBLICA MOLDOVA
Agenția de Stat pentru
Proprietatea Intelectuală

**BREVET
DE INVENȚIE
DE SCURTĂ DURATĂ**

Nr. 1510
Eliberat în temeiul Legii nr. 50/2008 privind protecția invențiilor

Titlul: **Dispozitiv cu capăt oblic pentru implantarea
șuntului antiglaucomatos**

Titular: UNIVERSITATEA DE STAT DE MEDICINĂ ȘI
FARMACIE "NICOLAE TESTEMIȚANU" DIN
REPUBLICA MOLDOVA, MD

Data depozit: 2020.03.16
Durata brevetului : 6 ani

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


Director General

CHIȘINĂU

REPUBLICA MOLDOVA
Agenția de Stat pentru
Proprietatea Intelectuală

**BREVET
DE INVENȚIE
DE SCURTĂ DURATĂ**

Nr. 1513
Eliberat în temeiul Legii nr. 50/2008 privind protecția invențiilor

Titlul: **Dispozitiv de fixare pentru masa chirurgicală
veterinară**

Titular: UNIVERSITATEA DE STAT DE MEDICINĂ ȘI
FARMACIE "NICOLAE TESTEMIȚANU" DIN
REPUBLICA MOLDOVA, MD

Data depozit: 2020.04.24
Durata brevetului : 6 ani

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


Director General

CHIȘINĂU

REPUBLICA MOLDOVA
Agenția de Stat pentru
Proprietatea Intelectuală

**BREVET
DE INVENȚIE
DE SCURTĂ DURATĂ**

Nr. 1529
Eliberat în temeiul Legii nr. 50/2008 privind protecția invențiilor

Titlul: **Șunt cu supapă pentru normalizarea tensiunii
intraoculare**

Titular: UNIVERSITATEA DE STAT DE MEDICINĂ ȘI
FARMACIE "NICOLAE TESTEMIȚANU" DIN
REPUBLICA MOLDOVA, MD

Data depozit: 2020.04.17
Durata brevetului : 6 ani

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


Director General

CHIȘINĂU

REPUBLICA MOLDOVA
Agenția de Stat pentru
Proprietatea Intelectuală

**BREVET
DE INVENȚIE
DE SCURTĂ DURATĂ**

Nr. 1514
Eliberat în temeiul Legii nr. 50/2008 privind protecția invențiilor

Titlul: **Dispozitiv pentru normalizarea presiunii
intraoculare**

Titular: UNIVERSITATEA DE STAT DE MEDICINĂ ȘI
FARMACIE "NICOLAE TESTEMIȚANU" DIN
REPUBLICA MOLDOVA, MD

Data depozit: 2020.03.18
Durata brevetului : 6 ani

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


Director General

CHIȘINĂU

REPUBLICA MOLDOVA
Agenția de Stat pentru
Proprietatea Intelectuală

**BREVET
DE INVENȚIE
DE SCURTĂ DURATĂ**

Nr. 1515
Eliberat în temeiul Legii nr. 50/2008 privind protecția invențiilor

Titlul: **Dispozitiv pentru implantarea șuntului
antiglaucomatos cu supapă**

Titular: UNIVERSITATEA DE STAT DE MEDICINĂ ȘI
FARMACIE "NICOLAE TESTEMIȚANU" DIN
REPUBLICA MOLDOVA, MD

Data depozit: 2020.03.18
Durata brevetului : 6 ani

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


Director General

CHIȘINĂU

REPUBLICA MOLDOVA
Agenția de Stat pentru
Proprietatea Intelectuală

**BREVET
DE INVENȚIE
DE SCURTĂ DURATĂ**

Nr. 1516
Eliberat în temeiul Legii nr. 50/2008 privind protecția invențiilor

Titlul: **Dispozitiv pentru implantarea șuntului
antiglaucomatos cu supapă**

Titular: UNIVERSITATEA DE STAT DE MEDICINĂ ȘI
FARMACIE "NICOLAE TESTEMIȚANU" DIN
REPUBLICA MOLDOVA, MD

Data depozit: 2020.03.13
Durata brevetului : 6 ani

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


Director General

CHIȘINĂU

Brevete de invenție de scurtă durată depuse la AGEPI și obținute de către autorii Eugeniu Bendelic și Sulaiman Alsaliem în perioada 2020-2022. Brevet de invenție MD MD 1493, 1510, 1513, 1514, 1515, 1516, 1529.



Salonul Internațional al Cercetării Științifice, Inovării și Invenției PRO INVENT, Cluj-Napoca, România, 20-22 octombrie 2021. Autorii: Bendelic Eugeniu, Alsaliem Sulaiman. “Șunt antiglaucomatos cu supapă”, Brevet de invenție MD 1493. Medalie de argint.



Salonul Internațional de Invenții și Inovații TRAIAN VUIA, Timișoara, România, 12-14 octombrie 2021. Autorii: Bendelic Eugeniu, Alsaliem Sulaiman. “Șunt antiglaucomatos cu supapă”, Brevet de invenție MD 1493. Medalie de bronz



Expoziția Internațională Specializată INFOINVENT, Chișinău, Republica Moldova, 17-20 noiembrie 2021. Autorii: Bendelic Eugeniu, Alsaliem Sulaiman. Ciclul de invenții “Dispozitive pentru tratamentul glaucomului”, Brevete de invenție MD 1493, 1516. Medalie de aur



DIPLOMA
OF
SILVER MEDAL 2022 is awarded to:



MINISTERUL
CERCETĂRII,
INOVARII ȘI
DIGITALIZĂRII



Anti-glaucoma shunt with valve

Bendelic Eugeniu, Alsaliem Sulaiman

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

President of Exhibition
Prof.Dr. Ion SANDU

May 28, 2022



European Exhibition of Creativity and Innovation EUROINVENT, Iași, România, 26-28 May 2022. Autorii: Bendelic Eugeniu, Alsaliem Sulaiman. “Șunt antiglaucomatos cu supapă”, Brevet de invenție MD 1493. Medalie de argint



Expoziția Internațională de Invenții INVENTICA, Iași, România, 22-24 iunie 2022. Autorii: Bendelic Eugeniu, Alsaliem Sulaiman. “Șunt antiglaucomatos cu supapă”, Brevet de invenție MD 1493. Medalie de aur



Expoziția Internațională de Inovații și Transfer Tehnologic EXCELLENT IDEA, Chișinău, Republica Moldova, 22-23 septembrie 2022. Autorii: Bendelic Eugeniu, Alsaliem Sulaiman. “Șunt antiglaucomatos cu supapă”, Brevet de invenție MD 1493. Medalie de bronz

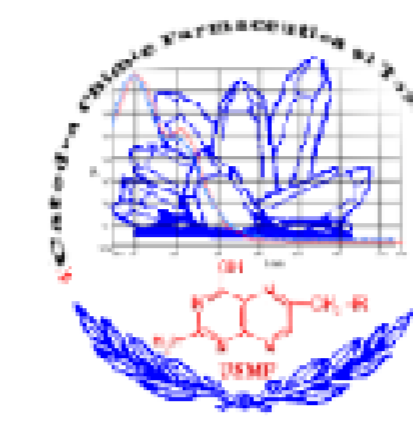
INSTITUTUL NAȚIONAL ÎN MEDICINĂ ȘI SĂNĂTATE
CENTRUL DE CERCETARE ÎN DOMENIUL
SĂNĂȚĂȚII ȘI BIOMEDICINEI

Centrul Științific al Medicamentului

**PARTICIPĂRI
LA MANIFESTĂRI ȘTIINȚIFICE NAȚIONALE,
CU PARTICIPARE INTERNAȚIONALĂ
ȘI INTERNAȚIONALE**

„Perspective în Cercetarea Produselor Farmaceutice de Origine Sintetică și Naturală”

Conferința științifică cu participare internațională a fost organizată de Centrul Științific al Medicamentului și Facultatea de Farmacie, Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie „Nicolae Testemițanu” din Republica Moldova în parteneriat cu Facultatea de Farmacie, Universitatea de Stat de medicină din Belarus, Minsk, Republica Belarus și Institutul de Chimie, Laboratorul de sinteză organică și biofarmaceutice, Chișinău, Republica Moldova.
(mai 2021)



Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie
„Nicolae Testemițanu” din Republica Moldova

Государственный Медицинский и Фармацевтический Университет
им. Николае Тестемицану Республики Молдова

CENTRUL ȘTIINȚIFIC AL MEDICAMENTULUI
НАУЧНЫЙ ЦЕНТР ПО ЛЕКАРСТВАМ

FACULTATEA DE FARMACIE
ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

Parteneri / Партнеры:



Facultatea de Farmacie, Universitatea de Stat de medicină din Belarus, Minsk, Republica Belarus;
Фармацевтический факультет Белорусского Государственного Медицинского Университета, Минск, Республика Беларусь;



Institutul de Chimie, Laboratorul de sinteză organică și biofarmaceutice, Chișinău, Republica Moldova.
Институт химии, лаборатория органического синтеза и биофармацевтики, Кишинев, Республика Молдова.

Conferința științifică cu participare internațională
Научная конференция с международным участием

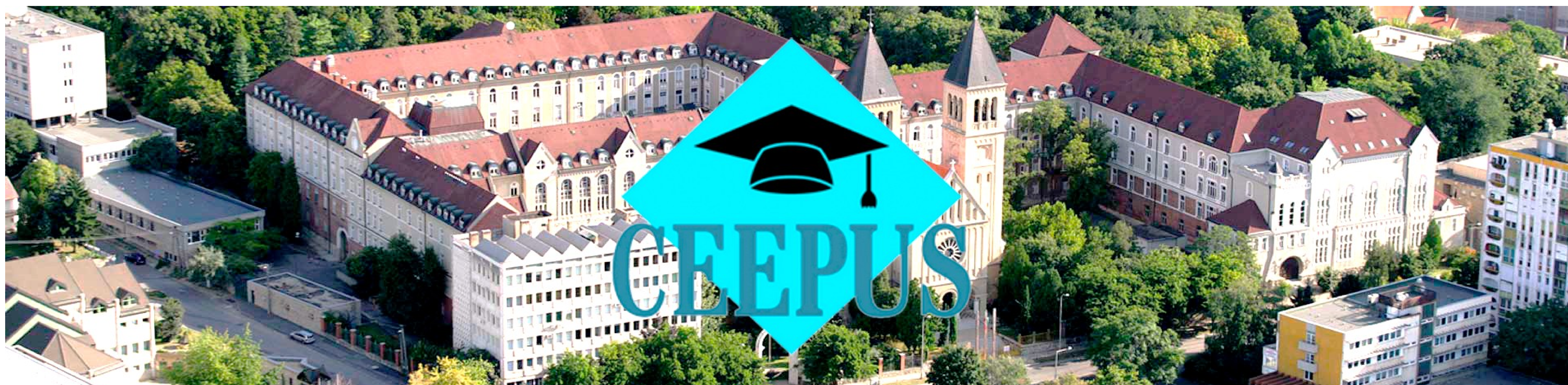
**„PERSPECTIVE ÎN CERCETAREA PRODUSELOR
FARMACEUTICE DE ORIGINE SINTETICĂ ȘI
NATURALĂ”**

**«ПЕРСПЕКТИВЫ ИССЛЕДОВАНИЯ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИХ
ПРЕПАРАТОВ СИНТЕТИЧЕСКОГО И ПРИРОДНОГО
ПРОИСХОЖДЕНИЯ»**

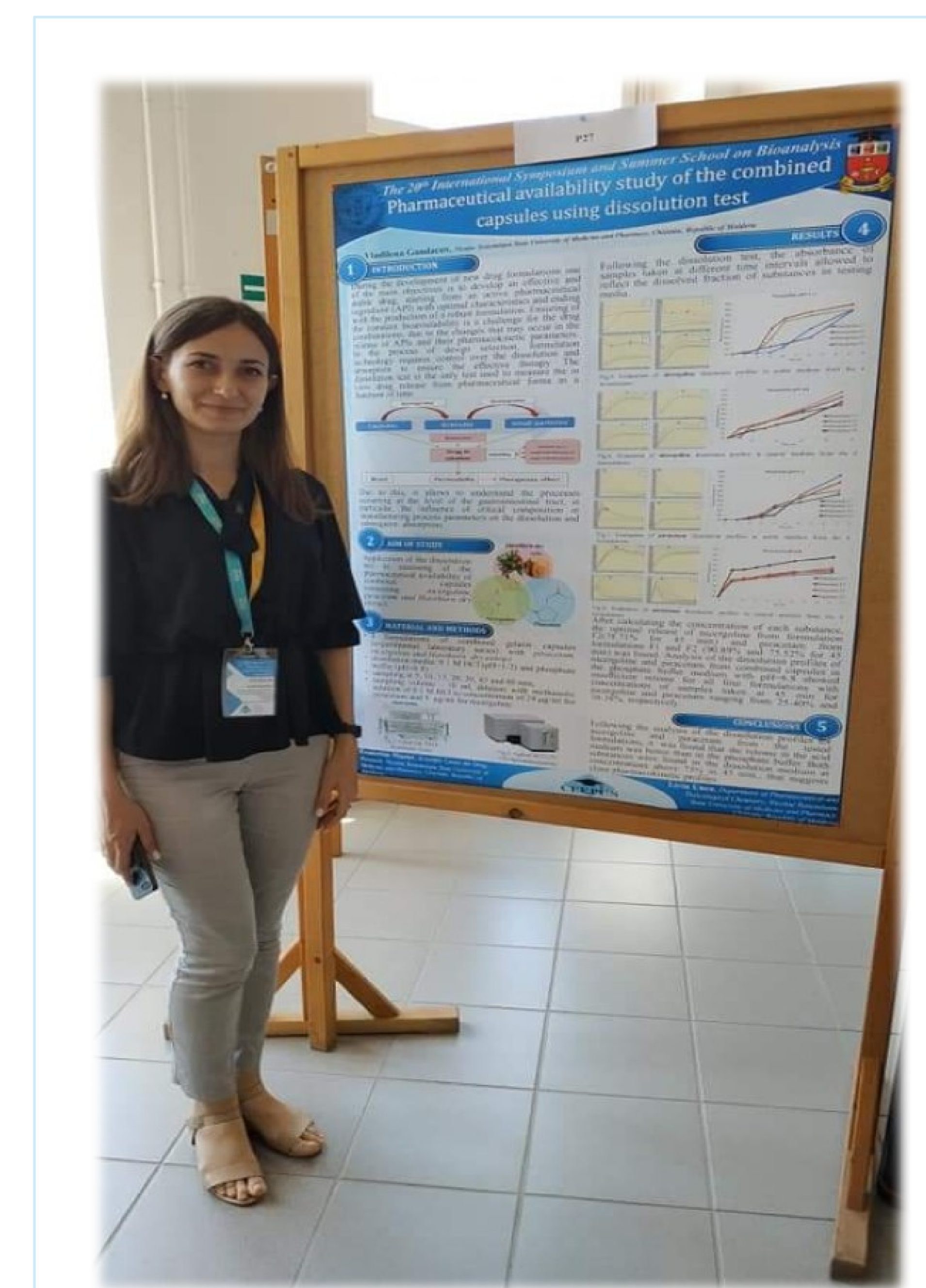
Chișinău, 14 mai 2021

Кишинев, 14 мая 2021 г.





CEEPUS. 20th INTERNATIONAL SYMPOSIUM AND SUMMER SCHOOL ON BIOANALYSIS.
June 24-30, 2022. Pécs. HUNGARY



Participanți cu comunicări și poster: **Uncu Livia**, dr. șt. farmaceutice, conf. universitar; **Mazur Ecaterina**, cercetător științific; **Gandacov Vladilena**, cercetător științific stagiar.

PARTICIPĂRI
LA EXPOZIȚII ȘI SALOANE INTERNAȚIONALE
DE CERCETARE ȘI INOVARE



EURO INVENT
14 EDITION
EUROPEAN EXHIBITION OF
CREATIVITY AND INNOVATION
IAȘI - ROMÂNIA

DIPLOMA
OF
SILVER MEDAL 2022
is awarded to:

Cultivation process of raw material based on Pichia pastoris with the expression of growth hormone

Rusnac Liliana, Valica Vladimir, Cazacu Radu, Scutari Corina, Grigoriev Valeria, Boiciuc Chiril, Cazacu Vasile, Todiraș Mihai

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

President of Exhibition
Prof.Dr. Ion SANDU

May 28, 2022



Diplomă și Medalie de Argint

Procedeu de cultivare a materiei prime pe bază de Pichia pastoris cu expresia hormonului de creștere



EURO INVENT
14 EDITION
EUROPEAN EXHIBITION OF
CREATIVITY AND INNOVATION
IAȘI - ROMÂNIA

DIPLOMA
OF
BRONZE MEDAL 2022
is awarded to:

„The assessment of health status and patients' life quality included in the Covid-19 Electronic Register”

Costru Tudor, Puia Raisa, Buta Galina, Cojocaru Stela, Groppa Stanislav, Ungreanu Alina, Gorobievski Svetlana

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

President of Exhibition
Prof.Dr. Ion SANDU

May 28, 2022



Diplomă și Medalie de Bronz

Evaluarea stării de sănătate și aprecierea calității vieții a pacienților incluși în registrul electronic Covid-19



Diplomă și Medalie de Argint



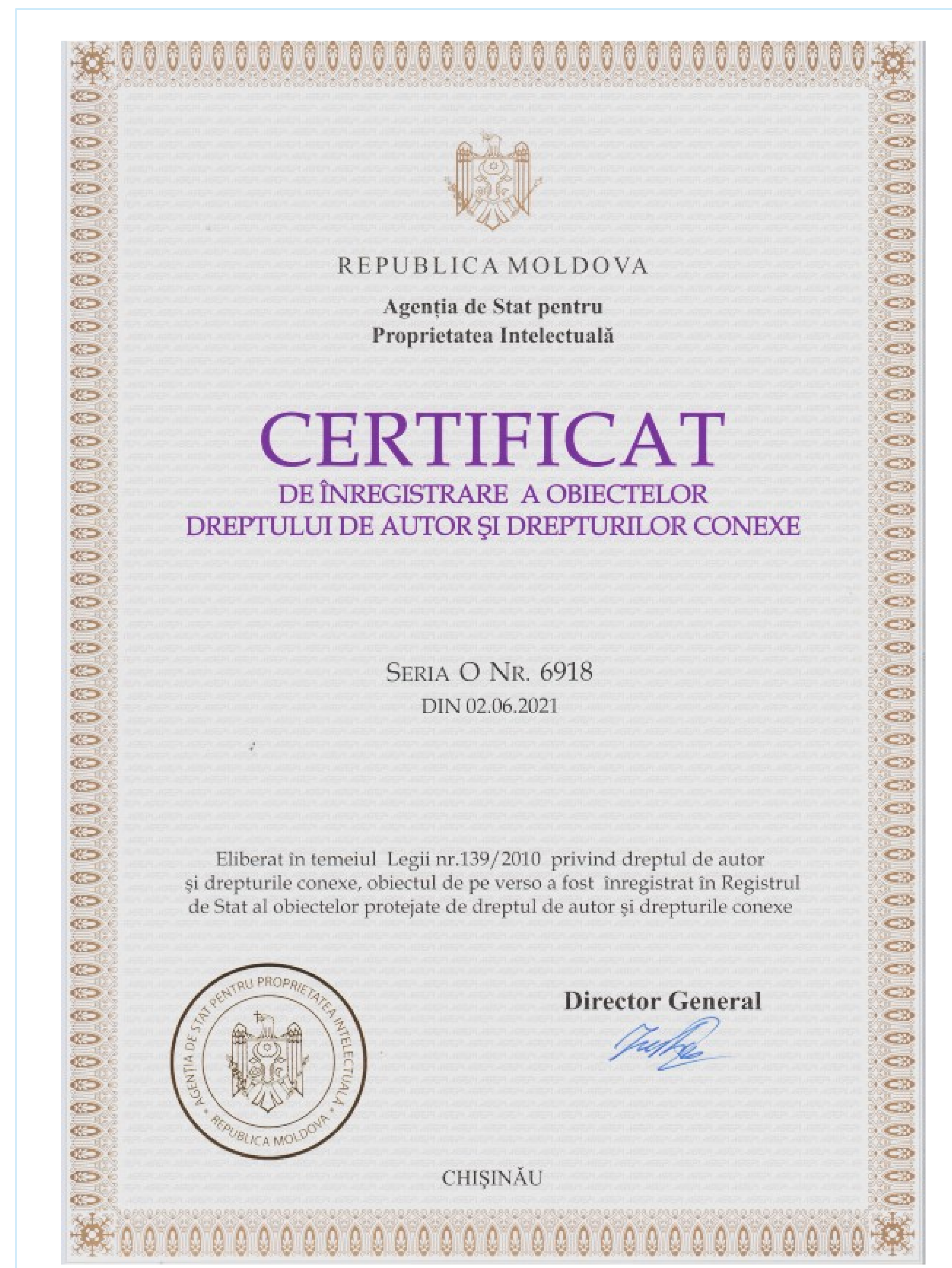
Premiul de excelență și Medalie de Aur

**Salonul Internațional de Invenții și Inovații „Traian Vuia”, ed. a VII -a, Timișoara, România, 08-10 octombrie 2022.
Eficientizarea diagnosticului și farmacoterapiei afecțiunilor analizatorului auditiv. Proiect de cercetare**

**ALTE DISTINȚII
OBTINUTE ÎN DOMENIUL CERCETĂRII ȘI INOVĂRII**

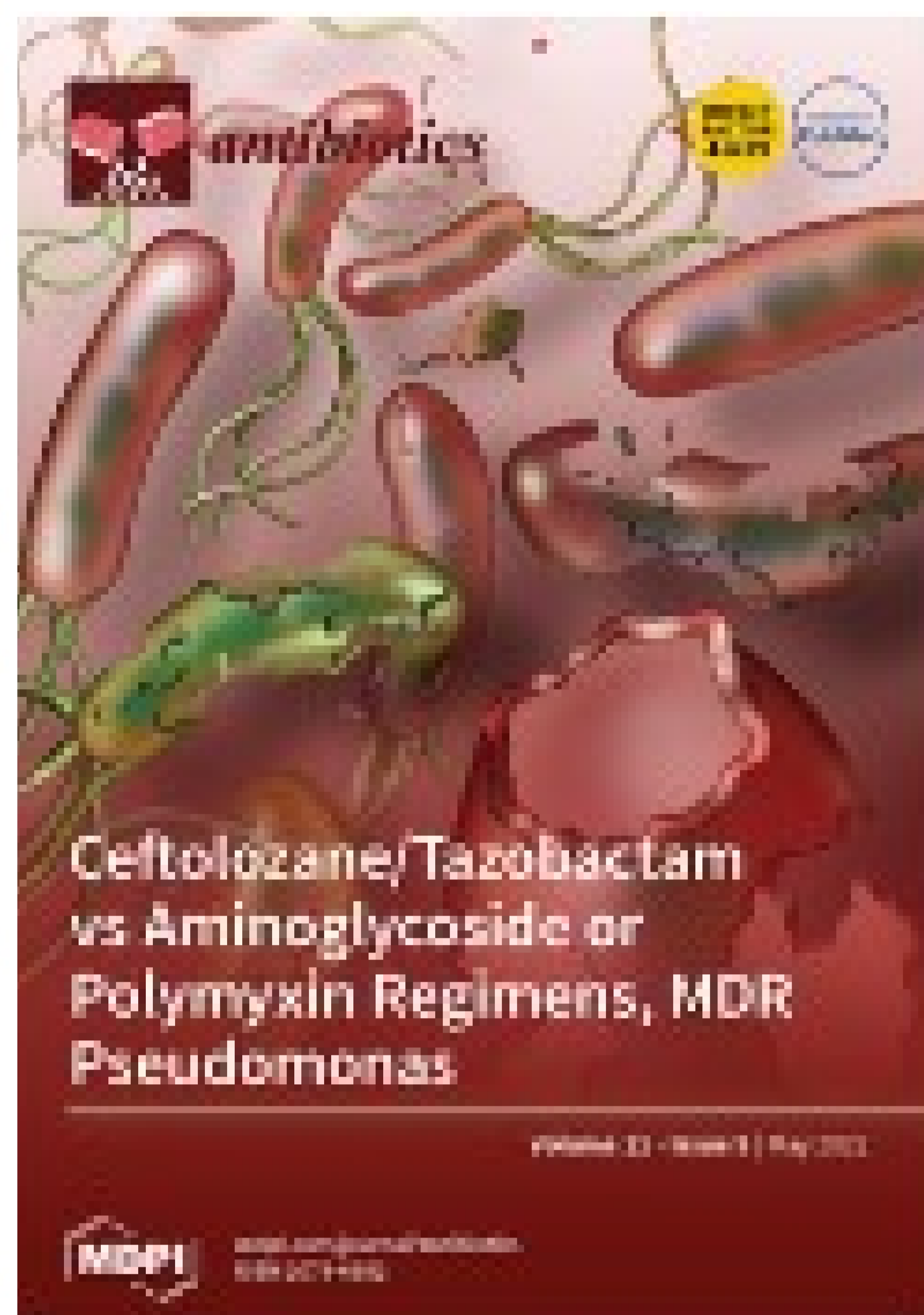


Dr. Sergiu PARII, dr. hab. șt. med.,
*pentru realizări științifice valoroase în activitatea de cercetare, pregătirea cadrelor de înaltă calificare și promovarea științei pe plan național și internațional a fost decorat cu **Medalia „Nicolae Miclescu Spătarul”**.*



Certificat de proprietate intelectuală nr. 6918
*Evaluarea inofensivității extractelor uscate din *Hypericum Perforatum L.* prin determinarea toxicității acute.*
Autori: Anna BENEĂ, asistent universitar,
Sergiu PARII, dr. hab. șt. med.,
Eugeniu NICOLAI, cercetător științific

**PUBLICAȚII ÎN REVISTE DIN BAZELE DE DATE
WEB OF SCIENCE ȘI SCOPUS**



Revista Antibiotics 2022, 11, p. 588. (IF: 4,94)

The Synthesis of Triazolium Salts as Antifungal Agents: A Biological and In Silico Evaluation

by *Serghei Pogrebnoi*^{1,2}, *Oleg Radul*¹, *Eugenia Stingaci*¹, *Lucian Lupascu*¹, *Vladimir Valica*², *Livia Uncu*² ORCID, *Anastasia Smetanscaia*², *Anthi Petrou*³ ORCID, *Ana Ćirić*⁴ ORCID, *Jasmina Glamočlija*⁴ ORCID, *Marina Soković*⁴ ORCID, *Athina Geronikaki*³, ORCID and *Fliur Z. Macaev*^{1,2}, ORCID

¹Laboratory of Organic Synthesis, Institute of Chemistry, 3 Str. Academiei, MD-2028 Chisinau, Moldova

²Scientific Center for Drug Research, “Nicolae Testemitanu” State University of Medicine and Pharmacy, MD-2004 Chisinau, Moldova

³Department of Pharmacy School of Health, Aristotle University of Thessaloniki, 54124 Thessaloniki, Greece

⁴Mycological Laboratory, Department of Plant Physiology, Institute for Biological Research, Siniša Stanković, University of Belgrade, Bulevar Despota Stefana 142, 11000 Belgrade, Serbia

Authors to whom correspondence should be addressed.

Academic Editor: Juraj Gregáň

Antibiotics 2022, 11(5), 588; <https://doi.org/10.3390/antibiotics11050588>

Revista Molecules, 2021, 26 (14), pp. 1-20. (IF: 4,411)

Chromenol Derivatives as Novel Antifungal Agents: Synthesis, In Silico and In Vitro Evaluation

by *Marina Zveaghintseva*¹ORCID, *Eugenia Stingaci*¹, *Serghei Pogrebnoi*¹, *Anastasia Smetanscaia*², *Vladimir Valica*², *Livia Uncu*² ORCID, *Victor Ch. Kravtsov*³ ORCID, *Elena Melnic*³, *Anthi Petrou*⁴ ORCID, *Jasmina Glamočlija*⁵ ORCID, *Marina Soković*⁵ ORCID, *Alejandro Carazo*⁶ ORCID, *Přemysl Mladěnka*⁶ ORCID, *Vladimir Poroikov*⁷ ORCID, *Athina Geronikaki*⁴ ORCID and *Fliur Z. Macaev*^{1,2},

¹Laboratory of Organic Synthesis, Institute of Chemistry, 3 Str. Academiei 3, MD-2028 Chișinău, Moldova

²Scientific Center for Drug Research, “Nicolae Testemitanu” State University of Medicine and Pharmacy, Bd. Stefan Cel Mare și Sfânt 165, MD-2004 Chișinău, Moldova

³Laboratory of Physical Methods of Solid State Investigation “Tadeusz Malinowski”, Institute of Applied Physics, Str. Academiei 5, MD-2028 Chișinău, Moldova

⁴Department of Pharmacy, School of Health, Aristotle University of Thessaloniki, 54124 Thessaloniki, Greece

⁵Mycological Laboratory, Department of Plant Physiology, Institute for Biological Research “Siniša Stanković”, National Institute of Republic of Serbia, University of Belgrade, 11060 Beograd, Serbia

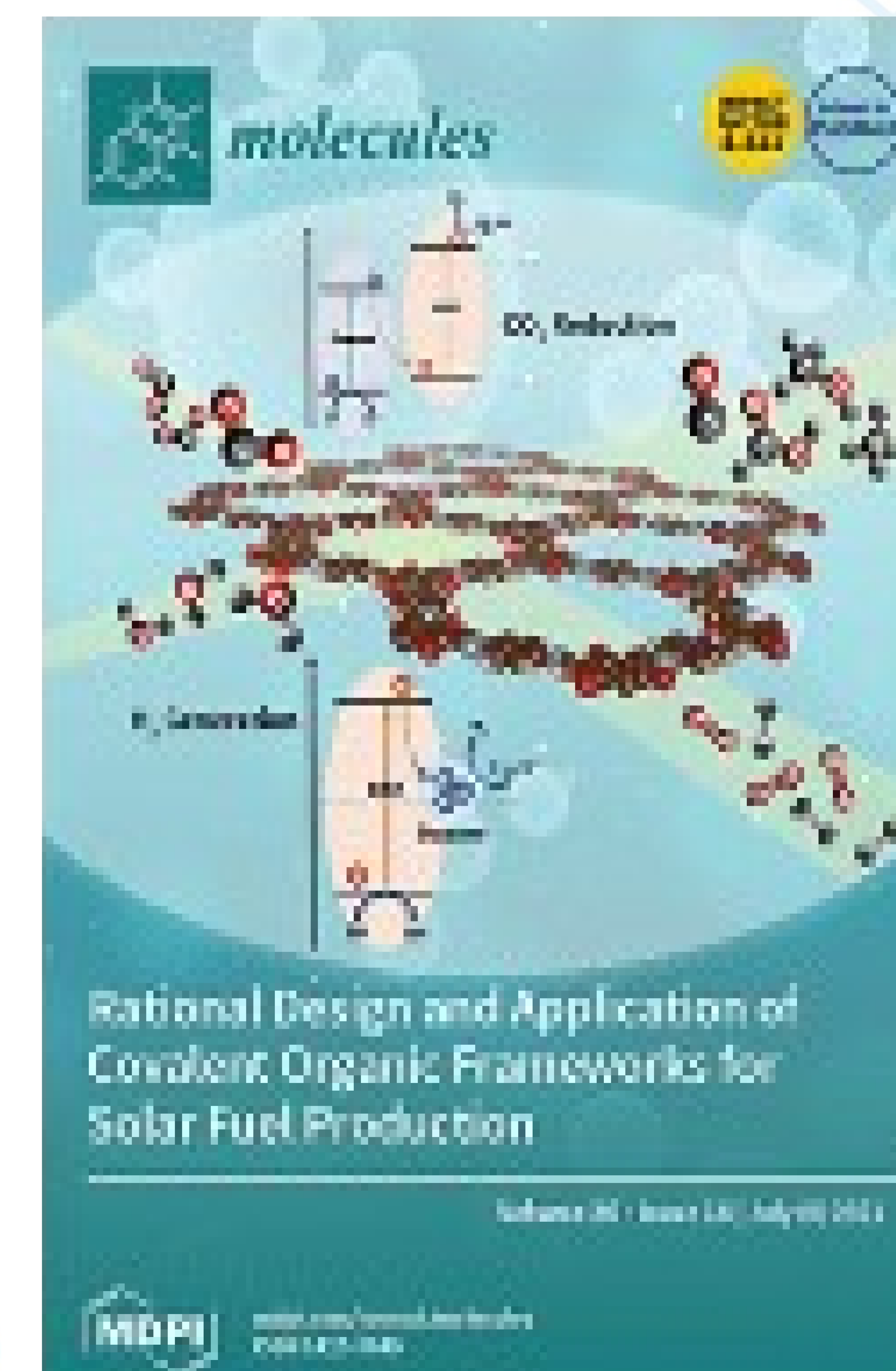
⁶Department of Pharmacology and Toxicology, Faculty of Pharmacy, Charles University, 500 05 Hradec Králové, Czech Republic

⁷Laboratory of Structure-Function Based Drug Design, Institute of Biomedical Chemistry, Pogodinskaya Str. 10, Bldg. 8, 119121 Moscow, Russia

Authors to whom correspondence should be addressed.

Academic Editor: Michio Kurosu

Molecules 2021, 26(14), 4304; <https://doi.org/10.3390/molecules26144304>



PROIECTE DE CERCETARE

- *Proiect din cadrul Programului de Stat (2020-2023) cu titlul „Cercetări complexe de elaborare a noilor produse farmaceutice antiinfecțioase autohtone pentru optimizarea farmacoterapiei afecțiunilor stomatologice, orofaringiene și auriculare” cu cifrul 20.80009.8007.14, conducător de proiect Vladimir Valica, profesor universitar, doctor habilitat în științe farmaceutice.*
- *Proiecte de transfer tehnologic cu titlul „Procedeu de cultivare a materiei prime pe bază de Pichia pastoris cu expresia hormonului de creștere”, cu cifrul 21.80015.8007.244T, conducător de proiect Rusnac Liliana, doctor în științe farmaceutice, conferențiar cercetător.*