



**UNIVERSITATEA „APOLLONIA” DIN IAȘI**

**în colaborare cu**

**ACADEMIA OAMENILOR DE ȘTIINȚĂ  
DIN ROMÂNIA**



**– Filiala Iași –**

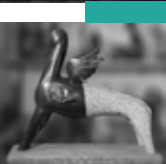
**organizează**

**CONGRESUL INTERNAȚIONAL**

**PREGĂTIM VIITORUL  
PROMOVÂND EXCELENȚA**



# LUCIAN CONSTANTIN SMĂU



Data si locul nasterii: 05.10.1967, Buhuși, jud. Bacău

Studii: 1986 Absolvent al Liceului de Artă "O. Bancila" Iasi

1996 Absolvent al Academiei de Artă "G. Enescu" Iasi, Sculptura

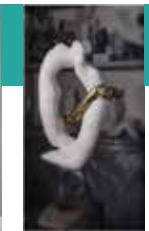
Membru al Uniunii Artistilor Plastici din Romania

Absolvent al Academiei de Arte George Enescu din Iași, secția Sculptură, în 1996, artistul este preocupat de noblețea pe care o poate transmite materia transfigurată prin energia sculptorului. Artist înzestrat cu aptitudini mimetice și calități remarcabile de a surprinde expresii, abil și perseverent, Constantin Smău își conturează opera având ca epicentru corpul uman. Atât portretele cât și compozițiile elaborate prezintă trupul ce face apel la idealurile clasice.

*(Andreea Foanene, Un secol de sculptura romaneasca)*

Sculptorul Lucian Constantin Smău se poate socoti prin viziune că aparține structural spiritului mediteranean, disponibil spre senzualitatea formelor și chiar o oarecare exaltare a lor. De aceea, nudurile au, indiferent de materie, o anume spiritualizare, o apetisantă seducție tactilă, fără gustul vulgar al promiscuului. Lucian Smău simte forma și o exprimă cu naturalețea unui meșter grec. Vegetalele lui au, dincolo de consistența organică, pulsația profundă a viului. Îndelung șlefuite sau mate, poroase, suprafețele fac ca lumina să vibreze în ritmul respirației lumii.

*(Valentin Ciucă, Un secol de arte frumoase la Iași)*





**UNIVERSITATEA „APOLLONIA” DIN IAȘI**

**în colaborare cu**

**ACADEMIA OAMENILOR DE ȘTIINȚĂ  
DIN ROMÂNIA**



**– Filiala Iași –**

**organizează**

# **CONGRESUL INTERNAȚIONAL**

**PREGĂTIM VIITORUL  
PROMOVÂND EXCELENȚA**

## **PROGRAM**

**IAȘI  
ROMÂNIA  
1-3 martie 2021**



## Succes Congresului Apollonist

Luna februarie reprezintă pentru Universitatea „Apollonia” din Iași un prilej de sărbătoare academică a acestei instituții aflate în al 31-lea an de existență. În fiecare an, Universitatea „Apollonia” din Iași, organizează Congresul Internațional „Pregătim viitorul, promovând excelența”, anul acesta aflat la cea de-a 31 a ediție. Am programat Congresul de anul acesta cu suficiente emoții având în vedere dificultățile pandemice care ne-au obligat la o schimbare fundamentală în modul de desfășurare a lucrărilor, obligându-ne la o soluție online, inedită pentru noi. Fără îndoială, această soluție diminuează încărcătura emoțională a organizării obișnuite dar nu împiedică cu nimic exprimarea în cuvinte a raționamentului științific. Spre surprinderea noastră, la invitația de participare la Congres au răspuns aproape în unanimitate colectivele de cercetare și personalitățile invitate și mai mult decât atât. Programul Congresului este suficient de dens pentru ca să nu ne dorim mai mult.



Teme interesante au atras și anul acesta comunicatorii. Ca o reverență adusă cărții, deschiderea Congresului se realizează prin secțiunea – *Tezaur: Marile cărți ale culturii naționale* care cuprinde prezentarea câtorva lucrări fundamentale pentru domeniile de referință.

O tradiție a Congresului nostru și un angajament de suflet pe care ni l-am asumat se rezolva prin secțiunea *Solomon Marcus, contemporanul nostru*. Din aceeași tradiție face parte și abordarea unor subiecte arzătoare ale vieții contemporane la nivel global și ne-am referit în felul acesta la altă tema - *Progresismul, corectitudinea politică și etica cosmică, de la utopie la distopie. Repere în medicina avansată* promite mai multe secțiuni interesante printre care - *Medicină Generală, Medicină Dentară, Tehnică Dentară, Asistente de Medicină Generală, Balneofiziokinetoterapie și Recuperare și Frontierele cunoașterii în neuroștiințe*, secțiuni menite să arate impactul pandemic în specialitatea respectivă și pe alt versant avantajele și dificultățile asimilării sistemului CAD-CAM.

Faptul că în Universitatea „Apollonia” din Iași există o echipă de cercetători dedicați materialelor avansate, se legitimează prin organizarea unei secțiuni de comunicări care s-a bucurat de o audiență cu totul specială intitulată - *Materiale avansate în medicina modernă*.

Facultatea de Științe ale Comunicării și Jurnalism este prezentă prin *Noua paradigmă a comunicării, produs al crizei declanșate de pandemie* precum și *Comunicare în administrația publică*.

Așa cum șade bine oricărei întâlniri științifice de mare anvergură, în perioada Congresului ca și înainte sunt organizate numeroase cursuri precongres, prezentări de tehnologii moderne, hands-on-uri, prezentări de firmă. Toate aceste cursuri precum și Congresul în sine, oferă participanților creditele care încurajează participarea practicienilor, dar și a cercetătorilor și cadrelor didactice.

Latura estetică a Congresului este susținută prin prezentarea sculptorului Lucian Smău care temperează ariditatea programului științific. Tuturor participanților ca și conferențiarilor, prezentatorilor, reprezentanților de firme, le mulțumim că au ales Iașiul și Universitatea „Apollonia” din Iași pentru a participa la acest schimb colegial de impresii și cunoștințe profesionale!

Bine ați venit în spațiul virtual al Congresului Internațional „Pregătim viitorul, promovând excelența”, ediția a 31-a, 1-3 martie 2021, Iași.

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

*Vasile Burlui*

## Cuvântul Rectorului

Nouă în spirit și cunoaștere, creată în mediul deschis, european, democratic de după anul 1989, Universitatea „Apollonia” din Iași este o universitate tânără ce își construiește propria tradiție. Este o instituție flexibilă, gândită pentru a se putea acomoda cu mare ușurință noului, ceea ce o recomandă în detrimentul centrelor universitare tradiționale, greoaie, cu mecanisme anchilozante.

Integrată în sistemul național de învățământ superior acreditat, Universitatea noastră oferă un program bogat de studii, care se împletește cu activitatea de practică și de cercetare științifică.

Universitatea se remarcă printr-o curiculă flexibilă cu accente de modernitate, atât prin introducerea de noi discipline, cât și prin modul de organizare a procesului didactic, cu preocuparea continuă pentru îmbunătățirea performanței principalilor beneficiari ai activității noastre: *studenții*.

În cadrul universității curge o viață efervescentă, dedicată studiului și noutății. Studenții reprezintă, alături de profesori, cea mai importantă componentă a comunității academice. Mai mult decât simplul transfer de cunoaștere de la cadrul didactic la student, universitatea creează medii și experiențe de învățare care conduc studenții să descopere și să creeze ei înșiși cunoașterea. Prin învățământul modular, programele flexibile, contracte de cercetare absolvenții noștri se situează la un nivel apreciat pe piața forței de muncă.

Cu o tradiție de peste trei decenii Universitatea „Apollonia” din Iași organizează în fiecare an **Congresul „Pregătim viitorul promovând excelența”**, acesta devenind un simbol al universității noastre. În cadrul congresului vor fi susținute conferințe, prelegeri, comunicări și lucrări științifice la următoarele secțiuni: **„Repere în Medicina Avansată”, „Materiale avansate în medicina modernă”, „Solomon Marcus, contemporanul nostru”, „Noua paradigmă a comunicării, produs al crizei declanșate de pandemie”, „Comunicare în administrația publică”** precum și cursuri precongres, prezentări de firmă și hands-on-uri.

Deasemenea, pe **9 februarie 2021** Universitatea „Apollonia” din Iași a organizat **„Sesiunea Științifică Studențească”** ce reprezintă un imbold pentru studenții noștri să se implice în cercetarea științifică și să-și găsească modele. Pe toată perioada desfășurării acestei activități, studenții noștri sunt organizați și coordonați de „Asociația Studenților Apolloniști” ce participă alături de cadrele didactice ale universității la numeroase manifestări culturale, educative și sociale conducând la dezvoltarea personalității studenților.

Stimați invitați suntem onorați de participarea dumneavoastră și considerăm că acest congres științific are un aport însemnat în domeniile științifice abordate, dar în același timp este un prilej de revedere și de a lega noi prietenii, respectiv colaborări.

Lumea academică din cadrul Universității „Apollonia” din Iași este guvernată prin lege, disciplină și rigoarea bunelor proceduri.

Vă așteptăm să ne fiți alături și în același timp vă urăm **„Bine ați venit la Iași”**.



**Conf. 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. dr. ing. Leonard Atanase

Prof. univ. dr. Dumitru Popa

Prof. univ.dr. Mina-Maria Rusu

Prof. univ. dr. Rodica Ghiuru

Prof. univ. dr. Norina Forna

Prof. univ. dr. Monica Tatarciuc

Prof. univ.dr. Sorin Andrian

Prof. univ. dr. Xenia Patraș

Prof. univ. dr. George Costin

Prof. univ. dr. Mihail Orzeacă

Conf. univ. dr. Mihaela Vasiliu

Conf. univ. dr. Carmen Grierosu

Conf. univ. dr. Paul Gorban

Lector dr. Maria Florea

Lector dr. Ioan Alexandru

Șef lucr. dr. Smaranda Nazarie

Șef lucr. dr. Toni Andor Cigu

Asist. univ. drd. Oana Cucoveică

Asist. univ. dr. Oana Șerban

Asist. univ. drd. Dana Mihai

Asist. univ. drd. Alexandru Armenia

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 muzică – Prof. univ. dr. Vasile BURLUI  
 Aranjament muzical pentru cor mixt – Leonard DUMITRIU

**Maestru**

**1**

SOPRAN *f* Noi spu-nem Da me-reu che-mă-ri Ta-le... Noi o-ri-

ALTO

TENOR *f*

BAS *f*

**3**

SOPRAN *f* son-tui veni să cer-ce-tăm... Noi spu-nem Da me-reu che-mă-ri

ALTO

TENOR *f*

BAS *f*

**2**

**5**

SOPRAN *f* Ta-le... Ești Al-ma Ma-ter gi-te ne-pec-tăm!... Ești Al-ma

ALTO

TENOR *f*

BAS *f*

**9**

SOPRAN *f* Ma-ter A-po-llo-ni-al! Ma-gă-trii noș-tri ani-ne cine-a-

ALTO

TENOR *f*

BAS *f*

**13**

SOPRAN *f* li-ter! Dar mă-ne-va-pa noi vom în-frun-ta... Ne pre-gă-

ALTO

TENOR *f*

BAS *f*

**31**

SOPRAN *f* tum cu sân-gi-fim în flon-turi... A-tunci când va-ia-ne va-pro-vo-

ALTO

TENOR *f*

BAS *f*

**17**

SOPRAN *f* ca... Ră-măi-a-ce-iași A-po-llo-ni-al! Noi spu-nem

ALTO

TENOR *f*

BAS *f*

**21**

SOPRAN *f* Da-me-sau che-mă-ni Ta-le... Noi o-ri-nan-tui veni să cer-ce-

ALTO

TENOR *f*

BAS *f*

**4**

**24**

SOPRAN *f* tăm... Noi spu-nem Da-me-sau che-mă-ni Ta-le... Ești Al-ma

ALTO

TENOR *f*

BAS *f*

**27**

SOPRAN *f* Ma-ter gi-te ne-pec-tăm!... Ești Al-ma Ma-ter A-po-llo-ni-al

ALTO

TENOR *f*

BAS *f*

*rall.*

UNIVERSITATEA „APOLLONIA” DIN IAȘI

în colaborare cu

ACADEMIA OAMENILOR DE ȘTIINȚĂ  
DIN ROMÂNIA - FILIALA IAȘI  
organizează



# CONGRESUL INTERNAȚIONAL AL UNIVERSITĂȚII „APOLLONIA” (EDIȚIA A XXXI-A)

## PREGĂTIM VIITORUL PROMOVÂND EXCELENȚA

CUVÂNT DE DESCHIDERE A CONGRESULUI

- A) TEZAUR: MARILE CĂRȚI ALE CULTURII NAȚIONALE
- B) SOLOMON MARCUS, CONTEMPORANUL NOSTRU
- C) PROGRESISMUL, CORECTITUDINEA POLITICĂ ȘI ETICA COSMICĂ,  
DE LA UTOPIE LA DISTOPIE
- D) REPERE ÎN MEDICINA AVANSATĂ
  - a) Practica medicală curentă în pandemie
  - b) Tribuna practicianului (*Medicină Generală, Medicină Dentară, Tehnică Dentară, Asistente de Medicină Generală, Balneofiziokinetoterapie*)
  - c) Tehnologii protetice digitale
  - d) Frontierele cunoașterii în neuroștiințe
- E) MATERIALE AVANSATE ÎN MEDICINA MODERNĂ
- F) NOUA PARADIGMĂ A COMUNICĂRII, PRODUS AL CRIZEI DECLANȘATE  
DE PANDEMIE
- G) COMUNICARE ÎN ADMINISTRAȚIA PUBLICĂ
- H) CURSURI PRECONGRES, PREZENTĂRI DE FIRMĂ ȘI HANDS-ON-URI

Se acordă  
24 de credite  
EMC

1 – 3 martie 2021

ONLINE

(Detaliile vor fi comunicate în broșura congresului)

PARTENERI:



SPONSORI:



Fundația  
„Sfânta Apollonia”



Fundația  
„Oamenii Cetății”



DOMENICO SRL



PARTNERI MEDIA:



TV  
APOLLONIA



# CUPRINS

**CUVÂNT DE DESCHIDERE A CONGRESULUI**

**A. TEZAUR: MARILE CĂRȚI ALE CULTURII NAȚIONALE**

**B. SOLOMON MARCUS, CONTEMPORANUL NOSTRU**

**C. PROGRESISMUL, CORECTITUDINEA POLITICĂ ȘI ETICA COSMICĂ, DE LA UTOPIE LA DISTOPIE**

**D. REPERE ÎN MEDICINĂ AVANSATĂ**

**E. MATERIALE AVANSATE ÎN MEDICINA MODERNĂ**

**F. NOUA PARADIGMĂ A COMUNICĂRII, PRODUS AL CRIZEI DECLANȘATE DE PANDEMIE**

**G. COMUNICARE ÎN ADMINISTRAȚIA PUBLICĂ**

**H. CURSURI PRECONGRES, PREZENTĂRI DE FIRMĂ ȘI HANDS-ON-URI**

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

|                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>JOI</b><br/><b>25.02.2021</b></p> <p><a href="https://zoom.us/j/95876040120">https://zoom.us/j/95876040120</a></p>                               | <p><b>VINERI</b><br/><b>26.02.2021</b></p> <p><a href="https://zoom.us/j/95876040120">https://zoom.us/j/95876040120</a></p>                                                                                                                                                                                                                                         |
| MEDICINĂ DENTARĂ + TEHNICĂ DENTARĂ                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Orele 10 <sup>00</sup> – 11 <sup>00</sup>                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <p><b>Digital workflow in esthetic dentistry (WORKSHOP)</b><br/>Şef lucr. dr. Delia Bahrin<br/>(Universitatea „Apollonia” din Iaşi)</p>                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Orele 11 <sup>00</sup> – 12 <sup>30</sup>                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <p><b>Soluții digitale pentru proteze totale (WORKSHOP)</b><br/>Traducere și adaptare în română<br/><b>Adrian Apreutesei</b><br/>(VITA Zahnfabrik)</p> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Orele 12 <sup>30</sup> – 13 <sup>30</sup>                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <p><b>Digital smile design (WORKSHOP)</b><br/>Dr. Imad Gandhour<br/>(VitaZahnfabrik, Dentsply Sirona)</p>                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                                                                                                                                        | <p>Orele 12<sup>00</sup> – 13<sup>00</sup></p> <p>Noile tehnologii Oral-B pentru îngrijire orală și fundamentele lor științifice (CURS)<br/>Dr. Adriana Bisoc<br/>(ORAL-B)</p> <p>Orele 13<sup>00</sup> – 17<sup>00</sup></p> <p>Tratamentul endodontic pas cu pas: de la consultație la restaurarea adezivă. Live Op (WORKSHOP)<br/>Dr. Liviu Daniel Căminescu</p> |

[illegible]





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



# CONGRESUL INTERNAȚIONAL

## PREGĂTIM VIITORUL PROMOVÂND EXCELENȚA



*Trubadur, Lucian Constantin SMĂU*

**CUVÂNT DE DESCHIDERE A CONGRESULUI**  
**A. TEZAU: MARILE CĂRȚI ALE**  
**CULTURII NAȚIONALE**

**Luni, 01 martie 2021**

*Orele 9<sup>00</sup>-9<sup>10</sup>*

**<https://zoom.us/j/95876040120>**

## **CUVÂNT DE DESCHIDERE A CONGRESULUI**

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



*Orele 9<sup>10</sup>-11<sup>50</sup>*

## **TEZAUR: Marile cărți ale culturii naționale**

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

---

**Editura Cartea Românească Educațional**

---



*Acad. Răzvan Theodorescu: Despre prima modernitate a  
românilor*



*Acad. Eugen Simion: Secolul al XIX-lea în doi mesianici chibzuiți  
și un vizionar mistic. Nicolae Bălcescu, Mihail Kogălniceanu, Ion  
Ghica*



**Editura Spandugino**

---



Sanda Golopenția – *Marele proiect* (restituiri – Anton Golopenția)

In onorem Sanda Golopenția



---

**Revista *Limba Română***

---



*LIMBA ROMÂNĂ* – o revistă a sufletului nostru pururi viețuitor -  
Alexandru Bantoș, redactor-șef al revistei „Limba Română”,  
Chișinău



---

*Patrimoniul documentar național din biblioteci*

---

*Bibliotecile și nemurirea cărții*  
Prof. univ. dr. habil. Elena Tîrziman, Universitatea din București



*Orele 11<sup>50</sup>-12<sup>00</sup> – Discuții*





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



# **CONGRESUL INTERNAȚIONAL**

## **PREGĂTIM VIITORUL PROMOVÂND EXCELENȚA**



*Himeră 2, Lucian Constantin SMĂU*

**B. SOLOMON MARCUS,**  
**CONTEMPORANUL NOSTRU**

## B. SOLOMON MARCUS, CONTEMPORANUL NOSTRU

<https://zoom.us/j/95876040120>

Luni, 01 martie 2021

Orele 12<sup>00</sup>-14<sup>50</sup> – Conferințe și comunicări

*Moderator: prof. univ. dr. habil Mina-Maria Rusu*

### 1. „Răni deschise” în gândirea marcusiană

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

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



### 2. Solomon Marcus și Lumea Digitală

*Prof. univ. dr. Cristian Calude<sup>1</sup>*

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



### 3. Despre exodul de inteligență și paradigmele marcusiene

*Acad. Irinel Popescu<sup>1,2</sup>*

<sup>1</sup>Academia Română

<sup>2</sup>Institutul Fundeni



### 4. Progresul în Cunoaștere între Yin și Yang

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

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



### 5. From Classical to Computational Approaches in Historical Linguistics

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

<sup>1</sup>Universitatea din București



## **6. Solomon Marcus și limbajul poeziei**

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

*<sup>1</sup>Universitatea „Petru Maior” din Tg. Mureș*



## **7. Solomon Marcus - lingvistica matematica, ecuația comunicării dincolo de Turnul Babel**

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

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



*Orele 14<sup>50</sup>-15<sup>00</sup> – Discuții*





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



# **CONGRESUL INTERNAȚIONAL**

## **PREGĂTIM VIITORUL PROMOVÂND EXCELENȚA**



*Himeră I, Lucian Constantin SMĂU*

**C. PROGRESISMUL, CORECTITUDINEA  
POLITICĂ ȘI ETICA COSMICĂ, DE LA  
UTOPIE LA DISTOPIE**

## C. PROGRESISMUL, CORECTITUDINEA POLITICĂ ȘI ETICA COSMICĂ, DE LA UTOPIE LA DISTOPIE

<https://zoom.us/j/95876040120>

Luni, 01 martie 2021

Orele 15<sup>00</sup>-16<sup>50</sup> – Conferințe și comunicări

*Moderator: Doctor în filosofie Oana Șerban*

### 1. Amor verbi intellectualis

*Prof. univ. dr. Dan Negrescu<sup>1</sup>*

<sup>1</sup>Universitatea de Vest din Timișoara



### 2. Modernitatea politică de tip kantian: proiectul păcii eterne, utopie sau distopie?

*Doctor în filosofie Oana Șerban<sup>1</sup>*

<sup>1</sup>Universității din București

*\*prezentare susținută în cadrul proiectului PATCULT#RO, cod PN III-P1-1.2-PCCDA-2017-0686, contract de finanțare nr. 52PCCDI/2018.*



### 3. Corectitudinea politică între clișeu lingvistic și manipulare

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

<sup>1</sup>Universitatea „Ștefan cel Mare” Suceava



### 4. O analiză computațională a discursului politic în Parlamentul European

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

<sup>1</sup>Universitatea din București



**5. Brexit sau mica Apocalipsă. Literatura britanică după Referendum - *Gândacul* lui Ian McEwan**

*Prof. univ.dr. habil. Dana Percec<sup>1</sup>*

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



**6. Regăsirea de sine în literatura basarabeană. Pactul scriitorului cu cititorul**

*Prof. univ. dr. habil. Ana Bantoș<sup>1</sup>*

<sup>1</sup>*Universitatea din Bălți, Republica Moldova*



**7. I.D.Sârbu – Adio, Europa! – Cuvântul între topos și (u)topie**

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

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



*Orele 16<sup>50</sup>-17<sup>00</sup> – Discuții*





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



# **CONGRESUL INTERNAȚIONAL**

## **PREGĂTIM VIITORUL PROMOVÂND EXCELENȚA**



*Odihnă, Lucian Constantin SMĂU*

**D. REPERE ÎN MEDICINA  
AVANSATĂ**

## **D. REPERE ÎN MEDICINA AVANSATĂ**

### **D.1. Practica medicală curentă în pandemie**

<https://zoom.us/j/95876040120>

**Mărti, 02 martie 2021**

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

***Moderator: Prof. univ. dr. Norina Forna***

#### **1. Exigențe ale practicii stomatologice în pandemie**

*Prof. univ. dr. Norina Forna<sup>1</sup>*

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



#### **2. Care este riscul de endocardită la pacienții valvulari cu COVID-19?**

*Prof. univ. dr. Rodica Ghiuru<sup>1</sup>, Asist. univ. drd. Emanuel*

*Stavarache<sup>1</sup>, Conf. univ. dr. Minodora Grozdan<sup>1</sup>, Conf. univ. dr.*

*Ștefan Leica<sup>1</sup>, Șef lucr. dr. Cornel Botez<sup>1</sup>*

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



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

*Orele 11<sup>00</sup>-12<sup>50</sup> – Conferințe și comunicări*

#### **1. Riscul tratamentului stomatologic în transmiterea bolilor infecțioase**

*Prof. univ. dr. Vasile Burlui<sup>1</sup>, drd. Oana Cucoveică<sup>1</sup>, Șef lucr. dr.*

*Liviu Stafie<sup>1</sup>, Prof. univ. dr. Carmen Stadoleanu<sup>1</sup>*

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



#### **2. Pedodonție în anul pandemic 2020**

*Prof. univ. dr. Rodica Luca<sup>1</sup>*

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



### **3. Pediatric endoscopy during pandemic-lessons to be learned**

*Prof. univ. dr. Smaranda Diaconescu<sup>1</sup>*

*<sup>1</sup>Spitalul de Urgență pentru Copii „Sf. Maria”, Iași*



### **4. Multidisciplinaritate în managementul infecției cu SARS-COV-2 la nivelul unui spital suport**

*Conf. univ. dr. Letiția Duceac<sup>1</sup>, dr. Marius Dabija<sup>2</sup>, Șef lucr. dr.*

*Liviu Stafie<sup>1</sup>, Șef lucr. dr. Luminița Ichim<sup>1</sup>, Conf. univ. dr. Gabriela Mihalache<sup>1</sup>, Șef lucr. dr. Cristina Jităreanu<sup>1</sup>*

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

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



*Orele 12<sup>50</sup>-13<sup>00</sup> – Discuții*

*Orele 13<sup>00</sup>-14<sup>50</sup> – Conferințe și comunicări*

**Moderator: Prof. univ. dr. Xenia Patraș**

### **1. Interferențe aliment-medicament- elemente de farmacologie nutrițională**

*Prof. univ. dr. Xenia Patraș<sup>1</sup>, Șef lucr. dr. Oana Darabă<sup>1</sup>, Șef lucr. dr. Doina Șpaiuc<sup>1</sup>, Conf. univ. dr. Ștefan Leica<sup>1</sup>, Șef lucr. dr. Laura Romila<sup>1</sup>, Prof. univ. dr. Simona Slătineanu<sup>1</sup>*

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



### **2. Pandemia COVID-19 și poluarea atmosferică**

*Prof. univ. dr. Georgeta Sinițchi<sup>1</sup>, Șef lucr. dr. Oana Darabă<sup>2</sup>, Șef lucr. dr. Laura Romila<sup>2</sup>*

*<sup>1</sup>Centrul Medical Alergologic „Atopia”, Iași*

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



### **3. Masca de protecție COVID-19 și dermatitele alergice de contact la medicul dentist**

*Prof. univ. dr. Georgeta Sinițchi<sup>1</sup>, Conf. univ. dr. Cornelia Ursu<sup>2</sup>, Conf. univ. dr. Titiana Constantin<sup>2</sup>*

*<sup>1</sup>Centrul Medical Alergologic „Atopia”, Iași*

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



#### **4. Manifestări orale în COVID-19**

*Șef lucr. dr. Daniela Tomița<sup>1</sup>, Șef lucr. dr. Diana Gheban<sup>1</sup>, Conf. univ. dr. Mihaela Vasiliu<sup>1</sup>, Asist. univ. drd. Grigorii Deleu<sup>1</sup>, Asist. univ. drd. Codrin Fuiogă<sup>1</sup>, Prof. univ. dr. Carmen Stadoleanu<sup>1</sup>*

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



#### **5. Decompensarea psihică în pandemia de coronavirus**

*Șef lucr. asoc. dr. Dr. Mihai Cozmin<sup>1,2</sup>*

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

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



#### **6. Conexiunea paraziților cu sistemul musculo-scheletal**

*Dr. Maia Grosu<sup>1</sup>, Prof. univ. dr. Liliana Groppa<sup>1</sup>, Asist. univ. drd. Lucia Dutca<sup>1</sup>*

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



*Orele 14<sup>50</sup>-15<sup>00</sup> – Discuții*

*Orele 15<sup>00</sup>-16<sup>50</sup> – Conferințe și comunicări*

**Moderator: Conf. univ. dr. Carmen Greierosu**

#### **1. Răspunderea medicală în pandemie**

*Conf. univ. dr. Carmen Greierosu<sup>1</sup>, Asist univ. drd. Dana Mihai<sup>1</sup>, Prof. univ. dr. Paul Botez<sup>1</sup>, Șef lucr. dr. Liviu Stație<sup>1</sup>, Conf. univ. dr. Minodora Grozdan<sup>1</sup>*

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



#### **2. Comunicarea asistent medical - pacient și implicarea în pandemie**

*Asist. univ. drd. Mariana Bolotă<sup>1</sup>, Asist univ. drd. Oana Păduraru<sup>1</sup>, Conf. univ. dr. Cornelia Ursu<sup>1</sup>, Conf. univ. dr. Maricica Păvăleanu<sup>1</sup>, Șef lucr. dr. Cornel Botez<sup>1</sup>*

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



### **3. Efectele pandemiei de COVID-19 asupra asistenței chirurgicale cronice**

*Asist. univ. drd. Dana Mihai<sup>1</sup>, Conf. univ. dr. Alexandru Pătrașcu<sup>1</sup>, Șef lucr.dr. Horia Stoicescu<sup>1</sup>, Asist univ. drd. Oana Păduraru<sup>1</sup>, Șef lucr. dr. Marcel Stoenescu<sup>1</sup>, Conf. univ. dr. Carmen Grierosu<sup>1</sup>, Prof. univ. dr. Paul Botez<sup>1</sup>*

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



### **4. Guta și COVID-19**

*Prof. univ. dr. Rotaru Larisa<sup>1,2</sup>, Prof. univ. dr. Liliana Groppa<sup>1,2</sup>, Conf. univ. dr. Eugeniu Russu<sup>1</sup>, Asist. univ. drd. Dorian Sasu<sup>1</sup>, Asist. univ. drd. Oxana Sârbu<sup>1</sup>, Asist. univ. drd. Diana Ștepa<sup>1</sup>*

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

*<sup>2</sup>Spitalul Clinic Republican Timofei Moșneaga, Republica Moldova*



*Orele 16<sup>50</sup>-17<sup>00</sup> – Discuții*

## D. REPERE ÎN MEDICINA AVANSATĂ

### D.2. Tribuna practicianului – Medicină dentară și Tehnică dentară –

<https://zoom.us/j/95876040120>

**Marți, 02 martie 2021**

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

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

#### **1. Managementul medico-dentar în apneea obstructivă de somn**

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

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



#### **2. Funcționalitatea protezei totale: deziderat sau realitate?**

*Conf. univ. dr. Mariana Constantiniuc<sup>1</sup>*

<sup>1</sup>Universitatea de Medicină și Farmacie „Iuliu Hațieganu” din Cluj-Napoca



#### **3. Iatrogenic Injuries in Dentistry**

*Prof.univ.dr. Melinda Székely<sup>1</sup>, dr. Andreea Borș<sup>1</sup>, dr. Cristina Molnar-Varlam<sup>1</sup>, dr. Levente Simon<sup>2</sup>, dr. Bernadette Kerekes-Máthé<sup>1</sup>*

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

<sup>2</sup>Fogsordoktor, Szabadszállás, Hungary



#### **4. Acuratețea și reproductibilitatea modelelor dentare reconstruite prin metoda de polimerizare VAT low-cost cu imprimante 3D**

*Conf. univ. dr. Sorana Baciuc<sup>1</sup>*

<sup>1</sup>Universitatea de Medicină și Farmacie „Iuliu Hațieganu” din Cluj-Napoca



## **5. Integrarea biomecanică în protezarea conjunctă**

*Prof. univ. dr. George Costin<sup>1</sup>, Conf. univ. dr. Mihaela Vasiliu<sup>1</sup>, Șef lucr. dr. Toni Cigu<sup>1</sup>, Prof. univ. dr. Liliana Sachelarie<sup>1</sup>, Șef lucr. dr. Laura Romila<sup>1</sup>, Șef lucr. dr. Cătălina Gârbea<sup>1</sup>*

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



## **6. Aspecte ale tratamentului odontal conservator cu compozite sonic- activate**

*Șef lucr.dr. Smaranda Nazarie<sup>1</sup>, Șef lucr.dr. Diana Gheban<sup>1</sup>, Asist univ.dr.Radu Mircea Sireteanu<sup>2</sup>, Asist univ.drd. Corina Budău<sup>1</sup>, Conf. univ.dr. Constanța Mocanu<sup>1</sup>*

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

*<sup>2</sup>Universitatea „Dimitrie Cantemir”, Târgu Mureș*



## D. REPERE ÎN MEDICINA AVANSATĂ

### D.3. Tehnologii protetice digitale

<https://zoom.us/j/98770778898>

**Marti, 02 martie 2021**

*Moderator: Șef lucr. dr. Gabriela Halițchi*

*Orele 11<sup>00</sup>-12<sup>50</sup> – Conferințe*

#### **1. Dental Aerosols – A significant Threat in Dentistry?**

*Dr. Martin Koch<sup>1</sup>*

*<sup>1</sup>Durr Dental Academy*

#### **2. Managementul surâsului în era digitală**

*Prof. univ. dr. Irina Zetu<sup>1</sup>*

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



*Orele 12<sup>50</sup>-13<sup>00</sup> – Discuții*

*Orele 13<sup>00</sup>-16<sup>00</sup> – Conferințe*

#### **1. Digitalizare în analiza estetică facială**

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

*<sup>1</sup>Universitatea de Medicină și Farmacie, Târgu-Mureș*



#### **2. Aplicații ale ultrasunetelor în tratamentele și retratamentele endodontice**

*Dr. Liviu Daniel Căminescu<sup>1</sup>*

*<sup>1</sup>Clinica stomatologică Citydent, București*



#### **3. Terapia parodontală non-chirurgicală în contextul actual**

*Dr. Cristina Cristea<sup>1</sup>*

*<sup>1</sup>Durr Dental Academy*



## D. REPERE ÎN MEDICINA AVANSATĂ

### D.3. Tehnologii protetice digitale

<https://zoom.us/j/95876040120>

Miercuri, 03 martie 2021

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

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

#### 1. Tehnologii computerizate în protezarea edentației parțiale reduse

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

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



#### 2. Premisele unei preparări corecte în sistemul CAD-CAM

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

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



#### 3. Multidisciplinary planning in DSD

*Dr. Imad Ghandour<sup>1</sup>*

*<sup>1</sup>VitaZahnfabrik, Dentsply Sirona*



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

*Orele 11<sup>00</sup>-12<sup>50</sup> – Conferințe și comunicări*

#### 1. Tehnici digitale moderne în medicina dentară

*Prof. univ. dr. Norina Forna<sup>1</sup>*

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



## **2. Design digital în imobilizarea dinților parodontotici**

Șef lucr. dr. Toni Cigu<sup>1</sup>, Conf. univ. dr. Mihaela Vasiliu<sup>1</sup>, Șef lucr. dr. Daniela Tomița<sup>1</sup>, Șef lucr. dr. Cătălina Gîrbea<sup>1</sup>, dr. Radu Butnaru<sup>2</sup>, Conf. dr. Constanța Mocanu<sup>1</sup>

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

<sup>1</sup>VITA Zahnfabrik



Orele 12<sup>50</sup>-13<sup>00</sup> – Discuții

Orele 13<sup>00</sup>-15<sup>50</sup> – Conferințe și comunicări

**Moderator: Prof. univ. dr. Sorin Andrian**

### **1. Actualități în managementul clinico-terapeutic al bolii carioase**

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

<sup>1</sup>Universitatea de Medicină și Farmacie Grigore T. Popa, Iași



### **2. Particularități ale algoritmului clinico-tehnologic protetic clasic și parțial sau total digitalizat**

Prof. univ. dr. Carmen Stadoleanu<sup>1</sup>, Asist. univ. drd. Oana Cucoveică<sup>1</sup>, Prof. univ. dr. Liliana Sachelarie<sup>1</sup>, Șef lucr. dr. Daniela Tomița<sup>1</sup>, Conf. univ. dr. Mihaela Vasiliu<sup>1</sup>, Prof. univ. dr. Vasile Burlui<sup>1</sup>

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



### **3. Tehnologii de varf în endodonție**

Conf. univ. dr. Constanța Mocanu<sup>1</sup>

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



### **4. Digital planning of AB guided service**

DMD, MD Lorelei Nassar<sup>1</sup>

<sup>1</sup>AB Dental



**5. Reproductibilitatea analizei cefalometrice clasice, digitalizate și automată în ortodonție**

*Șef lucr. dr. Gabriela Halițchi<sup>1</sup>*

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



**6. Urmărirea sistemelor de telecomunicații medicale și e-sănătatea în Uniunea Europeană**

*Asist.univ.Mirela Carmen Dobrilă<sup>1</sup>, conf.univ.dr. Daniela Gîfu<sup>1,2</sup>*

*<sup>1</sup>Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași*

*<sup>2</sup>Academia Română – filiala Iași*



*Orele 15<sup>50</sup>-16<sup>00</sup> – Discuții*

## D. REPERE ÎN MEDICINA AVANSATĂ

### D.2. Tribuna practicianului – Asistente de Medicină Generală, Balneofiziokinetoterapie

<https://zoom.us/j/95876040120>

Miercuri, 03 martie 2021

Orele 16<sup>00</sup>-18<sup>30</sup> – Conferințe și comunicări

**Moderator: Conf. univ. dr. Carmen Greierosu**

#### 1. Corelații anatomo-clinice în gnatologia posturală

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

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



#### 2. Actualități în tratamentul leziunilor benigne mamare

Șef lucr. dr. Horia Stoicescu<sup>1</sup>, Șef lucr. dr. Marcel Stoenescu<sup>1</sup>, Conf. univ. dr. Maricica Păvăleanu<sup>1</sup>

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



#### 3. Studiu comparativ privind evaluarea citotoxicității diferitelor tipuri de nanoparticule cu aplicații în medicină

Șef lucr. dr. Oana Darabă<sup>1</sup>, CS dr. Delia-Mihaela Rață<sup>1</sup>, CS dr. Anca Niculina Cadinoiu<sup>1</sup>, Conf.univ.dr. Cornelia Ursu<sup>1</sup>, Prof. univ. dr. Leonard Atanase<sup>1</sup>

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



#### 4. Răspunsul la boală și stările afective în tulburările de personalitate

Șef lucr. dr. Maria Roman<sup>1</sup>, Șef lucr. dr. Laura Romila<sup>1</sup>

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



#### 5. Recuperarea pre și postoperatorie în cazul implantării protezei de genunchi la pacientul geriatric

Șef lucr. dr. Elena Costescu<sup>1</sup>, Asist. univ. drd. Emanuel Stavarache<sup>1</sup>, Conf. univ. dr. Alexandru Pătrașcu<sup>1</sup>, Șef lucr. dr. Sergiu Straticiuc<sup>1</sup>, Prof. Univ. dr. Rodica Ghiuru<sup>1</sup>

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



## D. REPERE ÎN MEDICINA AVANSATĂ

### D.4. Frontierele cunoașterii în neuroștiințe

<https://zoom.us/j/95876040120>

Luni, 01 martie 2021

Orele 17<sup>00</sup>-19<sup>50</sup> – Conferințe și comunicări

**Moderator: Prof. dr. MSc Alexandru Vlad Ciurea**

#### 1. Drawing new frontiers in brain limits

*Prof. Dr. MSc Alexandru Vlad Ciurea<sup>1,2</sup>, Stud. Mihai-Stelian Moreanu<sup>3</sup>,*

*Stud. Razvan-Adrian Covache Busuioc<sup>3</sup>, Dr. Andrei Marinescu<sup>4</sup>*

*<sup>1</sup>Chief of Department of Neurosurgery and Scientific Director at Sanador Clinical Hospital, Bucharest, Romania*

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

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

*<sup>4</sup>Resident of Neurosurgery, National Institute of Neurology and Neurovascular Diseases, Bucharest, Romania*



#### 2. Transdisciplinarity in the creation of the romanian savant Ștefan ODOBLEJA (1902-1978)

*Prof. univ. dr. Sorin Riga<sup>1</sup>, CS2Eugen Vasile<sup>2</sup>, Col. (R), ing. Dănuț*

*Puiu Șerban<sup>3</sup>, CS2 Lucreția Eugenia Brezeanu<sup>4</sup>, Conf. habil. dr.*

*Adela-Magdalena Ciobanu<sup>5</sup>*

*<sup>1</sup>Academy of Romanian Scientists, Romanian Medical Sciences Academy*

*<sup>2</sup>Politehnica University from Bucharest*

*<sup>3</sup>CRIFST – Technical History Division*

*<sup>4</sup>CRIFST – DLMFST*

*<sup>5</sup>„Carol Davila” University of Medicine and Pharmacy, Bucharest*



### **3. Profilul demografic și electroclinic la pacienți cu crize mioclonice**

*CS drd. Anatolie Vataman<sup>1</sup>, CS drd. Dumitru Ciolac<sup>1</sup>, CS Asist. univ. Vitalie Chiosa<sup>1</sup>, Acad. Stanislav Groppa<sup>1</sup>*

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



### **4. Corelația geno-fenotipică bazată pe polimorfismul BDNF în reabilitarea după accident vascular cerebral prin stimulare magnetică transcraniană (SMT)**

*Dr. Alexandru Gasnaș<sup>1</sup>*

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



### **5. Utilitatea secvențierii întregului exom pentru diagnosticul genetic al sindromului epileptic familial**

*Asist. univ. drd. Daniela Gasnaș<sup>1</sup>, Acad. Stanislav Groppa<sup>1</sup>*

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



### **6. Imperativitatea EEG în monitorizarea pacienților critici din Terapie Intensivă**

*Dr. Renata Racila<sup>1</sup>, CS dr. Dumitru Ciolac<sup>1</sup>, Acad. Stanislav Groppa<sup>1</sup>*

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



### **7. Simptome PTSD în rândul lucrătorilor din domeniul sănătății care se confruntă cu COVID-19**

*CS drd. Elena Condratiuc<sup>1</sup>*

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



### **8. Neurostimulation possibilities in epilepsy patients**

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

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



## **9. Relația dintre microbiomul intestinal și bolile psihice**

*Dr. Florina Petronela Vîrnă<sup>1,2</sup>*

<sup>1</sup>*Institutul de Psihiatrie „Socola”, Iași*

<sup>2</sup>*Universitatea de Medicină și Farmacie „Grigore T. Popa”*



## **10. O zi din viața intimă a unui psihiatru**

*Dr. Richard Constantinescu<sup>1</sup>*

<sup>1</sup>*Universitatea de Medicină și Farmacie „Grigore T. Popa”*



## **11. Decompensarea psihică în pandemia de coronavirus**

*Șef lucr.asoc.dr. Dr. Mihai Cozmin<sup>1,2</sup>*

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

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



*Orele 19<sup>50</sup>-20<sup>00</sup> – Discuții*





**„APOLLONIA” UNIVERSITY OF IASI**  
organizes in collaboration with  
**ACADEMY OF ROMANIAN SCIENTISTS**  
– IASI BRANCH



## **THE INTERNATIONAL CONGRESS OF APOLLONIA UNIVERSITY OF IASI**

**BY PROMOTING EXCELLENCE,  
WE PREPARE THE FUTURE**



*Cal, Lucian Constantin SMĂU*

**E. ADVANCED MATERIALS IN  
MODERN MEDICINE**

## E. ADVANCED MATERIALS IN MODERN MEDICINE

<https://zoom.us/j/99769036111>

Tuesday, March 2, 2021

13<sup>00</sup>-14<sup>50</sup> – Presentations

**Moderators: Prof. Habil. PhD Leonard Ionut Atanase and  
Prof. PhD Marcel Popa**

### **1. Multifunctional biomaterials for bone tissue engineering (conference)**

Anton Ficai<sup>1,2</sup>, Denisa Ficai<sup>1</sup>, Bogdan Stefan Vasile<sup>1</sup>, Roxana Truscă<sup>1</sup>, Madalina Georgiana Albu-Kaya<sup>3</sup>, Ecaterina Andronesu<sup>1,2</sup>

<sup>1</sup>Faculty of Applied Chemistry and Materials Science, Polytechnic University of Bucharest, Romania

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

<sup>3</sup>Collagen Department, National Research & Development Institute for Textiles and Leather (INCDTP) – division: Leather and Footwear Research Institute, Bucharest, Romania



### **2. pH/temperature-sensitive microspheres for drug delivery to the tumors (communication)**

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

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



### **3. Synthesis of reduced graphene oxide in N,N-Dimethylformamide for future polymer-based composites (communication)**

Raluca Tarcan<sup>1</sup>, Madalina Handrea-Dragan<sup>1</sup>, Otto Todor-Boer<sup>1</sup>, Ioan Petrovai<sup>1</sup>, Cosmin Farcau<sup>1</sup>, Mihai Rusu<sup>1</sup>, Adriana Vulpoi<sup>1</sup>, Milica Todea<sup>1</sup>, Simion Astilean<sup>1</sup>, Ioan Botiz<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Babes-Bolyai University, Interdisciplinary Research Institute on Bio-Nano-Sciences



**4. Synthesis and solution self-assembly of polysaccharide-based block copolymers (communication)**

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

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



**5. Electrospun membranes loaded with bioglass as coatings for metallic implants (communication)**

Guadalupe Rivero<sup>1</sup>, Gianina A. Kloster<sup>1</sup>, Gustavo A. Abraham<sup>1</sup>

<sup>1</sup> INTEMA (UNMdP-CONICET), University of Mar del Plata, Argentina



**6. Bioinspired materials for dynamic thermal comfort and all weather homeostasis (communication)**

George Stiubianu<sup>1</sup>, Maria Cazacu<sup>1</sup>, Carmen Racles<sup>1</sup>, Mihaela Dascalu<sup>1</sup>, Alexandra Bargan<sup>1</sup>, Adrian Bele<sup>1</sup>, Codrin Tugui<sup>1</sup>, Cristian Ursu<sup>1</sup>

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



14<sup>50</sup>-15<sup>00</sup> – Discussions

15<sup>00</sup>-16<sup>50</sup> – Presentations

**1. How surface modification techniques can influence the biological activity of a polymer?**

(conference)

Magdalena Aflori<sup>1</sup>, Mioara Drobota<sup>1</sup>

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



**2. pH-sensitive controlled release of Ciprofloxacin from natural/synthetic polymeric hybrid systems (communication)**

Daniela Pamfil<sup>1</sup>, Elena Butnaru<sup>1</sup>, Cornelia Vasile<sup>1</sup>, Mihai Brebu<sup>1</sup>

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



### 3. Bioelectric-responsive biomaterials for scarless wound repair (communication)

*Newsheen Goonoo<sup>1</sup>, Fanny Gimié<sup>2</sup>, Imade Ait Arsa<sup>2</sup>, Colette Cordonin<sup>2</sup>, Dhanjay Jhurry<sup>1</sup>, Archana Bhaw-Luximon<sup>1</sup>*

*<sup>1</sup> Biomaterials, Drug Delivery & Nanotechnology Unit, UoM Pole of Innovation for Health, Centre for Biomedical and Biomaterials Research, University of Mauritius, Réduit, Mauritius*

*<sup>2</sup> Animalerie, Plateforme de Recherche CYROI, Ile de La Réunion, France*



### 4. Sand/polyelectrolyte composites with affinity for different water pollutants (communication)

*Florin Bucatariu<sup>1</sup>, Marius Zaharia<sup>1</sup>, Larisa Petrila<sup>1</sup>, Marcela Mihai<sup>1</sup>*

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



### 5. Combined singular value decomposition and linear regression methods in QSAR modelling: a case study for predicting HIV-1 and HCV biological activities (communication)

*Ismail Hdoufane<sup>1</sup>, Daoud Ounaissi<sup>2</sup>, Azzouz Dermoune<sup>2</sup>, Driss Cherqaoui<sup>1</sup>*

*<sup>1</sup> Department of Chemistry, Faculty of Science Semlalia, Marrakech, Morocco*

*<sup>2</sup> Laboratoire de Probabilités et Statistique, UFR de Mathématiques, USTL, Villeneuve d'Ascq, France*



### 6. Electrospun fibrous coatings with antimicrobial/antioxidant properties (communication)

*Raluca P. Dumitriu<sup>1</sup>, Anamaria Irimia<sup>1</sup>, Elena Stoleru<sup>1</sup>, Mihai Brebu<sup>1</sup>*

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



*16<sup>30</sup>-17<sup>00</sup> – Discussions*

*17<sup>00</sup>-18<sup>30</sup> – Presentations*

**1. Evaluation of bone regeneration in critical-sized mouse calvaria defects implanted with chitosan – graphene oxide porous 3D scaffolds (conference)**

Anca Hermenean<sup>1</sup>, Hildegard Herman<sup>1</sup>, Cornel Balta<sup>1</sup>, Marcel Rosu<sup>1</sup>, Ciprian Mihali<sup>1</sup>, Mariana Ionita<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Vasile Goldis Western University of Arad, Romania

<sup>2</sup>Polytechnic University of Bucharest, Romania



**2. Oil-loaded chitosan coatings towards a bioactive food contact material (communication)**

Elena Stoleru<sup>1,2</sup>, Mihai Brebu<sup>1</sup>, Raluca P. Dumitriu<sup>1</sup>, Anamaria Irimia<sup>1</sup>

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

<sup>2</sup>Faculty of Chemistry, "Alexandru Ioan Cuza" University of Iasi, Iasi, Romania



**3. New hydrogels based on polymers and zeolite containing l-arginine and caffeine (communication)**

Simona Gherman<sup>1</sup>, Daniela Zavastin<sup>1</sup>, Lăcrămioara Ochiuz<sup>1</sup>, Alina Ipate<sup>2</sup>, Adrian Bele<sup>2</sup>

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

<sup>2</sup>"Petru Poni" Institute of Macromolecular Chemistry, Iasi, Romania



**4. Design of chitosan films via solvent free thermal cross-linking method (communication)**

Sanda Bucătariu<sup>1</sup>, Bogdan Coșman<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. Controlled release dynamics of multiple biologically active agents from layered double hydroxides (communication)**

Laura Romila<sup>1</sup>, Gabriela Carja<sup>2</sup>, Vasile Burlui<sup>1</sup>

<sup>1</sup>"Apollonia" University of Iași, Romania

<sup>2</sup>"Gh. Asachi" Technical University of Iași, Romania



Wednesday, March 3, 2021

<https://zoom.us/j/99769036111>

9<sup>00</sup>-10<sup>50</sup> – Presentations

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

**1. Using protein mechanics toward biological-like motion (conference)**

Ionel Popa<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Department of Physics, University of Wisconsin-Milwaukee, Milwaukee, Wisconsin, United States of America



**2. General structure activity relationship for antimicrobial chitosan derivatives and chitosan conjugates (conference)**

Már Másson<sup>1</sup>, Sigríður Ólafsdóttir<sup>1</sup>, Vivien Nagy<sup>1</sup>, Sankar Rathinam<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Faculty of Pharmaceutical Sciences, School of Health Sciences, University of Iceland, Iceland



**3. Design and characterization of polymeric nanoplateforms for potential applications of inner ear diseases (communication)**

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

<sup>1</sup> Faculty of Medical Dentistry, „Apollonia” University of Iasi, Romania

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



**4. Structured polymeric platforms for bio-applications (communication)**

Madalina Handrea-Dragan<sup>1</sup>, Raluca Tarcan<sup>1</sup>, Otto Todor-Boer<sup>1</sup>, Adriana Vulpoi<sup>1</sup>, Ioan Botiz<sup>1</sup> <sup>1</sup>Babes-Bolyai University, Interdisciplinary Research Institute on Bio-Nano-Sciences



## 5. Towards tumour-selective nanomedicines using stealth particles (*communication*)

Antons Sizovs<sup>1,2</sup>, Rinalds Serzants<sup>3</sup>, Maija Dambrova<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Latvian Institute of Organic Synthesis,

<sup>2</sup>Baltic Biomaterials Centre of Excellence

<sup>3</sup>Riga Stradins University



10<sup>50</sup>-11<sup>00</sup> – Discussions

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

## 1. Electrospun polymer-based scaffolds for tissue engineering and drug delivery applications (*conference*)

Gustavo A. Abraham<sup>1</sup>

INTEMA (UNMdP-CONICET), University of Mar del Plata, Argentina



## 2. Electrospun bi-layer membrane of PCL nanofibers with IBU/HA deposited on GE/HA film for wound dressing application (*communication*)

Tabinda Riaz<sup>1,2</sup>, Christelle Delaite<sup>1</sup>, Dominique Adolphe<sup>2</sup>, Delia M. Rata<sup>3</sup>, Leonard I. Atanase<sup>3</sup>

<sup>1</sup>LPIM, University of Haute Alsace, Mulhouse, France

<sup>2</sup>LPMT, University of Haute Alsace, Mulhouse, France

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



## 3. Development of polyvinyl alcohol materials with plant extracts for biomedical applications (*communication*)

Mihaela Barbălată-Mândru<sup>1</sup>, Diana Serbezeanu<sup>1</sup>, Maria Spiridon<sup>1</sup>, Mioara Drobotă<sup>1</sup>, Magdalena Aflori<sup>1</sup>

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





**2. Chitosan-based hydrogel loaded with anti-inflammatory drug for local treatment of periodontitis (communication)**

Anca N. Cadinoiu,<sup>1</sup> Leonard I. Atanase<sup>1</sup>, Irina Popescu<sup>2</sup>, Delia M. Rata<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Faculty of Dental Medicine, "Apollonia" University from Iasi, Romania

<sup>2</sup> "Petru Poni" Institute of Macromolecular Chemistry, Iasi, Romania



**3. The effect of Gamma irradiation on morphology and properties of PLA/Cloisite 30B nanocomposite (communication)**

Mustapha Kaci<sup>1</sup>, Lynda Zaidi<sup>1</sup>, Nadjat Dehouche<sup>1</sup>, Stéphane Bruzaud<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Laboratory of Advanced Polymeric Materials (LMPA), Bejaia, Algeria



**4. Chitosan/oxalic acid/poly(vinyl alcohol) cryogels for biomedical applications (communication)**

Irina Mihaela Pelin<sup>1</sup>, Irina Popescu<sup>1</sup>, Marieta Constantin<sup>1</sup>

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



**5. Silica-gentamicin nanohybrids obtained by microwave synthesis (communication)**

Violeta Purcar<sup>1</sup>, Cornelia Nichita<sup>2</sup>, Adriana Bălan<sup>2</sup>, Valentin Rădițoiu<sup>1</sup>, Alina Rădițoiu<sup>1</sup>, Simona Căprărescu<sup>3</sup>, Monica F. Raduly<sup>1</sup>, Raluca Șomoghi<sup>1</sup>, Cristian-Andi Nicolae<sup>1</sup>, Mariana Călin<sup>1</sup>

<sup>1</sup> National Institute for Research & Development in Chemistry and Petrochemistry – ICECHIM, Bucharest, Romania

<sup>2</sup> University of Bucharest, Faculty of Physics, 3Nano-SAE Research Centre, Bucharest-Magurele, Romania

<sup>3</sup> Physical Chemistry and Electrochemistry Department, Faculty of Applied Chemistry and Materials Sciences, Inorganic Chemistry, Polytechnic University of Bucharest, Romania



**6. Development and validation of an HPLC method for determination of metformin hydrochloride (communication)**

Sha'at Mousa<sup>1</sup>, Bujor Alexandra<sup>1</sup>, Stamate Monica Iliuța<sup>1</sup>, Șpac Adrian Florin<sup>1</sup>, Ochiuz Lăcrămioara<sup>1</sup>

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



14<sup>50</sup>-15<sup>00</sup> – Discussions

15<sup>00</sup>-16<sup>50</sup> – Presentations

**1. Development of polymer nanoparticles stabilized with a PVA-folate mixture and their potential use for the targeted delivery of antitumor agents (conference)**

Roberto Olvera-Guillen<sup>1</sup>, Gabriela Rocha-Botello<sup>1</sup>, Karla Juarez-Moreno<sup>3</sup>, Martha Cruz-Soto<sup>1</sup>, **Jorge Herrera-Ordoñez**<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Universidad del Valle de México (UVM) Campus Querétaro, Juriquilla, Querétaro Qro., México

<sup>2</sup>Centro de Física Aplicada y Tecnología Avanzada (CFATA), Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) Campus Juriquilla, Juriquilla, Querétaro Qro., México

<sup>3</sup>Centro de Nanociencias y Nanotecnología (CNyN), Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), Ensenada, México; and CONACYT Research Fellow at CNyN, UNAM, Ensenada, Baja California, México



**2. Cyclodextrin-oligolactide polyurethane hydrogels (communication)**

Alexandra-Diana Diaconu<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. Oromucosal films loaded with polyphenol-rich extracts** (communication)

*Alexandra Bujor<sup>1</sup>, Lăcrămioara Ochiuz<sup>1</sup>, Monica I. Stamate<sup>1</sup>,  
Ciprian Stamate<sup>2</sup>, Iulian Stoleriu<sup>3</sup>, Camelia Elena Iurciuc (Tincu)<sup>4</sup>,  
Mousa Sha'at<sup>1</sup>, Anca Miron<sup>1</sup>*

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

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

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

*<sup>4</sup>Faculty of Chemical Engineering and Protection of the  
Environment, „Gheorghe Asachi” Technical University, Iasi,  
Romania.*



### **4. Formation of 1D-oriented structure in chitosan-based hydrogels** (communication)

*Maria Marinela Lazăr<sup>1</sup>, Maria Valentina Dinu<sup>1</sup>*

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



### **5. Biocomposites based on poly(3-Hydroxybutyrate-Co-3-Hydroxyhexanoate) (PHBHHx)/ chemically modified Agave fibers** (communication)

*Nadjet Dehouche<sup>1</sup>, Celia Idres<sup>1</sup>, Lynda Zaidi<sup>1</sup>, Mustapha Kaci<sup>1</sup>,  
Stéphane Bruzaud<sup>1</sup>*

*<sup>1</sup>Laboratory of Advanced Polymeric Materials (LMPA), Bejaia,  
Algeria*



### **6. Ordering of conjugated polymers in thin films** (communication)

*Otto Todor-Boer<sup>1, 2</sup>, Ioan Petrovai<sup>1</sup>, Raluca Tarcan<sup>1</sup>, Leontin  
David<sup>1</sup>, Ioan Botiz<sup>1</sup>*

*<sup>1</sup>Babes-Bolyai University, Interdisciplinary Research Institute on  
Bio-Nano-Sciences, Cluj Napoca, Romania,*

*<sup>2</sup>INCDO-INOE 2000 subsidiary Research Institute for Analytical  
Instrumentation ICIA, Cluj-Napoca, Romania*



16<sup>50</sup>-17<sup>00</sup> – Discussions

17<sup>00</sup>-18<sup>50</sup> – Presentations

**1. Conjugated electroactive polymers: a step forward to smarter and more advanced synthetic polymers biomaterials (conference)**

Anca-Dana Bendrea<sup>1</sup>, Luminita Cianga<sup>1</sup>, Ioan Cianga<sup>1</sup>

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



**2. Synthesis of a bio-based polyester acrylate resins crosslinked under UV (communication)**

Anne-Sophie Schuller<sup>1</sup>, Aymeric Champion<sup>1</sup>, Xavier Allonas<sup>1</sup>, Céline Croutxé-Barghorn<sup>1</sup>

<sup>1</sup>LPIM, University of Haute Alsace, Mulhouse, France



**3. Degradable Pluronic/alginate hydrogels for skin wound healing – *in vitro* studies (communication)**

Irina Popescu<sup>1</sup>, Mihaela Turtoi<sup>2</sup>, Raluca N. Darie-Nita<sup>1</sup>, Manuela Calin<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



**4. Cross-reactive poly(ethylene oxide) and poly(ε-caprolactone) stars combining water and temperature triggered shape-memory for advanced biomedical applications (communication)**

Jérémie Caprasse<sup>1</sup>, Jean-Michel Thomassin<sup>1</sup>, Raphaël Riva<sup>1</sup>, Christine Jérôme<sup>1</sup>

<sup>1</sup>University of Liege, Liege, Belgium



**5. The influence of polymeric excipients and pH on ketoprofen-releasing therapeutic systems (communication)**

Monica Iliuta Cretan-Stamate<sup>1</sup>, Ciprian Stamate<sup>2</sup>, Carmen Gaftanu<sup>1</sup>, Grațîela Eliza Popa<sup>1</sup>, Andreea Crețeanu<sup>1</sup>, Carmen Gaftanu<sup>1</sup>, Lacramioara Ochiuz<sup>1</sup>

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

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



**6. Eco-friendly biopolymer membrane for zinc ions removal from a simulated wastewater (communication)**

Simona Căprărescu<sup>1</sup>, Violeta Purcar<sup>2</sup>, Cristina Modrojan<sup>3</sup>, Annette Madelene Dăncilă<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Inorganic Chemistry, Physical Chemistry and Electrochemistry Department, Faculty of Applied Chemistry and Materials Science, Polytechnic University of Bucharest, Romania

<sup>2</sup>National Institute for Research & Development in Chemistry and Petrochemistry-ICECHIM, Bucharest, Romania

<sup>3</sup>Analytical Chemistry and Environmental Engineering Department, Faculty of Applied Chemistry and Materials Science, Polytechnic University of Bucharest, Romania







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



# **CONGRESUL INTERNAȚIONAL**

## **PREGĂTIM VIITORUL PROMOVÂND EXCELENȚA**



*Portret, Lucian Constantin SMĂU*

**F. NOUA PARADIGMĂ A COMUNICĂRII,  
PRODUS AL CRIZEI DECLANȘATE  
DE PANDEMIE**

## **F. Noua paradigmă a comunicării, produs al crizei declanșate de pandemie**

<https://zoom.us/j/98605785588>

**Marți, 02 martie 2021**

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

*Moderator: lector univ. dr. Alexandru Ioan*

### **1. Forme postumaniste de comunicare în administrația publică în perioada pandemiei**

*Lector univ. dr. Alexandru Ioan<sup>1</sup>*

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



### **2. Efectele pandemice asupra procesului de instruire universitară**

*Prof. univ. dr. Georgeta Stepanov<sup>1</sup>*

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



### **3. Implicațiile presei online în campania electorală pentru alegerile prezidențiale 2020**

*Prof.univ.dr. Ludmila Rusnac<sup>1</sup>*

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



### **4. Dimensiunea axiologică a mass-mediei în formarea culturii politice**

*Conf.univ.dr. Mihail Guzun<sup>1</sup>, Suzana Purice<sup>1</sup>*

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



### **5. Forme de comunicare specifice Generației Z**

*Conf.univ.dr. Mariana Tacu<sup>1</sup>*

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



**6. Profesor vizibil, profesor invizibil: Creativitate, inovație și performanță în școala online. Elemente de drept comparativ.**

*Conf. univ. dr. Cristina -Emanuela Dascălu<sup>1</sup>*

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



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

*Orele 11<sup>00</sup>-12<sup>50</sup> – Conferințe și comunicări*

**1. Noile provocări ale megacrizei pandemice și metamorfozele prezentului imediat**

*Prof. univ. dr. Elena Prus<sup>1</sup>*

*<sup>1</sup>Universitatea Liberă Internațională din Moldova, Chișinău, Republica Moldova*



**2. Funcționalitatea instituțiilor puterii de stat din Republica Moldova în contextul coronavirusului**

*Prof.univ.dr.hab. Victor Juc<sup>1</sup>*

*<sup>1</sup>Institutul de Cercetări Juridice, Politice și Sociologice, Chișinău, Republica Moldova*



**3. Impactul pandemiei asupra comunicării în sistemul de învățământ universitar**

*Lector dr. Mariana Toacă<sup>1</sup>*

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



**4. Impactul COVID 19 și efectele asupra comunicării**

*Prof. dr. Asoc. Pompiliu Comșa<sup>1</sup>*

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



**5. Managementul comunicării instituțiilor din administrația publică locală în perioada pandemiei COVID-19**

*Conf. univ. dr. Paul Gorban<sup>1</sup>*

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



## **6. The impact of the COVID-19 pandemic on didactic communication**

*Conf. univ. dr. Adrian Brunello<sup>1</sup>, Prof. Florina-Elena Brunello<sup>2</sup>*

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

<sup>2</sup> *Colegiul Tehnic „Gheorghe Asachi”, Iași*



## **7. Ecouri ale pandemiei în comunicarea estetică**

*Lect. univ. dr. Anca Raluca Purcaru<sup>1</sup>*

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



## **8. Compasiune – empatie – comunicare**

*Jr. Zamfira Burlacu<sup>1</sup>*

<sup>1</sup> *Primar comuna Șendreni, județul Galați*



*Orele 12<sup>50</sup>-13<sup>00</sup> – Discuții*

*Orele 13<sup>00</sup>-15<sup>25</sup> – Conferințe și comunicări*

## **1. Efectele măsurilor luate de state pentru eradicarea pandemiei de COVID-19 asupra comunicării**

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

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



## **2. Jurnalismul - între utopie și distopia pandemică**

*Lector univ. dr. Alexandru Ioan<sup>1</sup>*

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



## **3. Particularități ale evaluării specialiștilor din administrația publică în pandemie**

*Conf. univ. dr. Mihai Luchian<sup>1</sup>*

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



**4. Pandemie și administrație publică europeană. Aspecte ale eticii și deontologiei insularității**

*Conf. univ. dr. Cristina - Emanuela Dascălu<sup>1</sup>*

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



**5. Opera-mijloc de comunicare peren. Actualitatea arealului puccinian, etalon artistic structural, prin idee, libret și muzică**

*Conf. univ. dr. Doina Dimitriu Ursache<sup>1</sup>*

<sup>1</sup>Universitatea Națională de Arte „George Enescu”



**6. Influența Pandemiei de Covid-19 asupra comunicării în cazul instituțiilor publice**

*Lect. dr. Irina Petruca<sup>1</sup>*

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



**7. „Noua normalitate” în comunicarea culturală pe timpul pandemiei**

*Asist. univ. dr. Simona Stancu<sup>1</sup>*

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



**8. Impactul pandemiei asupra elementelor de comunicare non-verbală în mediul virtual la nivelul comunităților de business**

*Conf. univ. dr. Virgil - Constantin Fătu<sup>1</sup>*

<sup>1</sup>Universitatea „Petre Andrei” din Iași



*Orele 15<sup>25</sup>-15<sup>30</sup> – Discuții*





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



# **CONGRESUL INTERNAȚIONAL**

## **PREGĂTIM VIITORUL PROMOVÂND EXCELENȚA**



*Centaur, Lucian Constantin SMĂU*

**G. COMUNICARE ÎN  
ADMINISTRAȚIA PUBLICĂ**

## G. COMUNICARE ÎN ADMINISTRAȚIA PUBLICĂ

<https://zoom.us/j/98605785588>

**Miercuri, 03 martie 2021**

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

***Moderator: Prof.univ.dr. Dumitru Mirel Popa***

### **1. Aspecte teoretice privind funcțiile și tipurile comunicării în administrația publică**

*Prof.univ.dr. Dumitru Mirel Popa<sup>1</sup>*

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



### **2. Imaginea publică a instituției: resursele edificării**

*Prof.univ.dr. Victor Moraru<sup>1</sup>*

<sup>1</sup>*Academia de Științe a Moldovei, Universitatea de Stat din Moldova, Chișinău, Republica Moldova*



### **3. Fenomenul jurnalismului cetățenesc: realitatea văzută cu telefonul**

*Conf.univ. dr. Andrei Dumbrăveanu<sup>1</sup>*

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



### **4. Administrarea capitalei României sub autoritatea armatelor de ocupație (1916-1918)**

*Conf.univ.dr. Alexandru Amititeloai<sup>1</sup>*

<sup>1</sup>*Universitatea „George Bacovia” din Bacău*



### **5. Diasporic media and the intercultural dialogue**

*Lector univ. dr. Ecaterina Deleu<sup>1</sup>*

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



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

*Orele 11<sup>00</sup>-12<sup>50</sup> – Conferințe și comunicări*

**1. Știința între exigențele valorilor morale și strategiile imperative ale puterilor politico-militare**

*Prof. univ. dr. Narcis Zărnescu<sup>1</sup>*

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



**2. Descentralizarea administrativă din perspectiva mijloacelor comunicaționale ale patrimoniului cultural național**

*Conf.univ.dr. Tatiana Comendant<sup>1</sup>, Vasile Comendant<sup>2</sup>*

<sup>1</sup>*Academia de Muzică, Teatru și Arte Plastice, Republica Moldova*

<sup>2</sup>*Academia de Administrare Publică, Republica Moldova*



**3. Frontul ideologic al mass-mediei geopolitice din Republica Moldova**

*Conf. univ. dr. Mihai Lescu<sup>1</sup>*

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



**4. Aspecte privind dezvoltarea strategică a instituțiilor media**

*Asistent univ.Vitalie Guțu<sup>1</sup>*

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



**5. Reflecții privind etica în administrația publică**

*Asist.univ.drd. Marian Russo<sup>1</sup>, Drd.jr.Maxim Lebendindishi<sup>2</sup>*

<sup>1</sup>*Universitatea „Petre Andrei”, Iași*

<sup>2</sup>*Universitatea de Studii Politice si Economice Europene „Constantin Stere” Chișinău, Republica Moldova*



**6. Brandingul de angajator în contextul telemuncii-provocare a contemporaneității**

*Asist.univ.drd. Marian Russo<sup>1</sup>, Drd.ec. Ecaterina Chițu<sup>2</sup>*

<sup>1</sup>*Universitatea „Petre Andrei”, Iași*

<sup>2</sup>*Universitatea „Alexandru Ioan Cuza”, Iași*



**7. Comunicarea cu bâlbe a autorităților în situații de criză**

*Redactor șef Cătălin Antohi<sup>1</sup>*

<sup>1</sup>*Trustul de Presă POMPIDU REALITATEA, Galați*

*Orele 12<sup>50</sup>-13<sup>00</sup> – Discuții*

Orele 13<sup>00</sup>-14<sup>50</sup> – Conferințe și comunicări

**1. Comunicare, relaționare și transparență în activitatea administrației publice**

*Conf. univ. dr. Mihai Luchian<sup>1</sup>*

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



**2. Guvernarea captivă la conjuncția dintre sectorialitate și instrumentele de putere**

*Conf. univ. dr. Georgel Rusu<sup>1</sup>*

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



**3. Globalizare și principalele coordonate ale liberei circulații a persoanelor**

*Conf. univ. dr. Cristina - Emanuela Dascălu<sup>1</sup>*

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



**4. Beneficiile marketing-ului digital în administrația publică**

*Lector univ. dr. Maria Florea<sup>1</sup>*

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



**5. Gestionarea crizelor de imagine în instituțiile publice**

*Lector univ. dr. Margareta Andreescu<sup>1</sup>*

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



**6. Evoluția Instituției Președintelui României (2000-2020)**

*Lector univ. dr. Marius Hriscu<sup>1</sup>*

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



**7. Manipularea prin intermediul mass media**

*Asist.univ.drd. Georgiana Alina Ristea<sup>1</sup>*

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



Orele 15<sup>00</sup>-16<sup>50</sup> – Discuții

**1. Influențarea, persuadarea, traficul de influență, activitatea de lobby și transparentizarea deciziilor instituțiilor publice**

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

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



**2. Buna guvernare din perspectiva extinderii democrației în Republica Moldova**

*Drd. Dumitru Roibu<sup>1</sup>*

*<sup>1</sup>Universitatea de Studii Politice și Economice „Constantin Stere” Republica Moldova*



**3. New Models of the *Imago Dei*: Reflections on Human Biotechnological Enhancement and Radical Life Extension**

*Lector univ. dr. Alexandra - Violeta Gheorghiu<sup>1</sup>*

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



**4. Truisme ale Erei Informaționale**

*Drd. Ionel Pintilii<sup>1</sup>*

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



**5. Aspecte ale comunicării politice în contextul pandemiei generate de Covid 19 în alegerile prezidențiale din SUA din 2020**

*Secretar șef licențiat Carmen-Liliana Andronic (Cîdu)<sup>1</sup>*

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



**6. Comunicarea din administrația publică profesionalizată prin programe de studii**

*Robert Williams<sup>1</sup>*

*<sup>1</sup>Editor in Chief, News247WorldPress*







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



# **CONGRESUL INTERNAȚIONAL**

## **PREGĂTIM VIITORUL PROMOVÂND EXCELENȚA**



*Lecția de balet, Lucian Constantin SMĂU*

**H. CURSURI PRECONGRES, PREZENTĂRI  
DE FIRMĂ ȘI HANDS-ON-URI**



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



# **CONGRESUL INTERNAȚIONAL**

## **PREGĂTIM VIITORUL PROMOVÂND EXCELENȚA**

**Ediția a XXXI - a**

**MEDICINĂ DENTARĂ și TEHNICĂ DENTARĂ**

**Joi, 25.02.2021**

**<https://zoom.us/j/95876040120>**

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

**Premisele unei preparări corecte în tehnologia CAD-CAM (Workshop)**

**Orele 10<sup>00</sup> – 11<sup>00</sup>**

**Șef lucr. dr. Delia Bahrim (Universitatea „Apollonia” din Iași)**

**Soluții digitale pentru proteze totale (Workshop)**

**Orele 11<sup>00</sup> – 12<sup>30</sup>**

**Adrian Apreutesei (VITA Zahnfabrik)**

**Digital Smile Design (Workshop)**

**Orele 12<sup>30</sup> – 13<sup>30</sup>**

**Dr. Imad Gandhour (VitaZahnfabrik, Dentsply Sirona)**



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



# **CONGRESUL INTERNAȚIONAL**

<https://zoom.us/j/95876040120>

**PREGĂTIM VIITORUL PROMOVÂND EXCELENȚA**

Ediția a XXXI - a

**MEDICINĂ DENTARĂ și TEHNICĂ DENTARĂ**

**Vineri, 26.02.2021**

<https://zoom.us/j/95876040120>

**Moderator: Asist. univ. drd. Oana Cucoveică**

**Noile tehnologii Oral-B pentru îngrijire orală și fundamentele lor științifice (curs)**

**Orele 12<sup>00</sup> – 13<sup>00</sup>**

**Dr. Adriana Bisoc (ORAL-B)**

**Tratamentul endodontic pas cu pas: de la consultație la  
restaurarea adezivă. Live Op (workshop)**

**Orele 13<sup>00</sup> – 17<sup>00</sup>**

**Dr. Dan Căminescu**

## POSTER SESSION

The poster session will be held between 1-3 March 2021

### C. HIGHLIGHTS IN ADVANCED MEDICINE

The evaluation committee will analyze the posters  
Wednesday, 3<sup>rd</sup> of March

*Acad. Stanislav Groppa*  
*Dr. Mihai Cozmin*

**P01. Leziunile talamice unilaterale - imitatori ai epilepsiilor generalizate genetice sau descoperiri accidentale? (caz clinic)**

*Dr. Daniela Gasnaș<sup>1,2</sup>, dr. Daniela Aftene<sup>1,2,3</sup>, dr. Alexandru Gasnaș<sup>1,2</sup>, drd. Dumitru Ciolac<sup>1,2,3</sup>, Acad. Stanislav Groppa<sup>1,2,3</sup>*

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

*<sup>2</sup>IMSP Institutul de Medicină Urgentă, Chișinău, Republica Moldova*

*<sup>3</sup>Centrul Național de Epileptologie, Chișinău, Republica Moldova*



**P02. Particularitățile cognitive și afective la persoanele cu epilepsie farmacorezistentă**

*CS dr. Natalia Dojen<sup>1</sup>*

*<sup>1</sup>Centrul Național de Epileptologie, IMSP Institutul de Medicină Urgentă, Chișinău, Republica Moldova*



**P03. Particularitățile epilepsiei asociate cavernomului cerebral**

*Dr. Diana Drăgan<sup>1,2</sup>, dr. Liliana Iuhtimovschi<sup>2</sup>*

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

*<sup>2</sup>Institutul de Medicină Urgentă, Centrul Național de Epileptologie, Chișinău, Republica Moldova*



#### **P04.Spectrul manifestărilor neurologice asociate infecției**

##### **COVID-19: de la necunoscut la consecințe**

*Dr. Natalia Stoianov<sup>1,2</sup>, dr. Liliana Iuhtimovschi<sup>2</sup>, Acad. Stanislav Groppa<sup>1,2</sup>*

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

*<sup>2</sup>Institutul de Medicină Urgentă, Centrul Național de Epileptologie, Chișinău, Republica Moldova*



#### **P05. Particularitățile epilepsiei la femeile însărcinate**

*Dr. Natalia Stoianov<sup>1</sup>, dr. Liliana Iuhtimovschi<sup>1</sup>, Acad. Stanislav Groppa<sup>1</sup>*

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

## E. ADVANCED MATERIALS IN MODERN MEDICINE

The evaluation committee will analyze the posters  
Wednesday, 3<sup>rd</sup> of March

*Prof. PhD Marcel Popa*  
*Prof. Habil. PhD. Leonard Atanase*

### **P01. Curcumin derivatives immobilized in silica matrices by sol-gel processes used as bioactive coatings**

*Monica Raduly<sup>1</sup>, Valentin Raditoiu<sup>1</sup>, Alina Raditoiu<sup>1</sup>, Violeta Purcar<sup>1</sup>, Georgiana Ispas<sup>1</sup>, Raluca Manea<sup>1</sup>, Adriana Frone<sup>1</sup>, Maria-Luiza Jecu<sup>1</sup>, Mariana Călin<sup>1</sup>, Cristian Andi Nicolae<sup>1</sup>*

*<sup>1</sup>National Institute for Research & Development in Chemistry and Petrochemistry (ICECHIM), Bucharest, Romania*



### **P02. An overview of collagen materials used in biomedical applications**

*Maria Spiridon<sup>1</sup>, Mihaela Barbălată-Mândru<sup>1</sup>, Maria Butnar<sup>2</sup>, Magdalena Aflori<sup>1</sup>*

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

*<sup>2</sup>„Grigore T. Popa” University of Medicine and Pharmacy, Iași, Romania*



### **P03. Aromatic polyimide membranes with tunable properties**

*Diana Serbezeanu<sup>1</sup>, Alina-Mirela Ipate<sup>1</sup>, Ana-Lavinia Vasiliu<sup>1</sup>, Tăchiță Vlad-Bubulac<sup>1</sup>*

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



### **P04. Selection of the best oligomers for wound dressing elaboration**

*Loriane Merlen<sup>1</sup>, Christelle Delaite<sup>1</sup>, Céline Tarnus<sup>2</sup>, Mélanie Gellon<sup>2</sup>*

*<sup>1</sup>LPIM, University of Haute Alsace, Mulhouse, France*

*<sup>2</sup>LVBE, University of Haute Alsace, Mulhouse, France*



### **P05. *In vitro* assessment of the chemical stability of poly (2-isopropenyl-2-oxazoline)**

*Emilian Ghibu<sup>1</sup>, Nicoleta Doriana Banu<sup>1</sup>, Ciprian Victor Florea<sup>1</sup>, Dumitru Mircea Vuluga<sup>1</sup>, Valentin Victor Jerca<sup>1</sup>, Florica Adriana Jerca<sup>1</sup>*

*<sup>1</sup>Centre for Organic Chemistry “Costin D. Nenitescu”, Romanian Academy, Bucharest, Romania*



**P06. Complex structures of the liposome type loaded with carbon dots with antitumor applications**

*Iolanda Fusteș-Dămoc<sup>1</sup>, Corina-Lenuta Savin<sup>1</sup>, Crina Tiron<sup>2</sup>, Corneliu S. Stan<sup>1</sup>, Constanta Ibănescu<sup>1</sup>, Bogdan C. Simionescu<sup>1,3</sup>, Catalina A. Peptu<sup>1</sup>*

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

*<sup>2</sup>Regional Institute of Oncology, Iasi, Romania;*

*<sup>3</sup>“Petru Poni” Institute of Macromolecular Chemistry, Iasi, Romania*



**P07. Synthesis and flocculation performance of thiourea-g-polyethyleneimine**

*Claudiu-Augustin Ghiorghita<sup>1</sup>, Luminita Ghimici<sup>1</sup>*

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



**P08. Preparation, characterization and bioactivity of functionalized graphene oxide nanoparticle by ZnO**

*Nardjess Mammadi<sup>1</sup>, Ahmed Ridha<sup>1</sup>, Tie Siham<sup>1</sup>*

*<sup>1</sup>Echahid Hamma Lakhdar University- El Oued, Algeria*



**P09. Curcumin immobilization in hydrogels films based on bovine serum albumin (BSA) cross-linked with oxidized gellan**

*Camelia Elena Iurciuc (Tincu)<sup>1,2</sup>, Christine Jérôme<sup>3</sup>, Marcel Popa<sup>2,4</sup>, Lăcrămioara Ochiuz<sup>1</sup>*

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

*<sup>2</sup>Department of Natural and Synthetic Polymers, Faculty of Chemical Engineering and Protection of the Environment, „Gheorghe Asachi” Technical University, Iasi, Romania.*

*<sup>3</sup>Complex and Entangled Systems from Atoms to Materials, Center for Education and Research on Macromolecules, University of Liège, Belgium*

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



**P10. Manipulation of the optoelectronic properties of conjugated polymers in thin films by adding reduced graphene oxide**

*Iulia Babutan<sup>1</sup>, Raluca Tarcan<sup>1</sup>, Lucian-Cristian Pop<sup>1</sup>, Ioan Botiz<sup>1</sup>*

*<sup>1</sup>Interdisciplinary Research Institute on Bio-Nano-Sciences & Department of Chemistry, Faculty of Chemistry and Chemical Engineering, Babes-Bolyai University, Cluj-Napoca, Romania*



**P11. Hydrogels based on PVA and pullulan with self-healing behavior**

*Raluca-Ioana Baron<sup>1</sup>, Gabriela Biliuta<sup>1</sup>, Sergiu Coseri<sup>1</sup>*

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



**P12. Cellulose - carbon nanotubes hybrid materials acting as electromagnetic shielding materials**

*Gabriela Biliuta<sup>1</sup>, Raluca-Ioana Baron<sup>1</sup>, Sergiu Coseri<sup>1</sup>*

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



**P13. Corrosion behavior of two new Co-Cr dental alloys for porcelain-fused-to-metal crowns**

*C.M. Garcia-Falcon<sup>1</sup>, T. Gil-Lopez<sup>2</sup>, P.P. Socorro-Perdomo<sup>1</sup>, N.R. Florido-Suarez<sup>1</sup>, J.C. Mirza-Rosca<sup>1</sup>*

<sup>1</sup>University of Las Palmas de Gran Canaria, Spain

<sup>2</sup>Madrid Polytechnic University, Spain



**P14. New option for biomaterials of medical prosthesis and implants**

*P.P. Socorro-Perdomo<sup>1</sup>, N.R. Florido-Suarez<sup>1</sup>, I. Voiculescu<sup>2</sup>, V. Geanta<sup>2</sup>, J.C. Mirza-Rosca<sup>1</sup>*

<sup>1</sup>University of Las Palmas de Gran Canaria, Spain

<sup>2</sup>Politehnica University of Bucharest, Romania

# 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” este o universitate nouă în spirit și cunoaștere, creată în mediul deschis, european, democratic, de după anul 1989. Alte instituții asemănătoare sunt atinse de anchiloza rutinei sau sufocate de suficiența unui trecut onorabil.

Universitatea „Apollonia” este o instituție flexibilă, capabilă să se acomodeze perpetuu noului.

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 PRECLINICĂ

- Laborator de discipline morfologice și microscopice: Biologie celulară și Genetică. Histologie și morfopatologie;
- Laborator de discipline funcționale: Fiziologie, Fiziopatologie Farmacologie, Biochimie, Microbiologie;
- Laborator anatomie;
- Laborator psihologie;
- Laborator simulatoare nursing;
- Laborator simulatoare electromecanică – Cariologie. LOC;
- Laborator simulare haptică;
- Laborator propedeutică;
- Laboratorul integrat pentru biotoleranța medicamentelor, biomaterialelor și dispozitivelor medicale (LIBMED) funcționează în cadrul Universității „Apollonia” din Iași, fiind afiliat Institutului de Cercetări „Ioan Hăulică”. **Scopul LIBMED** este de a dezvolta și integra infrastructura de cercetare din Universitatea „Apollonia”, de a realiza propriile protocoale de cercetare, experimentale și clinice, în ceea ce privește biotoleranța medicamentelor, a biomaterialelor și a dispozitivelor medicale folosite în medicina generală și medicina dentară și de a pune la dispoziție dotarea, precum și experiența cadrelor didactice universitare și a cercetătorilor din cadrul Institutului de Cercetare „Ioan Hăulică”, a colectivelor de oameni de știință, care sunt interesați în domeniile respective, în intenția realizării unei rețele de studiu interuniversitare și interacademice. Laboratoarele de cercetare dispun de echipamente și mijloace de funcționare corespunzătoare exigențelor maxime.

## 3. PLATFORMA DE INSTRUIRE CLINICĂ

Organizată la Facultatea de Medicină Dentară a Universității Apollonia din Iași, inaugurată în februarie 2012, cuprinde:

- **Clinica Cariologie/Endodonție** – dotată cu 5 unituri, aparatură modernă pentru terapia endodontică – VDW Germania – apex locator Rayapex 5, micromotor de endodonție și sistemul BeeFill pentru injectarea gutaperçii, microscop dentar Seliga cu adaptor pentru camera digitală, led, filtre polarizate;
- **Clinica Parodontologie** – dotată cu 4 unituri, truse Gracey pentru chiuretajul pungilor parodontale și surfasaj radicular.
- **Clinica Chirurgie OMF/Implantologie** – dotată cu 4 unituri, 10 truse pentru 7 sisteme implantare diferite; 5 fiziodispensere; unitate de monitorizare a

funcțiilor vitale;

- **Clinica Ortodonție-Pedodonție** – dotată cu 6 unituri, trusa de ortodonție fixă, asistare prin inhalo-sedare și medici competenți pe trei tehnici: Straight wire, Incognito, Invisalign;
- **Clinica Protetică/Reabilitare Orală complexă** – dotată cu 7 unituri, instrumentar specific, arc facial Artex 2, sisteme complete de înregistrare a datelor de transfer și simulare;
- **Clinica Gnatologie/Estetică Dento-Somato Facială** – dotări specifice pentru analizarea componentelor SSG (T-Scan, electromiograf, arc facial, articuloare semi și total programabile);
- **Laborator de simulare electromecanică** – dotat cu 24 de posturi de lucru funcționale: (1 mini-unit, un bec Bunsen și o fantomă cu dinți anatomorfi);
- **Laborator de simulare haptică** – dotat cu 4 unit-uri de simulare haptică 3D, de ultimă generație SIMODONT, cu softuri aferente pentru demonstrații și lucru efectiv, cu diferite niveluri de dificultate și sistem de notare pentru practicieni, 2 fantome cu senzori și soft pentru practicarea tehnicilor anestezice în stomatologie;
- **CENTRUL DE NARCO-SEDARE MORRIS CLARK**, realizat în scop de formare inițială și continuă, are în dotare echipamente de inhalosedare de ultimă generație și toate accesoriile necesare asistenței stomatologice sub anestezie de scurtă durată.

#### 4. PLATFORMA DE INSTRUIRE PRACTICĂ

Universitatea „Apollonia” s-a impus ca instituție de învățământ superior prin luciditatea și exigența acordată nivelului de pregătire teoretică și practică a absolvenților fiecărui an de studiu. Formarea competențelor practice stă la baza misiunii asumate; de aceea, Universitatea se retechnologizează și își înnoiește baza materială în permanență pentru ca studenții să își poată realiza optim baremurile practice obligatorii la fiecare disciplină. Pentru că pregătirea practică stă la baza formării studentului ca viitor specialist (activitatea practică are o pondere, în medie, de 2/3 din numărul total de ore), Universitatea „Apollonia” din Iași a creat **Platforma de Instruire Practică** cu o structura 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. La Facultatea de Științe ale Comunicării, Platforma de Instruire Practică cuprinde construcția firească unui trust de presă profesionist, lansat în competiția pe care doar piața o poate

susține, astfel încât studentul este pus în situații reale de a-și practica meseria de jurnalist încă din prima sa zi de curs, evident cu obligații și responsabilități asumate gradual, funcție de ceea ce reușește să învețe la orele de curs. Menționăm că în această instituție media, ce găzduiește această platformă de instruire practică, lucrează jurnaliști profesioniști, cu o mare experiență, astfel încât studentul are din start un model la care se poate raporta. Mai trebuie precizat și protocolul pe care Universitatea Apollonia din Iași l-a semnat cu Uniunea Ziariștilor Profesioniști din România, prin care și studentului i se asigură calitatea de jurnalist profesionist, stagiar, până la finalizarea cursurilor. Studentul de la Jurnalism, dar și cel de la Științele Comunicării va fi în stare, la sfârșitul facultății, să-și construiască licența sub formă de produse jurnalistice autentice, pe care piața media le-a verificat deja în competiția jurnalistică existentă la Iași, unul dintre cele mai puternice centre mass media din țară.



### **Apollonia TV.**

Postul regional de televiziune Apollonia TV (cu Licența Audiovizuală Nr. TV-C 724.2/05 mai 2015-, cu Decizie de autorizare audiovizuală Nr. 2001.0-2/24 septembrie 2015 – eliberate la 14 februarie 2019) patronat de Universitatea „Apollonia” din Iași, este un post generalist care reflectă 24h din 24h viața educativă, culturală, socială și de divertisment a 23 județe din România: Suceava, Iași, Botoșani, Neamț, Vaslui, Bacău, Vrancea, Galați, Maramureș, Bistrița Năsăud, Harghita, Mureș, Covasna, Brașov, Buzău, Prahova, Brăila, Tulcea, Constanța, Ialomița, Călărași, Ilfov și București. Apollonia TV poate fi recepționat în rețeaua operatorului de cablu UPC în cele 23 de județe menționate anterior, RDS-RCS în județele Vaslui, Bacău, Galați și municipiul Focșani, TELEKOM în județul Iași și ORANGE în județul Iași. De asemenea, putem fi urmăriți și online pe pagina proprie a televiziunii ([www.apolloniatv.ro](http://www.apolloniatv.ro)).

În grila de programe a postului Apollonia TV se găsesc emisiuni culturale și educative cu un procent de aproximativ 50%, emisiuni informative, de divertisment, sănătate, sport, muzică de actualitate și cultură, IT etc.

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 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 realizând economie de personal. În raport de performanțe, unii dintre ei sunt angajați part-time sau full-time.

Apollonia TV este o platformă care prin dotările existente, personalul încadrat dar mai ales prin grila de programe reprezintă un vector de comunicare între autorități, instituții și locuitori, precum și un mijloc de promovare a valorilor locale și regionale. În acest sens, performanța, respectul, responsabilitatea și integritatea sunt valorile care definesc cel mai bine activitatea integrată a postului Apollonia TV.



IT&C. Radio Apollonia este un post de radio cu programe de sine stătătoare, emisia făcându-se online, care dă și studenților posibilitatea manifestării prin exercițiu jurnalistic nemijlocit în cadrul curriculei Facultății de Științe ale Comunicării și Jurnalism, abordând preponderent probleme ale comunității academice și ale celei socio-economice regionale, specifice publicului vizat. Studenții sunt puși în situația să distingă practic valorile meseriei de jurnalist de radio, fiind de fapt puși în situația de a se profesionaliza în diferitele specialități pe care această instituție media le cuprinde: redactor de știri, redactor muzical, redactor cultural, economic, social, sport, divertisment.



Revista Nova Apollonia, după o perioadă de presă tipărită, s-a concentrat pe spațiul online, devenind un complementar instrument de presă, în noua sa formulă cotidian de informații în domeniile educației, culturii, divertismentului, cu apariții în spațiul online, oferind, în același timp, studenților noștri și posibilitatea exersării meseriei de jurnalist de presă scrisă.



**Agenția de Știri Info Apollonia.** Agenția are menirea de a valorifica producțiile celorlalte instituții media ale trustului, dar și de alimentare acestora cu noutăți, oferind o fluiditate maximă efortului jurnalistic de racordare la știrile orei. Agenția de știri Info Apollonia oferă studenților exercițiul redactării unei știri, cu informații selectate din teren, dar și capacitatea trimiterii ei în spațiul online, astfel încât să trezească atenția unui număr cât mai mare de consumatori. Spațiul online a devenit în ultimul timp o platformă social media, de mare penetrare, îmbunătățind prestația jurnalistică prin reducerea timpului de la redactarea știrii la trimiterea ei în casele sau pe smartphon-urile consumatorilor. Toate instituțiile media profesioniste au deja pagini online atât pentru presa scrisă, cât și pentru presa tv și audio.

**Departamentul de Analiză și Diagnoză Organizațională.** Gândit ca un serviciu lucrativ pentru terți, BADO reprezintă și o bază de învățare pentru studenții Facultății de Științe ale Comunicării interesați să afle cum trebuie analizate activitățile și procesele funcționale și disfuncționale dintr-o companie / departament, pentru a pregăti și facilita un proces de schimbare organizațională pentru îmbunătățirea performanțelor respectivei companiei sau respectivului departament.

**Departamentul de Promovare și Publicitate.** Creat în ideea asigurării vizibilității Universității prin promovarea și gestionarea imaginii pozitive, departamentul poate fi un bun prilej pentru studenții Facultății de Științe ale Comunicării de a învăța principiile de bază ale marketingului și organizării de evenimente. Astăzi, acest departament intervine la modul profesionist să susțină activitatea de publicitate a Trustului de Presă Apollonia Iași, prin identificarea firmelor care agreează publicitatea prin mass media ca o componentă principală a promovării produselor lor.

## **5. BIBLIOTECA UNIVERSITĂȚII "APOLLONIA" DIN IAȘI**

Situată în imobilul din str. Păcurari, nr. 11 din Iași, Biblioteca „Apollonia” este un adevărat centru de informare, o bibliotecă de tip universitar, specializată în domeniile Medicina Dentară și Științele 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.

Dotările bibliotecii:

- Fondul de publicații al bibliotecii număra până în prezent 22530 titluri (din care, cărți - 18360 unități, iar periodice - 4170 unități) din cele mai diferite domenii: medicină generală, medicină dentară, comunicare, mass-media, publicitate, relații publice, drept, sociologie, științe politice, cultură generală, etc.
- Biblioteca este informatizată, titlurile publicațiilor putând fi accesate prin catalogul on-line.
- Patrimoniul documentar include: cursuri litografiate, manuale, cărți, tratate, antologii, documente electronice, precum și alte tipuri de documente.
- Biblioteca are 2 săli de lectură cu acces liber la raft, cu 103 locuri pentru studiu, și un depozit de carte și periodice.
- Rețeaua de calculatoare pusă la dispoziția utilizatorilor are 25 stații de lucru.
- Accesul la Internet se face prin Wi-Fi.
- Biblioteca este dotată cu un sistem audio Home cinema și echipamente de video proiecție.

## **6. 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-i, 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 doritori să intre în tainele activității editoriale.



## **7. PLATFORMA DE CERCETARE**

Platforma de cercetare constituie principala bază a Institutului de cercetări „Acad. Ioan Hăulică” și este gândită ca un laborator integrat pentru biotoleranța medicamentelor, biomaterialelor și dispozitivelor medicale (LIBMED):

- Laborator de sinteză și caracterizare a biomaterialelor;
- Laborator de Biomateriale și Biofizică;
- Laborator culturi celulare;
- Laborator embriologie aviară și PCR;
- Laborator microbiologie;
- Laborator medicină experimentală;
- Laborator de discipline morfologice și microscopice: Biologie celulară și Genetică. Histologie și morfopatologie, microbiologie;
- Laborator de discipline funcționale: Fiziologie, Fiziopatologie, Farmacologie, Biochimie.

The 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)).

[OUR JOURNAL IS INDEXED IN WEB OF SCIENCE](#)  
[BY CLARIVATE ANALYTICS \(THOMSON-REUTERS\)](#)



**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)).

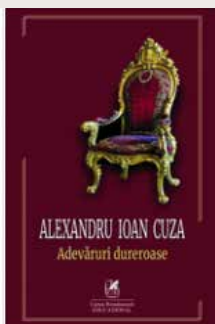
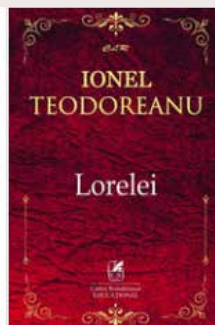
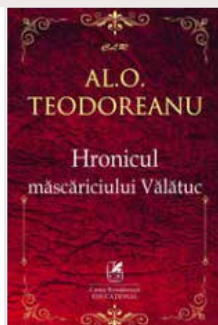
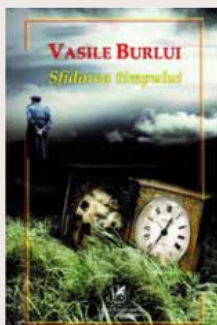
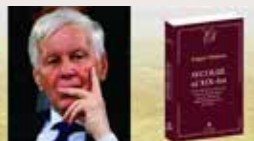
**International Journal of Communication Research** is indexed in the following international databases: Ebsco, Global Impact Factor, Isi Indexing and Copernicus.



Hai să citim împreună!

# Editura Cartea Românească Educațional

Apariție editorială INEDITĂ  
**Eugen Simion**



**COMENZI – CARTEA PRIN POȘTĂ**

Telefon: 0763 082 213

E-mail: [comenzi@ecedu.ro](mailto:comenzi@ecedu.ro)

Adresa: IAȘI, Bd. Ștefan cel Mare și Sfânt nr. 2 – 700124

[www.ecedu.ro](http://www.ecedu.ro)

Grupul Editorial **Cartea Românească Educațional**  
Copyright © Editura Cartea Românească Educațional, Iași - 2021



**Cartea Românească  
EDUCAȚIONAL**

## PARTENERI



## SPONSORI



## PARTENERI MEDIA

