



**UNIVERSITATEA „APOLLONIA” DIN IAȘI**  
**în colaborare cu**  
**ACADEMIA OAMENILOR DE ȘTIINȚĂ**  
**DIN ROMÂNIA - Filiala Iași**  
**ACADEMIA DE ȘTIINȚE MEDICALE**

**organizează**

**CONGRESUL INTERNAȚIONAL**

**PREGĂTIM VIITORUL**  
**PROMOVÂND EXCELENȚA**



**Sorin ADAM** (născut 22 august 1968, Ploiești, decedat 29 decembrie 2022) artist vizual cu specializarea pictură. În 1996 a absolvit Academia de Artă București, departamentul de pictură. A participat la numeroase expoziții și saloane organizate în România și peste hotare. Este membru al Uniunii Artiștilor Plastici din România din 1997. Curentul artistic cel mai apropiat artistului, este postimpresionismul, cu unele interpretări personale ale fovismului, precum și elemente românești ale picturii clasice interbelice, clasice. Printr-un astfel mod de interpretare, Sorin Adam reușește să alăture limbaje diferite precum și viziuni cromatice ce aparțin unor creatori foarte diferiți cum au fost: Georges Seurat, Henri Matisse și André Derain precum și Ștefan Luchian, Nicolae Tonitza și Nicolae Dărăscu. Acestor mari maeștri li se alipesc Vincent Van Gogh, Eugène Delacroix, Paul Cézanne, dar și Constantin Piliuță, Alexandru Ciucurencu și Vasile Grigore. Prin acești pictori iluștri ai culorii, Sorin Adam își creează practic o genealogie excesiv de aglomerată, așa cum, de fapt el singur o recunoaște. O performanță în sine o reprezintă și modul cum Sorin Adam își găsește direcția proprie, prin interpretare personală, fără a recurge la experimente artificiale în acest păienjenis de tentații estetice și influențe stilistice ale predecesorilor.

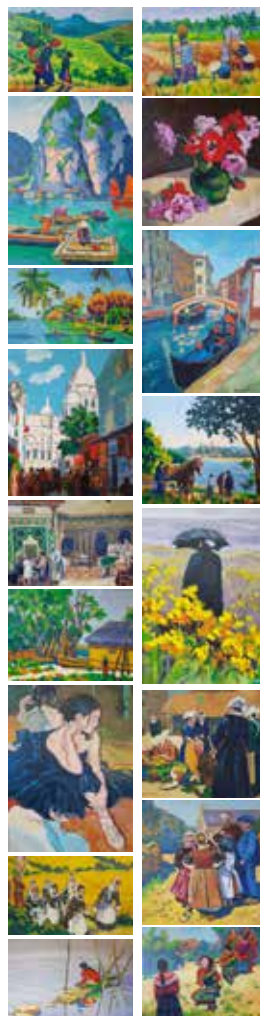
#### **Expoziții personale:**

2018, 2016, 2014, 2012, 2008, 2006, 2004, 2002, 1999 - Cercul Militar Național „Galeria Artelor”, București  
2017 - Institutul Cultural Român Tel Aviv, Israel  
2016 - Muzeul de Artă, Ploiești  
2015 - Muzeul de Artă Constanța împreună cu Institutul Cultural Turc  
2014, 1997 - Muzeul de Artă Constanța  
2011 - Galeria de Artă „Frezia”, Dej  
2009, 1997 - Galeria de Artă ale Municipiului București  
2007 - Institutul Cultural Român, Istanbul, Turcia  
2003 - Muzeul de Artă și Istorie al Municipiului București  
1998 - Corropoli Abruzzo, Italia  
1996, 1995, 1994, 1993 - Galeria de Artă ale Municipiului București

#### **Expoziții de grup:**

2010 - Salon Național de Artă „Atingeri și Semne”, Palatul Parlamentului, București  
2010 - „Iarna în pictura românească în colecții particulare”, Palatul Șuțu, București  
2009 - Galeria de Artă Municipiului București  
2009 - Festivalul „George Enescu”, București  
2002 - Târgul Internațional de Arte Frumoase, București  
2002, 2001 - Salonul Național de Artă, Sala Dalles, București  
1999 - Salonul Național de Pastel, Cercul Militar Național, București  
1998 - Salonul Național de Acuarela, Cercul Militar Național, București  
1998 - Bienala „Ion Andreescu”, Buzău  
1998, 1996 - Bienala „Gheorghe Petrașcu”, Targoviște  
1993 - Salonul Național al Tineretului, Teatrul Național, București  
1992 - Salonul Național de Grafică Il Falcone Montepasali (Grosseto)  
1991 - Expoziția internațională „Amicii del Pomero” (premiul și medalia) RHO (Milano), Italia  
1990 - 14 Settimana Internazionale della Arte (Milano) RHO, Italia

Selecția de tablouri inclusă în broșura celei de-a XXXIII-a ediție a Congresului Internațional „Pregătim viitorul promovând excelența”, cuprinzând lucrări efectuate de Sorin Adam în preambulările sale în zone mai îndepărtate ale lumii, se înscrie în categoria „Exotice”.





**UNIVERSITATEA „APOLLONIA” DIN IAȘI**  
în colaborare cu  
**ACADEMIA OAMENILOR DE ȘTIINȚĂ**  
**DIN ROMÂNIA - Filiala Iași**  
**ACADEMIA DE ȘTIINȚE MEDICALE**

**organizează**

# **CONGRESUL INTERNAȚIONAL**

**PREGĂTIM VIITORUL**  
**PROMOVÂND EXCELENȚA**  
**Ediția a XXXIII-a**

## **PROGRAM**

**IAȘI**  
**ROMÂNIA**  
**2 - 5 martie 2023**

**Mulțumim entităților implicate în sprijinirea organizării Congresului Internațional „Pregatim viitorul, promovând excelența” a XXXIII-a ediție.**

**Fundația „Sfânta Apollonia”**



**DOMENICO SRL**



**Editura Cartea Românească  
Educațional**



**American Academic Services**



**Washington University of  
Health and Science**



**Apollonia TV**



**Fundația „Răzvan Theodorescu”**

**Palatul „Alexandru Ioan Cuza” de la  
Ruginoasa**



**Castelul Sturdza din Miclăușeni**



## Bine ați venit la Congresul Universității „Apollonia” din Iași!

Congresul Internațional „Pregatim viitorul, promovând excelența” în cea de-a XXXIII-a ediție, marchează începutul de an 2023 drept o perioadă de inițiative îndrăznețe și de mare anvergură în istoria Universității „Apollonia” din Iași. Consorțiul româno-american prin contractul său de asociere deschide importante perspective sistemului de învățământ apollonist. În concordanță, Universitatea „Apollonia” din Iași planifică proiecte importante care prevăd reorganizarea și optimizarea în acest an a învățământului apollonist. Detenta favorizată de ieșirea din pandemie, reprezintă de asemenea un stimul pe care îl dorim de bun augur.



Tematica și organizarea Congresului în cea de-a XXXIII-a ediție 2023 a fost în linii mari hotărâtă împreună cu Acad. Răzvan Theodorescu, personaj fabulos al culturii românești și europene contemporane care printr-o distinsă prietenie a influențat puternic conceptul didactic și științific al comunității academice apolloniste. Însăși secțiunea „Deficite de comunicare/negociere/cooperare ca sursă de conflict în lumea contemporană” cu care debutează Congresul și pe care trebuia să o conducă, alături de un remarcabil colectiv de personalități a fost programată și pregătită împreună cu domnia sa. O boală necruțătoare ne văduvește astăzi de prezența benefică și stimulativă a Acad. Răzvan Theodorescu.

Trebuie să ne mobilizăm pentru ca prin maximă dăruire și efort creativ să pășim cu încredere în desfășurarea Congresului, convinși ca spiritul Acad. Răzvan Theodorescu este alături de noi, ne îndrumă și ne protejează.

Echipa care s-a ocupat de organizarea Congresului, cadre didactice, studenți, alături de Fundația Răzvan Theodorescu, vor veghea cu profesionalism pentru ca această unică activitate să fie cu bine dusă la capăt.

Beneficiem de prezența în Congres prin aportul lor științific al unui grup de intelectuali de înalt profesionalism care prin contribuția lor vor face ca acest congres să-și confirme unicitatea. Avem alături de noi întreaga comunitate academică a Universității „Apollonia” din Iași, studenți și cadre didactice, care cu convingere, dăruire și loialitate contribuie la realizarea și susținerea mitului apollonist.

Le mulțumesc tuturor deopotrivă pentru că sunt alături de noi!

**Președinte al Universității „Apollonia” din Iași,  
Prof. univ. dr. Vasile Burlui**

*Vasile Burlui*

## Cuvântul Rectorului

Congresul Internațional al Universității „Apollonia” din Iași a fost și continuă să fie expresia viziunii, performanței și cooperării comunității academice – profesori, studenți și absolvenți – și mediul economic, social și cultural, ambele dornice să prezinte publicului interesat noutățile unor domenii de anvergură. Efortul coordonat, persistent și, mai ales, durabil de a corobora valoarea științifico-educatională și componenta relațională de cooperare transfrontalieră a consolidat reputația congresului.



Congresul anual, ca spațiu de prezentare a rezultatelor cercetării de tip fundamental și aplicativ, se dorește a întruchipa o sursă de progres și dinamică științifică. Ediția a XXXIII-a, ca și precedentele, reprezintă rezultatul asumării unui angajament de excelență din care transpare imaginea unei universități moderne, cu o activitate complexă.

Prezența absolvenților noștri în calitate de participanți la congres, ale căror contribuții expun dovezi de creativitate, competitivitate, responsabilitate științifică, deschidere către inovația tehnologică și spirit antreprenorial, validează prestigiul instituțional al UAI și confirmă meritul triadei valori — cunoaștere — transfer de cunoaștere. Suntem mândri că ne-am îndeplinit cu succes rolul de a îndruma în direcția descoperirii și valorificării potențialului și că am putut insufla un simț al apartenenței față de UAI ca o veritabilă Alma Mater.

Credem cu tărie că într-o lume tot mai divizată de fake news și post-adevăr, singurele garanții ale prezervării justeții și autenticității se regăsesc în cunoașterea veritabilă, deschisă și transparentă și gestionarea judicioasă a fluxului informațional continuu prin mecanisme de selecție și gândire critică, în baza principiilor argumentative logice.

În perioada 2 martie - 5 martie 2023, Congresul Internațional al Universității „Apollonia” din Iași se va constitui într-o platformă pentru dialog și promovare a valorilor societății deschise și într-un spațiu sigur pentru o comunitate de interese care prioritizează cunoașterea aprofundată față de superficialitate, informațiile reale și verificate în defavoarea știrilor false și știința autentică în detrimentul diletantismului. Armonizarea acestor deziderate într-o formă constructivă de libertate academică poate și trebuie să inducă forme ale excelenței prin care construim, printr-un efort sinergic, prosperitate și siguranță, pentru un viitor sustenabil.

**Conf. univ. dr. Gabriela Mihalache**  
**Rector al Universității „Apollonia” din Iași**

## **PREȘEDINTE**

Prof. univ. dr. Vasile Burlui

## **SECRETAR ȘTIINȚIFIC**

Șef lucr. dr. Laura Romila

## **COMITETUL DE ORGANIZARE**

Prof. univ. dr. Carmen Stadoleanu

Conf. univ. dr. Gabriela Mihalache

Prof. univ. dr. Liliana Sachelarie

Prof. univ. dr. ing. Leonard Atanase

Prof. univ. dr. Mohammed Sallah

Prof. univ. dr. Dumitru Popa

Prof. univ. dr. habil. Mina-Maria Rusu

Prof. univ. dr. habil. Marcel Popa

Prof. univ. dr. Alexandru Vlad Ciurea

Prof. univ. dr. Norina Forna

Prof. univ. dr. Monica Tatarciuc

Prof. univ. dr. Sorin Andrian

Prof. univ. dr. George Costin

Prof. univ. dr. Liliana Groppa

Prof. univ. dr. Mihail Orzeță

Prof. univ. dr. Georgeta Stepanov

Acad. Stanislav Groppa

Soudah Malik

Conf. univ. dr. Mihaela Vasiliu

Conf. univ. dr. Andrei Dumbraveanu

Conf. univ. dr. Carmen Grierosu

Conf. univ. dr. Alexandru Ioan

Conf. univ. dr. Georgel Rusu

Șef lucr. dr. Smaranda Nazarie

Șef lucr. dr. Cozmin Mihai

Șef lucr. dr. Toni Andor Cigu

Lector dr. Oana Șerban

Lector dr. Maria Florea

Asist. univ. drd. Oana Cucoveică

Asist. univ. drd. Dana Mihai

Asist. univ. drd. Alexandru Armenia

Asist. univ. drd. Codrin Fuiuagă

Asist. univ. drd. Oana Popescu

Stud. Alexandru Sasu

Redactor – Iuliana Bubuianu

Secretar tehnic – Georgiana Dumitrescu

## **ALMA MATER APOLLONIA** (Imnul Universității „Apollonia”)

Versuri și muzica – Prof. univ. dr. Vasile BURLUI  
Aranjament muzical pentru cor mixt – Leonard DUMITRIU

Noi spunem Da mereu chemării Tale,  
Noi orizonturi vrem să cercetăm  
Noi spunem Da mereu chemării Tale,  
Ești Alma Mater și te respectăm!  
Ești Alma Mater Apollonia!

Magiștrii noștri azi ne sunt alături,  
Dar mâine viața noi vom înfrunta  
Ne pregătim cu sârg să fim în fronturi  
Atunci când viața ne va provoca.  
Rămâi aceeași Apollonia!

Noi spunem Da mereu chemării Tale,  
Noi orizonturi vrem să cercetăm

Noi spunem Da mereu chemării Tale,  
Ești Alma Mater și te respectăm!  
Ești Alma Mater Apollonia!

# ALMA MATER APOLLONIA

## (Imnul Universității „Apollonia”)

Versuri și muzica – Prof. univ. dr. Vasile BURLUI  
 Aranjament muzical pentru cor mixt – Leonard DUMITRIU

**Maestros**

33

3

21

4

24

27

*rall.*

SOPRAN  
 Noi spu-nem Da me-reu che-mă-ră Ta-le... Noi o-ri-  
 tun cu săng și sim în flor-țu-... A-tunci când via-ța ne va pro-vo-

ALTO  
 son-țu-ri vom să cer-ce-tim... Noi spu-nem Da me-reu che-mă-ri-  
 ca... Ră-mă-a-ce-iași A-po-llo-ni-al Noi spu-nem

TENOR  
 Ta-le... Ești Al-ma Ma-ter și te re-spec-țăm!... Ești Al-ma  
 Da me-reu che-mă-ni Ta-le... Noi o-ni-zan-țu-ri vom să cer-ce-

BAS  
 Ma-ter A-po-llo-ni-al... Mă-gă-țu-ri noi-țu-ri sun-ne oare a-  
 țăm... Noi spu-nem Da me-reu che-mă-ni Ta-le... Ești Al-ma

SOPRAN  
 li-țu-ri! Dar mă-ne-va-șă noi vom în-țin-ța... Ne pre-gă-  
 Ma-ter și te re-spec-țăm!... Ești Al-ma Ma-ter A-po-llo-ni-al

ALTO  
 TENOR  
 BAS

PARTENERI:



Superior Implant Technology



SPONSORI:



PARTENERI  
MEDIA:



UNIVERSITATEA „APOLLONIA” DIN IAȘI  
ACADEMIA OAMENILOR DE ȘTIINȚĂ DIN ROMÂNIA, Filiala Iași  
și ACADEMIA DE ȘTIINȚE MEDICALE

# CONGRESUL INTERNAȚIONAL AL UNIVERSITĂȚII „APOLLONIA” DIN IAȘI (EDIȚIA a XXXIII-a)

PREGĂTIM

# VIITORUL PROMOVÂND EXCELENȚA!

## Activități precongres

- *Cursuri precongres, prezentări de firmă*
- *Erasmus week*

## Program Congres

### A. Ceremonialul deschiderii Congresului

### B. Deficite de comunicare / negociere / cooperare ca sursă de conflict în lumea contemporană

### C. Tezaur: Marile cărți ale culturii naționale

### D. Solomon Marcus, contemporanul nostru. Complexitatea lumii în viziune marcusiană

### E. Repere în medicina avansată:

- a) Durerea cervico-cranio-facială
- b) Tribuna practicianului (Medicină, Chirurgie, Medicină Dentară, Tehnică Dentară, Asistente de Medicină Generală, Balneofiziokinetoterapie)
- c) Tehnologii protetice digitale
- d) Frontierele cunoașterii în neuroștiințe

### F. Materiale avansate în medicina modernă

### G. Comunicare instituțională

SE ACORDĂ  
CREDITE  
EMC

2-5 MARTIE 2023

# CUPRINS

**CURSURI PRECONGRES, PREZENTĂRI DE FIRMĂ**

**ERASMUS WEEK**

**A. CEREMONIALUL DESCHIDERII CONGRESULUI**

**B. DEFICITE DE COMUNICARE / NEGOCIERE /  
COOPERARE CA SURSĂ DE CONFLICT ÎN LUMEA  
CONTEMPORANĂ**

**C. TEZAU: MARILE CĂRȚIALE CULTURII NAȚIONALE**

**D. SOLOMON MARCUS, CONTEMPORANUL NOSTRU.  
COMPLEXITATEA LUMII ÎN VIZIUNE MARCUSIANĂ**

**E. REPERE ÎN MEDICINA AVANSATĂ**

**F. MATERIALE AVANSATE ÎN MEDICINA MODERNĂ**

**G. COMUNICARE INSTITUȚIONALĂ**

*N.B. Pentru a vă putea orienta, vă rugăm să urmăriți codul de culori.*

LUNI 13.02.2023	MARTI 14.02.2023	JOI 16.02.2023
<b>EVENIMENTE PROFESIONALE PRECONGRES</b>		
<b>MEDICINĂ DENTARĂ</b>	<b>TEHNICĂ DENTARĂ</b>	<b>TEHNICĂ DENTARĂ</b>
Palatul Beldiman, Str. Păcurari Nr. 11	Palatul Beldiman, Str. Păcurari Nr. 11	Palatul Beldiman, Str. Păcurari Nr. 11
Sala Cavalerilor	E2 -Laborator Propedeutică	E2 -Laborator Propedeutică
Orele 10 <sup>00</sup> – 16 <sup>00</sup>	Orele 10 <sup>00</sup> – 16 <sup>00</sup>	Orele 12 <sup>00</sup> – 16 <sup>00</sup>
Scanarea intraorală: Tips and tricks (Workshop)	Estetica gingivală în protezarea conjunctă (Workshop)	State of Art in dentoimplant restaurations
Prof. univ. dr. Carmen Stadoleanu (Lector creditat, Universitatea Apollonia din Iași)	dT. Sebastian Soos (Tehnician demonstrator Dentstore)	dT. Lucian Ciur. (Tehnician Demonstrator, Universitatea Apollonia din Iași)
Cătălin Muntean (Key Opinion Leader of Dentstore)	Șef lucr. dr. Delia Bahrim (Lector creditat, Universitatea Apollonia din Iași)	dT. Adrian Andrei (Tehnician Demonstrator, Universitatea Apollonia din Iași)

LUNI 20.02.2023	MARTI 21.02.2023	LUNI 27.02.2023	MARTI 28.02.2023
<b>EVENIMENTE PROFESIONALE PRECONGRES</b>			
<b>MEDICINĂ DENTARĂ</b>	<b>MEDICINĂ DENTARĂ</b>	<b>MEDICINĂ DENTARĂ</b>	<b>MEDICINĂ DENTARĂ</b>
Palatul Beldiman, Str. Păcurari Nr. 11	Palatul Beldiman, Str. Păcurari Nr. 11	Palatul Beldiman, Str. Păcurari Nr. 11	Palatul Beldiman, Str. Păcurari Nr. 11
Sala Cavalerilor	Sala Cavalerilor	Sala Cavalerilor	Sala Cavalerilor
Orele 10 <sup>00</sup> – 14 <sup>00</sup>	Orele 10 <sup>00</sup> – 14 <sup>00</sup>	Orele 10 <sup>00</sup> – 14 <sup>00</sup>	Orele 10 <sup>00</sup> – 14 <sup>00</sup>
Tratamentul endodontic în contextul reabilitărilor protetice (Hands-on)	Totul despre izolarea cu digă în stomatologia restaurativă (Hands-on)	Abordarea nonchirurgicală în terapia parodontală (Workshop)	Managementul procesului de dezinfecție, curățare și reprocesare a instrumentarului în cabinetul stomatologic. Prevenție, profilaxie și controlul aerosolilor.
Dr. Ștefan Mantale	Dr. Ștefan Mantale		Dr. Ana Maria Rădeanu (Key Opinion Leader of Durr Dental Romania)

MARTI MIERCURI		JOI			VINERI	
ERASMUS WEEK PRIMIREA INVITAȚIILOR	ERASMUS STAFF WEEK Masă rotundă - Mărturi privind experiența participanților	E. REPERE ÎN MEDICINA AVANSATĂ I Tribuna practicianului Medicină dentară Tehnică dentară	A. CEREMONIALUL DESCHIDERII CONGRESULUI	B. DEFICITE DE COMUNICARE / NEGOCIERE / COOPERARE CA SURSĂ DE CONFLICT ÎN LUMEA CONTEMPORANĂ	C. TEZAUR: MARILE CĂRȚI ALE CULTURII NAȚIONALE	D. SOLOMON MARCUS, CONTEMPORANUL NOSTRU I
11:00 - Vizitarea Castelului Sturdza, a Muzeului de la Miciăușeni și a Mănăstirii „Sf. Arhangheli Mihail și Gavril” de la Miciăușeni	PALATUL CULTURII Sala Ștefan Procopiu	Congress Hall Palas Sala Chopin	Congress Hall Palas Sala Chopin	Congress Hall Palas Sala Mozart	Congress Hall Palas Sala Mozart	Congress Hall Palas Sala Mozart
15:00 - Palatul Cuza de la Ruginoasa ALMA MATER - Cunoasterea reciprocă	orele 09 <sup>00</sup> -12 <sup>00</sup>	orele 09 <sup>00</sup> -14 <sup>00</sup>	ora 17 <sup>00</sup> Ceremonia de decernare a titlului de Prof. univ. dr. Sergiu Groppa Prof. univ. dr. Mircea Beuran Prof. univ. dr. Ciurea Vlad Alexandru	orele 09 <sup>00</sup> -13 <sup>00</sup>	orele 14 <sup>00</sup> -18 <sup>00</sup>	orele 18 <sup>00</sup> -20 <sup>00</sup>
17:30 – Cotnari – Consolidarea relațiilor interacademice	orele 12 <sup>00</sup> -14 <sup>00</sup>	ora 18 <sup>00</sup> Concert in onorem Uvertura Festivă „Academica”(Op. 80) de J. Brahms, Orchestra de cameră a Universității de Arte „George Enescu”, dirijor: Bogdan Chiroșcă Congress Hall Palas sala Vivaldi Cocktail ora 19 <sup>00</sup>	ora 18 <sup>00</sup> Concert in onorem Uvertura Festivă „Academica”(Op. 80) de J. Brahms, Orchestra de cameră a Universității de Arte „George Enescu”, dirijor: Bogdan Chiroșcă	orele 09 <sup>00</sup> -13 <sup>00</sup>	orele 14 <sup>00</sup> -18 <sup>00</sup>	orele 18 <sup>00</sup> -20 <sup>00</sup>

VINERI		SĂMBĂTĂ	
Frontierele cunoașterii în neuroștiințe	E. REPERE ÎN MEDICINA AVANSATĂ II		F. MATERIALE AVANSATE ÎN MEDICINA MODERNĂ II
	Tribuna practicianului Medicină generală Medicină dentară Tehnică dentară Asistență medicală generală Balneofiziokinetoterapie și recuperare	Tribuna practicianului Medicină generală Asistență medicală generală Balneofiziokinetoterapie și recuperare	D. SOLOMON MARCUS, CONTEMPORANUL NOSTRU II
		G. COMUNICARE INSTITUȚIONALĂ	E. REPERE ÎN MEDICINA AVANSATĂ III
			Tribuna practicianului Tehnologii protetice digitale Medicină generală Asistență medicală generală Balneofiziokinetoterapie și recuperare
			F. MATERIALE AVANSATE ÎN MEDICINA MODERNĂ III
			Congress Hall Palas Sala Vivaldi
			orele 11 <sup>00</sup> -15 <sup>00</sup>
			Congress Hall Palas Sala Chopin
			orele 9 <sup>00</sup> -13 <sup>00</sup>
			Congress Hall Palas Sala Mozart
			orele 10 <sup>00</sup> -20 <sup>00</sup>
			Congress Hall Palas Sala Mozart
			orele 09 <sup>00</sup> -10 <sup>00</sup>
			Congress Hall Palas Sala Vivaldi
			orele 11 <sup>00</sup> -20 <sup>00</sup>
			Congress Hall Palas Sala Vivaldi
			orele 09 <sup>00</sup> -11 <sup>00</sup>
			Congress Hall Palas Sala Chopin
			orele 14 <sup>00</sup> -20 <sup>00</sup>
			Congress Hall Palas Sala Chopin
			orele 09 <sup>00</sup> -14 <sup>00</sup>

\* Prezentările se pot susține în limba română sau o limbă de circulație internațională

## Erasmus Staff Week 2023 Official Program

### Participating delegations:

**University Center of Tipaza  
ALGERIA**



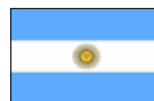
**University of Bejaia  
ALGERIA**



**University of Oran 2  
ALGERIA**



**University Mar del Plata  
ARGENTINA**



**Armenian State University of Economics  
ARMENIA**



**Azerbaijan Medical University  
AZERBAIJAN**



**Federal Institute of Education, Science  
and Technology of Minas Gerais  
BRAZIL**



**University of Mansoura  
EGYPT**



**University of Patras  
GREECE**



**Accademia Universitaria Auge  
ITALY**



<b>Anahuac Cancun University MEXIC</b>	
<b>Department of Chemistry, Faculty of Sciences Semlalia, Marrakech MOROCCO</b>	
<b>The Moldova State University MOLDOVA</b>	
<b>Free International University from Moldova ULIM MOLDOVA</b>	
<b>Institute of Polymer and Textile Engineering, University of the Punjab, Lahore PAKISTAN</b>	
<b>University of Sfax TUNISIA</b>	
<b>Ankara Medipol University TURKEY</b>	
<b>Izmir Katip Çelebi University TURKEY</b>	
<b>Bukovinian State Medical University Cernauti UKRAINE</b>	
<b>University of Carabobo VENEZUELA</b>	

# Erasmus Staff Week 2023

## Official Program

### 28<sup>th</sup> of February, 2023

**Location: White Hall, Grand Hotel Traian**

18:00 - Arrival of guests and collegiate reception

### 1<sup>st</sup> of March, 2023

**Location of departure at 10:00 – Palace of Culture**

**10:00–11:00** – Departure for The Sturdza Palace at Miclăușeni;

**11:00–12:00** – Vizit to The Sturdza Palace and Museum;

**12:00–12:30** – Vizit to The Miclăușeni Monastery *Holy Archangels Michael and Gabriel*;

**12:30–14:00** – Lunch at the monastery;

**14:00–14:30** – Departure to “Al. I. Cuza” Memorial Palace of Ruginoasa;

**14:30–15:00** – Ruginoasa Commune – Mayor: Mr. Danut Nechifor;  
Folklore moment;

**15:00–17:00** – “Al. I. Cuza” Memorial Palace of Ruginoasa;  
*ALMA MATER* – Mutual acquaintance;

(the invited guests are asked to make a presentation of their university)

**17:00–17:30** – Departure to Cotnari;

**17:30** – Visit of Cotnari.

### 2<sup>nd</sup> of March, 2023

**Location: Palace of Culture, Stefan Procopiu Hall**

**09:00–12:00** – *ROUND TABLE: Testimonies regarding the experience of the participants (the participants are asked to prepare a speech related to the topic of the round table)*

*A. The contribution of the ERASMUS program to the optimization and internationalization of higher education;*

*B. Prospects for the development of international collaboration;*

**13:00–17:00** – Lunch break, free program;

**Location – Chopin Room, Congress Hall, Palas**

**17:00**–Opening Ceremony of the International Congress “By promoting excellence we prepare for the future”, XXXIII<sup>th</sup> edition

- ★ Special Ceremony to confer Doctorate Degree Honoris Causa titles;
- ★ Concert *In Honorem - Academic Festival Overture, Op. 80* by Johannes Brahms.

**Location – Vivaldi Room, Congress Hall, Palas**

**19:00** – Cocktail *In Honorem*, in honor of the Congress participants, offered by Prof. PhD. Vasile Burlui, President of „Apollonia” University of Iasi

### **3<sup>rd</sup> of March**

**Location: Congress Hall, Palas**

**09:00–20:00** – Participation in the scientific presentations of the Congress - you can attend the scientific presentations of the Congress in your desired sections (see the Congress program).

### **4<sup>th</sup> of March**

*You can choose between attending the Congress proceedings or a tour of the City of Iasi:*

**Location: Tour of the city – departure at 09:00 – Palace of culture**

**09:00–13:00** – City Tour of Iasi (landmarks will include: Mihail Sadoveanu Memorial House and Museum, The National Archives Iași, Mihai Eminescu Central University Library, The Metropolitan Cathedral, The Monastery of the Three Hierarchs, The National Theatre of Iași, The Palace of Culture);

**Location: Congress Hall, Palas**

**09:00 –20:00**– Participation in the scientific presentations of the Congress - you can attend the scientific presentations of the Congress in your desired sections (see the Congress program).



**UNIVERSITATEA „APOLLONIA” DIN IAȘI**  
în colaborare cu  
**ACADEMIA OAMENILOR DE ȘTIINȚĂ DIN ROMÂNIA, Filiala Iași**  
și  
**ACADEMIA DE ȘTIINȚE MEDICALE**

**CONGRESUL INTERNAȚIONAL  
AL UNIVERSITĂȚII „APOLLONIA” DIN IAȘI**  
(EDIȚIA a XXXIII-a)

**PREGĂTIM**

**VIITORUL PROMOVÂND  
EXCELENȚA!**



*Joacă de copii-Vietnam, Sorin Adam*

**A CEREMONIALUL DESCHIDERII CONGRESULUI**

## **A. CEREMONIALUL DESCHIDERII CONGRESULUI**

**Joi, 2 martie 2023, Congress Hall Palas, Sala Chopin  
Orele 17<sup>00</sup>–19<sup>00</sup>**

**Ceremonia pentru decernarea titlului de DOCTOR HONORIS CAUSA**

**Domnului Prof. univ. dr. Sergiu Groppa  
Johannes Gutenberg University, Mainz, Germania**

**Domnului Prof. univ. dr. Mircea Beuran  
Președintele Academiei de Științe Medicale din România**

**Domnului Prof. univ. dr. Vlad Alexandru Ciurea  
Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila” București, România  
Spitalul Clinic Sanador**

**Concert in onorem:  
Uvertura Festivă „Academica“ (Op. 80) – J. Brahms  
Orchestra de cameră a Universității Naționale de Arte  
„George Enescu”, Iași,  
Dirijor, Conf. dr. Bogdan Chiroșcă**

Ora 19<sup>00</sup>

Cocktail oferit de Președintele Universității „Apollonia” din Iași  
în onoarea participanților la Congres



UNIVERSITATEA „APOLLONIA” DIN IAȘI  
ACADEMIA OAMENILOR DE ȘTIINȚĂ DIN ROMÂNIA, Filiala Iași  
și ACADEMIA DE ȘTIINȚE MEDICALE

organizează

*Decernarea titlului de*  
**DOCTOR HONORIS CAUSA**

**Domnului Prof. univ. dr. Sergiu Groppa**  
*Johannes Gutenberg University, Mainz, Germania*



**Joi, 2 Martie 2023, ora 17.00,**  
**Sala Chopin, Congress Hall-Palas, Iași**



UNIVERSITATEA „APOLLONIA” DIN IAȘI  
ACADEMIA OAMENILOR DE ȘTIINȚĂ DIN ROMÂNIA, Filiala Iași  
și ACADEMIA DE ȘTIINȚE MEDICALE

organizează

*Decernarea titlului de*  
**DOCTOR HONORIS CAUSA**

**Domnului Prof. univ. dr. Mircea Beuran**  
*Președintele Academiei de Științe Medicale din România*



Joi, 2 Martie 2023, ora 17.00,  
Sala Chopin, Congress Hall-Palas, Iași



UNIVERSITATEA „APOLLONIA” DIN IAȘI  
ACADEMIA OAMENILOR DE ȘTIINȚĂ DIN ROMÂNIA, Filiala Iași  
și ACADEMIA DE ȘTIINȚE MEDICALE

organizează

*Decernarea titlului de*  
**DOCTOR HONORIS CAUSA**

**Domnului Prof. univ. dr. Vlad Alexandru Ciurea**  
*Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila” București, România*



**Joi, 2 Martie 2023, ora 17.00,**  
**Sala Chopin, Congress Hall-Palas, Iași**



**UNIVERSITATEA „APOLLONIA” DIN IAȘI**  
în colaborare cu  
**ACADEMIA OAMENILOR DE ȘTIINȚĂ DIN ROMÂNIA, Filiala Iași**  
și  
**ACADEMIA DE ȘTIINȚE MEDICALE**

**CONGRESUL INTERNAȚIONAL  
AL UNIVERSITĂȚII „APOLLONIA” DIN IAȘI**  
(EDIȚIA a XXXIII-a)

**PREGĂTIM**

**VIITORUL PROMOVÂND  
EXCELENȚA!**



*Din Cambodgia, Sorin Adam*

**B**

**DEFICITE DE COMUNICARE / NEGOCIERE / COOPERARE  
CA SURSĂ DE CONFLICT ÎN LUMEA CONTEMPORANĂ**

## **B. DEFICITE DE COMUNICARE / NEGOCIERE / COOPERARE CA SURSĂ DE CONFLICT ÎN LUMEA CONTEMPORANĂ**

**Vineri, 03 martie 2023, Congress Hall Palas, Sala Mozart**

*Orele 09<sup>00</sup>-12<sup>45</sup> – Conferințe și comunicări*

### **Prezidiu**

**Președinte:** *Prof. univ. dr. Petre Roman*

**Membri:** *Ambasador Viorel Isticioaia-Budura*

*Ambasador Radu Șerban*

*Soudah Malik*

**Secretar:** *Lector dr. Maria Florea*

### **1. Vânătoarea de informație pentru a face față omniprezenței incertitudini este noua normalitate**

*Prof. univ. dr. Petre Roman<sup>1</sup>*

*<sup>1</sup>Universitatea Politehnica din București, România*



### **2. Comunicarea diplomatică, combinație de tactică și strategie**

*Ambasador Viorel Isticioaia-Budura<sup>1</sup>*

*<sup>1</sup>fost ambasador al României la Beijing și al UE în Extremul Orient*



### **3. Comunicare, negociere, cooperare în criza energetică**

*Ambasador Radu Șerban<sup>1</sup>*

*<sup>1</sup>fost ambasador al României la Tokyo*



### **4. Adevăr și post-adevăr în conflictul ruso-ucrainian**

*Adrian Ursu<sup>1</sup>*

*<sup>1</sup>Jurnalist*



**5. Comunicarea diplomatică neadecvată între lideri și efectele acesteia asupra comunităților umane**

*Prof. univ. dr. Mihail Orzeață<sup>1</sup>*

*<sup>1</sup>Universitatea „Apollonia” din Iași, România*



**6. Războiul ruso-ucrainean - un conflict care ar fi putut fi evitat**

*Victor Strîmbeanu<sup>1</sup>*

*<sup>1</sup>Liga Aeriană Română*



**7. Deficitul de negociere strategică și efectele acestuia în conflicte contemporane**

*Conf. dr. Vasile Roman<sup>1</sup>*

*<sup>1</sup>Universitatea „Apollonia” din Iași, România*



**8. România și Ucraina - calea diplomatică**

*Conf. dr. Alexandru Ioan<sup>1</sup>*

*<sup>1</sup>Universitatea „Apollonia” din Iași, România*



*Orele 12<sup>45</sup>*

**Vernisajul expoziției de fotografii**

*Ucraina. Viața în fața tancurilor  
Cristian Lupașcu, corespondent de război*

*Prezintă: Nicole Claudia Victoria<sup>1</sup>*

*<sup>1</sup>Agenția Națională AGERPRES*

*Congress Hall Palas*





UNIVERSITATEA „APOLLONIA” DIN IAȘI

în colaborare cu

ACADEMIA OAMENILOR DE ȘTIINȚĂ DIN ROMÂNIA, Filiala Iași

și

ACADEMIA DE ȘTIINȚE MEDICALE

**CONGRESUL INTERNATIONAL  
AL UNIVERSITĂȚII „APOLLONIA” DIN IAȘI**  
(EDIȚIA a XXXIII-a)

PREGĂTIM

**VIITORUL PROMOVÂND  
EXCELENȚA!**

Expoziție de fotografii

**UCRAINA**

**VIATA, ÎN FAȚA  
TANCURILOR**

**CRISTIAN LUPAȘCU, jurnalist de război**



**AGERPRES**

Actualizează lumea



Prezintă: **Nicole Claudia Victoria**



**UNIVERSITATEA „APOLLONIA” DIN IAȘI**  
în colaborare cu  
**ACADEMIA OAMENILOR DE ȘTIINȚĂ DIN ROMÂNIA, Filiala Iași**  
și  
**ACADEMIA DE ȘTIINȚE MEDICALE**

**CONGRESUL INTERNAȚIONAL  
AL UNIVERSITĂȚII „APOLLONIA” DIN IAȘI**  
(EDIȚIA a XXXIII-a)

**PREGĂTIM**

**VIITORUL PROMOVÂND  
EXCELENȚA!**



*Bretania, Sorin Adam*

**C**

**TEZAU: MARILE CĂRȚI ALE CULTURII  
NAȚIONALE**

## C. TEZAUR: MARILE CĂRȚIALE CULTURII NAȚIONALE

Vineri, 03 martie 2023, Congress Hall Palas, Sala Mozart

Orele 14<sup>00</sup>-18<sup>00</sup> – Comunicări

**Moderator:** Prof. univ. dr. Mina-Maria Rusu

### 1. CTITORII CULTURALE PERENE: reviste de cultură și pentru cultură

*Prof. univ. dr. Mina-Maria Rusu<sup>1</sup>,*

*<sup>1</sup>Universitatea „Apollonia” din Iași, România*

*Acad. Gheorghe Păun<sup>2</sup>*

*<sup>2</sup>Academia Română*



---

### Editura CARTEA ROMÂNEASCĂ EDUCAȚIONAL



Cartea Românească  
EDUCAȚIONAL

### 2. EVOCĂRI:

**Memoria cărților**

**Eugen Simion și Răzvan Theodorescu**

*Prof. univ. dr. Vasile Burlui<sup>1</sup>*

*Prof. univ. dr. Mina-Maria Rusu<sup>1</sup>*

*<sup>1</sup>Universitatea „Apollonia” din Iași, România*

*Lector univ. dr. Oana Șerban<sup>2</sup>*

*<sup>2</sup>Universitatea din București, România*



### 3. Eugen Simion și condiția criticului

*Prof. univ. dr. Antonio Patraș<sup>1</sup>*

<sup>1</sup>*Universitatea „Al. I. Cuza” din Iași, România*



---

*Editura JUNIMEA*

---



### 4. EDITURA JUNIMEA, trecut și viitor

*Prof. univ. dr. Simona Modreanu<sup>1</sup>*

<sup>1</sup>*Directorul Editurii Junimea*



### 5. Popoarele băștinașe ale Siberiei și Extremului Orient în opera Spătarului Nicolae (Milescu)

*Acad. Valeriu Matei<sup>1</sup>*

<sup>1</sup>*membru de onoare al Academiei Române*



### 6. Carte de învățătură românească: Tratatul de biblioteconomie

*Prof. univ. dr. Sanda-Maria Ardeleanu<sup>1</sup>*

<sup>1</sup>*Universitatea Ștefan cel Mare, Suceava, România*



### 7. Aspecte ale leadershipului „fantastic” (sau despre „conducătorii” din basme)

*Prof. univ. dr. Cristinel Muntean<sup>1</sup>*

<sup>1</sup>*Universitatea Danubius, Galați, România*



## 8. Poezia din Basarabia în perioada redeșteptării naționale (1985 – 1991)

*Cercet. științific Claudia Matei<sup>1</sup>*

<sup>1</sup>*Institutul de Filologie al Academiei de Științe a Moldovei, Chișinău, Republica Moldova*



## 9. Cărțile – harta sentimentală unei existențe culturale

*Prof. univ. dr. Sanda Golopenția<sup>1</sup>*

<sup>1</sup>*Universitatea Brown, Providence, SUA*

*Prof. univ. dr. Mina-Maria Rusu<sup>1</sup>*

<sup>1</sup>*Universitatea „Apollonia” din Iași, România*



**10. Criza contemporană a științei. Dezbateri cu prof. univ. dr. Mihai Nadin, Universitatea din Dallas, Texas, SUA, autorul cărții *Cumpăna științei. Viitorul contează*, Editura Spandugino, București, 2022.**



### **Participă:**

- *prof. univ. dr. Vasile Burlui (medic), Universitatea „Apollonia” din Iași*
- *prof. univ. dr. Cristina Gavriluță, Universitatea „Al. I. Cuza” din Iași*
- *acad. Irinel Popescu (medic), Academia Română*
- *prof. univ. dr. Nicu Gavriluță (sociolog), Universitatea „Al. I. Cuza” din Iași*
- *prof. univ. dr. Mihail Orzeață (general), Universitatea „Apollonia” din Iași*

**Moderator:** *conf. univ. dr. Georgeta Rusu (colonel), Universitatea „Apollonia” din Iași*



**UNIVERSITATEA „APOLLONIA” DIN IAȘI**  
în colaborare cu  
**ACADEMIA OAMENILOR DE ȘTIINȚĂ DIN ROMÂNIA, Filiala Iași**  
și  
**ACADEMIA DE ȘTIINȚE MEDICALE**

**CONGRESUL INTERNAȚIONAL  
AL UNIVERSITĂȚII „APOLLONIA” DIN IAȘI**  
(EDIȚIA a XXXIII-a)

**PREGĂTIM**

**VIITORUL PROMOVÂND  
EXCELENȚA!**



*Din Vietnam, Sorin Adam*

**D**

**SOLOMON MARCUS, CONTEMPORANUL NOSTRU.  
COMPLEXITATEA LUMII ÎN VIZIUNE MARCUSIANĂ**

**D. SOLOMON MARCUS, CONTEMPORANUL  
NOSTRU**  
**COMPLEXITATEA LUMII ÎN VIZIUNE MARCUSIANĂ**

**Vineri, 03 martie 2023, Congress Hall Palas, Sala Mozart**

*Orele 18<sup>00</sup>-20<sup>00</sup> – Comunicări*

**Prezidiu:**

**Președinte:** Prof. univ. dr. Mina-Maria Rusu

**Membri:** Acad. Gheorghe Păun

Acad. Irinel Popescu

**Secretar:** Lector dr. Maria Florea

**1. Complexitatea lumii contemporane sau deruta post-pandemică**

*Prof. univ. dr. Vasile Burlui<sup>1</sup>*

*<sup>1</sup>Universitatea „Apollonia” din Iași, România*



**2. Distanțe de două feluri**

*Prof. univ. dr. Andrea Sgarro<sup>1</sup>*

*<sup>1</sup>Universitatea din Trieste, Italia*



**3. S. Marcus, the Infinite and the Incredible ChatGPT**

*Acad. Cristian S. Calude<sup>1</sup>*

*<sup>1</sup>Universitatea din Auckland, Noua Zeelandă*



**4. Știință și religie în viziunea lui Solomon Marcus**

*Acad. Irinel Popescu<sup>1</sup>*

*<sup>1</sup>Academia Română*



## 5. Ce-ar spune Marcus despre....

*Acad. Gheorghe Păun<sup>1</sup>*

<sup>1</sup>*Academia Română*



## 6. Glose la complexitatea lumii

*Prof. univ. dr. Valy Ceia<sup>1</sup>*

<sup>1</sup>*Universitatea de Vest din Timișoara, România*



## 7. Complexitatea în Știință

*Dr. Ionel Urdea Marcus<sup>1</sup>*

<sup>1</sup>*Institutul de cercetări în fizică, București, România*



## 8. The Quest for Understanding the Digital Age World

*Dr. Monica Marcus<sup>1</sup>*

<sup>1</sup>*informatician, SUA*



## 9. Marcus și etimologiile limbii române. O abordare computațională a reconstruirii cuvintelor neatestate din limba română

*Prof. univ. dr. Liviu P. Dinu<sup>1</sup>*

<sup>1</sup>*Universitatea din București, România*



## **D. SOLOMON MARCUS, CONTEMPORANUL NOSTRU COMPLEXITATEA LUMII ÎN VIZIUNE MARCUSIANĂ**

**Sâmbătă, 04 martie 2023, Congress Hall Palas, Sala Mozart**

*Orele 09<sup>00</sup>-09<sup>50</sup> – Comunicări*

*Orele 09<sup>50</sup>-10<sup>00</sup> – Pauză*

**Moderator:** Prof. univ. dr. Mina-Maria Rusu

### **1. Solomon Marcus și transdisciplinaritatea**

*Prof. univ. dr. Simona Modreanu<sup>1</sup>*

*<sup>1</sup>Universitatea „Al.I.Cuza” din Iași, România*



### **2. Solomon Marcus – forme ale principiului holografic în creația eminesciană**

*Silvia Ofelia Chelariu<sup>1</sup>*

*<sup>1</sup>Universitatea din Pitești, România*



### **3. Solomon Marcus și vocația interdisciplinarității**

*Prof. univ. dr. Iulian Boldea<sup>1</sup>*

*<sup>1</sup>Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie „George Emil Palade” din Târgu Mureș, România*



### **4. Solomon Marcus *Homo universalis* despre *Homo discens***

*Prof. univ. dr. Mina-Maria Rusu<sup>1</sup>*

*<sup>1</sup>Universitatea „Apollonia” din Iași, România*





**UNIVERSITATEA „APOLLONIA” DIN IAȘI**  
în colaborare cu  
**ACADEMIA OAMENILOR DE ȘTIINȚĂ DIN ROMÂNIA, Filiala Iași**  
și  
**ACADEMIA DE ȘTIINȚE MEDICALE**

**CONGRESUL INTERNAȚIONAL  
AL UNIVERSITĂȚII „APOLLONIA” DIN IAȘI**  
(EDIȚIA a XXXIII-a)

**PREGĂTIM**

**VIITORUL PROMOVÂND  
EXCELENȚA!**



*Amintire din Vietnam, Sorin Adam*

**E**

**REPERE ÎN MEDICINA AVANSATĂ**

## **E. REPERE ÎN MEDICINA AVANSATĂ**

### **TRIBUNA PRACTICIANULUI – MD + TD**

**Joi, 2 martie 2023, Congress Hall Palas, Sala Chopin**

*Orele 09<sup>00</sup>-10<sup>50</sup> – Conferințe*

*Orele 10<sup>50</sup>-11<sup>00</sup> – Pauză*

#### **Prezidiu**

**Președinte:** *Prof. univ. dr. Teodor Trăistaru*

**Membri:** *Prof. univ. dr. Norina Consuela Forna*  
*Prof. univ. dr. Silvia Mârțu*

**Secretar:** *Asist. univ. drd. Oana Popescu*

#### **1. Concepte contemporane în medicina stomatologică**

*Prof. univ. dr. Norina Consuela Forna<sup>1</sup>, Conf. dr. Doriană Agop Forna<sup>1</sup>*

*<sup>1</sup>Universitatea de Medicină și Farmacie „Gr. T. Popa”, Iași, România*



#### **2. Spre o nouă înțelegere/abordare a sindroamelor temporo-mandibulare?**

*Prof. univ. dr. Teodor Trăistaru<sup>1</sup>*

*<sup>1</sup>Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila”, București, România*



#### **3. Boala parodontală acută – urgență în diagnostic și tratament**

*Prof. univ. dr. Silvia Mârțu<sup>1</sup>, dr. Maria Alexandra Mârțu<sup>1</sup>*

*<sup>1</sup>Universitatea de Medicină și Farmacie „Gr. T. Popa”, Iași, România*



#### **4. Discromiile dentare consecutive tratamentului ortodontic**

*Prof. univ. dr. Mariana Păcurar<sup>1</sup>*

*<sup>1</sup>Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie, Tg. Mureș, România*



*Orele 11<sup>00</sup>-14<sup>00</sup> – Conferințe și comunicări*

#### **Prezidiu**

**Președinte:** *Prof. univ. dr. Irina Zetu*

**Membri:** *Șef lucr. dr. Liliana-Gabriela Halițchi*

*Conf. univ. dr. Cristian Romanec*

**Secretar:** *Asist. univ. drd. Oana Popescu*

#### **1. Noi perspective în tratamentul ortodontic interdisciplinar**

*Prof. univ. dr. Irina Zetu<sup>1</sup>, Șef lucr. dr. Mihnea Iacob<sup>1</sup>, Conf. univ. dr. Cristian Romanec<sup>1</sup>*

*<sup>1</sup>Universitatea de Medicină și Farmacie „Gr. T. Popa”, Iași, România*



#### **2. Rolul medicinei nucleare în diagnosticul ortodontic**

*Conf. univ. dr. Cristian Romanec<sup>1</sup>, Conf. univ. dr. Alexandru Gratian Naum<sup>1</sup>*

*<sup>1</sup>Universitatea de Medicină și Farmacie „Gr. T. Popa”, Iași, România*



#### **3. Soluții terapeutice estetice 3D cu AlignKey Invisalign**

*Șef lucr. dr. Liliana-Gabriela Halițchi<sup>1</sup>, Asist. univ. drd. Oana Popescu<sup>1</sup>*

*<sup>1</sup>Universitatea „Apollonia” din Iași, România*



#### **4. Rolul extracției dirijate în tratamentul ortodontic**

*Șef lucr. dr. Mihnea Iacob<sup>1</sup>, Prof. univ. dr. Irina Zetu<sup>1</sup>*

*<sup>1</sup>Universitatea de Medicină și Farmacie „Gr. T. Popa”, Iași, România*



## **5. Ancorajul scheletal în Ortodonție, limite și posibilități**

*drd. Daniel Olteanu<sup>1</sup>, Șef lucr. dr. Bogdan Dragomir<sup>1</sup>, Conf. univ. dr. Cristian Romanec<sup>1</sup>, drd. Nikos Karvelas<sup>1</sup>, drd. Tinela Panaite<sup>1</sup>, Prof. univ. dr. Irina Zetu<sup>1</sup>*

*<sup>1</sup>Universitatea de Medicină și Farmacie „Gr. T. Popa”, Iași, România*



## **6. Mini-implantele ortodontice în era digitală**

*drd. Tinela Panaite<sup>1</sup>, drd. Daniel Olteanu<sup>1</sup>, Șef lucr. dr. Mihnea Iacob<sup>1</sup>, drd. Nikos Karvelas<sup>1</sup>, dr. Raluca Vieriu<sup>1</sup>, Prof. univ. dr. Irina Zetu<sup>1</sup>*

*<sup>1</sup>Universitatea de Medicină și Farmacie „Gr. T. Popa”, Iași, România*



## **7. Tratamentul ortodontic în era digitală - noi provocări**

*Șef lucr. dr. Bogdan Dragomir<sup>1</sup>, dr. Raluca Vieriu<sup>1</sup>, Prof. univ. dr. Irina Zetu<sup>1</sup>*

*<sup>1</sup>Universitatea de Medicină și Farmacie „Gr. T. Popa”, Iași, România*



## **8. In search of mesenchymal stem cells on different stages of third molar tooth development**

*Prof. PhD. Oksana Godovanets<sup>1</sup>, Assist. Prof. Taras Muryniuk<sup>1</sup>, Assist. Prof. Kateryna Halchuk<sup>1</sup>, student Elina Sauka<sup>1</sup>*

*<sup>1</sup>Bukovinian State Medical University, Chernivtsi, Ukraine*



## **9. Characteristics of the course of main dental diseases in children depending on the water catchment basins of the rivers of Bukovyna region**

*Assoc. Prof. PhD Anastasiia Kotelban<sup>1</sup>, dr. Bogdan Kuzniak<sup>1</sup>, dr. Andrii Ratushniak<sup>1</sup>*

*<sup>1</sup>Bukovinian State Medical University, Chernivtsi, Ukraine*



## **10. Alternative method of molars distalization**

*Prof. PhD. Oksana Godovanets<sup>1</sup>, Assist. Prof. Oleksandr Homyshyn<sup>1</sup>, student Rehina Hodoroh<sup>1</sup>*

*<sup>1</sup>Bukovinian State Medical University, Chernivtsi, Ukraine*



# E. REPERE ÎN MEDICINA AVANSATĂ

## FRONTIERELE CUNOAȘTERII ÎN NEUROȘTIINȚE

Vineri, 3 martie 2023, Congress Hall Palas, Sala Chopin

Orele 09<sup>00</sup>-11<sup>20</sup> – Conferințe și comunicări

Orele 11<sup>20</sup>-11<sup>30</sup> – Pauză

### Prezidiu

**Președinte:** Prof. univ. dr. Sergiu Groppa

**Membri:** Prof. univ. dr. Vlad Alexandru Ciurea

Prof. univ. dr. Sorin Riga

**Secretar:** Șef lucr. dr. Elena Costescu

### 1. Reziliența ca mecanism neurobiologic și societal

Prof. univ. dr. Sergiu Groppa<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Centrul Medical Universitar Johannes Gutenberg din Mainz, Germania



### 2. Development of the neuron theory - from Golgi, Waldeyer to Ramon Y Cajal & G.Marinesco

Prof. univ. dr. Vlad Alexandru Ciurea<sup>1,2</sup>, Șef lucr. dr. Vicențiu Săceleanu<sup>3,4</sup>, stud. Răzvan-Adrian Covache-Busuioc<sup>1</sup>, stud. Horia Petre Costin<sup>1</sup>, stud. Luca-Andrei Glăvan<sup>1</sup>

<sup>1</sup>„Carol Davila” University of Medicine and Pharmacy, Bucharest, Romania

<sup>2</sup>Sanador Clinical Hospital, Bucharest, Romania

<sup>3</sup>Sibiu County Emergency Hospital, Sibiu, Romania

<sup>4</sup>„Lucian Blaga” University of Medicine, Sibiu, Romania



### **3. Rezecția maximală în limite funcționale a glioblastoamelor utilizând 5-ALA, monitorizare electrofiziologica și awake craniotomy.**

*Conf. dr. Lucian Eva<sup>1</sup>, dr. Răzvan Buga<sup>2</sup>, dr. Raluca Munteanu<sup>2</sup>, dr. Ioana Stirban<sup>2</sup>, Cosmin Apetrei<sup>2</sup>, fiz. Mădălina Albu<sup>2</sup>, bioing. Vlad Dafinescu<sup>2</sup>, bioing. Matei Moruz<sup>2</sup>, dr. Nicolae Dobrin<sup>2</sup>, Prof. univ. dr. Letiția Duceac<sup>1</sup>, dr. Vlad Hartie<sup>2</sup>, șef lucr. dr. Otilia Eva<sup>1</sup>*

<sup>1</sup>Universitatea „Apollonia” din Iași, România

<sup>2</sup>Spitalul Clinic de Urgență „Prof. Dr. Nicolae Oblu” din Iași, România



### **4. Viața și opera savantului român vizionar Ștefan Odoobleja**

*Acad. Sorin Riga<sup>1</sup>, Prof. dr. Adela Magdalena Ciobanu<sup>2</sup>, CS II dr. Eugen Vasile<sup>3</sup>, Dănuț Șerban<sup>3</sup>*

<sup>1</sup>Academia Oamenilor de Știință din România, Academia de Științe Medicale, Romania

<sup>2</sup>Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila”, București, Romania

<sup>3</sup>Comitetul Român pentru Istoria și Filosofia Științei și Tehnicii, Academia Română



### **5. Recunoașterea națională și internațională a Academicianului român Ștefan Odoobleja**

*Acad. Sorin Riga<sup>1</sup>, Ștefan Odoobleja Jr<sup>2</sup>*

<sup>1</sup>Academia Oamenilor de Știință din România, Academia de Științe Medicale, Romania

<sup>2</sup>Președintele Fundației ODOBLEJA, România

### **6. Holistica și spiritualitatea**

*Johann-Muller Dragoman<sup>1</sup>, Acad. Sorin Riga<sup>2</sup>*

<sup>1</sup>Președinte Holistic Fest

<sup>2</sup>Academia Oamenilor de Știință din România, Academia de Științe Medicale, Romania



## **7. Epocal discovery – the synapse from Ramon Y Cajal to Charles Sherrington (from neuroanatomy to neurodegenerative disease)**

*stud. Răzvan-Adrian Covache-Busuioc<sup>1</sup>, Conf. univ. dr. Lucian Eva<sup>2</sup>, stud. Horia Petre Costin<sup>1</sup>, stud. Antonio Corlătescu<sup>1</sup>, Prof. univ. dr. Alexandru Vlad Ciurea<sup>1,3,4</sup>*

*<sup>1</sup>„Carol Davila” University of Medicine and Pharmacy, Bucharest, Romania*

*<sup>2</sup>“Apollonia” University of Iași, Romania*

*<sup>3</sup>Sanador Clinical Hospital, Bucharest, Romania*

*<sup>4</sup>Honorary Member of the Romanian Academy Department of Medical Sciences, Bucharest, Romania*



## **8. An important step in neuroscience: Camillo Golgi and his discoveries - reticular theory**

*Șef lucr. dr. Vicențiu Mircea Săceleanu<sup>1,2</sup>, stud. Răzvan-Adrian Covache-Busuioc<sup>3</sup>, stud. Horia Petre Costin<sup>3</sup>, stud. Luca-Andrei Glăvan<sup>3</sup>, Prof. univ. dr. Alexandru Vlad Ciurea<sup>3,4,5</sup>*

*<sup>1</sup>Sibiu County Emergency Hospital, Sibiu, Romania*

*<sup>2</sup>„Lucian Blaga” University of Medicine, Sibiu, Romania*

*<sup>3</sup>„Carol Davila” University of Medicine and Pharmacy, Bucharest, Romania*

*<sup>4</sup>Sanador Clinical Hospital, Bucharest, Romania*

*<sup>5</sup>Honorary Member of the Romanian Academy Department of Medical Sciences, Bucharest, Romania*



## **9. Alzheimer disease: from the origins to the actual status in the neuroscience of degenerative diseases of the brain**

*stud. Antonio Corlătescu<sup>1</sup>, stud. Răzvan-Adrian Covache-Busuioc<sup>1</sup>, stud. Horia Petre Costin<sup>1</sup>, Prof. univ. dr. Aurel George Mohan<sup>2</sup>, Prof. univ. dr. Alexandru Vlad Ciurea<sup>1,3,4</sup>*

*<sup>1</sup>„Carol Davila” University of Medicine and Pharmacy, Bucharest, Romania*

*<sup>2</sup>Oradea University, Oradea, Romania*

*<sup>3</sup>Sanador Clinical Hospital, Bucharest, Romania*

*<sup>4</sup>Honorary Member of the Romanian Academy Department of Medical Sciences, Bucharest, Romania*



## **10. Mysterious star in the brain: Accumbens Nucleus**

*dr. Dan Benția<sup>1</sup>, stud. Andrei Adrian Popa<sup>2</sup>, dr. Andrei Alexandru Marinescu<sup>3</sup>, Conf. univ. dr. Lucian Eva<sup>4,5</sup>, Prof. univ. dr. Alexandru Vlad Ciurea<sup>1,6,7</sup>*



<sup>1</sup>*Sanador Clinical Hospital, Bucharest, Romania*

<sup>2</sup>*„Carol Davila” University of Medicine and Pharmacy, Bucharest, Romania*

<sup>3</sup>*National Institute of Neurology and Neurovascular Diseases, Bucharest, Romania*

<sup>4</sup>*„Prof. Dr. N. Oblu” Emergency Hospital, Iași, Romania*

<sup>5</sup>*„Apollonia” University of Iași, Romania*

<sup>6</sup>*Sanador Clinical Hospital, Bucharest, Romania*

<sup>7</sup>*Honorary Member of the Romanian Academy Department of Medical Sciences, Bucharest, Romania*

## **11. Artificial intelligence in neuroscience: behavioral neurostimulation using deep brain stimulation**

*stud. Bogdan Gabriel Bratu<sup>1</sup>, dr. Andrei Alexandru Marinescu<sup>2</sup>, Șef lucr. dr. Dan Benția<sup>3,4</sup>, Stud. Andrei Adrian Popa<sup>1</sup>, Prof. univ. dr. Alexandru Vlad Ciurea<sup>1,3,5</sup>*



<sup>1</sup>*„Carol Davila” University of Medicine and Pharmacy, Bucharest, Romania*

<sup>2</sup>*National Institute of Neurology and Neurovascular Diseases, Bucharest, Romania*

<sup>3</sup>*Sanador Clinical Hospital, Bucharest, Romania*

<sup>4</sup>*„Titu Maiorescu” University of Bucharest, Romania*

<sup>5</sup>*Honorary Member of the Romanian Academy Department of Medical Sciences, Bucharest, Romania*

## 12. The phenomenon of languishing in the context of the Coronavirus pandemic

Şef lucr. dr. Vicenţiu Mircea Săceleanu<sup>1,2</sup>, stud. Răzvan-Adrian Covache-Busuioc<sup>3</sup>, stud. Horia Petre Costin<sup>3</sup>, stud. Luca-Andrei Glăvan<sup>3</sup>, Alexandru Vlad Ciurea<sup>3,4,5</sup>



<sup>1</sup>Sibiu County Emergency Hospital, Sibiu, Romania

<sup>2</sup>„Lucian Blaga” University of Medicine, Sibiu, Romania

<sup>3</sup>„Carol Davila” University of Medicine and Pharmacy, Bucharest, Romania

<sup>4</sup>Sanador Clinical Hospital, Bucharest, Romania

<sup>5</sup>Honorary Member of the Romanian Academy Department of Medical Sciences, Bucharest, Romania

## 13. Abordarea din punct de vedere psihosomatic a efectelor pandemiei

Conf. univ. dr. Daniela Luminiţa Ichim<sup>1</sup>, Şef lucr. dr. Laura Romila<sup>1</sup>, Conf. univ. dr. Gabriela Mihalache<sup>1</sup>, Prof. univ. dr. Liliana Sachelarie<sup>1</sup>, Şef lucr. dr. Doina Şpaiuc<sup>1</sup>, Şef lucr. dr. Mihai Cozmin<sup>1</sup>, Conf. univ. dr. Oana Maria Darabă<sup>1</sup>



<sup>1</sup>Universitatea „Apollonia” din Iaşi, România

Orele 11<sup>30</sup>-13<sup>50</sup> – Conferinţe şi comunicări

Orele 13<sup>50</sup>-14<sup>00</sup> – Pauză

### Prezidiu

**Preşedinte:** Acad. Stanislav Groppa

**Membri:** Prof.univ. dr. Mohamad Sallah

Conf. univ. dr. Lucian Eva

**Secretar:** Asist. univ. drd. Călin Păduraru

## 1. Tratatamentul etapizat al metastazelor cerebrale cu diametrul peste 3 cm utilizând gamma knife

Conf. dr. Lucian Eva<sup>1</sup>, dr. Răzvan Buga<sup>2</sup>, dr. Raluca Munteanu<sup>2</sup>, dr. Ioana Stirban<sup>2</sup>, Cosmin Apetrei<sup>2</sup>, fiz. Mădălina Albu<sup>2</sup>, bioing. Vlad Dafinescu<sup>2</sup>, bioing. Matei Moruz<sup>2</sup>, dr. Nicolae Dobrin<sup>2</sup>, Prof. univ. dr. Letiţia Duceac<sup>1</sup>, dr. Vlad Hartie<sup>2</sup>, şef lucr. dr. Otilia Eva<sup>1</sup>



<sup>1</sup>Universitatea „Apollonia” din Iaşi, România

<sup>2</sup>Spitalul Clinic de Urgenţă „Prof. Dr. Nicolae Oblu” din Iaşi, România

## **2. Managementul modern al glioblastoamelor hipervascularizate utilizând embolizarea preoperatorie**

*Conf. dr. Lucian Eva<sup>1</sup>, dr. Răzvan Buga<sup>2</sup>, dr. Raluca Munteanu<sup>2</sup>, dr. Ioana Stirban<sup>2</sup>, Cosmin Apetrei<sup>2</sup>, fiz. Mădălina Albu<sup>2</sup>, bioing. Vlad Dafinescu<sup>2</sup>, bioing. Matei Moruz<sup>2</sup>, dr. Nicolae Dobrin<sup>2</sup>, Prof. univ. dr. Letiția Duceac<sup>1</sup>, dr. Vlad Hartie<sup>2</sup>, șef lucr. dr. Otilia Eva<sup>1</sup>*

*<sup>1</sup>Universitatea „Apollonia” din Iași, România*

*<sup>2</sup>Spitalul Clinic de Urgență „Prof. Dr. Nicolae Oblu” din Iași, România*



## **3. Physical and radiobiological evaluation models of fractionated radiotherapy treatment for brain tumors: Case Study**

*Prof.univ. dr. Mohamad Sallah<sup>1</sup>, E. A. Seyam<sup>1</sup>*

*<sup>1</sup>Mansoura University, Egypt*



## **4. Recent Research of Artificial Intelligence in Medical Imaging for Automatic and Precise Diagnoses**

*Ahmed Elgarayhi<sup>1</sup>, Prof.univ. dr. Mohamad Sallah<sup>1</sup>*

*<sup>1</sup>Mansoura University, Egypt*



## **5. Sindroamele epileptice autolimitate și tratamentul antiepileptic**

*Conf. univ. dr. Vitalie Chiosa<sup>1</sup>*

*<sup>1</sup>Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie „Nicolae Testemițeanu”, Republica Moldova*



## **6. Neuroimagistica la pacienții de diferită vârstă cu epilepsie**

*Conf. univ. dr. Vitalie Chiosa<sup>1</sup>, CS dr. Dumitru Ciolac<sup>1</sup>, CS drd.*

*Vataman Anatolie<sup>1</sup>, Acad. Stanislav Groppa<sup>1</sup>*

*<sup>1</sup>Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie „Nicolae Testemițeanu”, Republica Moldova*

## **7. Aspecte neuropsihologice la pacienți cu crize mioclonice**

*CS drd. Vataman Anatolie<sup>1</sup>*

*<sup>1</sup>Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie „Nicolae Testemițeanu”, Republica Moldova*



## **8. Amprentele structurale cerebrale ale epileptogenezei la pacienții cu scleroză multiplă**

*CS dr. Dumitru Ciolac<sup>1</sup>, Acad. Stanislav Groppa<sup>1</sup>, Prof. univ. dr. Sergiu Groppa<sup>2</sup>*

*<sup>1</sup>Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie „Nicolae Testemițeanu”, Republica Moldova*

*<sup>2</sup>Centrul Medical Universitar Johannes Gutenberg din Mainz, Germania*



## **9. Relația dintre nivelul seric de homocisteină și alți factori de risc pentru accidentul vascular cerebral**

*dr. Daniela Efremova<sup>1,2</sup>, dr. Natalia Ciobanu<sup>1,2</sup>, Acad. Stanislav Groppa<sup>1,2</sup>*

*<sup>1</sup>Institutul de Medicină Urgentă, Chișinău, Republica Moldova*

*<sup>2</sup>Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie „Nicolae Testemițeanu”, Republica Moldova*



## **10. Transcranial magnetic stimulation (TMS) with high density electroencephalography (hdEEG): a viable biomarker in epilepsy**

*Asist. univ. drd. Pavel Leahu<sup>1</sup>*

*<sup>1</sup>Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie „Nicolae Testemițeanu”, Republica Moldova*



## **11. Intervenții non-farmacologice în depresia post-accident vascular cerebral**

*dr. Tatiana Bălanuță<sup>1</sup>, Acad. Stanislav Groppa<sup>1</sup>*

*<sup>1</sup>Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie „Nicolae Testemițeanu”, Republica Moldova*



## **12. Contribuțiile profesorul Iacob Iacobovici la apariția neurochirurgiei în România**

*dr. Horea Berceanu<sup>1</sup>, Acad. Stanislav Groppa<sup>1</sup>*

*<sup>1</sup>Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie „Nicolae Testemițeanu”, Republica Moldova*



### **13. Etapele parcursului neurochirurgical al doctorului Dumitru Bagdasar**

*dr. Horea Berceanu<sup>1</sup>, Acad. Stanislav Groppa<sup>1</sup>*

*<sup>1</sup>Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie „Nicolae Testemițeanu”, Republica Moldova*



### **14. Implicația vitaminelor B în accidentul vascular cerebral**

*dr. Daniela-Maria Madan<sup>1</sup>, Acad. Stanislav Groppa<sup>1</sup>*

*<sup>1</sup>Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie „Nicolae Testemițeanu”, Republica Moldova*



### **15. Frontotemporal dementia post COVID-19**

*Șef. lucr. dr. Mihai Cozmin<sup>1,2</sup>, dr. Gina Isabela Costandache<sup>2</sup>, dr. Andra Șalaru<sup>2</sup>*

*<sup>1</sup>Universitatea „Apollonia” din Iași, România*

*<sup>2</sup>Institutul de Psihiatrie „Socola”, Iași, România*



## E. REPERE ÎN MEDICINA AVANSATĂ

### TRIBUNA PRACTICIANULUI – MG + AMG + BFKT

Vineri, 3 martie 2023, Congress Hall Palas, Sala Chopin

Orele 14<sup>00</sup>-16<sup>50</sup> – Conferințe și comunicări

Orele 16<sup>50</sup>-17<sup>00</sup> – Pauză

#### Prezidiu

**Președinte:** Prof. univ. dr. Mircea Beuran

**Membri:** Prof. univ. dr. Cătălina Arsenescu Georgescu  
Acad. Gheorghe Duca

Prof. univ. dr. Gheorghe Burnei

**Secretar:** drd. Emanuel Stavarache

#### 1. Viitorul în chirurgie

Prof. univ. dr. Mircea Beuran<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Președinte al Academiei de Științe din România



#### 2. Eradicarea osteomielitei cronice

Prof. univ. dr. Gheorghe Burnei<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila” din  
București, România



#### 3. Managementul modern al obezității

Prof. univ. dr. Cătălina Arsenescu Georgescu<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Universitatea de Medicină și Farmacie „Gr. T. Popa”, Iași,  
România



#### 4. Synthesis of spirooxindoles and study of their antiviral activity

CS dr. Natalia Sucman<sup>1</sup>, Acad. Gheorghe Duca<sup>1</sup>, CS dr. Fliur Macaev<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Universitatea de Stat din Moldova, Chișinău, Republica Moldova



**5. Improving the medical instruments and medications cabinet for surgery, ICU, and patient rooms with a continuous environment control**

*Acad. Horia-Nicolai Teodorescu<sup>1</sup>, Mike Teodorescu<sup>2</sup>*

<sup>1</sup>*Academia Română*

<sup>2</sup>*SurgiBox Inc., USA*



**6. An Advanced System for (Field) Surgery with Environment Control**

*Mike Teodorescu<sup>1</sup>*

<sup>1</sup>*SurgiBox Inc., Boston, USA*



**TRIBUNA PRACTICIANULUI – MD+TD**

*Orele 17<sup>00</sup>-20<sup>00</sup> – Conferințe și comunicări*

**Prezidiu**

**Președinte:** *Prof. univ. dr. Monica Tatarciuc*

**Membri:** *Prof. univ. dr. Mariana Constantiniuc*

*Prof. univ. dr. Sorin Andrian*

**Secretar:** *Șef lucr. dr. Cristian Mihalache*

**1. Managementul edentației parțiale întinse – variante terapeutice**

*Prof. univ. dr. Monica Tatarciuc<sup>1</sup>*

<sup>1</sup>*Universitatea de Medicină și Farmacie „Gr. T. Popa”, Iași, România*



**2. Metodă alternativă de determinare a relațiilor intermaxilare în sens vertical, la edentatul total, cu un dispozitiv original**

*Prof. univ. dr. Mariana Constantiniuc<sup>1</sup>, Prof. univ. dr. Daniela Popa<sup>1</sup>,*

*Asist. univ. dr. Cecilia Bacali<sup>1</sup>*

<sup>1</sup>*Universitatea de Medicină și Farmacie „Iuliu Hatieganu”, Cluj Napoca, România*



### **3. Managementul clinico-terapeutic al bolii carioase la pacienții vârstnici**

*Prof. univ. dr. Sorin Andrian<sup>1</sup>*

<sup>1</sup>*Universitatea de Medicină și Farmacie „Gr. T. Popa”, Iași, România*



### **4. Investigarea printr-un dublu protocol a închiderii marginale a trei materiale restaurative indirecte**

*Conf. univ. dr. Sorana Baci<sup>1</sup>, dr. Cristian Berce<sup>1</sup>, dr. Adrian Florea<sup>1</sup>,  
Conf. univ. dr. Mihaela Vasiliu<sup>2</sup>, Prof. univ. dr. Mariana Constantiu<sup>1</sup>*

<sup>1</sup>*Universitatea de Medicină și Farmacie „Iuliu Hatieganu”, Cluj Napoca, România*

<sup>2</sup>*Universitatea „Apollonia” din Iași, România*



### **5. Materiale de restaurare directă obținute prin noi tehnologii: rășinile compozite „bulk-fill”**

*Conf. univ. dr. Simona Stoleriu<sup>1</sup>, Asist. univ. dr. Irina Nica<sup>1</sup>, Șef lucr. dr. Ionuț Tărăboanță<sup>1</sup>*

<sup>1</sup>*Universitatea de Medicină și Farmacie „Gr. T. Popa”, Iași, România*



## E. REPERE ÎN MEDICINA AVANSATĂ

### TRIBUNA PRACTICIANULUI – MG + AMG + BFKT

Vineri, 3 martie 2023, Congress Hall Palas, Sala Vivaldi

Orele 09<sup>00</sup>-10<sup>50</sup> – Conferințe și comunicări

Orele 10<sup>50</sup>-11<sup>00</sup> – Pauză

#### Prezidiu

**Președinte:** Prof. univ. dr. Liliana Groppa

**Membri:** Prof. univ. dr. Rodica Ghiuru

Conf. univ. dr. Elena Deseatnicova

**Secretar:** Șef lucr. dr. Elena Costescu

#### 1. Osteonecroza - provocări și realizări

Conf. univ. dr. Eugeniu Russu<sup>1</sup>, Prof. univ. dr. Liliana Groppa<sup>1,2</sup>

<sup>1</sup>Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie „Nicolae Testemițeanu”, Chișinău, Republica Moldova

<sup>2</sup>Laboratorul Reumatologie IMSP SCR „Timofei Moșneaga”, Chișinău, Republica Moldova



#### 2. Repere importante în diagnosticul precoce a spondiloartritelor axiale asociate bolilor inflamatorii intestinale

Conf. univ. dr. Lia Chișlari<sup>1</sup>, Prof. univ. dr. Liliana Groppa<sup>1</sup>, Conf. univ. dr. Eugeniu Russu<sup>1</sup>, drd. Alesea Nistor<sup>1</sup>, dr. Liudmila Gonța<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie „Nicolae Testemițeanu”, Chișinău, Republica Moldova



#### 3. Manifestările clinice ale artritei parazitare în dependență de germele de infestare

Asist. univ. drd. Maia Grosu<sup>1</sup>, Prof. univ. dr. Liliana Groppa<sup>1,2</sup>, Conf. univ. dr. Eugeniu Russu<sup>1</sup>, Conf. univ. dr. Lia Chișlari<sup>1</sup>, Conf. univ. dr. Ala Pascari-Negrescu<sup>1</sup>, Conf. univ. dr. Elena Deseatnicova<sup>1</sup>, dr. Victor Cazac<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie „Nicolae Testemițeanu”, Chișinău, Republica Moldova

<sup>2</sup>Laboratorul Reumatologie IMSP SCR „Timofei Moșneaga”, Chișinău, Republica Moldova



#### **4. Caracteristicile de debut ale artritei reumatoide seronegative**

*drd. Alesea Nistor<sup>1</sup>, Prof. univ. dr. Liliana Groppa<sup>1,2</sup>, Conf. univ. dr. Eugeniu Russu<sup>1</sup>, Conf. univ. dr. Lia Chișlari<sup>1</sup>, Conf. univ. dr. Svetlana Agachi<sup>1</sup>, Conf. univ. dr. Dorian Sasu<sup>1,2</sup>, Asist. univ. drd. Daniela Cepoi<sup>1</sup>*



<sup>1</sup>Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie „Nicolae Testemițeanu”, Chișinău, Republica Moldova

<sup>2</sup>Laboratorul Reumatologie IMSP SCR „Timofei Moșneaga”, Chișinău, Republica Moldova

#### **5. The role of hyperuricemia in chronic kidney disease**

*dr. Costina Groza, Prof. univ. dr. Liliana Groppa<sup>1,2</sup>, Conf. univ. dr. Larisa Rotaru<sup>1</sup>, Conf. univ. dr. Elena Deseatnicova<sup>1</sup>, Șef. lucr. dr. Tatiana Razlog<sup>1</sup>*



<sup>1</sup>Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie „Nicolae Testemițeanu”, Chișinău, Republica Moldova

<sup>2</sup>Laboratorul Reumatologie IMSP SCR „Timofei Moșneaga”, Chișinău, Republica Moldova

#### **6. Fibromialgie „secundară” sau durere cronică secundară unei maladii reumatice**

*Asist. univ. drd. Daniela Cepoi<sup>1</sup>, Prof. univ. dr. Liliana Groppa<sup>1</sup>*

<sup>1</sup>Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie „Nicolae Testemițeanu”, Chișinău, Republica Moldova



#### **7. Microbiomul intestinal la pacienții cu Artrită Psoriazică**

*drd. Dina Postovan<sup>1</sup>, Prof. univ. dr. Liliana Groppa<sup>1</sup>, Conf. univ. dr. Eugeniu Russu<sup>1</sup>, Conf. univ. dr. Svetlana Agachi<sup>1</sup>, Conf. univ. dr. Dorian Sasu<sup>1</sup>*



<sup>1</sup>Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie „Nicolae Testemițeanu”, Chișinău, Republica Moldova

#### **8. Vitamina D în managementul osteoartrozei genunchiului**

*dr. Mirela Curchi<sup>1</sup>, Conf. univ. dr. Elena Deseatnicova<sup>1</sup>, Conf. univ. dr. Ala Pascari-Negrescu<sup>1</sup>, Prof. univ. dr. Liliana Groppa<sup>1</sup>*

<sup>1</sup>Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie „Nicolae Testemițeanu”, Chișinău, Republica Moldova



## **9. Artrita reumatoidă și funcția glandei tiroide**

*Conf. univ. dr. Elena Deseatnicova<sup>1</sup>, Prof. univ. dr. Liliana Groppa<sup>1</sup>  
<sup>1</sup>Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie „Nicolae Testemițeanu”, Chișinău, Republica Moldova*



## **10. Comorbidități în gută**

*Conf. univ. dr. Larisa Rotaru<sup>1</sup>, Prof. univ. dr. Liliana Groppa<sup>1</sup>, Conf. univ. dr. Eugeniu Russu<sup>1</sup>, Conf. univ. dr. Dorian Sasu<sup>1</sup>, dr. Costina Groza<sup>1</sup>, dr. Cornelia Cornea<sup>1</sup>*

*<sup>1</sup>Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie „Nicolae Testemițeanu”, Chișinău, Republica Moldova*



## **11. Calitatea vieții și patologia comorbidă la pacienții cu artrită psoriazică**

*Asist. univ. drd. Lucia Dutca<sup>1</sup>, Prof. univ. dr. Liliana Groppa<sup>1,2</sup>, Conf. univ. dr. Eugeniu Russu<sup>1</sup>, Conf. univ. dr. Lia Chișlari<sup>1</sup>, Asist. univ. drd. Lealea Chiaburu<sup>1</sup>, Conf. univ. dr. Serghei Popa<sup>1</sup>*

*<sup>1</sup>Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie „Nicolae Testemițeanu”, Chișinău, Republica Moldova*

*<sup>2</sup>Laboratorul Reumatologie IMSP SCR „Timofei Moșneaga”, Chișinău, Republica Moldova*



## **12. Interdisciplinaritate în reabilitarea fizică a patologiei cervicale**

*Șef lucr. dr. Elena Costescu<sup>1</sup>, Șef lucr. dr. Diana Gheban<sup>1</sup>, Șef lucr. dr. Daniela Tomița<sup>1</sup>, drd. Emanuel Stavarache<sup>1</sup>, Conf. univ. dr. Mihaela Vasiliu<sup>1</sup>, Șef lucr. dr. Laura Romila<sup>1</sup>, Conf. univ. dr. Oana Maria Darabă<sup>1</sup>*

*<sup>1</sup>Universitatea „Apollonia” din Iași, România*



## E. REPERE ÎN MEDICINA AVANSATĂ

### TEHNOLOGII PROTETICE DIGITALE

Sâmbătă, 4 martie 2023, Congress Hall Palas, Sala Chopin

Orele 09<sup>00</sup>-10<sup>50</sup> – Conferințe și comunicări

Orele 10<sup>50</sup>-11<sup>00</sup> – Pauză

#### Prezidiu

**Președinte:** Prof. univ. dr. Carmen Stadoleanu

**Membri:** dr. Carmen Marcu

dr. Marius Dediu

**Secretar:** Asist. univ. drd. Oana Cucoveica

#### 1. Terapia implanto-protetică asistată de tehnologie digitală

Prof. univ. dr. Norina Consuela Fornal<sup>1</sup>, Conf. dr. Doriana Agop-Fornal<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Universitatea de Medicină și Farmacie „Gr. T. Popa”, Iași, România



#### 2. Digital workflow for All on X

Prof. univ. dr. Paz Javier<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Anahuac Cancún, Mexico



#### 3. Principii ocluzo-funcționale ale gutierelor gnato-posturale

Prof. univ. dr. Luciano Poli<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Universitatea din Pisa, Italia



#### 4. Digitalizarea în reabilitarea gnatologică

Prof. univ. dr. Vasile Burlui<sup>1</sup>, Asist. univ. drd. Oana Cucoveică<sup>1</sup>, dr. Oana Popescu<sup>1</sup>, Șef lucr. dr. Toni Andor Cigu<sup>1</sup>, dr. Andrei Ștefănescu<sup>1</sup>, dr. Cosimo Caltabellotta<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Universitatea „Apollonia” din Iași, România



### **5. Strategii digitale de reabilitare orală implanto-protetică**

*Prof. univ. dr. Carmen Stadoleanu<sup>1</sup>, Șef lucr. dr. Cristina Pipa<sup>1</sup>, Șef lucr. dr. Aurelian Apintilesei<sup>1</sup>, Asist. univ. dr. Oana Cucoveică<sup>1</sup>, dr. Andrei Ștefănescu<sup>1</sup>, dr. Cosimo Caltabellotta<sup>1</sup>, tehn. Lucian Ciur<sup>1</sup>*  
*<sup>1</sup>Universitatea „Apollonia” din Iași, România*



### **6. Plazmoterapia în tratamentul maladiei parodonțului**

*dr. Elvira Cerchez<sup>1</sup>, dr. Maxim Radu<sup>1</sup>, dr. Irina Timuș<sup>1</sup>, dr. Andrei Radu<sup>1</sup>*

*<sup>1</sup>Prima Studio Dent, Chișinău, Republica Moldova*



*Orele 11<sup>00</sup>- 13<sup>00</sup> – Conferințe și comunicări*

#### **Prezidiu**

**Președinte:** *Conf. dr. Oana Țănculescu*

**Membri:** *dr. Camelia Raicu*

*dr. Gheorghiță Bogdan*

**Secretar:** *Asist. univ. drd. Grigorii Deleu*

### **1. Restaurare minim invazivă în zona laterală – un nou standard**

*Conf. dr. Oana Țănculescu<sup>1</sup>, Conf. univ. dr. Alina Apostu<sup>1</sup>*

*<sup>1</sup>Universitatea de Medicină și Farmacie „Gr. T. Popa”, Iași, România*



### **2. Graphene – o nouă eră în medicina stomatologică**

*Conf. univ. dr. Alina Apostu<sup>1</sup>, Conf. univ. dr. Oana Țănculescu<sup>1</sup>*

*<sup>1</sup>Universitatea de Medicină și Farmacie „Gr. T. Popa”, Iași, România*



### **3. Principii moderne în managementul afecțiunilor periapicale cronice – conferință**

*Conf. univ. dr. Mocanu Constanța<sup>1</sup>, dr. Mocanu Alexandru Mihai<sup>1</sup>, Șef lucr. dr. Cristian Mihalache<sup>1</sup>, Șef lucr. dr. Smaranda Nazarie<sup>1</sup>, Șef lucr. dr. Diana Gheban<sup>1</sup>, Șef lucr. dr. Aurel Apintiliese<sup>1</sup>, Asist. univ. drd. Codrin Fuiuogă<sup>1</sup>*

*<sup>1</sup>Universitatea „Apollonia” din Iași, România*



#### **4. Tratatamentul digital al reabilitărilor orale complexe**

*Șef lucr. dr. Delia Bahrim<sup>1</sup>*

<sup>1</sup>Universitatea „Apollonia” din Iași, România



#### **5. Aprofundarea rațională a morfologiei arcadelor dentare**

*Prof. univ. dr. George Costin<sup>1</sup>, Conf. univ. dr. Mihaela Vasiliu<sup>1</sup>, Asist. univ. drd. Alexandru Armenia<sup>1</sup>, Asist. univ. drd. Grigorie Deleu<sup>1</sup>, tehn. Andrei Adrian<sup>1</sup>, Șef lucr. dr. Cristian Mihalache<sup>1</sup>, Șef lucr. dr. Cătălina Gîrbea<sup>1</sup>*

<sup>1</sup>Universitatea „Apollonia” din Iași, România



#### **6. Corelații morfo-funcționale și clinicotehnologice în protezarea mobilizabilă**

*Conf. univ. dr. Mihaela Vasiliu<sup>1</sup>, Prof. univ. dr. George Costin<sup>1</sup>, Asist. univ. drd. Alexandru Armenia<sup>1</sup>, Șef lucr. dr. Cristian Mihalache<sup>1</sup>, Șef lucr. dr. Toni Andor Cigu<sup>1</sup>, Șef lucr. dr. Daniela Tomiță<sup>1</sup>*

<sup>1</sup>Universitatea „Apollonia” din Iași, România



#### **7. Actualități în managementul extracției dentare la pacientul diabetic**

*Șef lucr. dr. Smaranda Nazarie<sup>1</sup>, Șef lucr. dr. Radu Mircea Sirețeanu-Cucui<sup>2</sup>, Șef lucr. dr. Cătălina Gîrbea<sup>1</sup>, Șef lucr. dr. Cristina Pipa<sup>1</sup>, Șef lucr. dr. Diana Gheban<sup>1</sup>, Șef lucr. dr. Aurel Apintiliese<sup>1</sup>*

<sup>1</sup>Universitatea „Apollonia” din Iași, România

<sup>2</sup>Universitatea „Dimitrie Cantemir” din Târgu-Mureș, România



#### **8. Provocări în reabilitarea orală digitalizată a edentatului total tânăr**

*Șef lucr. dr. Daniela Tomiță<sup>1</sup>, Șef lucr. dr. Diana Gheban<sup>1</sup>, Asist. univ. drd. Grigorii Deleu<sup>1</sup>, Șef lucr. dr. Cătălina Gîrbea<sup>1</sup>, Șef lucr. dr. Cristian Mihalache<sup>1</sup>*

<sup>1</sup>Universitatea „Apollonia” din Iași, România



## E. REPERE ÎN MEDICINA AVANSATĂ

### TRIBUNA PRACTICIANULUI – MG+AMG+BFKTR

Sâmbătă, 4 martie 2023, Congress Hall Palas, Sala Vivaldi

Orele 9<sup>00</sup>-10<sup>50</sup> – Conferințe și comunicări

Orele 10<sup>50</sup>-11<sup>00</sup> - Pauză

#### Prezidiu

**Președinte:** Prof. univ. dr. habil. Letiția Doina Duceac

**Membri:** Conf. univ. dr. Carmen Grierosu

Conf. univ. dr. Cornelia Ursu

**Secretar:** Asist. univ. drd. Dana Mihai

#### 1. Răspunderea civilă a personalului medical

Conf. univ. dr. Carmen Grierosu<sup>1</sup>, Conf. univ. dr. Tatiana Iov<sup>1</sup>, Asist. univ. drd. Dana Mihai<sup>1</sup>, Asist. univ. drd. Oana Păduraru<sup>1</sup>, Asist. univ. drd. Gabriela Turcu<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Universitatea „Apollonia” din Iași, România



#### 2. Ghidul viitoareii mame

Asist. univ. drd. Mariana Bolotă<sup>1</sup>, Conf. univ. dr. Maricica Păvăleanu<sup>1</sup>, Șef lucr. dr. Marcel Stoenescu<sup>1</sup>, Șef lucr. dr. Cristina Jităreanu<sup>1</sup>, Șef lucr. dr. Anca Bivoleanu<sup>1</sup>, Șef lucr. dr. Monica Holicov<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Universitatea „Apollonia” din Iași, România



#### 3. Approaches to reduce birth-related perineal trauma

Assist. Prof. PhD Gamze Acavut<sup>1</sup>, Assoc. Prof. PhD Gülten Güvenç<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Ankara Medipol University, Ankara, Turcia

<sup>2</sup>Ankara Gülhane Nursing Faculty, Ankara, Turcia



#### 4. Can we teach basic life support to health sciences students?

Assist. Prof. PhD Nursemin Ünal<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Ankara Medipol University, Ankara, Turcia



## **5. Modern methods of sanitation of the abdominal cavity in case of peritonitis**

*Assoc. Prof. PhD Petro Moroz<sup>1</sup>, PhD Igor Polianskyi<sup>1</sup>*

*<sup>1</sup>Bukovinian State Medical University, Chernivtsi, Ukraine*



## **6. Schimbări de paradigmă în IACRS (infecțiile acute ale căilor respiratorii superioare)**

*Conf. univ. dr. Cornelia Ursu<sup>1</sup>, Conf. univ. dr. Ștefan Leica<sup>1</sup>, Șef. lucr. dr. Cornel Botez<sup>1</sup>, Șef. lucr. dr. Dan Sava<sup>1</sup>, drd. Gabriela Turcu<sup>1</sup>, Șef. lucr. dr. Cezarina Dragomirescu<sup>1</sup>, drd. Emanuel Stavarache<sup>1</sup>*

*<sup>1</sup>Universitatea „Apollonia” din Iași, România*



## **7. Repere pentru diagnostic și tratament în disfonii**

*Conf. univ. dr. Cornelia Ursu<sup>1</sup>, Șef. lucr. dr. Otilia Eva<sup>1</sup>, Șef. lucr. dr. Simona Slatineanu<sup>1</sup>, Șef. lucr. dr. Laura Romila<sup>1</sup>, Conf. univ. dr. Gabi Mihalache<sup>1</sup>, Prof. univ. dr. Liliana Sachelarie<sup>1</sup>*

*<sup>1</sup>Universitatea „Apollonia” din Iași, România*

## **8. Citoscheletul, structura subcelulară complexă în controlul motilității celulare**

*Conf. dr. Oana Maria Darabă<sup>1</sup>*

*<sup>1</sup>Universitatea „Apollonia” din Iași, România*



## **9. Particularități ale patologiei respiratorii la personalul medical în perioada pandemiei COVID-19**

*drd. Maria Valentina Popa<sup>1</sup>, drd. Mădălina Duceac<sup>1</sup>, drd. Nicoleta Luchian<sup>1</sup>, Prof. univ. dr. habil. Letiția Doina Duceac<sup>1</sup>*

*<sup>1</sup>Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, România*



## **10. Aspecte clinico-epidemiologice privind infecțiile intraspitalicești într-o unitate sanitară din regiunea de nord-est a Europei**

*drd. Nicoleta Luchian<sup>1</sup>, drd. Mădălina Duceac<sup>1</sup>, drd. Maria Valentina Popa<sup>1</sup>, Conf. univ. dr. Lucian Eva<sup>1</sup>, Prof. univ. dr. habil. Letiția Doina Duceac<sup>1</sup>*

*<sup>1</sup>Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, România*



### **11. Factori de risc în hernia de disc lombară**

*drd. Mădălina Duceac<sup>1</sup>, Conf. univ. dr. Lucian Eva<sup>1</sup>, Prof. univ. dr. habil. Letiția Doina Duceac<sup>1</sup>, Prof. univ. dr. Doina Carina Voinescu<sup>1</sup>*  
*<sup>1</sup>Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, România*



### **12. Calitatea datelor clinice privind siguranța pacienților: evaluarea stării actuale și probleme legate de generalizare și scalare**

*drd. Călin-Ștefan Păduraru<sup>1</sup>, dr. Alina Moroșanu<sup>1</sup>, drd. Oana Păduraru<sup>1</sup>, Prof. univ. dr. habil. Letiția Doina Duceac<sup>1</sup>*  
*<sup>1</sup>Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, România*





**UNIVERSITATEA „APOLLONIA” DIN IAȘI**  
în colaborare cu  
**ACADEMIA OAMENILOR DE ȘTIINȚĂ DIN ROMÂNIA, Filiala Iași**  
și  
**ACADEMIA DE ȘTIINȚE MEDICALE**

**CONGRESUL INTERNAȚIONAL  
AL UNIVERSITĂȚII „APOLLONIA” DIN IAȘI**  
(EDIȚIA a XXXIII-a)

**PREGĂTIM**

**VIITORUL PROMOVÂND  
EXCELENȚA!**



*Vietnam, Sorin Adam*

**F MATERIALE AVANSATE ÎN MEDICINA MODERNĂ**

## F. ADVANCED MATERIALS in MODERN MEDICINE

Thursday, March 2, 2023, Congress Hall Palas, Mozart Hall

12<sup>00</sup>-13<sup>50</sup> – Presentations and discussions

13<sup>30</sup>-14<sup>00</sup>- Coffee break

### Board:

**President:** Prof. Habil. PhD Leonard Ionut Atanase

**Members:** Prof. PhD Marcel Popa

Prof. PhD Slim Salhi

**Secretary:** Sci. Sr. III Delia Mihaela Rata

### 1. Conducting nanoparticles and its incorporation onto polymeric matrices for biomedical applications (conference)

Silvestre Bongiovanni Abel<sup>1</sup>, Ernesto Battaglia<sup>1</sup>, César Alfredo Barbero<sup>2</sup>, Gustavo A. Abraham<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Research Institute of Materials Science and Technology, INTEMA (UNMdP-CONICET), Mar del Plata, Argentina

<sup>2</sup> Nacional University of Rio Cuarto, Córdoba, Argentina



### 2. Biorefinery concept from a Venezuela grass (Megathyrsus maximus) (conference)

Juan Pereira<sup>1</sup>, Henry Labrador<sup>1</sup>, Ingrid Velasquez<sup>1</sup>, Iris Silva<sup>1</sup>, Fredina Montañó<sup>1</sup>, Juan Pereira Rojas<sup>1</sup>, Meraldo Herrera<sup>1</sup>, Ivan Villanueva<sup>1</sup>, María Gonzalez<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Laboratory PHD, Department of Chemistry, Faculty Experimental of Science and Technology, University of Carabobo, Venezuela



### 3. Synthesis, characterization, and application of BaFe<sub>12</sub>O<sub>19</sub>-(Ba-Ca)TiO<sub>3</sub> magnetoelectric nanoparticles for anti-cancer drug delivery (communication)

Hend H. Nada<sup>1</sup>, Ahmed I. Ali<sup>1</sup>, Leonard I. Atanase<sup>2,3</sup>, Mohammed Sallah<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Physics Department, Faculty of Science, Mansoura University, Egypt

<sup>2</sup>“Apollonia” University of Iasi, Iasi, Romania

<sup>3</sup>Academy of Romanian Scientists, Bucharest, Romania



**4. Identification of novel TMPRSS4 inhibitors via homology modeling, molecular docking, and molecular dynamics (communication)**

Mehdi Oubahmane<sup>1</sup>, Ismail Hdoufane<sup>1</sup>, Driss Cherqaoui<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Department of chemistry, Faculty of Sciences Semlalia, Marrakech, Morocco



**5. In silico studies toward the identification of potential glycoprotein inhibitors as anti-Ebola agents (communication)**

Nouhaila Ait Lahcen<sup>1</sup>, Mehdi Oubahmane<sup>1</sup>, Khaoula Errafii<sup>2</sup>, Ismail Hdoufane<sup>1</sup>, Mohamed Maatallah<sup>1</sup>, Rachid Daoud<sup>2</sup>, Achraf El Allali<sup>2</sup>, Adlane Sayede<sup>3</sup>, Driss Cherqaoui<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Department of Chemistry, Faculty of Sciences Semlalia, Marrakech Morocco.

<sup>2</sup>African Genome Center, Mohammed VI Polytechnic University, Ben Guerir, Morocco.

<sup>3</sup>UCCS, Faculté des Sciences Jean Perrin, Université d'Artois, Lens, France



**6. Fuzzy risk evaluation based model for failure mode, effects, and criticality analysis amelioration (communication)**

Brahim Bouhadiba<sup>1</sup>, Mohammed Chennoufi<sup>1</sup>

<sup>1</sup>University of Oran 2, Algeria



**Friday, March 3, 2023, Congress Hall Palas, Vivaldi Hall**

11<sup>00</sup>-12<sup>50</sup> – Presentations and discussions

12<sup>50</sup>-13<sup>00</sup>- Coffee break

**Board:**

**President:** Prof. PhD Makki Abdmouleh

**Members:** Prof. PhD Driss Cherqaoui

Prof. Habil. PhD Leonard Ionut Atanase

**Secretary:** Sci. Sr. III Anca Cadinoiu

**1. Intelligent polymers for biomedical applications (conference)**

Gheorghe Fundueanu-Constantin<sup>1</sup>, Sanda Bucatariu<sup>1</sup>, Bogdan Cosman<sup>1</sup>, Marieta Constantin<sup>1</sup>

<sup>1</sup>“Petru Poni” Institute of Macromolecular Chemistry, Iasi, Romania



**2. Curcumin-loaded electrospun nanofibers based on poly(vinyl alcohol) and alginate for wound healing (communication)**

*Delia M. Rață<sup>1</sup>, Anca N. Cadinoiu<sup>1</sup>, Leonard I. Atanase<sup>1,2</sup>*

*<sup>1</sup>“Apollonia” University of Iasi, Iasi, Romania*

*<sup>2</sup>Academy of Romanian Scientists, Bucharest, Romania*



**3. Harnessing MALDI mass spectrometry technique for tailored polyurethane prepolymers (communication)**

*Alexandra-Diana Diaconu<sup>1</sup>, Diana-Andreea Blaj<sup>1</sup>, Valeria Harabagiu<sup>1</sup>, Cristian Peptu<sup>1</sup>*

*<sup>1</sup>“Petru Poni” Institute of Macromolecular Chemistry, Iasi, Romania*



**4. Clove oil-loaded nanofibers based on PCurd/PVA for wound dressing applications (communication)**

*Dana M. Suflet<sup>1</sup>, Maria Bercea<sup>1</sup>, Diana Serbezeanu<sup>1</sup>, Cristina M. Rimbu<sup>2</sup>*

*<sup>1</sup>“Petru Poni” Institute of Macromolecular Chemistry, Iasi, Romania*

*<sup>2</sup>Faculty of Veterinary Medicine, “Ion Ionescu de la Brad” University of Life Sciences, Iasi, Romania*



**5. Methotrexate-functionalized multi-shell gold nanoparticles for drug delivery applications (communication)**

*Denisse-Iulia Boștiog<sup>1</sup>, Natalia Simionescu<sup>1</sup>, Bogdan Florin Crăciun<sup>1</sup>, Mariana Pinteală<sup>1</sup>*

*<sup>1</sup>Centre of Advanced Research in Bionanoconjugates and Biopolymers, “Petru Poni” Institute of Macromolecular Chemistry, Iasi, Romania*



**6. Ibuprofen incorporated poly( $\epsilon$ -caprolactone) nanofibers deposited on gelatin/hyaluronic acid film for wound healing applications (communication)**

*Tabinda Riaz<sup>1</sup>, Nafisa Gull<sup>1</sup>, Atif Islam<sup>1</sup>, Leonard Ionut Atanase<sup>2,3</sup>, Christelle Delaite<sup>4</sup>*

*<sup>1</sup>Institute of Polymer and Textile Engineering, University of the Punjab, Lahore, Pakistan*

*<sup>2</sup>Faculty of Medical Dentistry, “Apollonia” University of Iasi, Iasi, Romania*

*<sup>3</sup>Academy of Romanian Scientists, Bucharest, Romania*

*<sup>4</sup>LPIM, University of Haute Alsace, Mulhouse, France*



**7. Tuning the rheological properties of casein-based systems suitable for encapsulation of bioactive compounds (communication)**

*Raluca Petronela Dumitriu<sup>1</sup>, Elena Stoleru<sup>1</sup>, Mihai Brebu<sup>1</sup>, Nusrat Sharmin<sup>2</sup>*

*<sup>1</sup>“Petru Poni” Institute of Macromolecular Chemistry, Iasi, Romania*

*<sup>2</sup>Department of Food Safety and Quality, Nofima AS, Ås, Norway*



*13<sup>00</sup>-15<sup>00</sup> – Presentations and discussions*

*15<sup>00</sup>-16<sup>00</sup> – Lunch*

**Board:**

**President:** *Prof. PhD Juan Pereira*

**Members:** *Prof. PhD Mohammed Sallah*

*Sci. Sr. I Gheorghe Fundueanu*

**Secretary:** *Sci. Sr. III Delia Mihaela Rata*

**1. Synthesis of spirooxindoles and study of their antiviral activity (conference)**

*Gheorghe Duca<sup>1</sup>, Natalia Sucman<sup>1</sup>, Fliur Macaev<sup>1</sup>*

*<sup>1</sup>Institute of Chemistry, State University of Moldova, Chişinău, Republic of Moldova*



**2. The influence of cyclodextrin's cavity size on the ring-opening oligomerization of cyclic esters (communication)**

*Diana Blaj<sup>1</sup>, Valeria Harabagiu<sup>1</sup>, Cristian Peptu<sup>1</sup>*

*<sup>1</sup>“Petru Poni” Institute of Macromolecular Chemistry, Iasi, Romania*



**3. Synthesis and characterization of composites based on chitosan with potential in delivery of curcumin (communication)**

*Maria Marinela Lazăr<sup>1</sup>, Ioana-Victoria Platon<sup>1</sup>, Claudiu Augustin Gheorghită<sup>1</sup>, Irina Elena Răschip<sup>1</sup>, Maria Valentina Dinu<sup>1</sup>*

*<sup>1</sup>“Petru Poni” Institute of Macromolecular Chemistry, Iasi, Romania*



**4. Dexamethasone-loaded microparticles for the treatment of pulmonary infections (communication)**

Anca N. Cadinoiu<sup>1</sup>, Delia M. Rata<sup>1</sup>, Leonard I. Atanase<sup>1,2,3</sup>, Gabriela Calin (Mihalache)<sup>1,3</sup>, Marcel Popa<sup>1,2</sup>

<sup>1</sup>Department of Biomaterials, “Apollonia” University of Iasi, Iasi, Romania.

<sup>2</sup>Academy of Romanian Scientists, Bucharest, Romania.

<sup>3</sup>Faculty of Medical Dentistry, “Apollonia” University of Iasi, Iasi, Romania



**5. Green synthesis of biocompatible, antibacterial and catalytic silver nanoparticles (communication)**

Marieta Fundueanu-Constantin<sup>1</sup>, Daniela Luminita Ichim<sup>2</sup>, Oana Maria Darabă<sup>2</sup>, Gheorghe Fundueanu<sup>1</sup>

<sup>1</sup>“Petru Poni” Institute of Macromolecular Chemistry, Iasi, Romania

<sup>2</sup>Faculty of Medical Dentistry, “Apollonia” University of Iasi, Iasi, Romania



**6. Calcium peroxide nanoparticles as new and effective solutions for duodenoscope reprocessing (communication)**

Alexandra Sarghi (Iacobescu)<sup>1</sup>, Ioana-Andreea Turin-Moleavin<sup>1</sup>, Irina Rosca<sup>1</sup>, Adrian Fifere<sup>1</sup>, Elena-Laura Ursu<sup>1</sup>, Mariana Pinteala<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Centre of Advanced Research in Bionanoconjugates and Biopolymers, “Petru Poni” Institute of Macromolecular Chemistry, Iasi, Romania



**7. Nanotechnology: the method of combating antibiotic resistance (communication)**

Denisa Florina Diaconu<sup>1</sup>, Ionuț Iulian Lungu<sup>1</sup>, Codrin Fuiuoga<sup>2</sup>, Grigorie Deleu<sup>2</sup>, Gabriela Mihalache<sup>2</sup>, Alina Ștefanache<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Discipline of General and Inorganic Chemistry, Faculty of Pharmacy, University of Medicine and Pharmacy “Grigore T. Popa”, Iasi, Romania

<sup>2</sup>Faculty of Medical Dentistry, “Apollonia” University of Iasi, Romania



16<sup>00</sup>-17<sup>50</sup> – Presentations and discussions

17<sup>50</sup>-18<sup>00</sup> – Coffee break

### Board:

**President:** *Sci. Sr. I Gheorghe Fundueanu*

**Members:** *Prof. PhD Lacramioara Ochiuz*  
*Prof. PhD Tabinda Riaz*

**Secretary:** *Sci. Sr. III Delia Mihaela Rata*

### 1. Polysaccharide-based composite hydrogels: Sustainable sorbents for wastewater treatment (conference)

*Claudiu Augustin Ghiorghita<sup>1</sup>, Maria Marinela Lazar<sup>1</sup>, Ecaterina Stela Dragan<sup>1</sup>, Maria Valentina Dinu<sup>1</sup>*

*<sup>1</sup>“Petru Poni” Institute of Macromolecular Chemistry, Iasi, Romania*



### 2. $\beta$ -cyclodextrin/curcumin complex immobilized in albumin-based hydrogel films cross-linked with oxidized gellan for biomedical applications (communication)

*Camelia Elena Tincu (Iurciuc)<sup>1,2</sup>, Oana-Maria Darabă<sup>3</sup>, Leonard I. Atanase<sup>3,4</sup>, Marcel Popa<sup>1,4</sup>, Lăcrămioara Ochiuz<sup>2</sup>*

*<sup>1</sup>Department of Natural and Synthetic Polymers, “Cristofor Simionescu” Faculty of Chemical Engineering and Protection of the Environment, “Gheorghe Asachi” Technical University, Iasi, Romania*

*<sup>2</sup>Department of Pharmaceutical Technology, Faculty of Pharmacy, “Grigore T. Popa” University of Medicine and Pharmacy, Iași, Romania*

*<sup>3</sup>Faculty of Dental Medicine, “Apollonia” University of Iasi, Iași, Romania*

*<sup>4</sup>Academy of Romanian Scientists, Bucharest, Romania*



### 3. Design strategies of chitosan based hydrogels for biomedical applications (communication)

*Daniela Pamfil<sup>1</sup>, Elena Stoleru<sup>1</sup>, Elena Butnaru<sup>1</sup>, Mihai Brebu<sup>1</sup>*

*<sup>1</sup>“Petru Poni” Institute of Macromolecular Chemistry, Iasi, Romania*



**4. Design of double cross-linked smart hydrogel for biomedical applications** (*communication*)

*Bogdan Coşman<sup>1</sup>, Sanda Bucătariu<sup>1</sup>, Gheorghe Fundueanu<sup>1</sup>, Marieta Constantin<sup>1</sup>*

*<sup>1</sup>“Petru Poni” Institute of Macromolecular Chemistry, Iasi, Romania*



**5. Formation of calcium orthophosphates inside and outside of ternary hydrogels as scaffolds for bone tissue engineering** (*communication*)

*Irina Mihaela Pelin<sup>1</sup>, Marieta Constantin<sup>1</sup>, Manuela Călin<sup>2</sup>*

*<sup>1</sup>“Petru Poni” Institute of Macromolecular Chemistry, Iasi, Romania*

*<sup>2</sup>Institute of Cellular Biology and Pathology “Nicolae Simionescu”, Bucharest, Romania*



**6. Characterization and *in vitro* evaluation of the CS-g-PNIPAAm/PVA hydrogels as progesterone carriers** (*communication*)

*Oana-Teodora Lupei (Afloarea)<sup>1</sup>, Cătălina Natalia Cheaburu Yilmaz<sup>1</sup>, Alina Diana Panainte<sup>1</sup>, Alexandru Sava<sup>1</sup>, Larisa Păduraru<sup>1</sup>, Nela Bibire<sup>1</sup>*

*<sup>1</sup>“Grigore T. Popa” University of Medicine and Pharmacy, Iaşi, Romania*



**7. Novel ice-templated hydrogels based on xanthan** (*communication*)

*Irina Elena Raschip<sup>1</sup>, Nicusor Fişere<sup>1</sup>, Maria Marinela Lazar<sup>1</sup>, Elena Gabriela Hitruc<sup>1</sup>, Maria Valentina Dinu<sup>1</sup>*

*<sup>1</sup>“Petru Poni” Institute of Macromolecular Chemistry, Iasi, Romania*



*18<sup>00</sup>-20<sup>00</sup> – Presentations and discussions*

**Board:**

**President:** *Prof. PhD Mohammed Sallah*

**Members:** *Prof. PhD Driss Cherqaoui*

*Prof. PhD Marcel Popa*

**Secretary:** *Sci. Sr. III Anca Cadinoiu*

**1. Mass spectrometry drove progress in the synthesis of cyclodextrin derivatives (conference)**

*Cristian Peptu<sup>1</sup>*

<sup>1</sup>*“Petru Poni” Institute of Macromolecular Chemistry, Iasi, Romania*



**2. QSAR modeling, ADMET predictions and molecular docking analysis of a series of Dimeric phenylthiazole derivatives as NS5A inhibitors (communication)**

*Wissal Liman<sup>1</sup>, Nouhaila Ait Lahcen<sup>2</sup>, Mehdi Oubahmane<sup>2</sup>, Ismail Hdoufane<sup>2</sup>, Driss Cherqaoui<sup>2</sup>, Rachid Daoud<sup>1</sup>, Achraf El Allali<sup>1</sup>*

<sup>1</sup>*African Genome Center, Mohammed VI Polytechnic University, Morocco*

<sup>2</sup>*Department of Chemistry, Faculty of Sciences Semailia, Morocco*



**3. Using the right tools for the right job: Force Field comparison for *in silico* analysis of gene carrier (communication)**

*Razvan Puf<sup>1</sup>, Tudor Vasiliu<sup>1</sup>, Dragos Peptanariu<sup>1</sup>, Razvan Ghiarasim<sup>1</sup>, Mariana Pinteala<sup>1</sup>, Aatto Laaksonen<sup>1,2,3,4,5</sup>*

<sup>1</sup>*Centre of Advanced Research in Bionanoconjugates and Biopolymers, “Petru Poni” Institute of Macromolecular Chemistry*

<sup>2</sup>*Dipartimento di Scienze Chimiche e Geologiche, Cagliari University, Cagliari, Italy.*

<sup>3</sup>*Division of Energy Science, Energy Engineering, Luleå University of Technology, Luleå, Sweden*

<sup>4</sup>*Division of Physical Chemistry, Department of Materials and Environmental Chemistry, Arrhenius Laboratory, Stockholm University, Stockholm, Sweden.*

<sup>5</sup>*State Key Laboratory of Materials-Oriented and Chemical Engineering, Nanjing Tech University, Nanjing, China.*



**4. Poloxamer 407/carboxymethyl pullulan *in situ* forming hydrogels (communication)**

*Irina Popescu<sup>1</sup>, Maria Bercea<sup>1</sup>, Marieta Fundueanu-Constantin<sup>1</sup>*

<sup>1</sup>*“Petru Poni” Institute of Macromolecular Chemistry, Iasi, Romania*



## 5. New nanocarrier for inner ear pathology (communication)

Loredana Iftode<sup>1,2</sup>, Anca N. Cadinoiu<sup>3</sup>, Delia M. Rata<sup>3</sup>, Leonard I. Atanase<sup>3,4</sup>, Daniela Gherghel<sup>5</sup>, Marcel Popa<sup>2,3,4</sup>, Luminita Radulescu<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Faculty of Medicine, “Grigore T. Popa” University of Medicine and Pharmacy Iasi

<sup>2</sup>“Cristofor Simionescu” Faculty of Chemical Engineering and Environmental Protection, „Gheorghe Asachi” Technical University of Iasi

<sup>3</sup>Department of Biomaterials, “Apollonia” University of Iasi, Iasi, Romania

<sup>4</sup>Academy of Romanian Scientists, Bucharest, Romania.

<sup>5</sup>Department of Experimental and Applied Biology, NIRDBS—Institute of Biological Research Iasi



## 6. Plant-derived residues as source of valuable materials (communication)

Elena Butnaru<sup>1</sup>, Elena Stoleru<sup>1</sup>, Elena Marlica<sup>1</sup>, Cristian Grigoras<sup>1</sup>, Mihai Brebu<sup>1</sup>

<sup>1</sup>“Petru Poni” Institute of Macromolecular Chemistry, Iasi, Romania



**Saturday, March 4, 2023, Congress Hall Palas, Vivaldi Hall**

11<sup>00</sup>-12<sup>50</sup> – Presentations and discussions

12<sup>50</sup>-13<sup>00</sup> – Coffee break

### **Board:**

**President:** Prof. Habil. PhD Leonard Ionut Atanase

**Members:** Prof. PhD Mohammed Sallah

Prof. PhD Marcel Popa

**Secretary:** Sci. Sr. III Anca Cadinoiu

**1. The importance of particulate systems as drug delivery systems in dermal therapy (conference)**

*Lăcrămioara Ochiuz<sup>1</sup>, Alina Ștefanache<sup>2</sup>, Cristina Mihaela Ghiciuc<sup>1</sup>*

*<sup>1</sup>Faculty of Pharmacy, "Grigore T. Popa" University of Medicine and Pharmacy of Iasi, Iasi, Romania*

*<sup>2</sup>Faculty of Medicine, "Grigore T. Popa" University of Medicine and Pharmacy of Iasi, Iasi, Romania*



**2. Challenges in evaluating the pharmacotechnical properties of oromucosal films (communication)**

*Alexandra Bujor<sup>1</sup>, Mousa Sha'at<sup>1</sup>, Monica Iliuța Stamate<sup>1</sup>, Ciprian Stamate<sup>2</sup>, Iulian Stoleriu<sup>3</sup>, Camelia Iurciuc<sup>4</sup>, Anca Miron<sup>1</sup>, Lăcrămioara Ochiuz<sup>1</sup>*

*<sup>1</sup>Faculty of Pharmacy, "Grigore T. Popa" University of Medicine and Pharmacy Iași, Iași, Romania*

*<sup>2</sup>Faculty of Mechanical Engineering, "Gheorghe Asachi" Technical University of Iași, Iași, Romania*

*<sup>3</sup>Faculty of Mathematics, "Alexandru I. Cuza" University, Iasi, Romania*

*<sup>4</sup>Faculty of Faculty of Chemical Engineering and Environmental Protection, "Gheorghe Asachi" Technical University of Iași, Iași, Romania*



**3. Sodium cholate sorption on cationic dextran gels (communication)**

*Magdalena-Cristina Stanciu<sup>1</sup>, Marieta Nichifor<sup>1</sup>*

*<sup>1</sup>"Petru Poni" Institute of Macromolecular Chemistry, Iasi, Romania*



**4. Fabrication of self-antibacterial polyelectrolyte complex composite cryogels with excellent performance in removal of multiple contaminants (communication)**

*Maria Valentina Dinu<sup>1</sup>, Ecaterina Stela Dragan<sup>1</sup>, Claudiu Augustin Ghiorghita<sup>1</sup>, Doina Humelnicu<sup>2</sup>, David Díaz Díaz<sup>3,4,5</sup>*

*<sup>1</sup>“Petru Poni” Institute of Macromolecular Chemistry, Iasi, Romania*

*<sup>2</sup>Faculty of Chemistry, “Al. I. Cuza” University of Iasi, Iasi, Romania*

*<sup>3</sup>Departamento de Química Orgánica, Universidad de La Laguna, Avda. Astrofísico Francisco Sánchez, Tenerife, Spain*

*<sup>4</sup>Instituto Universitario de Bio-Orgánica Antonio González, Universidad de La Laguna, Avda. Astrofísico Francisco Sánchez, Tenerife, Spain*

*<sup>5</sup>Institut für Organische Chemie, Universität Regensburg, Regensburg, Germany*



**5. Surface roughness - an essential parameter in the release of drugs from erodible solid pharmaceutical forms (communication)**

*Monica Iliuta Stamate Cretan<sup>1</sup>, Lacramioara Ochiuz<sup>1</sup>, Alexandra Bujor<sup>1</sup>, Mousa Sha 'at<sup>1</sup>, Ciprian Stamate<sup>2</sup>*

*<sup>1</sup>Department of Pharmaceutical Technology, Faculty of Pharmacy, University of Medicine and Pharmacy “Grigore. T. Popa”, Iasi, Romania,*

*<sup>2</sup>Mechanical Faculty, Technical University “Gheorghe Asachi”, Iasi, Romania.*



**6. Evaluation of mineral levels in dairy products – A comparison study (communication)**

*Ioana Babarus<sup>1</sup>, Ionut-Iulian Lungu<sup>1</sup>, Laura Dartu<sup>2</sup>, Dragomirescu Cezarina<sup>2</sup>, Gabriela Mihalache<sup>2</sup>, Alina Stefanache<sup>1</sup>*

*<sup>1</sup>Discipline of General and Inorganic Chemistry, Faculty of Pharmacy, University of Medicine and Pharmacy “Grigore T. Popa”, Iasi, Romania*

*<sup>2</sup>Faculty of Medical Dentistry, “Apollonia” University of Iasi, Romania*



*13<sup>00</sup>-15<sup>00</sup> – Presentations and discussions*

### **Board:**

**President:** *Prof. Habil. PhD Leonard Ionut Atanase*

**Members:** *Prof. PhD Mohammed Sallah*

*Prof. PhD Marcel Popa*

**Secretary:** *Univ. Assist. PhD student Codrin Fuiuoga*

#### **1. Tailoring bioactive properties in ecofriendly polymeric materials (conference)**

*Elena Stoleru<sup>1</sup>, Raluca Dumitriu<sup>1</sup>, Daniela Pamfil<sup>1</sup>, Mihai Brebu<sup>1</sup>*

*<sup>1</sup>“Petru Poni” Institute of Macromolecular Chemistry, Iasi, Romania*



#### **2. Implementation of QBD approach to the analytical method development and validation for the estimation of metformin hydrochloride in tablet dosage forms by HPLC (communication)**

*Mousa Sha'at<sup>1</sup>, Adrian Florin Şpac<sup>1</sup>, Alexandra Bujor<sup>1</sup>, Monica-Iliuţa Stamate Creţan<sup>1</sup>, Iulian Stoleriu<sup>2</sup>, Lăcrămioara Ochiuz<sup>1</sup>*

*<sup>1</sup>Faculty of Pharmacy, “Grigore T. Popa” University of Medicine and Pharmacy Iaşi, Iaşi, Romania*

*<sup>2</sup>Faculty of Mathematics, “Alexandru Ioan Cuza” University from Iasi, Iasi, Romania*



#### **3. Iron and innate antimicrobial immunity - Depriving the pathogen, defending the host (communication)**

*Ioan-Adrian Butnariu<sup>1</sup>, Ionuţ Iulian Lungu<sup>1</sup>, Alexandru Armenia<sup>2</sup>, Liliana Sachelarie<sup>2</sup>, Cornelia Ursu<sup>2</sup>, Alina Ştefanache<sup>1</sup>*

*<sup>1</sup>Discipline of General and Inorganic Chemistry, Faculty of Pharmacy, University of Medicine and Pharmacy “Grigore T. Popa”, Iasi, Romania*

*<sup>2</sup>Faculty of Medical Dentistry, “Apollonia” University of Iasi, Romania*



## POSTER SESSION

### The evaluation committee:

*Prof. PhD. Mohammed Sallah*

*Prof. PhD Lacramioara Ochiuz*

*Sci. Sr. I PhD Gheorghe Fundueanu*

*Prof. PhD Marcel Popa*

*Prof. Habil. PhD. Leonard Ionut Atanase*

**Thursday, March 2, 2023, Congress Hall Palas**

### 1. Hormonal modification in women with Covid-19

*Ioana Babarus<sup>1</sup>, Ionut-Iulian Lungu<sup>1</sup>, Marcel Stoenescu<sup>2</sup>, Maricica Pavaleanu<sup>2</sup>, Mariana Holicov<sup>2</sup>, Alina Stefanache<sup>1</sup>*

*<sup>1</sup>Discipline of General and Inorganic Chemistry, Faculty of Pharmacy, University of Medicine and Pharmacy "Grigore T. Popa", Iasi, Romania*

*<sup>2</sup>Faculty of Medical Dentistry, "Apollonia" University of Iasi, Romania*



### 2. The role of self-assembly mechanisms in development of ferritin-based vaccines

*D.D. Kuklina<sup>1</sup>, L. Ryzhykau Yu<sup>1,2</sup>, V.V. Sudarev<sup>1</sup>, S.M. Dolotov<sup>1,3</sup>, N.A. Bondarev<sup>1</sup>, S.D. Osipov<sup>1</sup>, A.I. Kuklin<sup>1,2</sup>, A.V. Vlasov<sup>1,2</sup>*

*<sup>1</sup> Research Center for Molecular Mechanisms of Aging and Age-Related Diseases, Moscow Institute of Physics and Technology, Dolgoprudny, Russia*

*<sup>2</sup> Frank Laboratory of Neutron Physics, Joint Institute for Nuclear Research, Dubna, Russia*

*<sup>3</sup> Shemyakin-Ovchinnikov Institute of Bioorganic Chemistry RAS, Moscow, Russia*

*<sup>2</sup> Faculty of Medical Dentistry, "Apollonia" University of Iasi, Romania*



### 3. Phyto-therapeutic extracts delivery system based on nanotechnology: biological activities and nano-encapsulation

*Djamila Aouameur<sup>1</sup>, Omar Larbi Bouamrane<sup>1,2</sup>, Redha Benomar<sup>3</sup>, Rachid Ameraoui<sup>3</sup>*

*<sup>1</sup>Laboratoire de Valorisation des Substances Naturelles, Université Djilali Bounaâma, Khemis-Miliana, Algeria*

*<sup>2</sup>Centre Universitaire de Tipaza, Algeria*

*<sup>3</sup>Centre de recherche scientifique et techniques en analyse physico-chimique (CRAPC), Bou Ismail, Algeria*



### 4. The interaction of drugs with vitamins and supplements: harmful or helpful?

*Sabina-Elena Stănescu<sup>1</sup>, Iulian Ionuț Lungu<sup>1</sup>, Florina Denisa Diaconu<sup>1</sup>, Laura Dartu<sup>2</sup>, Gabriela Turcu<sup>2</sup>, Alina Ștefanache<sup>1</sup>*

*<sup>1</sup> Discipline of General and Inorganic Chemistry, Faculty of Pharmacy, University of Medicine and Pharmacy “Grigore T. Popa”, Iasi, Romania*



### 5. Self-assembly of block copolymers on surfaces exposed to space-confined solvent vapor annealing

*Iulia Babutan<sup>1,2</sup>, Otto Todor-Boer<sup>3</sup>, Leonard Ionut Atanase<sup>4,5</sup>, Adriana Vulpoi<sup>1</sup>, Simion Simon<sup>1</sup>, Ioan Botiz<sup>1</sup>*

*<sup>1</sup>Interdisciplinary Research Institute on Bio-Nano-Sciences, Babeș-Bolyai University, Cluj-Napoca, Romania;*

*<sup>2</sup>Faculty of Physics, Babeș-Bolyai University, Cluj-Napoca, Romania;*

*<sup>3</sup>INCDO-INOE 2000, Research Institute for Analytical Instrumentation, Cluj-Napoca, Romania;*

*<sup>4</sup>Department of Biomaterials, Faculty of Medical Dentistry, “Apollonia” University of Iasi, Iasi, Romania;*

*<sup>5</sup>Academy of Romanian Scientists, Bucharest, Romania*



## 6. ZnO - Epoxy Resin anti-corrosive coatings for navy ships applications

Raluca Somoghi<sup>1,2</sup>, Zina Vuluga<sup>1</sup>, Daniel Mihai Stanescu Vatau<sup>1</sup>, George Mihail Teodorescu<sup>1</sup>, Raluca Augusta Gabor<sup>1</sup>, Cristian Andi Nicolae<sup>1</sup>, Adriana Frone<sup>1</sup>

<sup>1</sup>National Research & Development Institute for Chemistry and Petrochemistry, ICECHIM, Bucharest, Romania

<sup>2</sup>Faculty of Petroleum Refining and Petrochemistry, Petroleum-Gas University of Ploiesti, Ploiesti, Romania



## 7. Designing liposomal formulations of 5-fluorouracil for cancer therapy

Roxana-Maria Amărăndi<sup>1</sup>, Luminița Marin<sup>1,2</sup>, Andrei Neamțu<sup>1</sup>, Brîndușa Drăgoi<sup>1,3</sup>

<sup>1</sup>Regional Institute of Oncology, TRANSCEND Research Department, Iași, Romania;

<sup>2</sup>“Petru Poni” Institute of Macromolecular Chemistry, Iasi, Romania

<sup>3</sup>Faculty of Chemistry, “Alexandru Ioan Cuza” University of Iași, Iași, Romania



## 10. Nanofibrous membranes loaded with vitamin E as transdermal patches for wound dressings tested in a Wistar rat model

Stella Maris Echarte<sup>2</sup>, Dalila Orallo<sup>2</sup>, Carolina Cámara<sup>2</sup>, Anabela LaColla<sup>2</sup>, Andrea Chisari<sup>2</sup>, Guadalupe Rivero<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Instituto de Investigaciones en Ciencia y Tecnología de Materiales (INTEMA), Argentina

<sup>2</sup>Grupo de investigación “Enfermedades Metabólicas”. Departamento de Química y Bioquímica (FCEyN, Universidad Nacional de Mar del Plata), Argentina



## 11. Structure-property relationships in photo-polymerisable terpolymers

G. F-Z. Hakem<sup>1</sup>, D. Bendeddouche<sup>1</sup>, A. Bouriche<sup>1</sup>, M. Popa<sup>2,3</sup>, L. Bedjaoui-Alachaher<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Laboratory of Research on Macromolecules (LRM), Faculty of Sciences, University of Tlemcen, Algeria.

<sup>2</sup>Gheorghe Asachi Technical University, Faculty of Chemical Engineering and Environmental Protection “Cristofor Simionescu”, Department of Natural and Synthetic Polymers, Iași, Romania

<sup>3</sup>Academy of Romanian Scientists, Bucharest, Romania



## 12. Cancer: a growing challenge for humanity

Maria Spiridon<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Regional Institute of Oncology, Iași, Romania



## 13. New inhibitors for effective HIV control based on protease enzyme inhibition

Mehdi Yoosefian<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Department of Nanotechnology, Graduate University of Advanced Technology, Kerman, Iran



## 12. Study and comparison of the ZnONi material on different substrates

Sara Taghzouti<sup>1</sup>, Hamza Hailou<sup>1</sup>, Mohammed Ait Himi<sup>1</sup>, Mohamed Ebn Touhami<sup>1</sup>, El Hassan El Kafssaoui<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Advanced Materials and Process Engineering Laboratory, Ibn Tofail University, Kénitra, Morocco



## 13. Bio-based polyesteramides derived from natural amino acids

Slim Salhi<sup>1</sup>, Leonard Ionut Atanase<sup>2,3</sup>, Marcel Popa<sup>3,4</sup>, Christelle Delaite<sup>5</sup>, Houcine Ammar<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Laboratoire de Chimie Appliquée, Faculté des Sciences de Sfax, Sfax University, Sfax, Tunisia.

<sup>2</sup>Faculty of Medical Dentistry, Apollonia University of Iasi, Iasi, Romania

<sup>3</sup>Faculty of Chemical Engineering and Protection of the Environment, Department of Natural and Synthetic Polymers, Gheorghe Asachi' Technical University, Iași, Romania

<sup>4</sup>Academy of Romanian Scientists, Bucharest, Romania

<sup>5</sup>Laboratoire de Photochimie et d'Ingenierie Macromoleculaires (LPIM), University of Haute Alsace, Mulhouse, France



## 14. Dielectric elastomers with PDMS matrix and metal complexes as filler

Alina Soroceanu<sup>1</sup>

<sup>1</sup>"Petru Poni" Institute of Macromolecular Chemistry, Iasi, Romania



## **15. Effect of hydroxyapatite content on poly(lactic acid) composites**

*Nadjet Dehouche<sup>1</sup>, Nedjma Tazibt<sup>1</sup>, Mustapha Kaci<sup>1</sup>, Mohamed Ragoubi<sup>2</sup>, Leonard Ionut Atanase<sup>3,4</sup>*

*<sup>1</sup>Laboratoire des Matériaux Polymères Avancés, Université de Bejaia, Algeria*

*<sup>2</sup>UnilaSalle, Unité de Recherche Transformation et Agro-Ressources, VAM2 IN (EA 7519 UniLaSalle – Université d'Artois), Mont-Saint-Aignan, France*

*<sup>3</sup>Faculty of Medical Dentistry, "Apollonia" University of Iasi, Iasi, Romania*

*<sup>4</sup>Academy of Romanian Scientists, Bucharest, Romania.*



**Friday, March 3, 2023, Congress Hall Palas**

## **1. Preparation and characterization of ZrO<sub>2</sub> nanoparticles using High Energy Ball Milling for antimicrobial activity**

*E. A. Farrag<sup>1</sup>, A. Sarhan<sup>1</sup>, M. S. Abd El-Sadek<sup>1</sup>, M. Sallah<sup>1</sup>*

*<sup>1</sup>Physics Department, Faculty of Science, Mansoura University, Egypt*



## **2. Preparation and characterization of novel chemically cross-linked xanthan-based films entrapping cerium oxide nanoparticles**

*Nicusor Fifere<sup>1</sup>, Irina Elena Raschip<sup>1</sup>, Elena Gabriela Hitruc<sup>1</sup>, Maria Marinela Lazar<sup>1</sup>, Maria Valentina Dinu<sup>1</sup>*

*<sup>1</sup>"Petru Poni" Institute of Macromolecular Chemistry, Iasi, Romania*



### **3. New drug release system based on functionalized albumin cross-linked with oxidized polysaccharides for the potential treatment of brain tumors**

*Camelia Elena Tincu (Iurciuc)<sup>1,2</sup>, Silvia Vasiliu<sup>3</sup>, Ștefania Racoviță<sup>3</sup>, Leonard Ionuț Atanase<sup>4,5</sup>, Marcel Popa<sup>1,4,5</sup>, Ochiuz Lăcrămioara<sup>2</sup>*

*<sup>1</sup>Department of Natural and Synthetic Polymers, “Cristofor Simionescu” Faculty of Chemical Engineering and Protection of the Environment, “Gheorghe Asachi” Technical University, 73, Iasi, Romania*

*<sup>2</sup>Department of Pharmaceutical Technology, Faculty of Pharmacy, “Grigore T. Popa” University of Medicine and Pharmacy, Iași, Romania*

*<sup>3</sup>“Petru Poni” Institute of Macromolecular Chemistry, Iasi, Romania;*

*<sup>4</sup>Faculty of Dental Medicine, “Apollonia” University of Iasi, Iași, Romania*

*<sup>5</sup>Academy of Romanian Scientists, Bucharest, Romania*



### **4. Tunable Properties of electrospun poly(vinyl alcohol) loaded with plant extracts for new biodegradable and bioresorbable materials**

*Diana Serbezeanu<sup>1</sup>, Alina-Mirela Ipate<sup>1</sup>, Cristina Mihaela Rîmbu<sup>2</sup>, Tăchiță Vlad-Bubulac<sup>1</sup>*

*<sup>1</sup>“Petru Poni” Institute of Macromolecular Chemistry, Iasi, Romania*

*<sup>2</sup>Department of Public Health, Faculty of Veterinary Medicine, Iasi University of Life Sciences (IULS), Iasi, Romania*



### **5. S-benzoylthiamine O-monophosphate as corrosion inhibitor for brass in 200ppm NaCl and Mild steel in 1M HCl medias**

*Hamza Hailou<sup>1</sup>, Sara Taghzouti<sup>1</sup>, El Hassan El Kafssaoui<sup>1</sup>, Mohammed Bouziani Idrissi<sup>1</sup>, Mohammed Ait Himmi<sup>1</sup>, Rachid Touir<sup>1</sup>*

*<sup>1</sup>Advanced Materials and Process Engineering Laboratory, Ibn Tofail University, Kénitra, Morocco*



## 6. Random poly(ester-amide)s based on $\alpha$ -amino acids and $\epsilon$ -caprolactone by direct melt copolymerization

Lina Kadri<sup>1</sup>, Slim Salhi<sup>1</sup>, Cristian Peptu<sup>2</sup>, Leonard Ionut Atanase<sup>3,4</sup>, Marcel Popa<sup>3,4,5</sup>, Anne-Sophie Schuller<sup>6</sup>, Christelle Delaite<sup>6</sup>, Houcine Ammar<sup>1</sup>



<sup>1</sup>Laboratoire de Chimie Appliquée, Faculté des Sciences de Sfax, University of Sfax, Sfax, Tunisia.

<sup>2</sup>“Petru Poni” Institute of Macromolecular Chemistry, Iasi, Romania

<sup>3</sup>Faculty of Medical Dentistry, Apollonia University of Iasi, Iasi, Romania

<sup>4</sup>Academy of Romanian Scientists, Bucharest, Romania

<sup>5</sup>Faculty of Chemical Engineering and Protection of the Environment, Department of Natural and Synthetic Polymers, Gheorghe Asachi' Technical University, Iași, Romania

<sup>6</sup>Laboratoire de Photochimie et d'Ingenierie Macromoleculaires (LPIM), University of Haute Alsace, Mulhouse, France

## 7. Coffee grounds-polyethylene as supporting materials to produce bio-composite PCM with natural waxes

Makki Abdmouleh<sup>1</sup>, Moez Souissi<sup>1</sup>, Abdelwaheb Trigui<sup>2</sup>, Ilyes Jedidi<sup>3</sup>, Mohamed Loukil<sup>4</sup>



<sup>1</sup>Laboratoire de Sciences des Matériaux et de l'Environnement (LMSE), Université de Sfax, Tunisia

<sup>2</sup>Laboratoire des Matériaux Multifonctionnels et Applications (LMMA), Université de Sfax, Tunisia

<sup>3</sup>University of Technology and Applied Sciences - Sohar, Sohar, Sultanate of Oman.

<sup>4</sup>Division of Engineering Materials (KMAT). Department of Management and Engineering (IEI), Linköping University, Sweden.

## 8. The therapeutic effects of fluorouracil-MgAl layered double hydroxides nanohybrids on glioblastoma

Paula Alexandra Postu<sup>1</sup>, Alina Ibanescu<sup>1,3</sup>, Dragos-Ioan Olariu<sup>1,2</sup>, Brindusa Dragoi<sup>1,2</sup>



<sup>1</sup>Regional Institute of Oncology, TRANSCEND Research Department, Iasi, Romania

<sup>2</sup>Faculty of Chemistry, „Alexandru Ioan Cuza” University of Iasi, Iasi, Romania

<sup>3</sup>“Cristofor Simionescu” Faculty of Chemical Engineering and Environmental Protection, “Gh. Asachi” Technical University, Iasi, Romania.

**9. Self-assembly mechanism of cyclic peptide nanotubes as a new gene delivery system**

*Razieh Dashti<sup>1</sup>, Mehdi Yoosefian<sup>1</sup>, Mohamad Mahani<sup>1</sup>*

*<sup>1</sup>Department of Nanotechnology, Graduate University of Advanced Technology, Kerman, Iran*



**10. Synthesis, characterization and biological activities of some metal complexes with salen-type ligand**

*Alina Soroceanu<sup>1</sup>, Maria Cazacu<sup>1</sup>*

*<sup>1</sup>“Petru Poni” Institute of Macromolecular Chemistry, Iasi, Romania*



**11. Architected piezoelectric bio-based materials for healthcare**

*Paul Burel<sup>1,2</sup>, Mohamed Ragoubi<sup>1</sup>, Sébastien Alix<sup>2</sup>, Pierre Millet<sup>2</sup>, Richard Gattin<sup>1</sup>*

*<sup>1</sup>UT&A, Unilasalle Rouen, France*

*<sup>2</sup>ITheMM, Université Reims Champagne-Ardenne, France*



**12. Evaluation of some new synthesized peptide and non-peptide nanocapsules toxicity useful in drug delivery applications**

*Gabriela Vochița<sup>1</sup>, Delia-Mihaela Rață<sup>2</sup>, Leonard Ionuț Atanase<sup>2,3</sup>, Marcel Popa<sup>2,3</sup>, Bo Nyström<sup>4</sup>, Cosmin-Teodor Mihai<sup>1</sup>, Cristina-Veronica Moldovan<sup>5</sup>, Daniela Gherghel<sup>1</sup>*

*<sup>1</sup>Institute of Biological Research Iasi - branch of NIRDBS, Iasi, Romania*

*<sup>2</sup>Faculty of Medical Dentistry, “Apollonia” University of Iasi, Iasi, Romania*

*<sup>3</sup>Academy of Romanian Scientists, Bucharest, Romania*

*<sup>4</sup>Department of Chemistry, University of Oslo, Oslo, Norway*

*<sup>5</sup>Department of Biology, Faculty of Biology, “Alexandru Ioan Cuza” University of Iasi, Iasi, Romania*



### **13. Chitosan grafted poly(ethylene glycol) methyl ether acrylate nanoparticles: synthesis, characterization, and use as drug delivery system**

*Corina-Lenuța Logigan<sup>1</sup>, Christelle Delaite<sup>2</sup>, Crina-Elena Tiron<sup>3</sup>, Cristian Peptu<sup>4</sup>, Marcel Popa<sup>1,5</sup>, Cătălina Anișoara Peptu<sup>1</sup>*

*<sup>1</sup>Faculty of Chemical Engineering and Environmental Protection “Cristofor Simionescu”, Department of Natural and Synthetic Polymers, “Gheorghe Asachi” Technical University of Iasi, Iasi, Romania*

*<sup>2</sup>Laboratory of Photochemistry and Macromolecular Engineering, Institute J.B. Donnet, University of Haute Alsace, Mulhouse, Mulhouse, France*

*<sup>3</sup>Regional Institute of Oncology, Iasi, Romania*

*<sup>4</sup>“Petru Poni” Institute of Macromolecular Chemistry, Iasi, Romania*

*<sup>5</sup>Academy of Romanian Scientists, Bucharest, Romania*



### **14. 3D printed medicine for the management of diabetes mellitus**

*Mousa Sha'at<sup>1</sup>, Alexandra Bujor<sup>1</sup>, Monica-Iliuța Stamate Crețan<sup>1</sup>, Alina Ștefanache<sup>1</sup>, Florin Adrian Șpac<sup>1</sup>, Lăcrămioara Ochiuz<sup>1</sup>*

*<sup>1</sup>Faculty of Pharmacy, “Grigore T. Popa” University of Medicine and Pharmacy Iași, Iași, Romania*



### **15. Using FDA to understand the effects of composition on the biodegradable films from corn starch and brazilian flora extract's**

*João Paulo Oliveira Silva<sup>1</sup>, Leonardo Silva Santos Lapa<sup>1</sup>, Tonimar Domiciano Arrighi Senra<sup>1</sup>*

*<sup>1</sup>Minas Gerais Federation Institute of Education, Science and Technology – Campus Governador Valadares (Ifmg-Gv) / Brazil*



Saturday, March 4, 2023, Congress Hall Palas

**1. Minerals in gastro-duodenal ulcer treatment**

*Sabina-Elena Stănescu<sup>1</sup>, Ionuț Iulian Lungu<sup>1</sup>, Florina Denisa Diaconu<sup>1</sup>, Dan Sava<sup>2</sup>, Stefan Leica<sup>2</sup>, Alina Ștefanache<sup>1</sup>*

*<sup>1</sup>Discipline of General and Inorganic Chemistry, Faculty of Pharmacy, University of Medicine and Pharmacy “Grigore T. Popa”, Iasi, Romania*

*<sup>2</sup>Faculty of Medical Dentistry, “Apollonia” University of Iasi, Romania*



**2. Nanoscale block copolymeric micellar templates with varying %EO content for controlled drug release**

*Ketan Kuperkar<sup>1</sup>, Pratap Bahadur<sup>2</sup>*

*<sup>1</sup>Sardar Vallabhbhai National Institute of Technology (SVNIT), Surat, Gujarat, India.*

*<sup>2</sup>Department of Chemistry, Veer Narmad South Gujarat University (VNSGU), Surat, Gujarat, India.*



**3. The influence of lapis (caustic silver) solution on stability of dipalmitoylphosphatidylcholine membranes**

*V.V. Skoi<sup>1,2</sup>, D.V. Soloviov<sup>3</sup>, A.V. Rogachev<sup>1,2</sup>, V.V. Chupin<sup>2</sup>, A.I. Kuklin<sup>1,2</sup>*

*<sup>1</sup>Joint Institute for Nuclear Research, Dubna, Russia*

*<sup>2</sup>Moscow Institute of Physics and Technology, Dolgoprudny, Russia*

*<sup>3</sup>European Molecular Biology Laboratory (EMBL), Hamburg Outstation c/o DESY, Hamburg, Germany*



#### **4. Poly(L-lactide- $\beta$ -alanine) : Synthesis and Characterizations via direct melt copolymerization**

*Slim Salhi<sup>1</sup>, Lina Kadri<sup>1</sup>, Cristian Peptu<sup>2</sup>, Leonard Ionut Atanase<sup>3,4</sup>, Marcel Popa<sup>4,5</sup>, Anne-Sophie Schuller<sup>6</sup>, Christelle Delaite<sup>6</sup>, Houcine Ammar<sup>1</sup>*



<sup>1</sup>*Laboratoire de Chimie Appliquée, Faculté des Sciences de Sfax, University of Sfax, Sfax, Tunisia.*

<sup>2</sup>*“Petru Poni” Institute of Macromolecular Chemistry, Iasi, Romania*

<sup>3</sup>*Faculty of Medical Dentistry, Apollonia University of Iasi, 700511 Iasi, Romania*

<sup>4</sup>*Academy of Romanian Scientists, Bucharest, Romania*

<sup>5</sup>*Faculty of Chemical Engineering and Protection of the Environment, Department of Natural and Synthetic Polymers, Gheorghe Asachi’ Technical University, Iași, Romania*

<sup>6</sup>*Laboratoire de Photochimie et d’Ingenierie Macromoleculaires (LPIM), University of Haute Alsace, Mulhouse, France*

#### **5. Compatibilization effect of PHBV-g-MA on morphology and physical properties of poly(3-Hydroxybutyrate-co-3-Hydroxyvalerate)/ZnO nanocomposites**

*Mustapha Kaci<sup>1</sup>, Nadjet Dehouche<sup>1</sup>*



<sup>1</sup>*Laboratoire des Matériaux Polymères Avancés (LMPA), University of Bejaia, Algeria*

<sup>1</sup>*Department of Nanotechnology, Graduate University of Advanced Technology, Kerman, Iran*

#### **6. In vitro biocompatibility assessment of new functionalized chitosan-coated liposome nanoparticles**

*Daniela Gherghel<sup>1</sup>, Anca Niculina Cădinoiu<sup>2</sup>, Leonard Ionuț Atanase<sup>2,3</sup>, Marcel Popa<sup>2,3</sup>, Arne Sverre Sande<sup>4</sup>, Cosmin-Teodor Mihai<sup>1</sup>, Alexandru-Bogdan Stache<sup>5</sup>, Gabriela Vochița<sup>1</sup>*



<sup>1</sup>*Institute of Biological Research Iasi -branch of NIRDBS, Iasi, Romania;*

<sup>2</sup>*Faculty of Medical Dentistry, “Apollonia” University of Iasi, Iasi, Romania;*<sup>3</sup>*Academy of Romanian Scientists, Bucharest, Romania*

<sup>4</sup>*Department of Pharmaceutics, School of Pharmacy, University of Oslo, Oslo, Norway;*

<sup>5</sup>*Department of Biology, Faculty of Biology, “Alexandru Ioan Cuza” University of Iasi, Iasi, Romania*

## 7. Treatment of SARS-CoV-2 by other antiviral drugs

Mehdi Yoosefian<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Department of Nanotechnology, Graduate University of Advanced Technology, Kerman, Iran



## 8. Complete characterization of Fatty Acid Cellulose Esters (FACEs) according to both substitution degree and fatty chain length – Applications of FACEs as Biomaterials, electronics support and biopolymer additives

Nicolas Joly<sup>1</sup>, Patrick Martin<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Unité Transformations & Agroressources—ULR7519, UniLasalle, Univ. Artois, Béthune, France



## 9. New cross-linked hydrogel based on biopolymers as potential support for curcumin immobilization with biomedical applications-obtaining and characterization.

Mohammed Dellali<sup>1,2</sup>, Camelia Elena Iurciuc (Tincu)<sup>2</sup>, Kheira Zanoune Dellali<sup>1,2</sup>, Nawel Spahis<sup>1</sup>, Hacene Mahmoudi<sup>1</sup>, Marcel Popa<sup>2,3</sup>

<sup>1</sup>Hassiba Benbouali University of Chlef, Algeria

<sup>2</sup>Department of Natural and Synthetic Polymers, “Cristofor Simionescu” Faculty of Chemical Engineering and Protection of the Environment, “Gheorghe Asachi” Technical University, Iasi, Romania

<sup>3</sup>Academy of Romanian Scientists, Bucharest, Romania



## 10. Current trends in toothpaste formulation

Alexandra Bujor<sup>1</sup>, Mousa Sha'at<sup>1</sup>, Monica-Iliuța Stamate Crețan<sup>1</sup>, Anatolia Carmen Gațițanu<sup>1</sup>, Eliza Grațiela Popa<sup>1</sup>, Lăcrămioara Ochiuz<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Faculty of Pharmacy, “Grigore T. Popa” University of Medicine and Pharmacy Iași, Iași, Romania



### **11. Preparation and physicochemical characterization of a biocompatible hydrogel based on gelatin cross-linked with oxidized alginate for biomedical applications**

*Chahrazed Mahmoudi<sup>1,2</sup>, Camelia Elena Iurciuc<sup>2,3</sup>, Marcel Popa<sup>2,4</sup>,  
Naima Tahraoui Douma<sup>1</sup>*



*<sup>1</sup>Laboratory of Water and Environment, Faculty of Technology,  
Hassiba Benbouali University of Chlef, Algeria*

*<sup>2</sup>Department of Natural and Synthetic Polymers, “Cristofor  
Simionescu” Faculty of Chemical Engineering and Protection of the  
Environment, “Gheorghe Asachi” Technical University, Romania;*

*<sup>3</sup>Department of Pharmaceutical Technology, Faculty of Pharmacy,  
“Grigore T. Popa” University of Medicine and Pharmacy, Iași,  
Romania*

*<sup>4</sup>Academy of Romanian Scientists, Romania*

### **12. In vivo biological study of nanocapsules based on Chitosan and Poly(N-vinyl pyrrolidone-alt-itaconic anhydride)**

*Kheira Zanoune Dellali<sup>1</sup>, Mohammed Dellali<sup>1</sup>, Delia Mihaela  
Rata<sup>2</sup>, Anca Niculina Cadinoiu<sup>2</sup>, Leonard Ionut Atanase<sup>2,3</sup>, Marcel  
Popa<sup>2,3,5</sup>, Mihaela-Claudia Spataru<sup>4</sup>, Carmen Solcan<sup>4</sup>*



*<sup>1</sup>Faculty of Technology, University Hassiba Benbouali, Algeria*

*<sup>2</sup>Faculty of Medical Dentistry, Apollonia University of Iasi, Iasi,  
Romania*

*<sup>3</sup>Academy of Romanian Scientists, Bucharest, Romania*

*<sup>4</sup>Public Health Departament, Faculty of Veterinary Medicine, Ion  
Ionescu de la Brad University of Life Sciences, Iasi, Romania*

*<sup>5</sup>Department of Natural and Synthetic Polymers, “Cristofor  
Simionescu” Faculty of Chemical Engineering and Protection of  
the Environment, “Gheorghe Asachi” Technical University, Iasi,  
Romania*

### **13. In vitro antibacterial activity of silver nanoparticles incorporated in bicomposite films**

*Daniela Luminița Ichim<sup>1</sup>, Delia M. Rață<sup>1</sup>, Oana Maria Darabă<sup>1</sup>,  
Leonard I. Atanase<sup>1,2</sup>, Anca N. Cadinoiu<sup>1</sup>*



*<sup>1</sup>“Apollonia” University of Iasi, Iasi, Romania*

*<sup>2</sup>Academy of Romanian Scientists, Bucharest, Romania*

**14. Crystallization behavior of CSA deposited Poly(3-hexylselenophene)**

*Otto Todor-Boer<sup>1</sup>, Ioan Botiz<sup>2</sup>*

*<sup>1</sup>INCDO-INOE 2000, Research Institute for Analytical Instrumentation, Cluj-Napoca, Romania*

*<sup>2</sup>Interdisciplinary Research Institute on Bio-Nano-Sciences, Babeş-Bolyai University, Cluj-Napoca, Romania*



**15. Protective effects of chrysin in calixarene 0118 (OTX008) and sulfobutylether- $\beta$ -cyclodextrin (SBE $\beta$ CD) nanoformulation on diabetes-associated liver fibrosis**

*Anca Hermenean<sup>1,3</sup>, Alina Ciceu<sup>1</sup>, Cornel Balta<sup>1</sup>, Herman Hildegard<sup>1</sup>, Judit Váradi<sup>2</sup>, Bianca Mladin<sup>1</sup>, Marcel Rosu<sup>1</sup>, Ferenc Fenyvesi<sup>2</sup>*

*<sup>1</sup>“Aurel Ardelean” Institute of Life Sciences, Vasile Goldiş Western University of Arad*

*<sup>2</sup>Faculty of Medicine, Vasile Goldis Western University of Arad, Romania*

*<sup>3</sup>Department of Pharmaceutical Technology, Faculty of Pharmacy, University of Debrecen, Hungary*





**UNIVERSITATEA „APOLLONIA” DIN IAȘI**  
în colaborare cu  
**ACADEMIA OAMENILOR DE ȘTIINȚĂ DIN ROMÂNIA, Filiala Iași**  
și  
**ACADEMIA DE ȘTIINȚE MEDICALE**

**CONGRESUL INTERNAȚIONAL  
AL UNIVERSITĂȚII „APOLLONIA” DIN IAȘI**  
(EDIȚIA a XXXIII-a)

**PREGĂTIM**

**VIITORUL PROMOVÂND  
EXCELENȚA!**



*Peisaj din Laos, Sorin Adam*

**G**

**COMUNICARE INSTITUȚIONALĂ**

## F. COMUNICARE INSTITUȚIONALĂ

Sâmbătă, 04 martie 2023, Congress Hall Palas, Sala Mozart

Orele 10<sup>00</sup>-11<sup>50</sup> – Comunicări

Orele 11<sup>50</sup>-12<sup>00</sup> – Pauză

### Prezidiu

**Președinte:** Prof. univ. dr. Giuseppe Catapano

**Membri:** Conf. univ. dr. Theodor Georgescu

Conf. univ. dr. Georgel Rusu

Răzvan Voicu

**Secretar:** Lect. dr. Alexandra-Violeta Gheorghiu

### 1. Construzione della nete Universitaria Internazionale

Prof. univ. dr. Giuseppe Catapano<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Academia Universitară de Studii Juridice Europene – AUGE, Italia



### 2. Negociere în „Dialogul Melian” (Războiul Peloponesiac, Tucidide), o cheie de înțelegere a conflictelor lumii contemporane

Conf. univ. dr. Theodor Georgescu<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Universitatea din București, România



### 3. Războiul de la gura presei, combustibil în mersul spre Turnul Babel

Conf. univ. dr. Georgel Rusu<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Universitatea „Apollonia” din Iași, România



### 4. Comunicarea intra-instituțională

Răzvan Voicu<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Jurnalist



**5. Spațiul public al comunicării între informare și dezinformare**

*Conf. univ. dr. Tatiana Spătaru<sup>1</sup>*

*<sup>1</sup>Institutul de Cercetări Juridice, Politice și Sociologice, Republica Moldova*



**6. Criza de comunicare în mass-media din Republica Moldova: identități politice. Studiu de caz**

*Conf. univ. dr. Valentina Enachi<sup>1</sup>*

*<sup>1</sup>Universitatea Pedagogică de Stat „I. Creangă”, Republica Moldova*



**7. Digital Literacy and Awareness in Diplomacy: The Un-Trumpian Evolution of ‘Twiplomacy’**

*Lect. univ.dr. Alexandra-Violeta Gheorghiu<sup>1</sup>*

*<sup>1</sup>Universitatea „Apollonia” din Iași, România*



**8. Comunicarea strategică ca răspuns la amenințările hibride**

*Dr. Sterpu Vladimir<sup>1</sup>*

*<sup>1</sup>Institutul de Cercetări Juridice, Politice și Sociologice, Republica Moldova*



**9. Retrospectiva lumii contemporane – 2022. Retorică vizuală în revistele The Economist și Time. Studiu de caz**

*Lect. univ. dr. Iulian Dănilă<sup>1</sup>*

*<sup>1</sup>Universitatea „Apollonia” din Iași, România*



**10. Conflict și negociere sau Gâlceava înțeleptului cu lumea (Dimitrie Cantemir)**

*Prof. univ. dr. Mina-Maria Rusu<sup>1</sup>*

*<sup>1</sup>Universitatea „Apollonia” din Iași*



**11. Atuuri și curențe în configurarea jurnalismului de investigație în mediul online din Republica Moldova**

*Lect. dr. Ludmila Rusnac<sup>1</sup>*

*<sup>1</sup>Universitatea de Stat din Moldova, Chișinău, Republica Moldova*



## 12. Leadership și sistemul situațional comunicațional în brandingul personal

Conf. univ. dr. Paul Gorban<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Universitatea „Apollonia” din Iași, România



## 13. Stresul ocupațional în activitatea de jurnalist

Masterand Cătălin Antohi<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Universitatea „Apollonia” din Iași, România



## 14. Ce este riscul și ce influență are asupra unei organizații în planul comunicării

Masterand Carmen Liliana Andronic (Cidu)<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Universitatea „Apollonia” din Iași, România



Orele 12<sup>00</sup>-13<sup>50</sup> – Comunicări

Orele 13<sup>50</sup>-14<sup>00</sup> – Pauză

### Prezidiu

**Președinte:** Prof. univ. dr. Georgeta Stepanov

**Membri:** Conf. univ. dr. Guțu Vitalie

Conf. univ. dr. Remus Chină

**Secretar:** Lect. dr. Irina Petrucă-Roșu

## 1. Comunicarea jurnalistică de mediere

Prof. univ. dr. Georgeta Stepanov<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Universitatea de Stat din Moldova, Chișinău, Republica Moldova



## 2. Cultivarea comunicării interculturale și toleranței în relația academică internațională

Conf. univ. dr. Valentina Ciumacenco<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Universitatea Liberă Internațională din Moldova, Chișinău, Republica Moldova



**3. Umanismul în comunicarea mediatică în condiții de criză**

*Conf. dr. Mihail Guzun<sup>1</sup>*

*<sup>1</sup>Universitatea de Stat din Moldova, Chișinău, Republica Moldova*



**4. Comunicarea interculturală în filmul de nonficțiune**

*Conf. univ. dr. Alexandru Lupașcu-Bohanțov<sup>1</sup>*

*<sup>1</sup>Institutul Patrimoniului Cultural, Republica Moldova*



**5. Competența acțional strategică a ombudsmanului „Teleradio-Moldova”. Principii de funcționare și forme de implicare**

*Conf. univ. dr. Guțu Vitalie<sup>1</sup>*

*<sup>1</sup>Universitatea de Stat din Moldova, Chișinău, Republica Moldova*



**6. Abilitățile de comunicare ale profesorului în era Ed TECH, factor esențial în asigurarea calității educației**

*Conf. univ. dr. Remus Chină<sup>1</sup>*

*<sup>1</sup>Universitatea Creștină „Dimitrie Cantemir” din București*



**7. Comunicare instituțională performantă prin relaționare multivalentă**

*Conf. univ. dr. Mihai Luchian<sup>1</sup>, Lect. dr. Maria Florea<sup>1</sup>*

*<sup>1</sup>Universitatea „Apollonia” din Iași, România*



**8. Communicating nonverbal and paraverbal through online meeting platforms during academic courses**

*Lect. dr. Irina Petruță-Roșu<sup>1</sup>*

*<sup>1</sup>Universitatea „Apollonia” din Iași, România*



**9. Prof. Dr. Constantin I. Negoită văzut de un discipol, la centenarul nașterii sale**

*Dr. Mihai Ardeleanu<sup>1</sup>*

<sup>1</sup>*Spitalul Județean Suceava*



**10. Marketing 5.0 – tendințe și provocări ale comunicării în era digitală**

*Conf. univ. dr. Virgil –Constantin Fătu<sup>1</sup>*

<sup>1</sup>*Universitatea „Petre Andrei” din Iași, România*



**11. Particularitățile jurnalismului**

*Lect. univ. dr. Margareta Andreescu<sup>1</sup>*

<sup>1</sup>*Universitatea „Apollonia” din Iași, România*



**12. De la Oracol la Blog**

*drd. Ionel Pintilii<sup>1</sup>*

<sup>1</sup>*Universitatea de Stat din Moldova, Chișinău, Republica Moldova*



**13. Interferențe între poezie și pictură în revistele de avangardă românești**

*Prof. Carmen Grigoraș*

*Școala Gimnazială „Prof. Mihai Dumitriu” Valea Lupului, Iași*



**14. Răspunderea instituțională, ierarhia și consecințele acesteia**

*masterand William David<sup>1</sup>*

<sup>1</sup>*Universitatea „Apollonia” din Iași, România*



Orele 14<sup>00</sup>-15<sup>50</sup> – Comunicări

Orele 15<sup>50</sup>-16<sup>00</sup> – Pauză

### Prezidiu

**Președinte:** Conf. univ. dr. Victoria Bulicanu

**Membri:** Conf. univ. dr. Victor Mocanu

Conf. univ. dr. Cristina-Emanuela Dascălu

**Secretar:** Lect. dr. Anca Raluca Purcaru

#### 1. Turul de presă - modalitate de comunicare instituțională cu presa

Conf. dr. Victoria Bulicanu<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Universitatea de Stat din Moldova, Chișinău, Republica Moldova



#### 2. Conceptualization of Intercultural Communicative Competence in Future Translators

Conf. univ. dr. Inga Stoianova<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Universitatea Liberă din Moldova, Chișinău, Republica Moldova



#### 3. Fenomenul coeziunii sociale în Republica Moldova: realități și perspective

Conf. univ. dr. Victor Mocanu<sup>1</sup>, Conf. univ. dr. Angela Mocanu<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Institutul de Cercetări Juridice, Politice și Sociologice, Republica Moldova



#### 4. Evaluarea vizibilității informațiilor organizaționale

Conf. univ. dr. Cristina-Emanuela Dascălu<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Universitatea „Apollonia” din Iași, România



#### 5. Elemente de creativitate în producția multimedia din Republica Moldova

Lect. dr. Laura Tugarev<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Universitatea de Stat din Moldova, Chișinău, Republica Moldova



**6. Particularitățile comunicării instituționale a radiodifuzorului public național din Republica Moldova**

*Lect. dr. Natalia Beregoi<sup>1</sup>*

<sup>1</sup>*Universitatea de Stat din Moldova, Chișinău, Republica Moldova*



**7. Biserica Ortodoxă Română - istoric, organizare și relația instituțională cu Statul român**

*Lect. dr. Marius Hriscu<sup>1</sup>*

<sup>1</sup>*Universitatea „Apollonia” din Iași, România*



**8. Imaginea României în literatură și cinematografie. Obsesia vampirilor**

*Lect. dr. Anca Raluca Purcaru<sup>1</sup>*

<sup>1</sup>*Universitatea „Apollonia” din Iași, România*



**9. Efectele artelor performative în contextul îmbunătățirii dialogului din comunitate**

*Drd. Mihail Potoroacă<sup>1</sup>*

<sup>1</sup>*Institutul de Cercetări Juridice, Politice și Sociologice, Republica Moldova*



**10. Administrația publică locală. Funcționarea Consiliului Local masterand Cheptene Micu Teodor<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>*Universitatea „Apollonia” din Iași, România*



**11. Promovarea conceptului eco în instituțiile publice**

*Masterand Maria Ianau<sup>1</sup>*

<sup>1</sup>*Universitatea „Apollonia” din Iași, România*



**12. Comunicarea în marketingul relațional cu instituțiile publice**

*Masterand Valentina Boldurescu<sup>1</sup>*

<sup>1</sup>*Universitatea „Apollonia” din Iași, România*



### 13. Structura știrilor de televiziune

Masterand Ruxandra Cașu<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Universitatea „Apollonia” din Iași, România



Orele 16<sup>00</sup>-17<sup>50</sup> – Comunicări

Orele 17<sup>50</sup>-18<sup>00</sup> – Pauză

#### Prezidiu

**Președinte:** Conf. univ. dr. Andrei Dumbrăveanu

**Membri:** Prof. univ. dr. Victor Moraru

Conf. univ. dr. Mihai Luchian

**Secretar:** Asist. univ. dr. Simona Stancu

#### 1. Deficite de comunicare între organele de cercetare la fața locului și instanța de judecată

Prof. univ. dr. Victor Moraru<sup>1</sup>, drd. Ichim Costică Romică<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Universitatea de Stat din Moldova, Chișinău, Republica Moldova



#### 2. Accesul la informație și securitatea informațională în războiul hibrid (cazul suspendării activității a șase posturi TV în Republica Moldova)

Conf. univ. dr. Andrei Dumbrăveanu<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Universitatea de Stat din Moldova, Chișinău, Republica Moldova



#### 3. Diplomație secretă și dominanță politico-militară

Conf. univ. dr. Mihai Luchian<sup>1</sup>, Lect. dr. Maria Florea<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Universitatea „Apollonia” din Iași, România



#### 4. Deficitul de comunicare drept principală sursă de conflict dintre personalul clinic și cel administrativ din domeniul sanitar și posibile soluții de îmbunătățire a comunicării defectuoase

Conf. univ. dr. Cristina-Emanuela Dascălu<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Universitatea „Apollonia” din Iași, România



**5. Tratatul cu Ucraina din 1997 – un act de trădare națională din partea reprezentanților statului român rămas fără consecințe juridice**

*Conf. univ. dr. Amititeloaie Alexandru<sup>1</sup>*

<sup>1</sup>*Universitatea „George Bacovia” din Bacău, România*



**6. Poezia detenției**

*Prof. univ. asoc. Pompiliu Comșa<sup>1</sup>*

<sup>1</sup>*Universitatea „Apollonia” din Iași, România*



**7. Parteneriatele-rețele de comunicare partajare a responsabilității și oferire a șanselor pentru copii și tineret**

*Asist. univ. dr. Violina Creciun<sup>1</sup>*

<sup>1</sup>*Universitatea de Stat din Moldova, Chișinău, Republica Moldova*



**8. Ultima întâlnire cu Grigore Vieru**

*Florentina Liliana Paraschiv<sup>1</sup>*

<sup>1</sup>*Uniunea Ziariștilor Profesioniști din România*



**9. Grădinar de idei și cifre**

*Viorel Dinescu<sup>1</sup>*

<sup>1</sup>*Uniunea Ziariștilor Profesioniști din România*



**10. Comunicarea în „limba de lemn“ a Uniunii Europene**

*Asist. univ. dr. Simona Stancu<sup>1</sup>*

<sup>1</sup>*Universitatea „Apollonia” din Iași, România*



**11. Limba română și comunitățile din diasporă: interferențe și consecințe**

*Lect. univ. dr. Ecaterina Deleu<sup>1</sup>*

<sup>1</sup>*Universitatea de Stat din Moldova, Chișinău, Republica Moldova*



## 12. Manipulare în presa audio-vizuală

*Adrian Onicescu<sup>1</sup>, Ileana Onicescu<sup>1</sup>*

<sup>1</sup>*Ziarul Realitatea, Galați, România*



## 13. Comunicarea la răscrucea dintre informare și manipulare

*Williams Robert<sup>1</sup>*

<sup>1</sup>*Redactor Șef British News Agency News247WorldPress*



*Orele 18<sup>00</sup>-20<sup>00</sup> – Comunicări*

### Prezidiu

**Președinte:** *Prof.univ.dr. Dumitru Popa*

**Membri:** *Conf. univ. dr. Mariana Tacu*

*Conf. univ. dr. Ludmila Lazarev*

**Secretar:** *Asist. univ. dr. Alina Georgiana Popa*

## 1. Decizia în administrația publică - instrument al guvernării moderne

*Prof. univ. dr. Dumitru Popa<sup>1</sup>*

<sup>1</sup>*Universitatea „Apollonia” din Iași, România*



## 2. Agenda setting în contextul evoluției web 2.0 și 3.0

*Conf. univ. dr. Mariana Tacu<sup>1</sup>*

<sup>1</sup>*Universitatea de Stat din Moldova, Chișinău, Republica Moldova*



## 3. Identitatea culturală europeană. Aspecte conceptuale

*Conf. univ. dr. Ludmila Lazarev<sup>1</sup>*

<sup>1</sup>*Academia de Muzică, Teatru și Arte Plastice din Republica Moldova*



#### **4. Noul umanism ca reziliență în contextul imundului modern**

*Prof. univ. dr. Elena Prus<sup>1</sup>*

*<sup>1</sup>Universitatea Liberă Internațională din Moldova, Chișinău, Republica Moldova*



#### **5. Congresele mondiale organizate de către ECPM (Ensemble Contre la Peine de Mort-Togheter Against the Death Penalty-Impreuna Contra Pedepsei cu Moartea)**

*Prof. univ. dr. Thomas Csinta<sup>1</sup>*

*<sup>1</sup>Centre of French Graduate and Postgraduate advice, education and Research & Development–Headhunting, Chief Editor Jurnalul Bucureștiului, and criminal investigative press attached OADO*



#### **6. In memoriam Yvan Colonna. Corsica nu crede în lacrimi**

*Prof. univ. dr. Thomas Csinta<sup>1</sup>*

*<sup>1</sup>Centre of French Graduate and Postgraduate advice, education and Research & Development–Headhunting, Chief Editor Jurnalul Bucureștiului, and criminal investigative press attached OADO*



#### **7. Relația existențială dintre comunicare și comunitate**

*Ion Coroiu<sup>1</sup>*

*<sup>1</sup>Redactor Șef adjunct Revista Nova Apollonia, Universitatea „Apollonia” din Iași, România*



#### **8. Tepesti, nume de legendă**

*Gheorghe Răducan<sup>1</sup>*

*<sup>1</sup>Editura Mircea cel Bătrân*



#### **9. Orator și public: o relație incognoscibilă**

*Asist. univ. drd. Andreea-Gabriela Bărbieru<sup>1</sup>*

*<sup>1</sup>Universitatea „Al. I. Cuza” din Iași, România*



### **10. Satisfacția muncii în organizațiile politice**

*Masterand Dumitrița Istrate-Poiana<sup>1</sup>*

*<sup>1</sup>Universitatea „Apollonia” din Iași, România*



### **11. Standarde etice și principii deontologice în jurnalism**

*Asist. univ. drd. Georgiana Alina Popa<sup>1</sup>*

*<sup>1</sup>Universitatea „Apollonia” din Iași, România*



### **12. Metode de îmbunătățire a comunicării interne în organizații**

*masterand Valeriu Cidu<sup>1</sup>*

*<sup>1</sup>Universitatea „Apollonia” din Iași, România*



### **13. Comunicarea în contextul schimbărilor și al diversității culturale**

*masterand Marina Arsenoia<sup>1</sup>*

*<sup>1</sup>Universitatea „Apollonia” din Iași, România*



# Pe scurt despre UNIVERSITATEA „APOLLONIA” din Iași

## 1. DE CE UNIVERSITATEA „APOLLONIA”?



Mai întâi pentru că ființează în cel mai potrivit loc, Iașul, cel care oferă avantajele proprii oricărui mare oraș.

Universitatea „Apollonia” din Iași este o instituție de învățământ superior acreditată (conform H.G. nr. 403/2021, cu modificările și completările ulterioare) fiind nouă în spirit și cunoaștere, creată în mediul deschis, european, democratic, de după anul 1989.

Universitatea „Apollonia” este o instituție flexibilă, capabilă să se acomodeze perpetuu noului. Recent, Universitatea „Apollonia” din Iași împreună cu Washington University of Health and Sciences, American Academic Services, DOMENICO SRL și Fundația „Sfânta Apollonia” a semnat un consorțiu înregistrat sub numele de Consorțiu Academic Româno-American. Consorțiul româno-american prin contractul său de asociere deschide importante perspective sistemului de învățământ apollonist.

Principiile după care este organizată sunt inspirate de modele moderne și conțin norme recunoscute ale managementului universitar european. În chip particular și fericit, la Universitatea „Apollonia” se întrepătrund armonios experiența generației adulte de profesori experimentați cu mobilitatea și aspirațiile profesionale ale profesorilor tineri și foarte tineri.

Universitatea este cu adevărat ALMA MATER, iar, prin conținutul activității, ea ilustrează întru totul cuvintele lui Seneca: *Res severa verum gaudium*. Și, pe deplin adevărat, un lucru serios este o adevărată bucurie.

La Universitatea „Apollonia” se desfășoară o activitate efervescentă, dedicată studiului și noutăților.

Activitățile de implicare a studenților în cunoașterea științifică și în acțiunile extracurriculare reprezintă tot atâtea argumente riguroase și convingătoare.

Nu neapărat ca ultim argument, dar în mod sigur unul de substanță, îl reprezintă misiunea asumată prin jurământul de credință al Universității:

***Universitatea „Apollonia” din Iași este guvernată prin lege,  
disciplină și rigoarea bunelor proceduri***

## 2. PLATFORMA DE INSTRUIRE PRACTICĂ A UNIVERSITĂȚII „APOLLONIA” DIN IAȘI



Universitatea „Apollonia” din Iași s-a impus ca instituție de învățământ superior prin exigența acordată nivelului de pregătire teoretică, dar mai ales practică a studenților. Dobândirea rezultatelor învățării practice stă la baza misiunii asumate, de aceea, baza materială a Universității se re tehnologizează în permanență pentru ca studenții să își poată realiza optim baremurile practice obligatorii la fiecare disciplină.

Universitatea „Apollonia” din Iași a creat Platforma de Instruire Practică cu o structură bifocală: prima dintre ele vizează componenta științelor sociale și a fost dezvoltată pentru a sprijini instrucția practică a studenților Facultății de Științe ale Comunicării, cea de-a doua se situează în domeniul științelor medicale și sprijină dezvoltarea competențelor practice ale studenților Facultății de Medicină Dentară.

Platforma de Instruire Preclinică și Clinică se adresează studenților de la programele de studii: Medicină Dentară, Tehnică Dentară, Asistență Medicală Generală, Balneofiziokinetoterapie și Recuperare.

### **Platformele de Instruire Preclinică și Clinică la Facultatea de Medicină Dentară**

În acest sens, din primul an de studiu studentul medicinist intră în contact, prin intermediul laboratoarelor didactice preclinice, cu activitatea practică în domeniile de instrucție medicală cu caracter fundamental și anume: Anatomie, Embriologie, Biochimie, Discipline morfologice microscopice (Biologie celulară și moleculară, Histologie, Genetică, Anatomie patologică, Microbiologie, Parazitologie, Virusologie), Discipline funcționale (Biofizică, Farmacologie, Fiziopatologie, Fiziologie), Radiologie dentară. Ulterior, în a doua perioadă de studiu, platforma de instruire practică asigură studentului însușirea disciplinelor de specialitate, respectiv concretizarea viitoarei lui activități de medic stomatolog, tehnician dentar, fiziokinetoterapeut sau asistent medical generalist.

### **Platforma de Instruire Preclinică**

- Laboratorul integrat pentru biotoleranța medicamentelor, biomaterialelor și dispozitivelor medicale (Laboratorul de nanomateriale și spectrofotometrie, Laboratorul de culturi celulare și histopatologie “Acad. Sorin și Dan RIGA”, Laboratoare investigații paraclinice, biochimice, imunologice, hematologice, microbiologice.
- Laboratoare didactice de discipline morfologice microscopice și funcționale.

- Clinica de Protetică Dentară
- Clinica de Parodontologie
- Clinica de Implantologie Orală și Chirurgie OMF
- Clinica de Pedodonție și Prevenție Dentară
- Clinica de Ortodonție și Ortopedie dento-somato-facială
- Clinica de Reabilitare Orală Complexă, Estetică Dento- Somato-Facială, Gnatoposturologie.
- Clinica de Cariologie și Endodonție
- Laborator Digital Integrat de Investigații Radiologice 3D- 2D
- Laboratoare Tehnică Dentară
- Laborator Integrat CAD-CAM.

Toate aceste clinici dispun de specialiști de renume care îndrumă și supervizează activitatea studenților, precum și de peste 50 de unituri dentare noi, dotate cu cameră intraorală și monitor LED, aparate detartraj ultrasonic cu LED, VELSCOPE, Piezotom, Fiziodispensere pentru aplicarea celor mai performante strategii terapeutice cunoscute în acest domeniu.



**Platforma de Instruire Clinică** deține o linie de investigare radiologică digitalizată completă 2D



3D și Anatomage - o masă de disecție virtuală care permite reconstrucția tridimensională a CBCT-urilor și RMN cu analiza complexă a cazului pacientului investigat, dar și disecția și chiar exersarea unor manopere chirurgicale.

Laboratoarele de **Tehnică Dentară**, puse la dispoziția studenților noștri, permit prelucrarea pe linii convenționale, dar și moderne, sisteme pentru efectuarea lucrărilor protetice din ceramică presată, Sistemul Eclipse - o metodă revoluționară pentru realizarea protezelor ce nu presupune ambalarea în chiuvete, iar în loc de utilizarea cerii, protezele se obțin prin aplicarea directă a celor trei straturi de rășină, placă de bază și rășină set-up și contur.



Universitatea “Apollonia” din Iași deține și un Cabinet de Investigare Paraclinică de Gnatoposturologie dotat cu Electromiograf, Mandibulokineziograf, T-SCAN, TENS, Condilocomp, Axiograf, Posturograf, Podoscop, Scanner Intra-oral de la 3SHAPE, Articulate virtuale etc.

Fiecare clinică se remarcă prin dotările performante specifice fiecărei discipline, un exemplu ar putea fi Clinica de Endodonție unde se efectuează atât manopere de Endodonție Convențională, dar și Microendodonție, Clinica de Parodontologie care pentru a completa curricula învață studenții să efectueze manopere de chirurgie parodontală prin intermediul LASER-ului, Clinica de Protetică Dentară care se remarcă prin formarea studenților pe linii moderne de algoritm terapeutic, cum ar fi CAD-CAM etc. Studenții noștri realizează, de-a lungul stagiilor de instruire clinică, manopere cu grad de dificultate diferit avansând de-a lungul anilor de instruire spre devenirea unor specialiști cu care universitatea noastră se mândrește.

Platforma de Instruire Clinică abordează metodologii pedagogice moderne care au în prim plan o educație complexă individualizată a fiecărui student prin colaborare interdisciplinară, ajutând la integrarea într-un sistem competitiv a tinerilor absolvenți.

Platforma de Instruire Clinică a Universității „Apollonia” își propune formarea studenților într-un mediu complex și interdisciplinar.

După o etapă de formare preclinică și dobândirea unor cunoștințe de bază, studenții noștri sunt preluați de o echipă complexă de medici specialiști, lideri în domeniu, și prin intermediul unui sistem modular parcurg împreună o curriculă vastă care include atât discipline care au ca obiectiv prevenția sau dispensarizarea bolnavilor sau discipline cu un caracter chirurgical până la cele mai noi tehnici dezvoltate precum “Stomatologia Digitalizată”, materializată printr-o linie completă de tehnologie CAD-CAM ce permite efectuarea algoritmilor parțial sau total digitalizat.

Universitatea „Apollonia” este profund implicată în tendințele mondiale privind educația studenților în domeniul sănătății, astfel platforma de instruire clinică a implementat un concept unic de Hands-On “Platforma de Instruire Clinică Individualizată”.



### Ce înseamnă de fapt acest concept?

Studenții examinează bolnavii și stabilesc împreună cu Asistenții Coordonatori strategii terapeutice pentru pacienții respectivi după care, în cadrul aceluiași stagiu de pregătire practică, vor efectua întocmai algoritmul terapeutic pe un simulator care îndeplinește condițiile reale ale bolnavului examinat, pentru ca, în stagiul următor, să aplice algoritmul deja exersat - pe bolnav. Acest sistem permite studenților exersarea tuturor manoperelor clinice în condiții reale, identice cu ale pacientului examinat, astfel încât în momentul în care vor executa pe pacient același algoritm, ei să fie familiarizați cu dificultățile manoperei pe care o au de executat.

Pentru formarea specialiștilor în **balneofiziokinetoterapie și recuperare** se pune la dispoziție o clinică modernă care are în componență săli de kinetoterapie, electroterapie, ultrasunete, laser, magnetoterapie, băi galvanice.



Spațiile destinate Programului de studiu Balneofiziokinetoterapie și Recuperare au în dotare aparatură la înalte standarde de calitate, ce întrunește toate exigențele recuperării medicale moderne, dispunând de întreaga gamă de proceduri de electroterapie, laserterapie, termoterapie, kinetoterapie, fizioterapie: aparat laser Las Expert, aparat electroterapie ATM 21, aparat ultrasunete Physioson Expert, baie galvanică, ATM 31, aparat aerosoli Omron U 17, aparat electroterapie Hivamat 200, aparat terapie microunde Physiotherm-M, lampă IR, baie parafină BMCR, aparat magnetoterapie BTL 5000 aparat electroterapie Psihiomed Expert, aparat microunde Phisiotherm M, aparat masaj limfatic Ballancer Pro, aparat elongații BTL 20, aparat posturologie Chinesport cu podoscop integrat.



Obiectivele urmărite în timpul pregătirii practice sunt diferențiate pe ani de studiu, într-o succesiune adecvată nivelului de pregătire teoretico-practică a anului respectiv. În anul I urmărim orientarea generală și inițierea în domeniul balneofiziokinetoterapiei: relații profesionale, structură, funcționalitate etc. În anul II punem accent pe aprofundarea și aplicarea (sub supraveghere) tehnicilor și metodelor kinetologiei aplicative, precum și evaluarea funcțională într-o secție clinică. În anul III se întregeste formarea de cunoștințe, deprinderi și priceperi privind recuperarea complexă, utilizând mai mulți factori din domeniul

balneofiziokinetoterapiei și recuperării, precum și prin cunoașterea mai multor centre de recuperare pe profil diferit (balnear, pediatrie, centre de sănătate, școli speciale etc).



Lucrările practice clinice și de laborator se execută sub forma demonstrațiilor și a executării practice la pacient, sub îndrumarea și supravegherea profesorilor, cadrele didactice active în Universitatea noastră având convingerea că predarea trebuie să asigure formarea unor competențe de specialitate pe domeniul studiat.



Studentii de la Programul de studiu **Asistență Medicală Generală** își desfășoară pregătirea practică în platformele de instruire clinică din spitale și Laborator de Simulare Nursing.



Pentru ca studenții să poată exercita și învăța tehnicile impuse de specializarea AMG în cele mai bune condiții, Universitatea a achiziționat o serie de aparate menite să simuleze interacțiunea cu pacientul.

Astfel, printre noile aparate din „arsenalul“ Simulatorului Nursing

se numără: simulator pentru puncția venoasă, simulator pentru accesul venos la nou-născuți, simulator pentru îngrijirea nou-născutului, simulator pentru îngrijirea copilului mic, simulator pentru sondajul vezical, simulator pentru intubare endotraheală, simulator pentru funcția arterială, simulator pentru sondajul nazo-gastric, manechin pentru îngrijiri complexe.

## **Platforma de Instruire Practică la Facultatea de Științe ale Comunicării**

### **Apollonia TV**

Postul național de televiziune Apollonia TV (cu Licența Audiovizuală Nr. TV-C 724.3/05 mai 2015-, cu Decizie de autorizare audiovizuală Nr. 2001.0-3/24 septembrie 2015 – eliberate la 12 ianuarie 2023) patronat de Universitatea „Apollonia” din Iași, este un post generalist care reflectă 24h din 24h viața educativă, culturală, socială și de divertisment din întreaga țară. Apollonia TV poate fi recepționat în toate rețelele de cablu din România. De asemenea, putem fi urmăriți și online pe pagina proprie a televiziunii ([www.apolloniatv.ro](http://www.apolloniatv.ro)).

Postul de televiziune Apollonia TV face parte integrantă din platforma de instruire practică de la Facultatea de Științe ale Comunicării (programe de studii- jurnalism / comunicare și relații publice) din cadrul Universității Apollonia din Iași. În cadrul postului de televiziune se efectuează lucrările practice cu studenții din anii I, II și III. Acest fapt are un efect dublu – pe de o parte studenții învață încă din facultate care este funcționalul unui post de televiziune și se instruiesc în specializări specifice – reportaje, știri, editor imagine etc. – pe de altă parte studenții pot suplea și acoperi cu activitate posturile libere. În raport de performanțe, unii dintre ei sunt angajați part-time sau full-time.

Apollonia TV este o televiziune care este masiv axată pe cultură și educație cu un procent de peste 50% (procent format din emisiuni culturale, educative, știri, spoturi publicitare care promovează evenimentele din acest spectru). Tematica abordată în cadrul emisiunilor pe care le difuzăm este de interes național, fiind discutate teme ce acoperă întreaga Românie, iar invitații sunt din întreaga țară, chiar din străinătate (Alexa Visarion, Matei Vișniec, Petre Roman, Acad. Răzvan Theodorescu, Alexander Hausvater, Vasile Cepoi, Teodor





## **Agenția de Presă**

**Săptămânalul „Nova Apollonia”:** Dedicat formării studenților de la specializarea Jurnalism în domeniul presei scrise, revista apare lunar și cuprinde subiecte din domeniile educațional, social și cultural din cadrul Universității „Apollonia”, dar și din mediul local și regional.

**Biroul de Analiză și Diagnoză Organizațională (BADO)**

**Biroul de Marketing și Publicitate (BMP)**

**Biroul de Relații Publice și Comunicare (BRPC)**

**Editura „Apollonia”:** Asigurând necesarul de carte academică și de cursuri, editura îndeplinește și o misiune formativă pentru studenții doriți să se familiarizeze cu activitatea editorială.

**Școala de Presă „Realitatea print-Platforma online”**

**Platforma „Student de la A-Z”**



## **3. BIBLIOTECA UNIVERSITĂȚII „APOLLONIA” DIN IAȘI**

Biblioteca Universității „Apollonia” este o bibliotecă de tip universitar, de drept privat, aflată în subordinea Senatului Universității Apollonia din Iași, un adevărat centru de informare, specializat în domeniile Medicină Dentară și Științe ale Comunicării.

Biblioteca „Apollonia” este, ea însăși, unul dintre laboratoarele de cercetare ale Universității și oferă utilizatorilor săi acces la resursele și

serviciile necesare procesului de învățământ. Biblioteca Universității „Apollonia” din Iași organizează și participă la schimburi de experiență, sesiuni și simpozioane pe teme de biblioteconomie și de informare documentară, organizate pe plan național și internațional, colaborează cu organizațiile profesionale ale bibliotecarilor din învățământ. Printre diversele activități oferite de bibliotecă se numără și organizarea de manifestări educative, culturale și științifice specifice, cum sunt expozițiile de carte, conferințele, prelegerile, prezentările și lansările de carte de specialitate sau culturală, susținute de către cadrele didactice ale universității sau de către invitații din țară și străinătate.

Din luna iulie 2019 biblioteca a fost relocată pe secțiuni, în imobilele din str. Păcurari nr.11 și în imobilul din str. Ștefan cel Mare nr. 2, unde dispune de mai multe săli de lectură. Toate aceste săli au funcționalitățile și dotările corespunzătoare (patrimoniu documentar care include: cărți, manuale, cursuri litografiate, tratate, dicționare, antologii, documente electronice, precum și alte tipuri de documente) un număr suficient de calculatoare, conectate la internet de mare viteză, două laptop-uri, două imprimante, un sistem audio Home cinema și echipamente de videoproiecție.

Fondul de carte al Bibliotecii Universitare „Apollonia” cuprinde: cărți, periodice, în număr suficient de exemplare din cele mai diferite domenii: medicină generală, medicină dentară, comunicare, massmedia, publicitate, relații publice, drept, sociologie, științe politice, cultură generală, etc.

Se remarcă existența bibliotecii digitale, prin care studenții au acces digital, de pe site-ul universității, la e-book-urile cu autori cadre didactice ale universității sau diverși autori, e-journals sau la catalogul online cu toate publicațiile (cărți și periodice).

Pentru abonamentele curente la periodicele care nu au și variantă electronică, bibliotecarul de serviciu, la primirea ultimelor numere, postează cuprinsul numărului respectiv iar studenții pot solicita articolele care îi interesează, printr-o cerere pe mail iar bibliotecarul de serviciu, scanează articolul respectiv și-l trimite solicitantului, pe mail-ul acestuia.

Avându-se în vedere destinația bibliotecii de învățământ superior, s-a urmărit în permanență, concordanța între planul de învățământ, cerințele reale ale studenților, precum și a bibliografiilor recomandate de cadrele didactice.

Pe parcursul anilor, fondul bibliotecii a crescut constant, ajungându-se astăzi la un volum consistent de publicații care asigură necesarul de studiu al beneficiarilor noștri.

#### 4. EDITURA UNIVERSITĂȚII „APOLLONIA” DIN IAȘI

Editura „Apollonia” funcționează sub patronajul Universității „Apollonia” din Iași și are drept domeniu de activitate tipărirea și difuzarea cărților cu profil universitar, didactic și enciclopedic. Planul editorial al editurii se realizează în concordanță cu proiectele de cercetare științifică ale facultăților din cadrul Universității „Apollonia” și cu solicitările primite din partea specialiștilor din afara universității.

Editura derulează următoarele proiecte:

a) proiectul didactic, destinat să sprijine procesul de învățământ, prin editarea de cursuri, manuale, îndrumare, ghiduri etc., care să acopere arealul profilului de specialitate al facultăților din cadrul Universității;

b) proiectul academic este destinat publicării rezultatelor cercetării științifice a cadrelor didactice din Universitate și a cercetătorilor de la Institutul de Cercetări „Acad. Ioan Hăulică”: volume de autor, lucrări ale simpozioanelor, congreselor, sesiunilor etc.

c) proiectul enciclopedic, în care apar lucrări de reală valoare din cultura română (poezie, proză, critică);

d) proiectul periodicelor Universității „Apollonia”: *International Journal of Medical Dentistry* (Indexată Thompson ISI) *International Journal of Communication Research* (Indexată BDI). Prin multitudinea și semnificația studiilor și articolelor publicate, cele două reviste au intrat în circuitul științific academic din România, Europa și Statele Unite ale Americii.

Publicațiile noastre sunt grupate pe mai multe colecții:

- colecția „Gnathos”: cuprinde lucrări din domeniul medicinei dentare;
- colecția „Hygeea”: cuprinde lucrări din domeniul medicinei generale;
- colecția „Hermes”: cuprinde lucrări din domeniul științelor comunicării;
- colecția „Gnosis”: cuprinde lucrări din domeniul științelor politice, filosofiei și sociologiei;
- colecția „Logos”: cuprinde lucrări din domeniile literaturii și lingvisticii;
- colecția „De anima”: cuprinde volume de poezie;
- colecția „Povestind nepoților”: cuprinde povești, basme, literatură

pentru copii.

Autorii lucrărilor publicate sunt personalități de prestigiu, fie cadre didactice ale Universității „Apollonia”, fie cercetători, publiciști din alte zone academice. În perioada 2012-2017, Editura „Apollonia” a publicat peste 70 de titluri, la care se adaugă publicații conjuncturale (broșuri, programe, afișe pentru diverse manifestări organizate de Universitatea „Apollonia”).

Editura „Apollonia” face, la rândul ei, parte din Platforma de Instruire Practică creată de Universitatea „Apollonia” din Iași pentru a sprijini instrucția practică a studenților Facultății de Științe ale Comunicării. Astfel, editura îndeplinește și o misiune formativă pentru studenții doriți să intre în tainele activității editoriale.

**5. INTERNATIONAL JOURNAL OF MEDICAL DENTISTRY** publishes peer-reviewed research-oriented articles and original concepts in all fields of dentistry, oral surgery and medical interferences, as well as other medical fields. The Journal includes articles covering the entire spectrum of medical dentistry, ranging from prophylaxis to maxillofacial surgery, emphasizing our focus on both the scientific and practical aspects of medical dentistry.

All submitted articles will be subjected to a peer-review evaluation from at least two specialists in the relevant field. Submitted articles will not be accepted for publication if they have already been published or have been submitted for publication to other journals.

We take great care in insuring that articles are processed as quickly as possibly (maximum 2 months from submission).

The journal is published quarterly in English ([www.ijmd.ro](http://www.ijmd.ro))



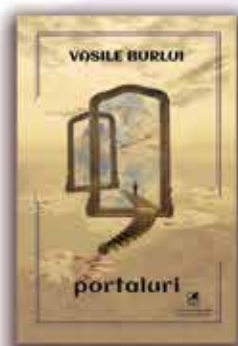
## 6. INTERNATIONAL JOURNAL OF COMMUNICATION RESEARCH (IJCR)

Is an academic journal that fulfills the highest peer-review standards, publishes specialized articles, and establishes collaborations with recognized scientists around the world. The journal has an editorial board composed of prestigious members both at national and international level including academics from the UK, France, America, India, Italy, Austria, Bulgaria, Republic of Moldova, Cyprus, Greece, Finland and Hungary. IJCR publishes original articles with a theoretical, empirical and critical perspective, as well as presentations of books and scientific publications addressed to specialists in the field, researchers, university professors, PhD students. IJCR is published in English and has a frequency of four appearances per year (January/March, April/ June, July/ September and October/December) ([www.ijcr.eu](http://www.ijcr.eu)).

International Journal of Communication Research is indexed in the following international databases: Ebsco, Global Impact Factor, Isi Indexing and Copernicus.



# Editura Cartea Românească Educațional



Cartea Românească  
EDUCAȚIONAL



COMENZI – CARTEA PRIN POȘTĂ

Telefon: 0771293556

Adresa: IASI, Bd. Ștefan cel Mare și Sfânt, nr. 2 – 700124.

E-mail: comenzi@ecredu.ro

[www.ecredu.ro](http://www.ecredu.ro)

Grupul Editorial **Cartea Românească Educațional**  
Copyright ©Editura Cartea Românească Educațional, Iași 2023

HAI SĂ CITIM ÎMPREUNĂ!

## PARTENERI



## SPONSORI



## PARTENERI MEDIA



