



**Universitatea "Apollonia" din Iași**

Universitatea "Apollonia" din Iași este guvernată prin lege, disciplină și rigoarea bunelor proceduri

Str. Pacurari nr. 11, Iași, 700511

Tel.: 0232/210.310; Fax: 0232/210.310

E-mail: [secretariat@univapollonia.ro](mailto:secretariat@univapollonia.ro)

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

# **RAPORT DE CERCETARE**

## **FACULTATEA DE MEDICINĂ**

**2024**



**Aprobat în Consiliul Facultății de Medicină din data de 18.12.2024**



**1. LISTĂ LUCRĂRI COTATE ISI PUBLICATE DE CADRELE DIDACTICE DE LA FACULTATEA DE MEDICINĂ IN ANUL 2024**

| Nr. crt. | Titlul lucrării                                                                                                                                            | Autorii                                                                                                                | Titlul revistei, anul, volumul, pagina                                                                                                                      | Factor impact |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 1.       | Degradable Polymeric Bio(nano)materials and Their Biomedical Applications: A Comprehensive Overview and Recent Updates.                                    | Kuperkar, K.; Atanase, L.I.; Bahadur, A.; Crivei, I.C.; Bahadur, P.                                                    | Polymers 2024, 16, 206.<br><a href="https://doi.org/10.3390/polym16020206">https://doi.org/10.3390/polym16020206</a>                                        | 5.00          |
| 2.       | Mechanical Properties and Degradation Rate of Poly(Sorbitol Adipate-Co-Dioladipate) Copolymers Obtained with a Catalyst-Free Melt Polycondensation Method. | Kavimani, V.; Lakkaboyana, S.K.; Trilaksana, H.; Atanase, L.I.                                                         | Polymers 2024, 16, 499.<br><a href="https://doi.org/10.3390/polym16040499">https://doi.org/10.3390/polym16040499</a>                                        | 5.00          |
| 3.       | Colloidal and Biological Characterization of Dual Drug-Loaded Smart Micellar Systems.                                                                      | Herman, H.; Rata, D.M.; Cadinoiu, A.N.; Atanase, L.I.; Hermenean, A.                                                   | Polymers 2024, 16, 1189.<br><a href="https://doi.org/10.3390/polym16091189">https://doi.org/10.3390/polym16091189</a>                                       | 5.00          |
| 4.       | Chitosan-PVA-PVP/nano-clay composite: a promising tool for controlled drug delivery.                                                                       | M Ali, S Mir, LI Atanase, M Kazi.                                                                                      | RSC Adv., 2024, 14, 15777-15790.<br><a href="https://doi.org/10.1039/D4RA02959C">https://doi.org/10.1039/D4RA02959C</a>                                     | 3.9           |
| 5.       | Peptide-functionalized chitosan-based microcapsules for dual active targeted treatment of lung infections.                                                 | Delia Mihaela Rata, Anca Niculina Cadinoiu, Leonard Ionut Atanase, Marcel Popa, Cosmin Teodor Mihai, Gabriela Vochita. | Int. J. Biol. Macromol. 2024, 265, 131027.<br><a href="https://doi.org/10.1016/j.ijbiomac.2024.131027">https://doi.org/10.1016/j.ijbiomac.2024.131027</a> . | 8.2           |
| 6.       | Immunomodulatory Treatment                                                                                                                                 | Luana Seles, Ioana Alexandra Zaha,                                                                                     | Medicina 2024, 60(6),                                                                                                                                       | 2.6           |



|     |                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                            |            |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|     | Impact on IVF Outcomes in KIR AA Genotype: Personalized Fertility Insights                                                | Mihai Luncan, Alin Bodog, Liliana Sachelarie, Mircea Sandor, Iulia Codruta Macovei, Erika Bimbo-Szuhai, Anca Huniadi                                                                                           | 948;<br><a href="https://doi.org/10.3390/medicina60060948">https://doi.org/10.3390/medicina60060948</a>                                    |            |
| 7.  | Inflammatory Biomarkers for Assessing In-Hospital Mortality Risk in Severe COVID-19—A Retrospective Study                 | Erika Bimbo-Szuhai, Mihai Octavian Botea, Dana Diana Romanescu, Corina Beiusanu, Gabriela Maria Gavrila, Georgiana Maria Popa, Dania Antal, Mihaela Gabriela Bontea, Liliana Sachelarie, Iulia Codruta Macovei | J. Pers. Med. 2024, 14(5), 503;<br><a href="https://doi.org/10.3390/jpm14050503">https://doi.org/10.3390/jpm14050503</a>                   | <b>3.4</b> |
| 8.  | Evaluation of Immunohistochemical Biomarkers in Diabetic Wistar Rats with Periodontal Disease                             | Ioana Scrobota, Ioan Andrei Tig, Andrea Olivia Marcu, Georgiana Ioana Potra Cicalau, Liliana Sachelarie, Gilda Iova                                                                                            | J. Pers. Med. 2024, 14(5), 527;<br><a href="https://doi.org/10.3390/jpm14050527">https://doi.org/10.3390/jpm14050527</a>                   | <b>3.4</b> |
| 9.  | Impact of Hormones and Lifestyle on Oral Health During Pregnancy: A Prospective Observational Regression-Based Study      | Liliana Sachelarie, Ait el haj Iman, Murvai Violeta Romina, Anca Huniadi, Loredana Liliana Hurjui                                                                                                              | Medicina 2024, 60(11), 1773;<br><a href="https://doi.org/10.3390/medicina60111773">https://doi.org/10.3390/medicina60111773</a>            | <b>2.4</b> |
| 10. | Skin Lesions Caused by HPV-A Comprehensive Review                                                                         | Laura Maghiar, Mircea Sandor, Liliana Sachelarie, Ruxandra Bodog, Anca Huniadi                                                                                                                                 | Biomedicines 2024, 12(9), 2098;<br><a href="https://doi.org/10.3390/biomedicines12092098">https://doi.org/10.3390/biomedicines12092098</a> | <b>3,9</b> |
| 11. | Mild Traumatic Brain Injury as a Risk Factor for Parkinsonism, tics and Akathisia: A systematic review and Meta-Analysis, | Nashaba Khan, Laura Romila, Alin Ciobica, Fatima Zahra Kamal, Ioannis Mavroudis                                                                                                                                | Life 2024, 14(1), 32;<br><a href="https://doi.org/10.3390/life14010032">https://doi.org/10.3390/life14010032</a> .                         | <b>3.2</b> |
| 12. | Exploring The Potential Of Exosomal Biomarkers In Mild Traumatic Brain                                                    | Ioannis Mavroudis, Sidra Jabeen, Ioana Miruna Balmus, Alin Ciobica, Vasile                                                                                                                                     | Journal of Personalized Medicine, 2024, 14(1), 35;                                                                                         | <b>3.4</b> |



|     |                                                                                                                                           |                                                                                                                                |                                                                                                                                                |            |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|     | Injury And Post-Concussion Syndrome: A Systematic Review                                                                                  | Burlui, Laura Romila, Alin Iordache                                                                                            | <a href="https://doi.org/10.3390/jpm14010035">https://doi.org/10.3390/jpm14010035</a>                                                          |            |
| 13. | A Review Of The Personality Traits And Characteristics In Post-Concussion Syndrome                                                        | Ioannis Mavroudis, Symela Chatzikonstantinou, Foivos Petridis, Ioana – Miruna Balmus, Alin Ciobica                             | Acta Neurologica Belgica, 2024 Jan 9. doi: 10.1007/s13760-023-02466-w                                                                          | <b>2.7</b> |
| 14. | Systematic Review and Meta-Analysis of the Inflammatory Biomarkers in Mild Traumatic Brain Injury.                                        | Mavroudis, I.; Ciobica, A.; Balmus, I.M.; Burlui, V.; Romila, L.; Iordache, A. A                                               | Biomedicines, 2024, 12, 293.<br><a href="https://doi.org/10.3390/biomedicines12020293">https://doi.org/10.3390/biomedicines12020293</a>        | <b>4.7</b> |
| 15. | Vitamin B12 Ameliorates Pesticide-Induced Sociability Impairment in Zebrafish (Danio rerio): A Prospective Controlled Intervention Study. | Robea, M.A.; Ilie, O.D.; Nicoara, M.N.; Solcan, G.; Romila, L.E.; Ureche, D.; Ciobica, A.                                      | Animals, 2024, 14, 405.<br><a href="https://doi.org/10.3390/ani14030405">https://doi.org/10.3390/ani14030405</a> .                             | <b>3.0</b> |
| 16. | Oxidative stress, MMP 2/9 and TGF-beta1-mediated fibrogenesis are involved in Silica nanoparticle-induced nephrotoxicity                  | Bakhta Aouey, Khadija Boukholda, Alin Ciobica, Vasile Burlui, Rachid Soulimani, Fatiha Chigr, Hamadi Fetoui                    | IJ of Pharmaceutical Research, 2024, 23(1):e143703.<br><a href="https://doi.org/10.5812/ijpr-143703">https://doi.org/10.5812/ijpr-143703</a> . | <b>1.6</b> |
| 17. | Epidemiology, Risk Factors, and Biomarkers of Post-Traumatic Epilepsy: A Comprehensive Overview                                           | Dimitrios Kazis, Symela Chatzikonstantinou, Alin Ciobica, Fatima Zahra Kamal, Vasile Burlui, Gabriela Calin, Ioannis Mavroudis | Biomedicines, 2024, 12, 410.<br><a href="https://doi.org/10.3390/biomedicines12020410">https://doi.org/10.3390/biomedicines12020410</a>        | <b>4.7</b> |
| 18. | Cognitive Impairment Following Mild Traumatic Brain Injury (mTBI): A Review                                                               | Ioannis Mavroudis, Alin Ciobica, Andreea Cristina Bejenariu, Romeo Petru Dobrin, Mihai Apostu, Irina Dobrin, Ioana-Miruna      | Medicina 2024, 60(3), 380;<br><a href="https://doi.org/10.3390/medicina60030380">https://doi.org/10.3390/medicina60030380</a>                  | <b>2.6</b> |



**Universitatea "Apollonia" din Iași**  
**Universitatea "Apollonia" din Iași este guvernată prin lege, disciplină și rigoarea bunelor proceduri**

Str. Păcurari nr. 11, Iași, 700511  
 Tel.: 0232/210.310; Fax: 0232/210.310  
 E-mail: secretariat@univapollonia.ro  
 www.univapollonia.ro

|     |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                |            |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|     |                                                                                                                               | Balmus                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                |            |
| 19. | Oxytocin Enhances Time-Dependent Responses in the Aggressive Zebrafish (Danio rerio).                                         | Robea, M.-A.; Oprea, G.; Plavan, G.; Nicoara, M.N.; Mavroudis, I.; Burlui, V.; Ciobica, A.                                                                                               | Brain Sciences, 2024, 14, 203.<br><a href="https://doi.org/10.3390/brainsci14030203">https://doi.org/10.3390/brainsci14030203</a>                              | <b>3.3</b> |
| 20. | Toxicological Response of Zebrafish Exposed to Cocktails of Polymeric Materials and Valproic Acid.                            | Savuca, A.; Chelaru, I.-A.; Balmus, I.-M.; Curpan, A.-S.; Nicoara, M.N.; Ciobica, A.S.                                                                                                   | Sustainability 2024, 16, 2057.<br><a href="https://doi.org/10.3390/su16052057">https://doi.org/10.3390/su16052057</a> .                                        | <b>3.9</b> |
| 21. | A narrative review of risk factors and predictors for poor outcome and prolonged recovery after a mild traumatic brain injury | Ioannis Mavroudis, Ioana – Miruna Balmus, Alin Ciobica, and Mihai Hogas                                                                                                                  | International Journal of Neuroscience (Taylor and Francis), 2024, 2024 Mar 13:1-10. DOI :10.1080/00207454.2024.2328710                                         | <b>2.2</b> |
| 22. | The effect of antipsychotics on cognition in schizophrenia– a current narrative review                                        | Petru Fabian Lungu, Corina Miruna Lungu, Alin Ciobica, Ioana-Miruna Balmus, Vitalaru Raluca, Ioannis Mavroudis, Romeo Dobrin, Mirela Cimpeanu, Irina-Luciana Gurzu                       | Brain Sciences, 2024                                                                                                                                           | <b>3.3</b> |
| 23. | Preliminary Findings On The Effect Of Vitamin B6 On Zebrafish Social Behavior                                                 | Gabriela Elena Chele, Adriana Petrovici, R. Lefter, Irina Dobrin, Madalina-Andreea Robea, M. Nicoara, A. Ciobica, B. Novac                                                               | Med. Surg. J. – Rev. Med. Chir. Soc. Med. Nat., Iași 2024, 128(1): 104-116 doi: 10.22551/MSJ.2024.01.12                                                        | <b>0.1</b> |
| 24. | Polysaccharides and Lectins: A Natural Complementary Approach against the SARS-CoV-2 Pandemic                                 | Radu Lefter, Praisna Balyan, Ioana Miruna Balmus, Abdellah Ech-Chahad, Ahmad Ali, Alin Ciobica, Antoneta Dacia Petroaie, Gabriela Halitchi, Bogdan Novac, Catalina Ionescu, Fatima Zahra | Microbiology Research, 2024, 15(2), 525-549; <a href="https://doi.org/10.3390/microbiolres15020035">https://doi.org/10.3390/microbiolres15020035</a> , IF 1,5. | <b>1.5</b> |



**Universitatea "Apollonia" din Iași**  
Universitatea "Apollonia" din Iași este guvernată prin lege, disciplină și rigoarea bunelor proceduri

Str. Păcurari nr. 11, Iași, 700511  
Tel.: 0232/210.310; Fax: 0232/210.310  
E-mail: secretariat@univapollonia.ro  
www.univapollonia.ro

|     |                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                      |     |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
|     |                                                                                                                                                  | Kamal                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                      |     |
| 25. | Understanding Functional Neurological Disorder: Epidemiology, Mechanisms, Neuroimaging Insights, and Distinguishing from Feigning or Malingering | Ioannis Mavroudis, Dimitrios Kazis, Fatima Zahra Kamal, Irina-Luciana Gurzu, Alin Ciobica, Manuela Pădurariu, Bogdan Novac, Alin Iordache                                                                    | International Journal of Molecular Sciences, 2024, 25(8), 4470; <a href="https://doi.org/10.3390/ijms25084470">https://doi.org/10.3390/ijms25084470</a>              | 5.6 |
| 26. | Exploring the antimicrobial and antioxidant activities of Streptomyces sp. EIZ2 isolated from Moroccan agricultural soil                         | Said Rammali, Fatima Zahra Kamal, Mohamed El aalaoui, Abdellatif Rahim, Aziz Baidani, Khadija Dari, Abdelkrim KHATTABI, Alin Ciobica, Bogdan Novac, Antoneta Dacia Petroaie, Radu Lefter, Bouchaib Bencharki | Microbiology Research, 2024, 15(2), 762-786; <a href="https://doi.org/10.3390/microbiolres15020050">https://doi.org/10.3390/microbiolres15020050</a>                 | 1.5 |
| 27. | Patients' and caregivers' attitudes towards patient assisted suicide or euthanasia in amyotrophic lateral sclerosis - a meta-analysis            | Mavroudis, I., Alexiou, P., Petridis, F, Alin Ciobica, Ioana Miruna Balmus, Bogdan Gireadă, Irina Luciana Gurzu, Otilia Novac, Bogdan Novac.                                                                 | Acta Neurologica Belgica, 2024. <a href="https://doi.org/10.1007/s13760-024-02578-x">https://doi.org/10.1007/s13760-024-02578-x</a> . IF 2,7.                        | 2.7 |
| 28. | Oxidative Stress in the Pathogenesis of Oral Cancer                                                                                              | Cătălina Ionescu, Fatima Zahra Kamal, Alin Ciobica, Gabriela Halitchi, Vasile Burlui, Antoneta Dacia Petroaie                                                                                                | Biomedicines, 2024, 12(6), 1150; <a href="https://doi.org/10.3390/biomedicines12061150">https://doi.org/10.3390/biomedicines12061150</a> .                           | 4.7 |
| 29. | Turmeric: from spice to cure. A review of the anti-cancer, radioprotective and anti-inflammatory effects of turmeric sourced compounds           | Mihai Cozmin, Ionut Iulian Lungu, Cristian Gutu, Alina Stefanache, Letitia Doina Duceac, Bogdan Dorin Șoltuzu, Daniela Damir, Gabriela Calin, Elena Roxana Bogdan Goroftei, Carmen Grierosu, Monica Boev     | Front. Nutr., 28 May 2024, Sec. Food Chemistry, Volume 11 - 2024   <a href="https://doi.org/10.3389/fnut.2024.1399888">https://doi.org/10.3389/fnut.2024.1399888</a> | 3.5 |
| 30. | Evolution and applications of                                                                                                                    | Alina Stefanache, Cozmin Mihai, Ionut                                                                                                                                                                        | Romanian Journal of Oral                                                                                                                                             | 0.7 |



**Universitatea "Apollonia" din Iași**  
**Universitatea "Apollonia" din Iași este guvernată prin lege, disciplină și rigoarea bunelor proceduri**

Str. Păcurari nr. 11, Iași, 700511  
 Tel.: 0232/210.310; Fax: 0232/210.310  
 E-mail: secretariat@univapollonia.ro  
 www.univapollonia.ro

|     |                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                         |             |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|     | radiopharmaceuticals in nuclear dentistry: a comprehensive overview,                                              | Iulian Lungu, Gabriela Calin, Cristian Mihalache, Deleu Grigorii, Budirinca Maria Alexandra, Catalina Girbia, Oana Cucoveica, Carmen Stadoleanu, Carmen Grierosu                                                           | Rehabilitation, 2024, Vol. 15, No.1.                                                    |             |
| 31. | Stress-induced variability in local anesthesia response: exploring implications for dental anesthetic management, | Carmen Grierosu, Cozmin Mihai, Ionut Iulian Lungu, Gabriela Calin, Alina Stefanache, Mihaela Papusa Vasiliu, Gabriela Liliana Halițchi, Daniela Ivona Tomița, Diana Mihaela Gheban, Codrin Paul Fuioaga, Carmen Stadoleanu | Romanian Journal of Oral Rehabilitation, 2024, Vol. 15, No.1                            | <b>0.7</b>  |
| 32. | Noble metal cements: balancing advantages and considerations in dentistry                                         | Cosimo Caltabellotta, Carmen Stadoleanu, Gabriela Calin, Ionut Iulian Lungu, Alexandru Armenia, Mihaela Vasiliu, Diana Gheban, Catalina Girbea, Constanta Mocanu, Alina Stefanache, Cozmin Mihai, Carmen Grierosu          | Romanian Journal of Oral Rehabilitation, 2024, Vol. 15, No.1                            | <b>0.7</b>  |
| 33. | Retrospective study of lumbar disc herniation in a hospital in North-Eastern Romania                              | Madalina Duceac (Covrig), Cristian Gutu, Lucian Eva, Marius Gabriel Dabija, Gabriela Calin, Letitia Doina Duceac, Corina Ciupilan, Doina Carina Voinesc                                                                    | Balneo and PRM Research Journal, 2024, 15(1)                                            | <b>1.5</b>  |
| 34. | Parathyroid carcinoma - case report                                                                               | Laura Teodoriu, Andreea Siriteanu, Dragos Iancu , Gema Bugean, Radu Danila, Cristian Velicescu, Elena-Corina Andriescu, Delia Ciobanu, Cipriana Stefanescu                                                                 | Endocrine Abstracts (2023) 90 EP1136   DOI: 10.1530/endoabs.90.EP1136                   | <b>0</b>    |
| 35. | Albumin-Based Hydrogel Films Covalently Cross-Linked with                                                         | Camelia Elena Tincu (Iurciuc), Oana Maria Daraba, Christine Jérôme, Marcel                                                                                                                                                 | Polymers, 16, 1631. <a href="https://doi.org/10.3390/po">https://doi.org/10.3390/po</a> | <b>5.00</b> |



**Universitatea "Apollonia" din Iași**  
Universitatea "Apollonia" din Iași este guvernată prin lege, disciplină și rigoarea bunelor proceduri

Str. Păcurari nr. 11, Iași, 700511  
Tel.: 0232/210.310; Fax: 0232/210.310  
E-mail: secretariat@univapollonia.ro  
www.univapollonia.ro

|     |                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                     |                                                                                                                    |            |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|     | Oxidized Gellan with Encapsulated Curcumin for Biomedical Applications                                                                                         | Popa, Lăcrămioara Ochiuz                                                                                                                            | lym16121631, (F.I. = 5.0)                                                                                          |            |
| 36. | Antioxidant effects of medicinal plants with applicability in oro-dental medicine                                                                              | Mădălina Borcă, Alexandru Borcă, Laura Romila, Alin Ciobica, Ioannis Mavroudis, Mihoko Tomida, Alin Iordache, Antoneta Dacia Petroaie, Norina Fornă | Romanian Journal of Oral Rehabilitation, Vol. 16, No.2 April-June 2024, 307-325                                    | <b>0,7</b> |
| 37. | Assessment of the funding level of the medical units within the public health system                                                                           | Oana Pricope-Păduraru, Călin Păduraru, Liviu Stafie, Letiția-Doina Duceac, Mona Calipsoana Matei                                                    | Romanian Journal of Oral Rehabilitation, Vol. 16, No.1 January-March 2024, 63-78                                   | <b>0,7</b> |
| 38. | Quality of clinical data on patient safety: current state assessment and generalization and scaling issues                                                     | Călin Ștefan Păduraru, Oana Păduraru, Cristian Guțu, Elena-Roxana Bogdan Goroftei, Letiția Doina Duceac                                             | Romanian Journal of Oral Rehabilitation, Vol. 16, No.1 January-March 2024, 263-272                                 | <b>0,7</b> |
| 39. | Performance investigation on PVT collector with cerium oxide nano fluids.                                                                                      | Srimanickam, B.; Saranya, A.; Arulprakasajothi, M.; Lakkaboyana, S.K.; Trilaksana, H.; Naidu Kalla, R.M.; Kazi, M.; Atanase, L.I.                   | Case Stud. Therm. Eng. 2024, 63, 105234.                                                                           | <b>6,4</b> |
| 40. | Colloidal Characteristics of Poly(L-Lactic Acid)-b-Poly (ε-Caprolactone) Block Copolymer-Based Nanoparticles Obtained by an Emulsification/Evaporation Method. | Cucoveica, O.; Stadoleanu, C.; Bertsch, C.; Triaud, R.; Condriuc, I.P.; Atanase, L.I.; Delaite, C.                                                  | Polymers 2024, 16, 2748. <a href="https://doi.org/10.3390/polym16192748">https://doi.org/10.3390/polym16192748</a> | <b>4,7</b> |
| 41. | Investigation of lemon peel extract as a natural additive in polyvinyl alcohol/chitosan blend for advanced bioactive food packaging.                           | Fakraoui, O.; Atanase, L.I.; Salhi, S.; Royaud, I.; Arous, M.; Ayadi, Z.                                                                            | J. Polym. Sci., 2024. <a href="https://doi.org/10.1002/pol.20240268">https://doi.org/10.1002/pol.20240268</a>      | <b>3,4</b> |
| 42. | Comparative In Vitro Study between                                                                                                                             | Vochița, G.; Cadinoiu, A.N.; Rață, D.-M.;                                                                                                           | Int. J. Mol. Sci. 2024, 25,                                                                                        | <b>4,9</b> |



## Universitatea "Apollonia" din Iași

Universitatea "Apollonia" din Iași este guvernată prin lege, disciplină și rigoarea bunelor proceduri

Str. Păcurari nr. 11, Iași, 700511  
Tel.: 0232/210.310; Fax: 0232/210.310  
E-mail: secretariat@univapollonia.ro  
www.univapollonia.ro

|     |                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                          |      |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
|     | Biocompatible Chitosan-Based Magnetic Nanocapsules and Liposome Formulations with Potential Application in Anti-Inflammatory Therapy.                              | Atanase, L.I.; Popa, M.; Mahdieh, A.; Mihai, C.-T.; Stache, A.-B.; Moldovan, C.-V.; Băcăiță, E.S.; et al.                                                                  | 8454.<br><a href="https://doi.org/10.3390/ijms25158454">https://doi.org/10.3390/ijms25158454</a>                                         |      |
| 43. | Colloidal and Biological Characterization of Dual Drug-Loaded Smart Micellar Systems.                                                                              | Herman, H.; Rata, D.M.; Cadinoiu, A.N.; Atanase, L.I.; Hermenean, A.                                                                                                       | Polymers 2024, 16, 1189.<br><a href="https://doi.org/10.3390/polym16091189">https://doi.org/10.3390/polym16091189</a>                    | 4,7  |
| 44. | Delia Mihaela Rață, Anca Niculina Cadinoiu, Luiza Mădălina Grădinaru, Paul Codrin Fuiuaga, Gabriela Vochita, Christelle Delaite, Leonard Ionuț Atanase             | Design and characterization of Curcumin-loaded electrospun nanofibers based on poly(vinyl alcohol) and sodium alginate, (manuscript EPL-0013140)                           | acceptat pentru publicare in Express Polymer Letters pe data de 2024-11-26.                                                              | 2,7  |
| 45. | Innovative Approach to Accelerate Wound Healing: Synthesis and Validation of Enzymatically Cross-Linked COL-rGO Biocomposite                                       | González, L.; Espinoza, V.; Tapia, M.; Aedo, V.; Ruiz, I.; Meléndrez, M.; Aguayo, C.; Atanase, L.I.; Fernández, K. Hydrogels.                                              | Gels 2024, 10, 448.<br><a href="https://doi.org/10.3390/gels10070448">https://doi.org/10.3390/gels10070448</a>                           | 5,00 |
| 46. | Peptide-functionalized magnetic microcapsules loaded with dexamethasone for dual active targeted treatment of inner ear inflammation,                              | Rata, D.M.; Cadinoiu, A.N.; Atanase, L.I.; Vochita, G.; Sande, S.A.; Popa, M.                                                                                              | Polymer 316, 2025,127864.<br><a href="https://doi.org/10.1016/j.polymer.2024.127864">https://doi.org/10.1016/j.polymer.2024.127864</a> . | 4,7  |
| 47. | Petroaie and Bouchaib Bencharki, Exploring the Antimicrobial and Antioxidant Properties of Lentzea flaviterrucosa strain E25-2 Isolated from Moroccan Forest Soil, | Said Rammali , Ciobica Alin , Mohamed El aalaoui , Abdellatif Rahim , Fatima Zahra Kamal , Khadija Dari , Abdelkrim KHATTAB , Laura Romila , Bogdan Novac , Antoneta Dacia | Frontiers in Microbiology, 2024, Volume 15, doi: 10.3389/fmicb.2024.14290 35. IF 4                                                       | 4,00 |



|     |                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                 |             |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|     | Post-COVID-19 Neurological Syndrome versus Post-Concussion Syndrome in Athletes                                                                                                                                              | Ioannis Mavroudis, Foivos Petridis, Antoneta Dacia Petroaie, Alin Ciobica, Fatima Zahra Kamal, Cezar Honceriu, Alin Iordache, Catalina Ionescu, Bogdan Novac, Otilia Novac                                                                                              | Biomedicines, 2024, 12(7), 1587;<br><a href="https://doi.org/10.3390/biomedicines12071587">https://doi.org/10.3390/biomedicines12071587</a> . IF 4,7.                           | <b>3,9</b>  |
| 49. | Image processing analysis in plants morphometry with examples on the genus Sedum(Crassulaceae),                                                                                                                              | Madalina Borca, Alexandru Borca, Alin Ciobica, Gabriela Halitchi, Andrei Stoie                                                                                                                                                                                          | Methods and Protocols, 2024, 7(4), 56;<br><a href="https://doi.org/10.3390/mps7040056">https://doi.org/10.3390/mps7040056</a> . IF 2,3. zona galbena.                           | <b>2,3</b>  |
| 50. | Do Microplastics Have Neurological Implications in Relation to Schizophrenia Zebrafish Models? A Brain Immunohistochemistry, Neurotoxicity Assessment, and Oxidative Stress Analysis.                                        | Savuca, A.; Curpan, A.-S.; Hritcu, L.D.; Buzenchi Proca, T.M.; Balmus, I.-M.; Lungu, P.F.; Jijie, R.; Nicoara, M.N.; Ciobica, A.S.; Solcan, G.; Solcan C.                                                                                                               | Int. J. Mol. Sci. 2024, 25, 8331.<br><a href="https://doi.org/10.3390/ijms25158331">https://doi.org/10.3390/ijms25158331</a> . IF 4,9. Zona rosie.                              | <b>4,9</b>  |
| 51. | Current state of knowledge on the interactions between oral cavity diseases and „modern” digestive disorders                                                                                                                 | Mihaela Rotaru, Ana-Maria Singeap, Alin Ciobica, Laura Huiban, Carol Stanciu, Laura Romila, Vasile Burlui, Ioannis Mavroudis, Anca Trifan                                                                                                                               | Biomedicines, 2024, 12, 1854.<br><a href="https://doi.org/10.3390/biomedicines12081854">https://doi.org/10.3390/biomedicines12081854</a> . IF 3,9. Zona rosie.                  | <b>3,9</b>  |
| 52. | Kamleu Nkwingwa Balbine, Anticholinesterase, antioxidative and neuroprotective effects of hydroethanolic extracts of Guiera senegalensis J. F. Gmel. leaves on scopolamine induced Alzheimer's disease in Wistar rat models, | Foyet Harquin Simplicie, Damo Kamda Jorelle Linda, Guedang Nyayi Simon Désiré, Ciobica Alin, Fatima Zahra Kamal, Camdi Woumitna Guillaume, Bouvourné Parfait, Rebe Nhouma Roland, Kenko Djoumessie Léa Blondelle, Bogdan Novac, Gabriela Calin, Alin Iordache, Catalina | Jundishapur Journal of Natural Pharmaceutical Products, 2024;19(4):e147530.<br><a href="https://doi.org/10.5812/jjnpp-147530">https://doi.org/10.5812/jjnpp-147530</a> ., IF 1, | <b>1,00</b> |



**Universitatea "Apollonia" din Iași**  
Universitatea "Apollonia" din Iași este guvernată prin lege, disciplină și rigoarea bunelor proceduri

Str. Păcurari nr. 11, Iași, 700511  
Tel.: 0232/210.310; Fax: 0232/210.310  
E-mail: secretariat@univapollonia.ro  
www.univapollonia.ro

|     |                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                            |     |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
|     |                                                                                                                             | Ionescu                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                            |     |
| 53. | Physical Exercise Prevents the Cognitive Decline among Older Adults in Romania.                                             | Ciobica, A.; Dobrin, R.; Iordache, A.; Mavroudis, I.; Honceriu, C.; Petroaie, A.D.; Bild, V.; Vasincu, A.; Rusu, R.-N.; Ciobica, A.; Bild W,                                                  | Healthcare 2024, 12, 1791. <a href="https://doi.org/10.3390/healthcare12171791">https://doi.org/10.3390/healthcare12171791</a> . IF 2,4. Q2. Zona Galbena. | 2,4 |
| 54. | Investigating the Impact of Nutrition and Oxidative Stress on Attention Deficit Hyperactivity Disorder.                     | Visternicu, M.; Rarinca, V.; Burlui, V.; Halitchi, G.; Ciobică, A.; Singeap, A.-M.; Dobrin, R.; Mavroudis, I.; Trifan, A.                                                                     | Nutrients 2024, 16, 3113. <a href="https://doi.org/10.3390/nu16183113">https://doi.org/10.3390/nu16183113</a> . IF 4,8. Q1. Zona Rosie.                    | 4,8 |
| 55. | Biocontrol of Phenacoccus solenopsis Tinsley Using Entomopathogenic Fungi and Bacteria                                      | Mohamed El Aalaoui , Said Rammali , Fatima Zahra Kamal , Radu Lefter , Gabriela Calin , Vasile Burlui , Ciobica Alin , Petroaie Dacia antoneta , Otilia Novac , Bogdan Novac, Mohamed Sbaghi, | Frontiers in Sustainable Food Systems, 2024, volume 8, doi: 10.3389/fsufs.2024.1444917, IF 3,7. zona rosie                                                 | 3,7 |
| 56. | , PRELIMINARY DATA ON THE LINK BETWEEN THE INTESTINAL MICROBIOME AND AUTISM SPECTRUM DISORDERS,                             | Daniela BOBOC, M. COJOCARU, L. GURGAȘ, A. CIOBICĂ, Anca TRIFAN, Ana-Maria SÎNGEAP, Ilie OVIDIU, Natalia ROȘOIU                                                                                | Med. Surg. J. – Rev. Med. Chir. Soc. Med. Nat., Iași 2024, 128 (3), 448-460, doi: 10.22551/MSJ.2024.03.02, IF 0,1.                                         | 0   |
| 57. | DISTRIBUTION OF ASTROCYTIC TUMORS AND BRAIN METASTASES BY ANATOMICAL LOCATION: A STUDY CONDUCTED ON 91 PATIENTS,            | G. C. MOROȘAN, Andreea-Cătălina MOROȘAN, R. DOBRIN, L. C. GAVRIL, A. CIOBICĂ, Anca SAVA,                                                                                                      | Med. Surg. J. – Rev. Med. Chir. Soc. Med. Nat., Iași 2024, 128 (3), 577-586, doi: 10.22551/MSJ.2024.03.16, IF 0,1.                                         | 0   |
| 58. | Evolution of the Correlation Between Body Mass Index (BMI) and Agility of Primary School Students in North-Eastern Romania, | Petruț Florin Trofin, Maria Andreea Coteață, Cezar Honceriu, Alin Stelian Ciobică, Rareș Alexandru Puni                                                                                       | BRAIN - Broad Research in Artificial Intelligence and Neuroscience, 2024, vol 15, issue 3, 78-94, DOI:                                                     | 0,8 |



## Universitatea "Apollonia" din Iași

Universitatea "Apollonia" din Iași este guvernată prin lege, disciplină și rigoarea bunelor proceduri

Sfr. Păcurari nr. 11, Iași, 700511  
Tel.: 0232/210.310; Fax: 0232/210.310  
E-mail: secretariat@univapollonia.ro  
www.univapollonia.ro

|     |                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                              |            |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|     |                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <a href="http://dx.doi.org/10.70594/brain/15.3/5">http://dx.doi.org/10.70594/brain/15.3/5</a> .<br>IF 0,8                                                                                                                    |            |
| 59. | , Markov Blankets and Cognitive Dysfunction in mTBI: Insights from Simulation Models,                                                                                          | Ioannis Mavroudis, Foivos Petridis, Dimitrios Kazis, Cătălina Ionescu, Antoneta Dacia Petroaie, Laura Romila, Fatima Zahra Kamal, Alin Ciobica, George Catalin Morosan, Bogdan Novac, Otilia Novac, Alin Iordache                                                                                             | BRAIN - Broad Research in Artificial Intelligence and Neuroscience, 2024, vol 15, issue 3, 78-94, DOI: <a href="https://doi.org/10.70594/brain/15.3/1">https://doi.org/10.70594/brain/15.3/1</a> . IF 0,8                    | <b>0,8</b> |
| 60. | In vitro and computational investigation of antioxidant and anticancer properties of Streptomyces coeruleofuscus SCJ extract on MDA-MB-468 triple-negative breast cancer cells | Said Rammali, Idir Abderrazak, Aherkou Marouane, Alin Ciobica, Fatima Zahra Kamal, Mohamed El Aalaoui, Abdellatif Rahim, Abdelkrim khattabi, Zyad Abdelmajid, Aasfar Abderrahim, Vasile Burlui, Gabriela Calin, Ioannis Mavroudis, Bouchaib Bencharki,                                                        | Scientific Reports, 2024, Nature group, Scientific Reports volume 14, Article number: 25251 (2024). <a href="https://doi.org/10.1038/s41598-024-76200-8">https://doi.org/10.1038/s41598-024-76200-8</a> . IF 3,8. zona rosie | <b>3,8</b> |
| 61. | , In vitro antimicrobial and antioxidant activities of bioactive compounds extracted from Streptomyces africanus. strain E2 isolated from Moroccan soil,                       | Said Rammali, Fatima Zahra Kamal, Mohamed El Aalaoui, Bouchaib Bencharki, Vasile Burlui, Abdelkrim Khattabi, Aasfar Abderrahim, Salhi Saad, Laura Romila, Bogdan Novac, Rokaya Aitlhaj-Mhand, Antoneta Dacia Petroaie, Alin Ciobica                                                                           | Scientific Reports, 2024, Nature group, volume 14, Article number: 27372 (2024) DOI: <a href="https://doi.org/10.1038/s41598-024-77729-4">https://doi.org/10.1038/s41598-024-77729-4</a> . IF 3,8. zona rosie                | <b>3,8</b> |
| 62. | Honey Enriched with Additives Alleviates Heavy Metals and Imidacloprid-induced Behavioral, Oxidative Stress, and Brain Alterations in Zebrafish                                | Emanuela Paduraru, Roxana Jijie, Ira-Adeline Simionov, Cristina-Maria Gavrilescu, Tudor Ilie, Diana Iacob, Andreea Lupitu, Cristian Moisa, Claudia Muresan, Lucian Copolovici, Dana M. Copolovici, Gabriela Mihalache, Florin Daniel Lipsa, Gheorghe Solcan, Gabriela-Alexandra Danelet, Mircea Nicoara, Alin | International Journal of Molecular Sciences, 2024, 25(21), 11730; <a href="https://doi.org/10.3390/ijms252111730">https://doi.org/10.3390/ijms252111730</a> . IF 4,9, zona rosie                                             | <b>4,9</b> |



## Universitatea "Apollonia" din Iași

Universitatea "Apollonia" din Iași este guvernată prin lege, disciplină și rigoarea bunelor proceduri

Sfr. Pacurari nr. 11, Iași, 700511  
Tel.: 0232/210.310; Fax: 0232/210.310  
E-mail: secretariat@univapollonia.ro  
www.univapollonia.ro

|     |                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                               |      |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
|     |                                                                                                                                                         | Ciobica, Carmen Solcan                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                               |      |
| 63. | , Foreign Accent Syndrome: Insights from Neuroimaging and Pathophysiological Mechanisms,                                                                | Ioannis Mavroudis, Foivos Petridis, Dimitrios Kazis, Cătălina Ionescu, Antoneta Dacia Petroaie, Laura Romila, Fatima Zahra Kamal, Alin Ciobica, George Catalin Morosan, Bogdan Novac, Otilia Novac, Alin Iordache | Acta Neurologica Belgica, 2024, <a href="https://doi.org/10.1007/s13760-024-02690-y">https://doi.org/10.1007/s13760-024-02690-y</a> . IF 2,7. | 2,0  |
| 64. | The Association Between Traumatic Brain Injury and the Risk of Cognitive Decline: An Umbrella Systematic Review and Meta-Analysis.                      | Mavroudis, I.; Kazis, D.; Petridis, F.E.; Balmus, I.-M.; Papaliagkas, V.; Ciobica, A.                                                                                                                             | Brain Sci. 2024, 14, 1188. <a href="https://doi.org/10.3390/brainsci14121188">https://doi.org/10.3390/brainsci14121188</a> . IF 2,7           | 3,33 |
| 65. | A Voxel-Wise Meta-Analysis of the Volumetric Changes in Functional Neurological Disorders,                                                              | Ioannis Mavroudis, Fatima Zahra Kamal, Alin Ciobica, Vasile Burlui, Laura Romila, Antoneta Dacia Petroaie, Bogdan Novac, Cătălina Ionescu, Alin Iordache                                                          | IJ Psychiatry and Behavioral Sciences, 2024, IF =1,6.                                                                                         | 0,5  |
| 66. | Advancements in Diagnosing Post-Concussion Syndrome: Insights into Epidemiology, Pathophysiology, Neuropathology, Neuroimaging, and Salivary Biomarkers | Ioannis Mavroudis, Foivos Petridis, Alin Ciobica, Fatima Zahra Kamal, Manuela Padurariu, Dimitrios Kazis                                                                                                          | Acta Neurologica Belgica, 2024. IF 2,7.                                                                                                       | 2,00 |
| 67. | Artificial intelligence in urology: new technologies with major potential                                                                               | Bogdan Novac, Zara Radu, Alin Ciobica,                                                                                                                                                                            | BRAIN - Broad Research in Artificial Intelligence and Neuroscience, 2024, vol 16, issue 4,                                                    | 0,8  |
| 68. | Neural and Motor Differences in                                                                                                                         | Trofin, Ciobica et al.                                                                                                                                                                                            | BRAIN - Broad Research in                                                                                                                     | 0,8  |



|     |                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                           |             |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|     | Acceleration and Running Speed of Children Aged 6 to 11 Years in the North-Eastern Part of Romania,                                                                            |                                                                                                                                                                                  | Artificial Intelligence and Neuroscience, 2024, vol 16, issue 4,                                                          |             |
| 69. | Relevance of Diet in Schizophrenia: A Review Focusing on Prenatal Nutritional Deficiency, Obesity, Oxidative Stress and Inflammation                                           | Viorica Rarinca, Amalia Vasile, Malina Visternicu, Vasile Burlui, Gabriela Halitchi, Alin Ciobica, Ana Maria Singeap, Romeo Dobrin, Ecaterina Burlui, Lucian Maftai, Anca Trifan | Frontiers in Nutrition, 2024, IF 4,0.                                                                                     | <b>4,00</b> |
| 70. | Iulia Olaru, Alina Stefanache, Cristian Gutu, Ionut Iulian Lungu, Cozmin Mihai, Carmen Grierosu, Gabriela Calin, Constantin Marcu, Tudor Ciuhodaru                             | Combating Bacterial Resistance by Polymers and Antibiotic Composites                                                                                                             | Polymers 2024, 16(23), 3247;<br><a href="https://doi.org/10.3390/polym16233247">https://doi.org/10.3390/polym16233247</a> | <b>4,7</b>  |
| 71. | Liliana Gabriela Halitchi, Marius Gabriel Dabija, Tudor Ciuhodaru, Cristian Gutu, Iulia Olaru, Iulian Lungu, Gabriela Calin, Clara Diana Haddad, Cozmin Miha, Alina Stefanache | Nanomaterials in Biomedicine: Antimicrobial, Anticancer, and Cytotoxicity Research                                                                                               | Journal of Biological Regulators and Homeostatic Agents (ISSN: 1724-6083) 2024                                            | <b>0</b>    |
| 72. | Giuvara Constantin Răzvan, Victor Vlad Costan, Otilia Boisteanu, Adina Armencia, Mihai Ciofu, Carina Balcos, Gabriela Calin, Diana Bulgaru Iliescu, Loredana Liliana Hurjui,   | Traumatic Dental Injuries among Adolescents and Young Adults in Iasi, Romania: Legal and Medical Perspectives                                                                    | Dent. J. 2024, 12(9), 282;<br><a href="https://doi.org/10.3390/dj12090282">https://doi.org/10.3390/dj12090282</a>         | <b>4,3</b>  |
| 73. | Constantin Răzvan Giuvara, Victor                                                                                                                                              | An Observational Study on the                                                                                                                                                    | Healthcare 2024, 12(18),                                                                                                  | <b>2,4</b>  |



## Universitatea "Apollonia" din Iași

Universitatea "Apollonia" din Iași este guvernată prin lege, disciplină și rigoarea bunelor proceduri

Str. Păcurari nr. 11, Iași, 700511  
Tel.: 0232/210.310; Fax: 0232/210.310  
E-mail: secretariat@univapollonia.ro  
www.univapollonia.ro

|     |                                                                                                                                                                  |                                                                                                  |                                                                                                                                                |     |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
|     | Vlad Costan, Otilia Boisteanu, Adina Armencia, Mihai Ciofu, Eduard Radu Cernei, Carina Balcos, Bulgaru Iliescu, Gabriela Calin, Loredana Liliana Hurjui          | Management of Medico-Legal Maxillofacial Trauma Cases by General Practitioners                   | 1803;<br><a href="https://doi.org/10.3390/healthcare12181803">https://doi.org/10.3390/healthcare12181803</a> - autor corespondent              |     |
| 74. | Radu Mircea Sireteanu-Cucui, Alina Stefanache, Clara Haddad, Laura Ecaterina Romila, Gabriela Calin, Dana Mihai, Gabriela Turcu, PogăcianMaier Alexandra Camelia | Comparative analysis of dental cements from inorganic materials                                  | Romanian Journal of Oral Rehabilitation Vol. 16, No.3 July-September 2024, pp. 398-406. DOI : 10.6261/RJOR.2024.3.16.41                        | 0,7 |
| 75. | Tudor Ciuhodaru, Gabriela Calin, Gabriela Liliana Halitchi, Elena Costescu, Dan Sava, Cornel Botez, Cornelia Ursu, Cozmin Mihai                                  | Transformative innovations in emergency dental care: navigating the COVID-19 pandemic and beyond | Romanian Journal of Oral Rehabilitation Vol. 16, No.3 July-September 2024, pp. 388-397.                                                        | 0,7 |
| 76. | Elena Costescu, Gabriela Calin, Cozmin Mihai, Norin Forna, Tudor Ciuhodaru                                                                                       | Multidisciplinary approach of causal imbalances ocluzal-posture rehabilitation                   | Romanian Journal of Oral Rehabilitation Vol. 16, No.3 July-September 2024, pp. 378-387.                                                        | 0,7 |
| 77. | Gabriela Călin, Elena Costescu, Daniela Liliana Damir, Cozmin Mihai, Carmen Grierosu, Tudor Ciuhodaru                                                            | Pluridisciplinary approaches in global postural rehabilitation                                   | Balneo and PRM Research Journal 2024, 15, 2<br><a href="https://doi.org/10.12680/balneo.2024.711">https://doi.org/10.12680/balneo.2024.711</a> | 0,7 |
| 78. | Elena Costescu, Tudor Ciuhodaru, Gabriela Calin, Cozmin Mihai, Carmen Grierosu, Daniela Liliana Damir                                                            | Non-invasive neuromodulatory therapies applied in trigeminal neuralgia                           | Balneo and PRM Research Journal 2024, 15, 2<br><a href="https://doi.org/10.12680/balneo.2024.705">https://doi.org/10.12680/balneo.2024.705</a> | 0,7 |



**Universitatea "Apollonia" din Iași**  
Universitatea "Apollonia" din Iași este guvernată prin lege, disciplină și rigoarea bunelor proceduri

Str. Păcurari nr. 11, Iași, 700511  
Tel.: 0232/210.310; Fax: 0232/210.310  
E-mail: [secretariat@univapollonia.ro](mailto:secretariat@univapollonia.ro)  
[www.univapollonia.ro](http://www.univapollonia.ro)

|  |                                                                      |                                       |                                 |                                                                                                                                                        |            |
|--|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|  | Elena Costescu, Gabriela Calin, Vlad Țirlea, Mihaela Camelia Țabrean | Non-invasive<br>Approaches in Biliary | Physiotherapeutic<br>Dyskinesia | Balneo and PRM Research<br>Journal 2024, 15, 4<br><a href="https://doi.org/10.12680/balneo.2024.749">https://doi.org/<br/>10.12680/balneo.2024.749</a> | <b>0,7</b> |
|--|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|

**2. LISTĂ LUCRĂRI PUBLICATE ÎN PROCEEDING-URILE UNOR CONFERINȚE INTERNAȚIONALE DE CADRELE DIDACTICE  
DE LA FACULTATEA DE MEDICINĂ ÎN 2024**

| <b>Nr.<br/>Crt.</b> | <b>Titlul lucrării</b>                                                                                             | <b>Autorii</b>                                | <b>Titlul revistei, anul, volumul,<br/>pagina</b>                                                                                                                                                                         | <b>Cotare<br/>jurnal</b> |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| 1.                  | THE XENOBOTS – A NEW CHALLENGE                                                                                     | Vasile Burlui                                 | Proceedings of International Congress "By promoting excellence we prepare the future" - Selection of Abstracts – February, 29 – March, 3rd 2024, IAȘI, ROMANIA, International Journal of Medical Dentistry, 28(2), p. 173 | BDI                      |
| 2.                  | THE SINGLE AND COMBINED EFFECTS OF AMPICILLIN AND ALPHA LIPOIC ACID ON THE SOCIAL BEHAVIOR IN ZEBRAFISH            | Viorica Rarinca, Alin Ciobica, Mircea Nicoară | Proceedings of International Congress "By promoting excellence we prepare the future" - Selection of Abstracts – February, 29 – March, 3rd 2024, IAȘI, ROMANIA, International Journal of Medical Dentistry, 28(2), p. 178 | BDI                      |
| 3.                  | THE CURRENT STATE OF KNOWLEDGE REGARDING THE INTERACTIONS BETWEEN THE OXIDATIVE STRESS STATUS AND THE ORAL CANCERS | Cătălina Ionescu, Alin Ciobica                | Proceedings of International Congress "By promoting excellence we prepare the future" - Selection of Abstracts – February, 29 – March, 3rd 2024, IAȘI, ROMANIA, International Journal of Medical                          | BDI                      |



## Universitatea "Apollonia" din Iași

Universitatea "Apollonia" din Iași este guvernată prin lege, disciplină și rigoarea bunelor proceduri

Str. Păcurari nr. 11, Iași, 700511  
Tel.: 0232/210.310; Fax: 0232/210.310  
E-mail: secretariat@univapollonia.ro  
www.univapollonia.ro

|    |                                                                                                                                      |                                                                       |                                                                                                                                                                                                                           |     |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
|    |                                                                                                                                      |                                                                       | Dentistry, 28(2), p. 178                                                                                                                                                                                                  |     |
| 4. | A DESCRIPTIVE REVIEW ON THE PREVALENCE OF GASTROINTESTINAL DISTURBANCES AND THEIR MULTIPLE ASSOCIATIONS IN AUTISM SPECTRUM DISORDER  | Radu Lefter, Alin Ciobica, Daniel Timofte, Carol Stanciu, Anca Trifan | Proceedings of International Congress "By promoting excellence we prepare the future" - Selection of Abstracts - February, 29 - March, 3rd 2024, IAȘI, ROMANIA, International Journal of Medical Dentistry, 28(2), p. 179 | BDI |
| 5. | BIODIVERSITY, NEUROPSYCHIATRIC MANIFESTATIONS, DENTAL PATHOLOGIES - MODERN RELATED INTERACTIONS BETWEEN THESE THREE DISTINCT ASPECTS | Mădălina Borca, Alin Ciobica                                          | Proceedings of International Congress "By promoting excellence we prepare the future" - Selection of Abstracts - February, 29 - March, 3rd 2024, IAȘI, ROMANIA, International Journal of Medical Dentistry, 28(2), p. 179 | BDI |
| 6. | LATEST DEVELOPMENTS REGARDING THE RELEVANCE OF XENOBOTS IN THE BIOMEDICAL RESEARCH                                                   | Fatima Zahra Kamal, Alin Ciobica, Vasile Burlui                       | Proceedings of International Congress "By promoting excellence we prepare the future" - Selection of Abstracts - February, 29 - March, 3rd 2024, IAȘI, ROMANIA, International Journal of Medical Dentistry, 28(2), p. 180 | BDI |
| 7. | MANAGEMENT OF DENTAL CONDITIONS IN PATIENTS WITH NEUROPSYCHIATRIC DISEASES                                                           | Ecaterina Burlui                                                      | Proceedings of International Congress "By promoting excellence we prepare the future" - Selection of Abstracts - February, 29 - March, 3rd 2024, IAȘI, ROMANIA, International Journal of Medical                          | BDI |



## Universitatea "Apollonia" din Iași

Universitatea "Apollonia" din Iași este guvernată prin lege, disciplină și rigurozitatea bunelor proceduri

Sfr. Păcurari nr. 11, Iași, 700511  
Tel.: 0232/210.310; Fax: 0232/210.310  
E-mail: [secretariat@univapollonia.ro](mailto:secretariat@univapollonia.ro)  
[www.univapollonia.ro](http://www.univapollonia.ro)

|     |                                                                                                 |                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                           |     |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
|     |                                                                                                 |                                                                                                            | Dentistry, 28(2), p. 180                                                                                                                                                                                                  |     |
| 8.  | THE MANDIBULO-HYOID-LINGUAL COMPLEX IN THE POSTURE OF THE CEPHALIC EXTREMITY AND THE WHOLE BODY | Vasile Burlui, Oana Cucoveică, Ecaterina Burlui, Elena Costescu, Adriana Dunca                             | Proceedings of International Congress "By promoting excellence we prepare the future" - Selection of Abstracts - February, 29 - March, 3rd 2024, IAȘI, ROMANIA, International Journal of Medical Dentistry, 28(2), p. 185 | BDI |
| 9.  | CLINICAL CHALLENGES IN TOOTH PREPARATION FOR CERAMIC RESTORATIONS                               | Delia Bahrim, Carmen Stadoleanu                                                                            | Proceedings of International Congress "By promoting excellence we prepare the future" - Selection of Abstracts - February, 29 - March, 3rd 2024, IAȘI, ROMANIA, International Journal of Medical Dentistry, 28(2), p. 186 | BDI |
| 10. | DIGITALIZATION IN IMPLANT PROSTHODONTICS                                                        | Carmen Stadoleanu, Cristina Pipa, Aurelian Apintilesei                                                     | Proceedings of International Congress "By promoting excellence we prepare the future" - Selection of Abstracts - February, 29 - March, 3rd 2024, IAȘI, ROMANIA, International Journal of Medical Dentistry, 28(2), p. 188 | BDI |
| 11. | ACCIDENTS AND INCIDENTS IN ENDODONTICS                                                          | Constanța Mocanu, Alexandru Mihai Mocanu, Cristian Mihalache, Diana Gheba, Aurel Apintiliei, Codrin Fuioga | Proceedings of International Congress "By promoting excellence we prepare the future" - Selection of Abstracts - February, 29 - March, 3rd 2024, IAȘI, ROMANIA, International Journal of Medical Dentistry, 28(2), p. 188 | BDI |



## Universitatea "Apollonia" din Iași

Universitatea "Apollonia" din Iași este guvernată prin lege, disciplină și rigoarea bunelor proceduri

Str. Păcurari nr. 11, Iași, 700511  
Tel.: 0232/210.310; Fax: 0232/210.310  
E-mail: [secretariat@univapollonia.ro](mailto:secretariat@univapollonia.ro)  
[www.univapollonia.ro](http://www.univapollonia.ro)

|     |                                                                                                |                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                           |     |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
|     | BIOLOGICAL AND BIOMECHANICAL ADAPTATION IN THE IMPLANTED PATIENT'S MOBILIZABLE PROSTHESIS      | Mihaela Vasiliu, George Costin, Alexandru Armenia, Cristian Mihalache, Daniela Tomiță   | Proceedings of International Congress "By promoting excellence we prepare the future" - Selection of Abstracts – February, 29 – March, 3rd 2024, IAȘI, ROMANIA, International Journal of Medical Dentistry, 28(2), p. 188 | BDI |
| 13. | ORAL REHABILITATION OF THE YOUNG TOTAL EDENTULOUS, LIMITS AND CHALLENGES                       | Daniela Tomiț, Diana Gheban, Grigorii Deleu, Cătălina Gîrbea, Cristian Mihalache        | Proceedings of International Congress "By promoting excellence we prepare the future" - Selection of Abstracts – February, 29 – March, 3rd 2024, IAȘI, ROMANIA, International Journal of Medical Dentistry, 28(2), p. 189 | BDI |
| 14. | THE INTERRELATION BETWEEN ORTHODONTICS COMPUTERIZATION AND 3D PRESENT AND FUTURE               | Liliana-Gabriela Halițchi, Univ. Oana Popescu, Clara Hadad, George Haliuc, Andrei Blaga | Proceedings of International Congress "By promoting excellence we prepare the future" - Selection of Abstracts – February, 29 – March, 3rd 2024, IAȘI, ROMANIA, International Journal of Medical Dentistry, 28(2), p. 189 | BDI |
| 15. | CLOSTRIDIODES DIFFICILE INFECTION – CURRENT APPROACHES TO DIAGNOSIS AND THERAPEUTIC PRINCIPLES | Daniela Luminița Ichim, Ifrim Marcel, Laura Ecaterina Romila                            | Proceedings of International Congress "By promoting excellence we prepare the future" - Selection of Abstracts – February, 29 – March, 3rd 2024, IAȘI, ROMANIA, International Journal of Medical Dentistry, 28(2), p. 192 | BDI |
| 16. | MULTIMODAL THERAPY OF                                                                          | Cornelia Ursu, Gabriela                                                                 | Proceedings of International                                                                                                                                                                                              | BDI |



## Universitatea "Apollonia" din Iași

Universitatea "Apollonia" din Iași este guvernată prin lege, disciplină și rigoarea bunelor proceduri

Str. Păcurari nr. 11, Iași, 700511  
Tel.: 0232/210.310; Fax: 0232/210.310  
E-mail: secretariat@univapollonia.ro  
www.univapollonia.ro

|     |                                                                                                              |                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                           |     |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
|     | VERTIGO                                                                                                      | Mihalache, Liliana<br>Sachelarie,<br>Daniela Tomița, Diana<br>Gheban, Mihaela Vasiliu | Congress "By promoting excellence we prepare the future" - Selection of Abstracts - February, 29 - March, 3rd 2024, IAȘI, ROMANIA, International Journal of Medical Dentistry, 28(2), p. 200                              |     |
| 17. | DEAFNESS MANAGEMENT - DECISIVE FACTOR FOR QUALITY OF LIFE                                                    | Cornelia Ursu, Otilia Eva, Simona Slatineanu, Laura Romila, Dan Sava                  | Proceedings of International Congress "By promoting excellence we prepare the future" - Selection of Abstracts - February, 29 - March, 3rd 2024, IAȘI, ROMANIA, International Journal of Medical Dentistry, 28(2), p. 200 | BDI |
| 18. | REHABILITATION OF PLANTAR FASCIITIS - MODERN METHODS OF DIAGNOSIS AND TREATMENT                              | Elena Costescu, Laura Romila, Diana Gheban, Cătălina Gîrbea, Marius Căprar            | Proceedings of International Congress "By promoting excellence we prepare the future" - Selection of Abstracts - February, 29 - March, 3rd 2024, IAȘI, ROMANIA, International Journal of Medical Dentistry, 28(2), p. 201 | BDI |
| 19. | TELEREHABILITATION AS THE FUTURE FRONTIER IN PULMONARY REHABILITATION THROUGH INNOVATIVE TELEHEALTH PROGRAMS | Emanuel Stavarache, Elena Costescu, Laura Romila, Marius Căprar, Oana Maria Darabă    | Proceedings of International Congress "By promoting excellence we prepare the future" - Selection of Abstracts - February, 29 - March, 3rd 2024, IAȘI, ROMANIA, International Journal of Medical Dentistry, 28(2), p. 201 | BDI |
| 20. | BIOCOMPOSITE HYDROGELS WITH ANTIMICROBIAL ACTIVITY                                                           | Delia M. Rață, Anca N. Cadinoiu, Gabriela Vochita,                                    | Proceedings of International Congress "By promoting excellence                                                                                                                                                            | BDI |



## Universitatea "Apollonia" din Iași

Universitatea "Apollonia" din Iași este guvernată prin lege, disciplină și rigurozitatea bunelor proceduri

Str. Păcurari nr. 11, Iași, 700511  
Tel.: 0232/210.310, Fax: 0232/210.310  
E-mail: secretariat@univapollonia.ro  
www.univapollonia.ro

|     |                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                           |     |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
|     | FOR WOUND HEALING                                                                                               | Daniela Luminița Ichim, Leonard I. Atanase                                                                                                                                          | we prepare the future" - Selection of Abstracts – February, 29 – March, 3rd 2024, IAȘI, ROMANIA, International Journal of Medical Dentistry, 28(2), p. 205                                                                |     |
| 21. | MICRO/NANOSPHERES FUNCTIONALIZED WITH PEPTIDES: PHYSICOCHEMICAL CHARACTERIZATION AND ANTI-INFLAMMATORY ACTIVITY | Anca N. Cadinoiu, Delia M. Rață, Leonard I. Atanase, Daniela Gherghel, Gabriela Vochița, Marcel Popa                                                                                | Proceedings of International Congress "By promoting excellence we prepare the future" - Selection of Abstracts – February, 29 – March, 3rd 2024, IAȘI, ROMANIA, International Journal of Medical Dentistry, 28(2), p. 205 | BDI |
| 22. | ANTIMICROBIAL EFFECT OF SOME POLYMERIC MICROPARTICLES FUNCTIONALIZED WITH PEPTIDES                              | Daniela Luminița Ichim, Delia Mihaela Rață, Leonard Ionuț Atanase, Anca Niculina Cadinoiu                                                                                           | Proceedings of International Congress "By promoting excellence we prepare the future" - Selection of Abstracts – February, 29 – March, 3rd 2024, IAȘI, ROMANIA, International Journal of Medical Dentistry, 28(2), p. 209 | BDI |
| 23. | INTERACTION OF SOME NEW FUNCTIONALIZED DEXAMETHASONE LOADED MAGNETIC LIPOSOMES WITH CELLS CYTOPHYSIOLOGY        | Daniela Gherghel, Anca Niculina Cădinoiu, Delia-Mihaela Rață, Leonard Ionuț Atanase, Marcel Popa, Sverre Arne Sande, Cosmin-Teodor Mihai, Alexandru-Bogdan Stache, Gabriela Vochița | Proceedings of International Congress "By promoting excellence we prepare the future" - Selection of Abstracts – February, 29 – March, 3rd 2024, IAȘI, ROMANIA, International Journal of Medical Dentistry, 28(2), p. 219 | BDI |
| 24. | CYTOTOXIC ACTIVITY OF DIFFERENT TYPES OF                                                                        | Gabriela Vochița, Delia-Mihaela Rață, Anca Niculina                                                                                                                                 | Proceedings of International Congress "By promoting excellence                                                                                                                                                            | BDI |



## Universitatea "Apollonia" din Iași

Universitatea "Apollonia" din Iași este guvernată prin lege, disciplină și rigoarea bunelor proceduri

Str. Păcurari nr. 11, Iași, 700511  
Tel.: 0232/210.310; Fax: 0232/210.310  
E-mail: [secretariat@univapollonia.ro](mailto:secretariat@univapollonia.ro)  
[www.univapollonia.ro](http://www.univapollonia.ro)

|     |                                                          |                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                |     |
|-----|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
|     | SYNTHESIZED NANOCAPSULES LOADED WITH DEXAMETHASONE       | Cădinoiu, Leonard Ionuț<br>Atanase, Marcel<br>Popa, Mahdieh Athar,<br>Cosmin-Teodor Mihai,<br>Cristina-Veronica<br>Moldovan, Daniela Gherghel | we prepare the future" - Selection of Abstracts – February, 29 – March, 3rd 2024, IAȘI, ROMANIA, International Journal of Medical Dentistry, 28(2), p. 220                                                                     |     |
| 25. | IRON - ESSENTIAL METAL OF THE BLOOD                      | Oana-Adriana Iliescu, Maya Ilinca Voidas, Ionuț Iulian Lungu1, Gabriela Călin, Alina Ștefanache                                               | Proceedings of International Congress "By promoting excellence we prepare the future" - Selection of Abstracts – February, 29 – March, 3rd 2024, IAȘI, ROMANIA, International Journal of Medical Dentistry, 28(2), p. 223      | BDI |
| 26. | BISMUTH AND ITS MULTIFACETED ROLE IN H. PYLORI TREATMENT | George-Alexandru Marin, Ionuț-Iulian Lungu, Gabriela Călin, Alina Ștefanache                                                                  | Proceedings of International Congress "By promoting excellence we prepare the future" - Selection of Abstracts – February, 29 – March, 3rd 2024, IAȘI, ROMANIA, International Journal of Medical Dentistry, 28(2), p. 223      | BDI |
| 27. | FORGIVENESS AND WELL-BEING IN CLOSE RELATIONSHIPS        | Ilinca Manoliu                                                                                                                                | Proceedings of International Congress "By promoting excellence we prepare the future" - Selection of Abstracts – February, 29 – March, 3rd 2024, IAȘI, ROMANIA, International Journal of Communication Research, 14(2), p.169. | BDI |
| 28. | The Effect of Antipsychotics on                          | Petru Fabian LUNGU,                                                                                                                           | National Scientific Conference                                                                                                                                                                                                 | BDI |



## Universitatea "Apollonia" din Iași

Universitatea "Apollonia" din Iași este guvernată prin lege, disciplină și rigoarea bunelor proceduri

Str. Păcurari nr. 11, Iași, 700511  
Tel.: 0232/210.310; Fax: 0232/210.310  
E-mail: secretariat@univapollonia.ro  
www.univapollonia.ro

|     |                                                                                                                                    |                                                                                                                                                             |                                                                                                                                      |     |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
|     | Cognition in Schizophrenia—A Current Narrative Review                                                                              | Miruna Corina LUNGU, Alin Stelian CIOBICA, Ioana Miruna BALMUS, Raluca VITALARU, Dr., Ioannis MAVROUDIS, Romeo DOBRIN, Mirela CIMPEANU, Irina-Luciana GURZU | Academy of Romanian Scientists, May 24 - 25, 2024, Bucuresti, Volume 18 issue 1, 2024, ISSN 2601-5102                                |     |
| 29. | The Interaction between Emotional Intelligence and Neurophysiological Responses to Stress: The Impact of Biological Markers        | CIOBICĂ Alin Stelian, BLENDEA Ana Lucia                                                                                                                     | National Scientific Conference Academy of Romanian Scientists, May 24 - 25, 2024, Bucuresti, Volume 18 issue 1, 2024, ISSN 2601-5102 | BDI |
| 30. | Practical and Innovative Solutions in the Field of Medical Technologies: from COVID-19 to Neuropsychiatric Conditions              | Daniela GOLDAN, Alin CIOBÎCĂ                                                                                                                                | National Scientific Conference Academy of Romanian Scientists, May 24 - 25, 2024, Bucuresti, Volume 18 issue 1, 2024, ISSN 2601-5102 | BDI |
| 31. | The Current State of Knowledge Regarding the Interactions Between the Oxidative Stress Status and Oral Cancer                      | Cătălina IONESCU, Fatima Zahra KAMAL, Alin CIOBÎCĂ, Gabriela HALITCHI, Vasile BURLUI, Antoneta Dacia PETROAIE                                               | National Scientific Conference Academy of Romanian Scientists, May 24 - 25, 2024, Bucuresti, Volume 18 issue 1, 2024, ISSN 2601-5102 | BDI |
| 32. | The Exploration of Interactions between Oral Cavity Disorders and 'Modern' Digestive Disorders: An Assessment of Current Knowledge | Mihaela ROTARU, Alin CIOBÎCĂ                                                                                                                                | National Scientific Conference Academy of Romanian Scientists, May 24 - 25, 2024, Bucuresti, Volume 18 issue 1, 2024, ISSN 2601-5102 | BDI |



### Universitatea "Apollonia" din Iași

Universitatea "Apollonia" din Iași este guvernată prin lege, disciplină și rigoarea bunelor proceduri

Str. Păcurari nr. 11, Iași, 700511  
Tel.: 0232/210.310; Fax: 0232/210.310  
E-mail: [secretariat@univapollonia.ro](mailto:secretariat@univapollonia.ro)  
[www.univapollonia.ro](http://www.univapollonia.ro)

|     |                                                                                                                                           |                                                 |                                                                                                                                      |     |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 33. | Management of Dental Conditions in Patients with Neuropsychiatric Diseases, Neuropsychiatric And Social Deficits Associated With Albinism | BURLUI Ecaterina, CS I Dr. CIOBICĂ Alin Stelian | National Scientific Conference Academy of Romanian Scientists, May 24 - 25, 2024, Bucuresti, Volume 18 issue 1, 2024, ISSN 2601-5102 | BDI |
| 34. | Neuropsychiatric And Social Deficits Associated With Albinism,                                                                            | Ana-Maria DĂNILĂ, Alin CIOBÎCĂ                  | National Scientific Conference Academy of Romanian Scientists, May 24 - 25, 2024, Bucuresti, Volume 18 issue 1, 2024, ISSN 2601-5102 | BDI |
| 35. | Latest Developments Regarding the Connections that Might Exist between Diet and Various Neuropsychiatric Disorders,                       | Amalia VASILE, Alin CIOBICA, Judit CSABAI       | National Scientific Conference Academy of Romanian Scientists, May 24 - 25, 2024, Bucuresti, Volume 18 issue 1, 2024, ISSN 2601-5102 | BDI |
| 36. | Latest Developments Regarding the Relevance of Xenobots in the Biomedical Research                                                        | Fatima Zahra KAMAL, Alin CIOBÎCA, Vasile BURLUI | National Scientific Conference Academy of Romanian Scientists, May 24 - 25, 2024, Bucuresti, Volume 18 issue 1, 2024, ISSN 2601-5102 | BDI |

### 3. LISTĂ LUCRĂRI PUBLICATE IN REVISTE BDI DE CADRELE DIDACTICE DE LA FACULTATEA DE MEDICINĂ PENTRU 2024

| Nr. | Titlul lucrării | Autorii | Titlul revistei, anul, volumul, | Cotare |
|-----|-----------------|---------|---------------------------------|--------|
|-----|-----------------|---------|---------------------------------|--------|



## Universitatea "Apollonia" din Iași

Universitatea "Apollonia" din Iași este guvernată prin lege, disciplină și rigoarea bunelor proceduri

Str. Păcurari nr. 11, Iași, 700511  
Tel.: 0232/210.310; Fax: 0232/210.310  
E-mail: secretariat@univapollonia.ro  
www.univapollonia.ro

| Crt. |                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                    | pagina                                                                                         | jurnal |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 1.   | Neuropsychiatric and social deficits associated with albinism                                                                                                                  | Ana-Maria Dănilă, Alin Ciobîcă, Manuela Pădurariu                                                                                  | Bulletin of Integrative Psychiatry, 2024, 2, 101, 17-22. DOI articol 10.36219/BPI.2024.2.01.   | BDI    |
| 2.   | Exploring the interplay of Emotional intelligence and stress                                                                                                                   | Ana-Lucia Blendea, Ioan Gotcă, Huțanu Teodora-Elena, Alin Ciobîcă, Daniela Dimitriu                                                | Bulletin of Integrative Psychiatry, 2024, 2, 101, 45-58. Doi Articol 10.36219/BPI.2024.2.05.   | BDI    |
| 3.   | Methodological and legislative approaches regarding virtual reality / Artificial Intelligence as tools for interconnection between biodiversity and neuropsychiatric disorders | Mădălina Borcă, Alexandru Borcă, Alin Ciobîcă, Gianina Beraru                                                                      | Bulletin of Integrative Psychiatry, 2024, 2, 101, 89-94. Doi Articol 10.36219/BPI.2024.2.09.   | BDI    |
| 4.   | Latest developments on the connections between diet and most of the neuropsychiatric disorders,                                                                                | Amalia Vasile, Alin Ciobîcă, Fatima Zahra Kamal, Ioannis Mavroudis, Gabriel Plăvan, Zeliha Selamoglu, Fehmi Boufahja, Judit Csabai | Bulletin of Integrative Psychiatry, 2024, 2, 101, 105-119. Doi Articol 10.36219/BPI.2024.2.11. | BDI    |
| 5.   | Neuropsychiatric impact of antibiotic administration on social behavior in zebrafish: Investigating the antioxidant role of alpha lipoic acid,                                 | Viorica Rarinca, Mălina Visternicu, Cătălina Ionescu, Alin Ciobîcă, Mircea Nicoară-                                                | Bulletin of Integrative Psychiatry. 2024. 4(103):53-62. 10.36219/BPI.2024.4.05.                | BDI    |
| 6.   | Exploring the neuropsychiatric consequences of methionine exposure: Behavioral and cognitive                                                                                   | Viorica Rarinca, Mălina Visternicu, Cătălina Ionescu, Alin Ciobîcă                                                                 | Bulletin of Integrative Psychiatry. 2024. 4(103):63-70. 10.36219/BPI.2024.4.06                 | BDI    |



## Universitatea "Apollonia" din Iași

Universitatea "Apollonia" din Iași este guvernată prin lege, disciplină și rigoarea bunelor proceduri

Str. Păcurari nr. 11, Iași, 700511  
Tel.: 0232/210.310; Fax: 0232/210.310  
E-mail: secretariat@univapollonia.ro  
www.univapollonia.ro

|     |                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                     |                                                                  |     |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-----|
|     | alterations in zebrafish models,                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                     |                                                                  |     |
| 7.  | Nutritional benefits of chlorophyll and mineral elements in wheatgrass.                                                                       | Malina VISTERNICU, Viorica RARINCA, Ionel MIRON, Fatima Zahra KAMAL, Samson GUENNE, Alin CIOBICA                                                                                                    | Annals Series on Biological Sciences. 2024. 13(2).               | BDI |
| 8.  | Carcinogenic potential of certain chemical agents in zebrafish: a short review.                                                               | Cătălina IONESCU, Viorica RARINCA, Mălina VISTERNICU, Alin CIOBICA, Fatima Zahra KAMAL                                                                                                              | Annals Series on Biological Sciences. 2024. 13(2).               | BDI |
| 9.  | Effects of pollution on oral health: types of pollutants and impact on the oral cavity.                                                       | Malina VISTERNICU, Viorica RARINCA, Cătălina IONESCU, Vasile BURLUI, Gabriel CIMPOIESU, Alin CIOBICA                                                                                                | Annals Series on Biological Sciences. 2024. 13(2).               | BDI |
| 10. | A story about Portulaca oleracea: description, methodology of obtaining bioactive extracts, and their possible use in medicine and cosmetics. | Ioana-Miruna BALMUS, Lucian MAFTEI, Alin CIOBICA, Laura HUIBAN, Cristina MUZICA, Irina GIRLEANU, Catalin SFARTI, Ana-Maria SINGEAP, Ioannis MAVROUDIS, Gabriel PLAVAN, Viorica RARINCA, Anca TRIFAN | Annals Series on Biological Sciences. 2024. 13(2).               | BDI |
| 11. | The zebrafish: a revolutionary model for applications in dentistry. Congresului Societății Române de Reabilitare Orală                        | Visternicu M, Rarinca V, Burlui V, Ciobica A.                                                                                                                                                       | "PRACTICA DIGITALĂ ÎN STOMATOLOGIA ACTUALĂ". 7-9 noiembrie 2024. |     |



## Universitatea "Apollonia" din Iași

Universitatea "Apollonia" din Iași este guvernată prin lege, disciplină și rigoarea bunelor proceduri

Str. Păcurari nr. 11, Iași, 700511  
Tel.: 0232/210.310; Fax: 0232/210.310  
E-mail: [secretariat@univapollonia.ro](mailto:secretariat@univapollonia.ro)  
[www.univapollonia.ro](http://www.univapollonia.ro)

|     |                                                                            |                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                        |     |
|-----|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
|     | Zebrafish: An experimental model for induction and study of ADHD symptoms. | Visternicu M, Rarinca V, Burlui V, Ionescu C, Ciobica                                                                               | Sesiunea Științifică a Facultății de Biologie. Tendințe în Biologie: de la molecule la sisteme complexe. 25 - 26 octombrie 2024- Facultatea de Biologie, Iași, România |     |
| 13. | RATIONAL DATABASES OF MEDICINAL PLANTS APPLIED IN ORO-DENTAL MEDICINE      | Mădălina BORCA, Alexandru BORCA, Gabriela HALIȚCHI, Alin CIOBICA, Ioannis MAVROUDIS, Ecaterina BURLUI, Vasile BURLUI, Alin IORDACHE | International Journal of Medical Dentistry, Iasi, Volume 28, Issue 1, 2024, pp.7-18                                                                                    | BDI |
| 14. | A comprehensive review regarding stress perception in dental students      | Ana-Lucia Blendea, Alin Ciobica, Md Ioan Gotcă, Teodora-Elena Huțanu, Fatima Zahra Kamal, Daniela Dimitriu                          | International Journal of Medical Dentistry, Iasi, Volume 28, Issue 2, 2024, pp.115-120                                                                                 | BDI |
| 15. | Zebrafish as a model in dental applications. A review                      | Viorica Rarinca, Mircea Nicoara, Gabriela Halițchi, Ecaterina Burlui, Vasile Burlui, Alin Ciobica                                   | International Journal of Medical Dentistry, Iasi, Volume 28, Issue 2, 2024, pp.121-129                                                                                 | BDI |
| 16. | APPLICATIONS OF TRIDIMENSIONAL (3D) PRINTING IN DENTISTRY                  | Mădălina BORCA, Alexandru BORCA, Gabriela HALIȚCHI, Alin CIOBICA, Ioannis MAVROUDIS, Ecaterina BURLUI, Vasile BURLUI                | International Journal of Medical Dentistry, Iasi, Volume 28, Issue 3, 2024, pp.301-303                                                                                 | BDI |



## Universitatea "Apollonia" din Iași

Universitatea "Apollonia" din Iași este guvernată prin lege, disciplină și rigoarea bunelor proceduri

Str. Păcurari nr. 11, Iași, 700511  
Tel.: 0232/210.310; Fax: 0232/210.310  
E-mail: secretariat@univapollonia.ro  
www.univapollonia.ro

|     |                                                                                                            |                                                                                                                                                   |                                                                                        |     |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----|
|     | THE CONNECTION BETWEEN ORAL HEALTH, HPV AND CERVICAL CANCER                                                | Laura MAGHIAR, Liliana SACHELARIE, Eliza DRĂGAN, Monica HOLICOV, Teodor Marcel STOENESCU, Cristina ALBERT, Cristian Levente GIUROIU, Anca HUNIADI | International Journal of Medical Dentistry, Iasi, Volume 28, Issue 3, 2024, pp.281-287 | BDI |
| 18. | THE ROLE OF ADIPOCYTES AND CYTOKINES IN THE PATHOGENESIS OF PERIODONTAL DISEASES                           | Mălina VISTERNICU, Viorica RARINCA, Vasile BURLUI, Alin CIOBICĂ                                                                                   | International Journal of Medical Dentistry, Iasi, Volume 28, Issue 3, 2024, pp.266-268 | BDI |
| 19. | IRON – OXIDE NANOPARTICLES FOR DENTAL APPLICATIONS. A REVIEW                                               | Maria-Crinela ARDELEANU, Alin CIOBICA                                                                                                             | International Journal of Medical Dentistry, Iasi, Volume 28, Issue 3, 2024, pp.260-265 | BDI |
| 20. | DIMENSIONAL ACCURACY AND TEAR STRENGTH OF IMPRESSION MATERIALS. A COMPARATIVE ANALYSIS OF VPS AND ALGINATE | Liliana SACHELARIE, Eliza DRĂGAN, Laura ROMILA, Cristian Levente GIUROIU, Cristina ALBERT, Delia BAHRIM, Ecaterina BURLUI                         | International Journal of Medical Dentistry, Iasi, Volume 28, Issue 3, 2024, pp.254-259 | BDI |
| 21. | ADHD AND DENTAL DISEASE IDENTIFYING RISK FACTORS AND METHODS OF PREVENTION                                 | Mălina VISTERNICU, Viorica RARINCA, Vasile BURLUI, Alin CIOBICĂ                                                                                   | International Journal of Medical Dentistry, Iasi, Volume 28, Issue 3, 2024, pp.239-247 | BDI |
| 22. | BIOCOMPATIBILITY OF DENTAL MATERIALS. CHALLENGES, ADVANCES AND FUTURE PERSPECTIVES                         | Liliana SACHELARIE, Eliza DRĂGAN, Cristina ALBERT, Delia BAHRIM, Cătălin JOACABINE, Viorel ȚARCĂ,                                                 | International Journal of Medical Dentistry, Iasi, Volume 28, Issue 4, 2024             | BDI |



## Universitatea "Apollonia" din Iași

Universitatea "Apollonia" din Iași este guvernată prin lege, disciplină și rigoarea bunelor proceduri

Sfr. Păcurari nr. 11, Iași, 700511  
Tel.: 0232/210.310; Fax: 0232/210.310  
E-mail: secretariat@univapollonia.ro  
www.univapollonia.ro

|     |                                                                                                                              |                                                                                                                           |                                                                            |     |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-----|
|     |                                                                                                                              | Aurel APINTILIESEI                                                                                                        |                                                                            |     |
| 23. | IMPLANT BIOMECHANICS IN CARDIOVASCULAR PATIENTS. INSIGHTS INTO OCCLUSAL FORCES, STRESS DISTRIBUTION, AND ADAPTIVE STRATEGIES | Liliana SACHELARIE, Viorel ȚARCĂ, Vasile BUSUIOC, Eliza DRĂGAN, Delia BAHRIM, Vasile CEPOI, Voichița MOGOȘ                | International Journal of Medical Dentistry, Iasi, Volume 28, Issue 4, 2024 | BDI |
| 24. | THE ORAL MICROBIOTA AND SYSTEMIC DISEASES. A COMPREHENSIVE REVIEW                                                            | Liliana SACHELARIE, Cornelia URSU, Titiana CONSTANTIN, Maricica PĂVĂLEANU, Otilia EVA, Horia STOICESCU, Simona SLĂTINEANU | International Journal of Medical Dentistry, Iasi, Volume 28, Issue 4, 2024 | BDI |
| 25. | THE ANTIBACTERIAL AND ANTIBIOFILM PROPERTIES OF HYPERICUM PERFORATUM L. OIL. A REVIEW                                        | Mădălina BORCĂ, Alin CIOBÎCĂ, Alexandru BORCĂ                                                                             | International Journal of Medical Dentistry, Iasi, Volume 28, Issue 4, 2024 | BDI |
| 26. | THE ROLE OF SALVIA ROSMARINUS IN PROMOTING DENTAL HEALTH AND COMBATING ORAL DISEASES                                         | Mălina VISTERNICU, Viorica RARINCA, Cătălina IONESCU, Vasile BURLUI, Alin CIOBICA                                         | International Journal of Medical Dentistry, Iasi, Volume 28, Issue 4, 2024 | BDI |
| 27. | FUNCTIONAL AND STRUCTURAL DIVERSITY OF MUCOCUTANEOUS                                                                         | Malina VISTERNICU, Viorica RARINCA, Cătălina                                                                              | International Journal of Medical Dentistry, Iasi, Volume 28, Issue         | BDI |



## Universitatea "Apollonia" din Iași

Universitatea "Apollonia" din Iași este guvernată prin lege, disciplină și rigoarea bunelor proceduri

Str. Păcurari nr. 11, Iași, 700511  
Tel.: 0232/210.310; Fax: 0232/210.310  
E-mail: secretariat@univapollonia.ro  
www.univapollonia.ro

|     |                                                                                                          |                                                                                                                        |                                                                                               |     |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
|     | JUNCTIONS                                                                                                | IONESCU, Vasile BURLUI, Alin CIOBICA                                                                                   | 4, 2024                                                                                       |     |
| 28. | DENTAL ASPECTS FOR ALBINISM PATIENTS                                                                     | Ana-Maria DĂNILĂ, Alin CIOBÎCĂ                                                                                         | International Journal of Medical Dentistry, Iasi, Volume 28, Issue 4, 2024                    | BDI |
| 29. | A preliminary view on neuropsychiatric manifestations in irritable bowel syndrome – some genetic aspects | Gabriel Luta, Radu Lefter, Alin Ciobica, Ioana Miruna Balmus, Antoneta Dacia Petroaie, Sorin Cimpeanu, Mirela Cimpeanu | Nobel Medicus, 2024; 20(1): 5-13.                                                             | BDI |
| 30. | Study on some behavioral and oxidative changes observed in zebrafish exposed to chronic stress           | Alexandra Săvucă, Alin Ciobîcă, Lucian Gorgan, Ion Andrei Hurjui, Mircea Nicușor                                       | Bulletin of Integrative Psychiatry, 2024, 1, 100, 19-26. DOI articol 10.36219/BPI.2024.1.01   | BDI |
| 31. | Exploring the impact of environmental substances on some neuropsychiatric manifestations                 | Gabriela Savastre, Alin Ciobîcă, Gabriel Plăvan                                                                        | Bulletin of Integrative Psychiatry, 2024, 1, 100, 27-32. 10.36219/BPI.2024.3.02.              | BDI |
| 32. | The relevance of the apoptotic processes in autism spectrum disorders                                    | Cătălina Ionescu, Ioana Farcaș, Alin Ciobîcă, Manuela Pădurariu, Sorin Cîmpeanu, Mirela Cîmpeanu, Lucian Gorgan        | Bulletin of Integrative Psychiatry, 2024, 1, 100, 33-46. Doi Articol 10.36219/BPI.2024.1.03   | BDI |
| 33. | Conservation Of The Diversity Of Medicinal Plants With Applicability Dental Medicine And Sustainable     | Madalina BORCA, Alexandru BORCA, Alin CIOBICA, Ioannis                                                                 | Academy of Romanian Scientists Annals - Series on Biological Sciences, Vol. 13, No.1, (2024), | BDI |



## Universitatea "Apollonia" din Iași

Universitatea "Apollonia" din Iași este guvernată prin lege, disciplină și rigoarea bunelor proceduri

Sfr. Păcurari nr. 11, Iași, 700511  
Tel.: 0232/210.310; Fax: 0232/210.310  
E-mail: secretariat@univapollonia.ro  
www.univapollonia.ro

|     |                                                                                                                              |                                                                                                                 |                                                                                                                         |     |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
|     | Use Of Plant Resources                                                                                                       | MAVROUDIS, Ecaterina<br>BURLUI, Vasile BURLUI                                                                   | 58-62. ISSN 2285 -4177.                                                                                                 |     |
| 34. | Exploring Concussion Recovery Through The Lens Of The Free Energy Principle And Markov Blanket Theory                        | Ioannis MAVROUDIS, Alin CIOBICA                                                                                 | Academy of Romanian Scientists Annals - Series on Biological Sciences, Vol. 13, No.1, (2024), 102-113. ISSN 2285 -4177. | BDI |
| 35. | A Mini-Editorial View On The Latest Developments Regarding The Genetics Of Covid-19                                          | Fatima Zahra KAMAL, Cătălina IONESCU, Alin CIOBÎCĂ                                                              | Academy of Romanian Scientists Annals - Series on Biological Sciences, Vol. 13, No.1, (2024), 114-117. ISSN 2285 -4177. | BDI |
| 36. | Ethical And Legal Frontiers In Mild Traumatic Brain Injury: Navigating Patient Care, Consent And Liability                   | Pavlina ALEXIOU, Maria Gianina BERARU, Alin CIOBICA, Ioannis MAVROUDIS                                          | Academy of Romanian Scientists Annals - Series on Biological Sciences, Vol. 13, No.1, (2024), 123-137. ISSN 2285 -4177. | BDI |
| 37. | A Mini-Review On The Latest Developments Of The Autistic Pathology And A Description Of Some Relevant Animal Models          | Catalina IONESCU, Ioana FARCAȘ, Alin CIOBICA, Manuela PADURARIU, Sorin CIMPEANU, Mirela CIMPEANU, Lucian GORGAN | Academy of Romanian Scientists Annals - Series on Biological Sciences, Vol. 13, No.1, (2024), 138-164. ISSN 2285 -4177  | BDI |
| 38. | LEGACY OF A LUMINARY: CELEBRATING THE LIFE AND CONTRIBUTIONS OF PROFESSOR STAVROS J. BALOYANNIS IN THE REALM OF Neuroscience | Ioannis MAVROUDIS, Alin CIOBICA                                                                                 | Academy of Romanian Scientists Annals - Series on Biological Sciences, Vol. 13, No.1, (2024), 165-184. ISSN 2285 -4177  | BDI |



## Universitatea "Apollonia" din Iași

Universitatea "Apollonia" din Iași este guvernată prin lege, disciplină și rigoarea bunelor proceduri

Str. Păcurari nr. 11, Iași, 700511  
Tel.: 0232/210.310; Fax: 0232/210.310  
E-mail: secretariat@univapollonia.ro  
www.univapollonia.ro

### 4. TABEL LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE COMUNICATE LA MANIFESTĂRI ȘTIINȚIFICE DIN ȚARĂ ȘI STRĂINĂTATE ÎN 2024 DE CĂTRE CADRELE DIDACTICE DE LA FACULTATEA DE MEDICINĂ

**Notă: Participările la manifestările din străinătate sunt marcate cu bold**

| Nr. Crt. | Titlul lucrării                                                                                                                     | Autorii                                                                                                                          | Manifestarea științifică                                                                                                                                    |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.       | The Exploration of Interactions between Oral Cavity Disorders and 'Modern' Digestive Disorders: An Assessment of Current Knowledge, | CIOBICĂ Alin Stelian, ROTARU Mihaela                                                                                             | THE ROLE OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE IN ROMANIA'S SUSTAINABLE DEVELOPMENT SCIENTIFIC CONFERENCE - ACADEMY OF ROMANIAN SCIENTISTS, 2024, September 23rd-24th. |
| 2.       | Innovative Treatments in Mental Illness and Dental Care: A New Era of Integrated Health                                             | BURLUI Ecaterina, CIOBÎCĂ Alin-Stelian, Viorica RARINCA, Mălina VISTERNICU                                                       | THE ROLE OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE IN ROMANIA'S SUSTAINABLE DEVELOPMENT SCIENTIFIC CONFERENCE - ACADEMY OF ROMANIAN SCIENTISTS, 2024, September 23rd-24th. |
| 3.       | The Influence of ADHD on Oral Hygiene and the Risk of Developing Dental Conditions                                                  | Malina VISTERNICU, Viorica RARINCA, Alin CIOBICA, Vasile BURLUI                                                                  | THE ROLE OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE IN ROMANIA'S SUSTAINABLE DEVELOPMENT SCIENTIFIC CONFERENCE - ACADEMY OF ROMANIAN SCIENTISTS, 2024, September 23rd-24th. |
| 4.       | Artificial Intelligence and Zebrafish: Exploring the Impact of Antibiotics, 23rd-24th.                                              | Viorica RARINCA, Malina VISTERNICU, Mircea NICOARA, BURLUI Ecaterina, Radu LEFTER, Vasile BURLUI, Alin CIOBICA, Catalina IONESCU | THE ROLE OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE IN ROMANIA'S SUSTAINABLE DEVELOPMENT SCIENTIFIC CONFERENCE - ACADEMY OF ROMANIAN SCIENTISTS, 2024, September            |
| 5.       | The Benefits of Using Zebrafish in                                                                                                  | Cătălina IONESCU, Alin                                                                                                           | THE ROLE OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE IN                                                                                                                      |



## Universitatea "Apollonia" din Iași

Universitatea "Apollonia" din Iași este guvernată prin lege, disciplină și rigoarea bunelor proceduri

Str. Păcurari nr. 11, Iași, 700511  
Tel.: 0232/210.310; Fax: 0232/210.310  
E-mail: [secretariat@univapollonia.ro](mailto:secretariat@univapollonia.ro)  
[www.univapollonia.ro](http://www.univapollonia.ro)

|     |                                                                                                                                   |                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     | Cancer Research: An Innovative Model for Therapeutic Discoveries                                                                  | CIOBÎCĂ Vasile BURLUI                                                                                    | ROMANIA'S SUSTAINABLE DEVELOPMENT SCIENTIFIC CONFERENCE - ACADEMY OF ROMANIAN SCIENTISTS, 2024, September 23rd-24th.                                                                                                                                                                     |
| 6.  | Analysis of the social preferences of Albino Zebrafish towards Technological stimuli,                                             | Ana-Maria DĂNILĂ,<br>Alexandra SĂVUCĂ, Alin CIOBÎCĂ                                                      | THE ROLE OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE IN ROMANIA'S SUSTAINABLE DEVELOPMENT SCIENTIFIC CONFERENCE - ACADEMY OF ROMANIAN SCIENTISTS, 2024, September 23rd-24th.                                                                                                                              |
| 7.  | Anxiety Assessment in the Case of Controlled Intoxication with Antibiotic and Antiepileptic Substances In Zebrafish (Danio rerio) | Ionuț-Alexandru CHELARU,<br>Mircea Nicușor NICOARĂ,<br>Alin Stelian CIOBÎCĂ, Dorel URECHE, Ramona CIAUȘU | THE ROLE OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE IN ROMANIA'S SUSTAINABLE DEVELOPMENT SCIENTIFIC CONFERENCE - ACADEMY OF ROMANIAN SCIENTISTS, 2024, September 23rd-24th.                                                                                                                              |
| 8.  | Interdisciplinary Study on Artificial Intelligence, Virtual Reality, Biodiversity and Neuropsychiatric Disorders                  | Mădălina BORCĂ, Alin CIOBÎCĂ                                                                             | THE ROLE OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE IN ROMANIA'S SUSTAINABLE DEVELOPMENT SCIENTIFIC CONFERENCE - ACADEMY OF ROMANIAN SCIENTISTS, 2024, September 23rd-24th.                                                                                                                              |
| 9.  | Evocarea personalității Acad. Ioan Hăulică                                                                                        | Prof. univ. dr. Vasile Burlui                                                                            | Sesiunea Științifică Anuală a Institutului de Cercetări „Acad. Ioan Hăulică” al Universității „Apollonia” din Iași împreună cu Comisia „Probleme moderne în fiziologia experimentală și clinică a sistemului stomatognat” din cadrul Filialei Iași a Academiei Române, 29 octombrie 2024 |
| 10. | Actualitatea cercetărilor Acad. Ioan Hăulică: un cercetător înaintea                                                              | C.S. I dr. Alin Ciobică                                                                                  | Sesiunea Științifică Anuală a Institutului de Cercetări „Acad. Ioan Hăulică” al Universității                                                                                                                                                                                            |



## Universitatea "Apollonia" din Iași

Universitatea "Apollonia" din Iași este guvernată prin lege, disciplină și rigoarea bunelor proceduri

Sfr. Păcurari nr. 11, Iași, 700511  
Tel.: 0232/210.310; Fax: 0232/210.310  
E-mail: secretariat@univapollonia.ro  
www.univapollonia.ro

|     |                                                                                                |                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     | timpurilor sale                                                                                |                                                                                       | „Apollonia” din Iași împreună cu Comisia „Probleme moderne în fiziologia experimentală și clinică a sistemului stomatognat” din cadrul Filialei Iași a Academiei Române, 29 octombrie 2024                                                                                               |
| 11. | All on 4 – tips and tricks                                                                     | Conf. univ. dr. Eliza Drăgan                                                          | Sesiunea Științifică Anuală a Institutului de Cercetări „Acad. Ioan Hăulică” al Universității „Apollonia” din Iași împreună cu Comisia „Probleme moderne în fiziologia experimentală și clinică a sistemului stomatognat” din cadrul Filialei Iași a Academiei Române, 29 octombrie 2024 |
| 12. | Interdisciplinaritate în folosirea potențialului regenerativ al PRF în stomatologia pediatrică | Șef lucr. dr. Liliana Halițchi, dr. George Haliuc, dr. Andrei Blaga, dr. Clara Haddad | Sesiunea Științifică Anuală a Institutului de Cercetări „Acad. Ioan Hăulică” al Universității „Apollonia” din Iași împreună cu Comisia „Probleme moderne în fiziologia experimentală și clinică a sistemului stomatognat” din cadrul Filialei Iași a Academiei Române, 29 octombrie 2024 |
| 13. | Principiul biomimetic în realizarea restaurărilor frontale indirecte                           | Șef lucr. dr. Delia Bahrim                                                            | Sesiunea Științifică Anuală a Institutului de Cercetări „Acad. Ioan Hăulică” al Universității „Apollonia” din Iași împreună cu Comisia „Probleme moderne în fiziologia experimentală și clinică a sistemului stomatognat” din cadrul Filialei Iași a Academiei Române, 29 octombrie 2024 |
| 14. | Abordări actuale privind interpretarea antibiogramelor pentru agenții patogeni identificați în | Conf. univ. dr. Daniela Ichim, dr. Cristina Morariu, dr. Marcel Ifrim, dr.            | Sesiunea Științifică Anuală a Institutului de Cercetări „Acad. Ioan Hăulică” al Universității „Apollonia” din Iași împreună cu Comisia                                                                                                                                                   |



## Universitatea "Apollonia" din Iași

Universitatea "Apollonia" din Iași este guvernată prin lege, disciplină și rigoarea bunelor proceduri

Str. Păcurari nr. 11, Iași, 700511  
Tel.: 0232/210.310; Fax: 0232/210.310  
E-mail: [secretariat@univapollonia.ro](mailto:secretariat@univapollonia.ro)  
[www.univapollonia.ro](http://www.univapollonia.ro)

|     |                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     | secreții plagă                                                                                                | Sanziana Lovin, dr. Anca Maria Adavidoaiei, dr. Mălina Râmbu Ciumașu, Conf. dr. Laura Ecaterina Romila, dr. Mioara Calipsoana Matei                                                                             | „Probleme moderne în fiziologia experimentală și clinică a sistemului stomatognat” din cadrul Filialei Iași a Academiei Române, 29 octombrie 2024                                                                                                                                        |
| 15. | Relația bio-psiho-socială în terapia psihiatrică                                                              | Conf. dr. Cozmin Mihai, Dr. Alexandra Popescu, Dr. Alina Teodorescu, Dr. Ioana Cavaleru, Dr. Adelina-Elena Diaconu, Șef lucr. dr. Maria Roman, Conf. dr. Gabriela Mihalache, Prof. univ. dr. Liliana Sachelarie | Sesiunea Științifică Anuală a Institutului de Cercetări „Acad. Ioan Hăulică” al Universității „Apollonia” din Iași împreună cu Comisia „Probleme moderne în fiziologia experimentală și clinică a sistemului stomatognat” din cadrul Filialei Iași a Academiei Române, 29 octombrie 2024 |
| 16. | Influența factorilor de mediu asupra homeostaziei odontoparodontale                                           | Conf. univ. dr. Constanța Mocanu, Conf. univ. dr. Cătălina Morărașu, Șef lucr. dr. George Morărașu, Asist. drd. Nicolae Baranov, Asist. drd. Codrin Fuiogă, Șef lucr. dr. Dan Sava                              | Sesiunea Științifică Anuală a Institutului de Cercetări „Acad. Ioan Hăulică” al Universității „Apollonia” din Iași împreună cu Comisia „Probleme moderne în fiziologia experimentală și clinică a sistemului stomatognat” din cadrul Filialei Iași a Academiei Române, 29 octombrie 2024 |
| 17. | Evaluarea gradului de conștientizare a pacienților privind influența bolilor sistemice asupra sănătății orale | Conf. univ. dr. Mihaela Vasiliu, Asist. drd. Codrin Fuiogă, Asist. drd. Oana Cucoveică, Șef lucr. dr. Anca Bivoleanu, Conf. univ. dr. Constanța Mocanu, Prof. dr. Carmen Stadoleanu                             | Sesiunea Științifică Anuală a Institutului de Cercetări „Acad. Ioan Hăulică” al Universității „Apollonia” din Iași împreună cu Comisia „Probleme moderne în fiziologia experimentală și clinică a sistemului stomatognat” din cadrul Filialei Iași a Academiei Române, 29 octombrie 2024 |
| 18. | Scorul în terapia sindromului                                                                                 | Asist. drd. Oana Cucoveică ,                                                                                                                                                                                    | Sesiunea Științifică Anuală a Institutului de                                                                                                                                                                                                                                            |



## Universitatea "Apollonia" din Iași

Universitatea "Apollonia" din Iași este guvernată prin lege, disciplină și rigoarea bunelor proceduri

Str. Păcurari nr. 11, Iași, 700511  
Tel.: 0232/210.310; Fax: 0232/210.310  
E-mail: secretariat@univapollonia.ro  
www.univapollonia.ro

|     |                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     | disfuncțional al sistemului stomatognat                                                                                           | dr. Cristina Albert, Asist. drd. Ecaterina Burlui, Conf. univ. dr. Cătălina Morărașu, Șef lucr. dr. Elena Costescu, Șef lucr. dr. Cătălina Gîrbea, Prof. dr. Carmen Stadoleanu                            | Cercetări „Acad. Ioan Hăulică” al Universității „Apollonia” din Iași împreună cu Comisia „Probleme moderne în fiziologia experimentală și clinică a sistemului stomatognat” din cadrul Filialei Iași a Academiei Române, 29 octombrie 2024                                               |
| 19. | Influența factorilor de risc bio-psiho-sociali asupra sănătății orale a vârstnicilor                                              | Șef lucr. dr. Daniela Ivona Tomița, Asist. drd. Grigorii Deleu, Asist. drd. Alexandru Daniel Armenia, Șef lucr. dr. Cătălina Gîrbea, Șef lucr. dr. Mihaela Diana Gheban, Șef lucr. dr. Cristian Mihalache | Sesiunea Științifică Anuală a Institutului de Cercetări „Acad. Ioan Hăulică” al Universității „Apollonia” din Iași împreună cu Comisia „Probleme moderne în fiziologia experimentală și clinică a sistemului stomatognat” din cadrul Filialei Iași a Academiei Române, 29 octombrie 2024 |
| 20. | Interacțiunea dintre Peștii Zebra și Sistemul Renină-Angiotensină: Implicații pentru Reglementarea Homeostaziei în Mediul Acvatic | drd. Viorica Rarinca                                                                                                                                                                                      | Sesiunea Științifică Anuală a Institutului de Cercetări „Acad. Ioan Hăulică” al Universității „Apollonia” din Iași împreună cu Comisia „Probleme moderne în fiziologia experimentală și clinică a sistemului stomatognat” din cadrul Filialei Iași a Academiei Române, 29 octombrie 2024 |
| 21. | Influența sistemului Renină-angiotensină asupra ADHD: o abordare integrativă asupra neurobiologiei și înțelegerii tulburării      | drd. Mălina Visternicu                                                                                                                                                                                    | Sesiunea Științifică Anuală a Institutului de Cercetări „Acad. Ioan Hăulică” al Universității „Apollonia” din Iași împreună cu Comisia „Probleme moderne în fiziologia experimentală și clinică a sistemului stomatognat” din cadrul Filialei Iași a Academiei Române, 29 octombrie 2024 |
| 22. | Implicarea sistemului renină-angiotensină în dezvoltarea și                                                                       | drd. Cătălina Ionescu                                                                                                                                                                                     | Sesiunea Științifică Anuală a Institutului de Cercetări „Acad. Ioan Hăulică” al Universității                                                                                                                                                                                            |



## Universitatea "Apollonia" din Iași

Universitatea "Apollonia" din Iași este guvernată prin lege, disciplină și rigoarea bunelor proceduri

Sfr. Păcurari nr. 11, Iași, 700511  
Tel.: 0232/210.310; Fax: 0232/210.310  
E-mail: [secretariat@univapollonia.ro](mailto:secretariat@univapollonia.ro)  
[www.univapollonia.ro](http://www.univapollonia.ro)

|     |                                                                                                                                             |                                                                              |                                                                                                                                                                                            |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     | progresia cancerului: explorarea mecanismelor la modelul experimental peste-zebră (Danio rerio)                                             |                                                                              | „Apollonia” din Iași împreună cu Comisia „Probleme moderne în fiziologia experimentală și clinică a sistemului stomatognat” din cadrul Filialei Iași a Academiei Române, 29 octombrie 2024 |
| 23. | <b>The single and combined effects of ampicillin and alpha lipoic acid on the social behavior in zebrafish</b>                              | <b>Viorica Rarinca, Alin Ciobica, Mircea Nicoară</b>                         | <b>AXXXIV-a ediție a Congresului Internațional Pregătim Viitorul<br/>Promovând Excelența, 29 februarie - 3 martie 2024</b>                                                                 |
| 24. | <b>The current state of knowledge regarding the interactions between the oxidative stress status and the oral cancers</b>                   | <b>Cătălina Ionescu, Alin Ciobica</b>                                        | <b>AXXXIV-a ediție a Congresului Internațional Pregătim Viitorul<br/>Promovând Excelența, 29 februarie - 3 martie 2024</b>                                                                 |
| 25. | <b>A descriptive review on the prevalence of gastrointestinal disturbances and their multiple associations in autism spectrum disorder</b>  | <b>Radu Lefter, Alin Ciobica, Daniel Timofte, Carol Stanciu, Anca Trifan</b> | <b>AXXXIV-a ediție a Congresului Internațional Pregătim Viitorul<br/>Promovând Excelența, 29 februarie - 3 martie 2024</b>                                                                 |
| 26. | <b>Biodiversity, neuropsychiatric manifestations, dental pathologies – modern related interactions between these three distinct aspects</b> | <b>Mădălina Borca, Alin Ciobica</b>                                          | <b>AXXXIV-a ediție a Congresului Internațional Pregătim Viitorul<br/>Promovând Excelența, 29 februarie - 3 martie 2024</b>                                                                 |
| 27. | <b>Latest developments regarding the relevance of xenobots in the biomedical research</b>                                                   | <b>Fatima Zahra Kamal, Alin Ciobica, Vasile Burlui</b>                       | <b>AXXXIV-a ediție a Congresului Internațional Pregătim Viitorul<br/>Promovând Excelența, 29 februarie - 3 martie 2024</b>                                                                 |
| 28. | <b>Managementul afecțiunilor stomatologice la pacienții cu</b>                                                                              | <b>Ecaterina Burlui</b>                                                      | <b>AXXXIV-a ediție a Congresului Internațional Pregătim Viitorul</b>                                                                                                                       |



## Universitatea "Apollonia" din Iași

Universitatea "Apollonia" din Iași este guvernată prin lege, disciplină și rigoarea bunelor proceduri

Sfr. Păcurari nr. 11, Iași, 700511  
Tel.: 0232/210.310; Fax: 0232/210.310  
E-mail: secretariat@univapollonia.ro  
www.univapollonia.ro

|     |                                                                                                     |                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                            |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     | <b>boli neuro-psihiice</b>                                                                          |                                                                                                                                                                                     | <b>Promovând Excelența, 29 februarie - 3 martie 2024</b>                                                                   |
| 29. | <b>Demența digitală - tehnologia și afectarea capacităților cognitive</b>                           | <b>Mihai Cozmin</b>                                                                                                                                                                 | <b>AXXXIV-a ediție a Congresului Internațional Pregătim Viitorul<br/>Promovând Excelența, 29 februarie - 3 martie 2024</b> |
| 30. | <b>Radiochirurgia de tip gamma-knife în metastazele cerebrale</b>                                   | <b>Lucian Eva, Răzvan Buga, Raluca Munteanu, Ioana Stirban, Cosmin Apetrei, Mădălina Albu, Vlad Dafinescu, Matei Moruz, Nicolae Dobrin, Letiția Duceac, Vlad Hartie, Otilia Eva</b> | <b>AXXXIV-a ediție a Congresului Internațional Pregătim Viitorul<br/>Promovând Excelența, 29 februarie - 3 martie 2024</b> |
| 31. | <b>Complexul mandibulo-hioido-lingual în postura extremității cefalice și a întregului organism</b> | <b>Vasile Burlui, Oana Cucoveică, Ecaterina Burlui, Oana Popescu</b>                                                                                                                | <b>AXXXIV-a ediție a Congresului Internațional Pregătim Viitorul<br/>Promovând Excelența, 29 februarie - 3 martie 2024</b> |
| 32. | <b>Back to basics în protetica implantară</b>                                                       | <b>Adrian Andrei, Cristian Mihalache</b>                                                                                                                                            | <b>AXXXIV-a ediție a Congresului Internațional Pregătim Viitorul<br/>Promovând Excelența, 29 februarie - 3 martie 2024</b> |
| 33. | <b>Incursiune în stomatologia digitală</b>                                                          | <b>Cătălin Muntean, Vasile Burlui</b>                                                                                                                                               | <b>AXXXIV-a ediție a Congresului Internațional Pregătim Viitorul<br/>Promovând Excelența, 29 februarie - 3 martie 2024</b> |
| 34. | <b>Provocări clinice în prepararea dentară pentru restaurările ceramice</b>                         | <b>Delia Bahrin, Carmen Stadoleanu</b>                                                                                                                                              | <b>AXXXIV-a ediție a Congresului Internațional Pregătim Viitorul<br/>Promovând Excelența, 29 februarie - 3</b>             |



## Universitatea "Apollonia" din Iași

Universitatea "Apollonia" din Iași este guvernată prin lege, disciplină și rigoarea bunelor proceduri

Str. Păcurari nr. 11, Iași, 700511  
Tel.: 0232/210.310; Fax: 0232/210.310  
E-mail: secretariat@univapollonia.ro  
www.univapollonia.ro

|     |                                                                                                                |                                                                                           |                                                                                                                            |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                                                                                                                |                                                                                           | <b>martie 2024</b>                                                                                                         |
| 35. | <b>Patologie iatrogenă în boli infecțioase (infecții nosocomiale)</b>                                          | <b>Carmen Dorobăț</b>                                                                     | <b>AXXXIV-a ediție a Congresului Internațional Pregătim Viitorul<br/>Promovând Excelența, 29 februarie - 3 martie 2024</b> |
| 36. | <b>Patologia iatrogenă medicamentoasă</b>                                                                      | <b>Doina Spaiuc</b>                                                                       | <b>AXXXIV-a ediție a Congresului Internațional Pregătim Viitorul<br/>Promovând Excelența, 29 februarie - 3 martie 2024</b> |
| 37. | <b>Patologia cardiovasculară în HIV</b>                                                                        | <b>Carmen Dorobăț</b>                                                                     | <b>AXXXIV-a ediție a Congresului Internațional Pregătim Viitorul<br/>Promovând Excelența, 29 februarie - 3 martie 2024</b> |
| 38. | <b>Hipertensiunea indusă de sarcină</b>                                                                        | <b>Monica Holicov</b>                                                                     | <b>AXXXIV-a ediție a Congresului Internațional Pregătim Viitorul<br/>Promovând Excelența, 29 februarie - 3 martie 2024</b> |
| 39. | <b>Patologia organică psihiatrică pe fondul afecțiunilor cardiovasculare</b>                                   | <b>Mihai Cozmin</b>                                                                       | <b>AXXXIV-a ediție a Congresului Internațional Pregătim Viitorul<br/>Promovând Excelența, 29 februarie - 3 martie 2024</b> |
| 40. | <b>Medicul de familie, punct de intersecție pentru pacientul cardiovascular</b>                                | <b>Gabriela Turcu</b>                                                                     | <b>AXXXIV-a ediție a Congresului Internațional Pregătim Viitorul<br/>Promovând Excelența, 29 februarie - 3 martie 2024</b> |
| 41. | <b>Infecția cu Clostridioides difficile – abordări actuale privind diagnosticul și principiile terapeutice</b> | <b>Daniela Luminița Ichim, Ifrim Marcel, Laura Ecaterina Romila, Sanziana Lovin, Anca</b> | <b>AXXXIV-a ediție a Congresului Internațional Pregătim Viitorul<br/>Promovând Excelența, 29 februarie - 3 martie 2024</b> |



## Universitatea "Apollonia" din Iași

Universitatea "Apollonia" din Iași este guvernată prin lege, disciplină și rigoarea bunelor proceduri

Str. Păcurari nr. 11, Iași, 700511  
Tel.: 0232/210.310; Fax: 0232/210.310  
E-mail: secretariat@univapollonia.ro  
www.univapollonia.ro

|     |                                                                                              |                                                                                                                                     |                                                                                                                        |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                                                                                              | <b>Maria Adavidoaiei, Mioara Matei Calipsoana, Cristina Morariu</b>                                                                 |                                                                                                                        |
| 42. | <b>Digitalizarea în protezarea pe implantate</b>                                             | <b>Carmen Stadoleanu, Cristina Pipa, Aurelian Apintilesei, Oana Cucoveică, Andrei Ștefănescu, Cosimo Caltabellotta, Lucian Ciur</b> | <b>AXXXIV-a ediție a Congresului Internațional Pregătim Viitorul Promovând Excelența, 29 februarie - 3 martie 2024</b> |
| 43. | <b>Accidente și incidente în practica endodontică</b>                                        | <b>Mocanu Constanța, Mocanu Alexandru Mihai, Cristian Mihalache, Diana Gheban, Aurel Apintiliei, Codrin Fuiogă</b>                  | <b>AXXXIV-a ediție a Congresului Internațional Pregătim Viitorul Promovând Excelența, 29 februarie - 3 martie 2024</b> |
| 44. | <b>Morfologia arcadei dentare și importanța restabilirii funcționale</b>                     | <b>George Costin, Mihaela Vasiliu, Alexandru Armenia, Grigorie Deleu, Andrei Adrian, Cătălina Gîrbea, Codrin Fuiogă</b>             | <b>AXXXIV-a ediție a Congresului Internațional Pregătim Viitorul Promovând Excelența, 29 februarie - 3 martie 2024</b> |
| 45. | <b>Adaptarea biologică și biomecanică în protezarea mobilizabilă a pacientului implantat</b> | <b>Mihaela Vasiliu, George Costin, Alexandru Armenia, Cristian Mihalache, Daniela Tomiță</b>                                        | <b>AXXXIV-a ediție a Congresului Internațional Pregătim Viitorul Promovând Excelența, 29 februarie - 3 martie 2024</b> |
| 46. | <b>Reabilitarea orală a edentatului total tânăr, limite și</b>                               | <b>Daniela Tomiță, Diana Gheban, Grigorii Deleu,</b>                                                                                | <b>AXXXIV-a ediție a Congresului Internațional Pregătim Viitorul</b>                                                   |



## Universitatea "Apollonia" din Iași

Universitatea "Apollonia" din Iași este guvernată prin lege, disciplină și rigoarea bunelor proceduri

Str. Păcurari nr. 11, Iași, 700511  
Tel.: 0232/210.310; Fax: 0232/210.310  
E-mail: secretariat@univapollonia.ro  
www.univapollonia.ro

|     |                                                                        |                                                                                                                 |                                                                                                                            |
|-----|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     | <b>provocări</b>                                                       | <b>Cătălina Gîrbea, Cristian Mihalache</b>                                                                      | <b>Promovând Excelența, 29 februarie - 3 martie 2024</b>                                                                   |
| 47. | <b>Interrelația ortodonție-computerizare și 3D-prezent și viitor</b>   | <b>Liliana-Gabriela Halițchi, Oana Popescu, Clara Hadad, George Haliuc, Andrei Blaga</b>                        | <b>AXXXIV-a ediție a Congresului Internațional Pregătim Viitorul<br/>Promovând Excelența, 29 februarie - 3 martie 2024</b> |
| 48. | <b>Terapia multimodală a vertijului</b>                                | <b>Cornelia Ursu, Gabriela Mihalache, Liliana Sachelarie, Daniela Tomița, Diana Gheban, Mihaela Vasiliu</b>     | <b>AXXXIV-a ediție a Congresului Internațional Pregătim Viitorul<br/>Promovând Excelența, 29 februarie - 3 martie 2024</b> |
| 49. | <b>Managementul surdității- factor decisiv pentru calitatea vieții</b> | <b>Cornelia Ursu, Otilia Eva, Simona Slatineanu, Laura Romila, Dan Sava</b>                                     | <b>AXXXIV-a ediție a Congresului Internațional Pregătim Viitorul<br/>Promovând Excelența, 29 februarie - 3 martie 2024</b> |
| 50. | <b>Siguranța pacientului în practica medicală</b>                      | <b>Carmen Grierosu, Tatiana Iov, Dana Mihai, Oana Păduraru, Gabriela Turcu</b>                                  | <b>AXXXIV-a ediție a Congresului Internațional Pregătim Viitorul<br/>Promovând Excelența, 29 februarie - 3 martie 2024</b> |
| 51. | <b>Influența nutriției asupra senescentei</b>                          | <b>Bogdan Șoltuzu, Ștefan Leica, Cornel Botez, Dan Sava</b>                                                     | <b>AXXXIV-a ediție a Congresului Internațional Pregătim Viitorul<br/>Promovând Excelența, 29 februarie - 3 martie 2024</b> |
| 52. | <b>Comunicarea echipa medicală - viitoarea mamă</b>                    | <b>Mariana Bolotă, Maricica Păvăleanu, Marcel Stoenescu, Cristina Jităreanu, Anca Bivoleanu, Monica Holicov</b> | <b>AXXXIV-a ediție a Congresului Internațional Pregătim Viitorul<br/>Promovând Excelența, 29 februarie - 3 martie 2024</b> |



## Universitatea "Apollonia" din Iași

Universitatea "Apollonia" din Iași este guvernată prin lege, disciplină și rigoarea bunelor proceduri

Str. Păcurari nr. 11, Iași, 700511  
Tel.: 0232/210.310; Fax: 0232/210.310  
E-mail: secretariat@univapollonia.ro  
www.univapollonia.ro

|     |                                                                                                                                     |                                                                                                                                |                                                                                                                            |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     | <b>Telerehabilitation as the future frontier in pulmonary rehabilitation through innovative telehealth programs</b>                 | <b>Emanuel Stavarache, Elena Costescu, Laura Romila, Marius Căprar, Oana Maria Darabă</b>                                      | <b>AXXXIV-a ediție a Congresului Internațional Pregătim Viitorul<br/>Promovând Excelența, 29 februarie - 3 martie 2024</b> |
| 54. | <b>Reabilitarea pacientului cu arsuri</b>                                                                                           | <b>Adriana Dunca</b>                                                                                                           | <b>AXXXIV-a ediție a Congresului Internațional Pregătim Viitorul<br/>Promovând Excelența, 29 februarie - 3 martie 2024</b> |
| 55. | <b>Biocomposite hydrogels with antimicrobial activity for wound healing</b>                                                         | <b>Delia M. Rață, Anca N. Cadinoiu, Gabriela Vochita, Daniela Luminița Ichim, Leonard I. Atanase</b>                           | <b>AXXXIV-a ediție a Congresului Internațional Pregătim Viitorul<br/>Promovând Excelența, 29 februarie - 3 martie 2024</b> |
| 56. | <b>Micro/nanospheres functionalized with peptides: Physicochemical characterization and anti-inflammatory activity</b>              | <b>Anca N. Cadinoiu, Delia M. Rață, Leonard I. Atanase, Daniela Gherghel, Gabriela Vochița, Marcel Popa</b>                    | <b>AXXXIV-a ediție a Congresului Internațional Pregătim Viitorul<br/>Promovând Excelența, 29 februarie - 3 martie 2024</b> |
| 57. | <b>New chitosan-coated liposomes as drug delivery systems for the inner ear</b>                                                     | <b>Iftode Loredana, Anca N. Cadinoiu, Delia M. Rață, Leonard I. Atanase, Daniela Gherghel, Marcel Popa, Luminița Radulescu</b> | <b>AXXXIV-a ediție a Congresului Internațional Pregătim Viitorul<br/>Promovând Excelența, 29 februarie - 3 martie 2024</b> |
| 58. | <b>Synergistic Efficacy of Zinc and Calcium in Dermatological Treatment: Unraveling Novel Therapeutic Paradigms for Skin Health</b> | <b>Onofrei Ilinca, Ionuț Iulian Lungu, Gabriela Călin, Alina Ștefanache</b>                                                    | <b>AXXXIV-a ediție a Congresului Internațional Pregătim Viitorul<br/>Promovând Excelența, 29 februarie - 3 martie 2024</b> |
| 59. | <b>Chelator Design- the antidote for</b>                                                                                            | <b>George-Alexandru Marin,</b>                                                                                                 | <b>AXXXIV-a ediție a Congresului Internațional</b>                                                                         |



## Universitatea "Apollonia" din Iași

Universitatea "Apollonia" din Iași este guvernată prin lege, disciplină și rigoarea bunelor proceduri

Sfr. Păcurari nr. 11, Iași, 700511  
Tel.: 0232/210.310; Fax: 0232/210.310  
E-mail: [secretariat@univapollonia.ro](mailto:secretariat@univapollonia.ro)  
[www.univapollonia.ro](http://www.univapollonia.ro)

|     |                                                                                                                |                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                        |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     | <b>heavy and noble metals toxicity</b>                                                                         | <b>Ionuț Iulian Lungu, Gabriela Călin, Alina Ștefanache</b>                                                                                                                                | <b>Pregătim Viitorul Promovând Excelența, 29 februarie - 3 martie 2024</b>                                             |
| 60. | <b>Antimicrobial effect of some polymeric microparticles functionalized with peptides</b>                      | <b>Daniela Luminița Ichim, Delia Mihaela Rață, Leonard Ionuț Atanase, Anca Niculina Cadinoiu</b>                                                                                           | <b>AXXXIV-a ediție a Congresului Internațional Pregătim Viitorul Promovând Excelența, 29 februarie - 3 martie 2024</b> |
| 61. | <b>Interaction of some new functionalized dexamethasoneloaded magnetic liposomes with cells cytophysiology</b> | <b>Daniela Gherghel, Anca Niculina Cădinoiu, Delia-Mihaela Rață, Leonard Ionuț Atanase, Marcel Popa, Sverre Arne Sande, Cosmin-Teodor Mihai, Alexandru-Bogdan Stache, Gabriela Vochița</b> | <b>AXXXIV-a ediție a Congresului Internațional Pregătim Viitorul Promovând Excelența, 29 februarie - 3 martie 2024</b> |
| 62. | <b>Cytotoxic activity of different types of synthesized nanocapsules loaded with dexamethasone</b>             | <b>Gabriela Vochița, Delia-Mihaela Rață, Anca Niculina Cădinoiu, Leonard Ionuț Atanase, Marcel Popa, Mahdieh Athar, Cosmin-Teodor Mihai, Cristina-Veronica Moldovan, Daniela Gherghel</b>  | <b>AXXXIV-a ediție a Congresului Internațional Pregătim Viitorul Promovând Excelența, 29 februarie - 3 martie 2024</b> |
| 63. | <b>Evaluation of the cytotoxicity of some polymer controlled drug release systems</b>                          | <b>Oana-Maria Darabă, Delia Mihaela Rață, Anca Niculina Cadinoiu, Leonard Ionuț Atanase</b>                                                                                                | <b>AXXXIV-a ediție a Congresului Internațional Pregătim Viitorul Promovând Excelența, 29 februarie - 3 martie 2024</b> |



**Universitatea "Apollonia" din Iași**  
Universitatea "Apollonia" din Iași este guvernată prin lege, disciplină și rigoarea bunelor proceduri

Str. Păcurari nr. 11, Iași, 700511  
Tel.: 0232/210.310; Fax: 0232/210.310  
E-mail: [secretariat@univapollonia.ro](mailto:secretariat@univapollonia.ro)  
[www.univapollonia.ro](http://www.univapollonia.ro)

|     |                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                     |                                                                                                                            |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 64. | <b>Iron - essential metal of the blood</b>                                                                                                                           | <b>Oana-Adriana Iliescu, Maya Ilinca Voidas, Ionuț Iulian Lungu, Gabriela Călin, Alina Ștefanache</b>                                                               | <b>AXXXIV-a ediție a Congresului Internațional Pregătim Viitorul<br/>Promovând Excelența, 29 februarie - 3 martie 2024</b> |
| 65. | <b>Bismuth and its multifaceted role in H. pylori treatment</b>                                                                                                      | <b>Marin George-Alexandru, Ionuț-Iulian Lungu, Gabriela Călin, Alina Ștefanache</b>                                                                                 | <b>AXXXIV-a ediție a Congresului Internațional Pregătim Viitorul<br/>Promovând Excelența, 29 februarie - 3 martie 2024</b> |
| 66. | <b>Development of a drug delivery nanosystem composed of functionalized human serum albumin cross-linked with oxidized polysaccharides for treating brain tumors</b> | <b>Camelia Elena Tincu (Iurciuc), Silvia Vasiliu, Ștefania Racoviță, Gabriela Vochița, Daniela Gherghel, Leonard Ionuț Atanase, Marcel Popa, Lăcrămioara Ochiuz</b> | <b>AXXXIV-a ediție a Congresului Internațional Pregătim Viitorul<br/>Promovând Excelența, 29 februarie - 3 martie 2024</b> |
| 67. | <b>Iertarea și starea de bine în relațiile apropiate</b>                                                                                                             | <b>Ilinca Manoliu</b>                                                                                                                                               | <b>AXXXIV-a ediție a Congresului Internațional Pregătim Viitorul<br/>Promovând Excelența, 29 februarie - 3 martie 2024</b> |
| 68. | <b>Identitate românească - criterii lingvistice, geografice, istorice</b>                                                                                            | <b>Vasile Burlui</b>                                                                                                                                                | <b>AXXXIV-a ediție a Congresului Internațional Pregătim Viitorul<br/>Promovând Excelența, 29 februarie - 3 martie 2024</b> |
| 69. | <b>Solomon Marcus, mentorul care ne lipsește</b>                                                                                                                     | <b>Vasile Burlui</b>                                                                                                                                                | <b>AXXXIV-a ediție a Congresului Internațional Pregătim Viitorul<br/>Promovând Excelența, 29 februarie - 3 martie 2024</b> |
| 70. | <b>Conjugarea marcusiană a verbului a fi în paradigma</b>                                                                                                            | <b>Mina-Maria Rusu</b>                                                                                                                                              | <b>AXXXIV-a ediție a Congresului Internațional Pregătim Viitorul</b>                                                       |



## Universitatea "Apollonia" din Iași

Universitatea "Apollonia" din Iași este guvernată prin lege, disciplină și rigoarea bunelor proceduri

Str. Păcurari nr. 11, Iași, 700511  
Tel.: 0232/210.310; Fax: 0232/210.310  
E-mail: [secretariat@univapollonia.ro](mailto:secretariat@univapollonia.ro)  
[www.univapollonia.ro](http://www.univapollonia.ro)

|     |                                                                                                |                                                                                                                            |                                                                                                                                                |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     | <b>complexității</b>                                                                           |                                                                                                                            | <b>Promovând Excelența, 29 februarie - 3 martie 2024</b>                                                                                       |
| 71. | <b>Xenoboții – o nouă provocare</b>                                                            | <b>Vasile Burlui</b>                                                                                                       | <b>AXXXIV-a ediție a Congresului Internațional Pregătim Viitorul<br/>Promovând Excelența, 29 februarie - 3 martie 2024</b>                     |
| 72. | <b>Magnetic Microcapsules Functionalized with Peptide for Treatment of Inner Ear Disorders</b> | <b>Delia Mihaela Rață, Anca Niculina Cadinoiu, Leonard Ionut Atanase, Gabriela Vochita, Sverre Arne Sande, Marcel Popa</b> | <b>Global Congress on Nanotechnology and Nanomaterials, (NANOTECH 2024), April 25-27, 2024, Tokyo, Japan</b>                                   |
| 73. | <b>New Liposomal Formulation Used for Active Targeting and Treatment of Inner Ear Diseases</b> | <b>Anca N. Cadinoiu, Delia M. Rață, Leonard I. Atanase, Daniela Gherghel, Bo Nyström, Marcel Popa</b>                      | <b>Global Congress on Nanotechnology and Nanomaterials (NANOTECH 2024), April 25-27, 2024, Tokyo, Japan</b>                                    |
| 74. | <b>OXIDATIVE STRESS IN THE CONTEXT OF ORAL SQUAMOUS CELL CARCINOMA</b>                         | <b>Ionescu Cătălina, Ciobîca Alin</b>                                                                                      | <b>8th International ICONTECH CONGRESS on Innovative Surveys in Positive Sciences<br/>March 16-18, 2024 Azerbaijan Cooperation University.</b> |

### 5. LISTĂ CĂRȚI PUBLICATE DE CADRELE DIDACTICE DE LA FACULTATEA DE MEDICINĂ ÎN EDITURI ROMÂNEȘTI/INTERNAȚIONALE - 2024

| <b>Nr. Crt.</b> | <b>Titlul lucrării</b>                                                                                 | <b>Autorii</b>                                             | <b>Editura</b>                                                                                                                                                       |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.              | Gellan gum derivatives for the preparation of drug delivery systems. in Application of Gellan Gum as a | Marcel Popa, Leonard Ionut Atanase, Camelia Tincu, Mihaela | Ed. Academic Press (Elsevier). 2024, 481-512.<br><a href="https://doi.org/10.1016/B978-0-323-91815-2.00020-X">https://doi.org/10.1016/B978-0-323-91815-2.00020-X</a> |



Universitatea "Apollonia" din Iași  
Universitatea "Apollonia" din Iași este guvernată prin lege, disciplină și rigoarea bunelor proceduri

Str. Păcurari nr. 11, Iași, 700511  
Tel.: 0232/210.310; Fax: 0232/210.310  
E-mail: secretariat@univapollonia.ro  
www.univapollonia.ro

|  |                     |            |  |
|--|---------------------|------------|--|
|  | Biomedical Polymer. | Hamcerencu |  |
|--|---------------------|------------|--|

**6. LISTA PROIECTE ÎN CARE SUNT IMPLICATE CADRELE DIDACTICE DE LA FACULTATEA DE MEDICINĂ ÎN ANUL 2024**

| NR. CRT | TITLUL                                                                                                                                                                                                                                                                | BENEFICIARI                                                                                                                                                                                                                                                          | MODUL DE FINANȚARE          | Durata        | LEI    |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------|--------|
| 1.      | Proiecte de Cercetare Postdoctorală (PD), PN-III-P1-1.1-PD-2021-0041, Hidrogeluri biocompozite conținând nanofibre cu activitate antimicrobiană pentru vindecarea rănilor cauzate de arsuri, (HYnanoFAB), (01/04/2022- 31/03/2024)<br>Director de proiect: Delia Rață | Universitatea „Apollonia” din Iași                                                                                                                                                                                                                                   | grant                       | 2022-2024     |        |
| 2.      | Collaborative research projects Romania-Norvegia EEA-RO-NO-2019-0187: “Active targeted drug delivery systems based on peptide-functionalized magnetic nanoparticles for the treatment of inner ear diseases”                                                          | Universitatea „Apollonia” din Iași                                                                                                                                                                                                                                   | grant                       | 2020-2024     |        |
| 3.      | Caracteristicile simptomului durere în raport de percepția subiectivă                                                                                                                                                                                                 | Director - Conf. univ. dr. Cătălina Morărașu<br>Membri - Șef lucr. dr. Daniela Tomița<br>Șef lucr. dr. Cozmin Mihai<br>Asist. univ. drd. Oana Cucoveică<br>Prof. univ. dr. Vasile Burlui<br>Andra Chelaru, Student an IV MD<br>Potorac Leontin, Student An III BFKTR | Grant<br>finantat<br>intern | 2022/<br>2024 | 10 000 |



## Universitatea "Apollonia" din Iași

Universitatea "Apollonia" din Iași este guvernată prin lege, disciplină și riguroarea bunelor proceduri

Str. Păcurari nr. 11, Iași, 700511  
Tel.: 0232/210.310; Fax: 0232/210.310  
E-mail: [secretariat@univapollonia.ro](mailto:secretariat@univapollonia.ro)  
[www.univapollonia.ro](http://www.univapollonia.ro)

|    |                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                       |           |        |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------|--------|
|    | Criterii de selectare a tehnicilor terapeutice musculo-scheletale în raport de tabloul clinic         | Director - Șef lucr. dr. Elena Costescu<br>Membri - Șef lucr. dr. Dorina Farcaș<br>Conf. univ. dr. Alexandru Pătrașcu<br>Șef lucr. dr. Oana Maria Darabă<br>Șef lucr. dr. Laura Romila<br>Fechete Melindora-Odeta, Student BFKTR I<br>Anghel Larisa-Georgiana, Student BFKTR II                                                          | Grant finantat intern | 2022/2024 | 10 000 |
| 5. | Studiu privind acuratețea sistemelor digitale versus sistemelor analog în realizarea punților dentare | Director - Prof. univ. dr. Carmen Stadoleanu<br>Membri - Asist. univ. dr. Oana Cucoveică<br>Șef lucr. dr. Delia Bahrin<br>Conf. univ. dr. Mihaela Vasiliu<br>Conf. univ. dr. Toni Andor Cigu<br>Șef lucr. dr. Cristian Mihalache<br>Șef lucr. dr. Catalina Girbea<br>Andrian Andrei, Student an IV MD<br>Mugur Gabriel, Student an IV MD | Grant finantat intern | 2022/2024 | 10 000 |
| 6. | Evaluarea gradului de afectare a posturii la tineri                                                   | Director - Prof. univ. dr. Liliana Sachelarie<br>Membri –<br>Prof. univ. dr. Luciano Poli<br>Asist. drd. BFKTR Emanuel Stavarache<br>Asist. univ. dr. Oana Cucoveică<br>Brătuleanu Elena, Student An II BFKTR<br>Fechete E. Melindora-Odeta, An II BFKTR<br>Andrei Adrian, Student an V MD                                               | Grant finantat intern | 2023/2025 | 10 000 |



## Universitatea "Apollonia" din Iași

Universitatea "Apollonia" din Iași este guvernată prin lege, disciplină și riguroarea bunelor proceduri

Str. Păcurari nr. 11, Iași, 700511  
Tel.: 0232/210.310, Fax: 0232/210.310  
E-mail: [secretariat@univapollonia.ro](mailto:secretariat@univapollonia.ro)  
[www.univapollonia.ro](http://www.univapollonia.ro)

|    |                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                             |               |        |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------|--------|
|    | Importanța nutriției în paleație                                                            | Director - Șef lucr. dr. Bogdan Șoltuzu<br>Membri – Conf. univ. dr. Maricica Păvăleanu<br>Șef lucr. dr. Alexandra Budirincă<br>Șef lucr. dr. Dan Sava<br>Șef lucr. dr. Monica Holicov<br>Șef lucr. dr. Anca Bivoleanu<br>Șef lucr. dr. Cătălina Avram<br>Talpau Paula Student an II AMG<br>Cristescu Iustina – Iuliana Student an III AMG                                     | Grant<br>finantat<br>intern | 2023/<br>2025 | 10 000 |
| 8. | Eficacitatea reconstrucției punctului de contact<br>la joncțiunea dento-protetică conjunctă | Director - Șef lucr. dr. Cristian Mihalache<br>Membri –<br>Prof. univ. dr. Carmen Stadoleanu<br>Conf. univ. dr. Mihaela Păpușa Vasiliu<br>Șef lucr. dr. Catalina Girbea<br>Șef lucr. dr. Delia Bahrin<br>Asist. univ. drd. Grigorii Deleu<br>Asist. univ. drd. Codrin Fuiogă<br>Muntean Cătălin, Student an IV MD<br>Creangă Marina, Student an III TD                        | Grant<br>finantat<br>intern | 2023/<br>2025 | 10 000 |
| 9. | Corelații psihofiziologice în sindromul<br>disfuncțional al sistemului stomatognat          | Director - Prof. univ. dr. Vasile Burlui<br>Membri – Prof. univ. dr. Cătălina Morărașu<br>Conf. univ. dr. Constanța Mocanu<br>Șef lucr. dr. Mihai Cozmin<br>Șef lucr. dr. Liliana Halițchi<br>Șef lucr. dr. Smaranda Nazarie<br>Asist. univ. drd. Oana Popescu<br>Asist. univ. drd. Ecaterina Burlui<br>Ioniță Catrinel, Student an III MD<br>Sasu Alexandru, Student an V MD | Grant<br>finantat<br>intern | 2023/<br>2025 | 10 000 |



## Universitatea "Apollonia" din Iași

Universitatea "Apollonia" din Iași este guvernată prin lege, disciplină și rigoarea bunelor proceduri

Str. Păcurari nr. 11, Iași, 700511  
Tel.: 0232/210.310; Fax: 0232/210.310  
E-mail: [secretariat@univapollonia.ro](mailto:secretariat@univapollonia.ro)  
[www.univapollonia.ro](http://www.univapollonia.ro)

### SINTEZA DATELOR PRIVIND CERCETAREA ȘTIINȚIFICĂ LA FACULTATEA DE MEDICINĂ

#### PENTRU ANUL 2024

**79** lucrări cotate ISI  
**36** lucrări cotate in Proceedings  
**38** lucrări cotate B+, BDI, CNCSIS  
**22** la conferințe naționale  
**52** participări la conferințe internaționale  
**1** carte publicată  
**9** proiecte cu finanțare națională și internă

