



prof. Christian Celia  
relazione delle attività svolte  
nel biennio 2022 – 2024 dal  
02.06.2022 al 24.02.2025



Firmat  
o  
digita  
lmente  
da  
CHRIS  
TIAN  
CELIA  
C: IT

## Dati anagrafici

Cognome: Christian

Nome: Celia

Data di nascita: 09 luglio 1979

Luogo di nascita: Catanzaro (CZ)

Posizione attuale: Professore Associato, nel settore scientifico-disciplinare CHIM/09-Farmaceutico Tecnologico Applicativo, presso il Dipartimento di Farmacia dell'Università degli Studi "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara.

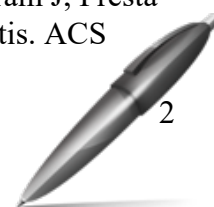
## Attività scientifica relativamente al biennio 2022 (02.06.2022) – 2024 (24.02.2025)

L'attività scientifica è documentata da 1 capitoli di libri e 23 lavori scientifici pubblicati su riviste internazionali soggette a revisione tra pari (peer-reviewed) (Fonte: PubMed, Scopus, WOS, Prof. Christian Celia), 7 Abstract e comunicazioni a congresso su invito, 1 comunicazioni orali su invito, 7 progetti di ricerca come principal e co-principal investigator e co-investigator.

La principale linea di ricerca del Prof. Christian Celia ha come argomento studi riguardanti la realizzazione e la caratterizzazione di nanosistemi, formati da fosfolipidi, tensioattivi e polimeri per la veicolazione di farmaci e composti bioattivi, di origine naturale e sintetica, per via topica, polmonare, orale, celebrale e sistemica. Gli studi sono rivolti alla preparazione di nanosistemi colloidali/ibridi e relativa valutazione dei meccanismi di rilascio di farmaci e/o composti bioattivi/fluorescenti ed il loro effetto in modelli cellulari, animali e su volontari sani. Inoltre, il Prof. Celia ha specifiche competenze sugli aspetti biofarmaceutici e farmacocinetici dei nanosistemi colloidali/ibridi in modelli cellulari ed animali.

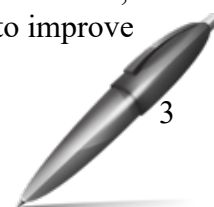
## Pubblicazioni su riviste internazionali peer-reviewed relativamente al biennio 2022 (02.06.2022) – 2024 (24.02.2025) (Scopus, Pubmed, WOS):

1. J.P. Martins, P. Figueiredo, S. Wang, E. Espo, E. Celi, B. Martins, M. Kemell, K. Moslova, E. Mäkilä, J. Salonen, M.A. Kostianen, **C. Celia**, V. Cerullo, T. Viitala, B. Sarmento, J. Hirvonen, H.A. Santos. Neonatal Fc receptor-targeted lignin-encapsulated porous silicon nanoparticles for enhanced cellular interactions and insulin permeation across the intestinal epithelium. *Bioactive Materials*. 2022;9:299-315. ISSN: 2452-199X; DOI: 10.1016/j.bioactmat.2021.08.007. Cod. Scopus: 2-s2.0-85112562867; Cod. WOS: 000736141800001
2. Di Marzio L Borrego-Sánchez A Felaco M Pacinelli M Gómez-Morales J d'Avanzo N Sainz-Díaz C.I. **Celia C\*\*** Viseras C\*\*. Praziquantel-loaded calcite crystals: Synthesis, physicochemical characterization, and biopharmaceutical properties of inorganic biomaterials for drug delivery. *Journal of Drug Delivery Science and Technology*. 2022;68:103021. ISSN: 17732247; DOI: 10.1016/j.jddst.2021.103021. Cod. Scopus: 2-s2.0-85121990422; Cod. WOS:000788092100002
3. d'Avanzo N, Cristiano MC, Di Marzio L, Bruno MC, Paolino D\*\*, **Celia C\*\***, Fresta M. Multidrug Idebenone/Naproxen co-loaded Aspasomes for a Significant In Vivo Anti-Inflammatory Activity. *ChemMedChem*. 2022;4;17(9):e202200067. ISSN:1860-7187; DOI: 10.1002/cmdc.202200067. Codice Scopus: 2-s2.0-85126857214. Codice WOS:000771586200001
4. Bruno MC, Cristiano MC, **Celia C**, d'Avanzo N, Mancuso A, Paolino D, Wolfram J, Fresta M. Injectable Drug Delivery Systems for Osteoarthritis and Rheumatoid Arthritis. *ACS*



Firmat  
o digita  
lmente  
da  
**CHRIS  
TIAN  
CELIA  
C: IT**

- Nano. 2022;16(12):19665-19690. ISSN 1936-0851; DOI: 10.1021/acsnano.2c06393. Codice Scopus: 2-s2.0-85144140812. Codice WOS:000897534800001
5. Di Francesco M, Pastorino F, Ferreira M, Fragassi A, Di Francesco V, Palange AL, **Celia C**, Di Marzio L, Cilli M, Bensa V, Ponzoni M, Decuzzi P. Augmented efficacy of nano-formulated docetaxel plus curcumin in orthotopic models of neuroblastoma. *Pharmacological Research*. 2023;188:106639. ISSN: 1096-1186; DOI: 10.1016/j.phrs.2022.106639. Codice Scopus: 2-s2.0-85145825544. Codice WOS:000962949800001
  6. Petrikaite V, d'Avanzo N, **Celia C**, Fresta M. Nanocarriers overcoming biological barriers induced by multidrug resistance of chemotherapeutics in 2D and 3D cancer models. *Drug Resistance Updates*. 2023;68: 100956. ISSN: 1368-7646. DOI: 10.1016/j.phrs.2022.106639. Codice Scopus: 2-s2.0-85150449667. Codice WOS:000959296500001
  7. Li B, **Celia C**. Research topic in: Investigating Drugs used Off-Label in Various Cancers. *Frontiers in Oncology*. 2023. ISSN: 2234-943X
  8. Cerda SL, Fontana F, Wang, SQ, Correia A, Molinaro G, Tello RP, Hirvonen J, **Celia C**, Barreto G, Santos HA. Development of siRNA and Budesonide Dual-Loaded Hybrid Lipid-Polymer Nanoparticles by Microfluidics Technology as a Platform for Dual Drug Delivery to Macrophages: An In Vitro Mechanistic Study. *Advanced Therapeutics*. 2023;6(8):2300048. ISSN: 2366-3987. DOI: 10.1002/adtp.202300048. codice Scopus: 2-s2.0-85159936579. Codice WOS:000994677000001
  9. Barone A, Zimbo AM, d'Avanzo N, Tolomeo AM, Ruga S, Cardamone A, **Celia C**, Scalise M, Torella D, La Deda M, Iaccino E, Paolino D. Thermoresponsive M1 macrophage-derived hybrid nanovesicles for improved in vivo tumor targeting. *Drug Delivery and Translational Research*. 2023 Jun 26. ISSN: 2190-393X. DOI: 10.1007/s13346-023-01378-9. Codice Scopus: 2-s2.0-85163044912. Codice WOS:001020329100002
  10. Scurti E, Martins JP, **Celia C**, Palumbo P, Lombardi F, Iannotta D, Di Marzio L, Santos HA, Viitala T. In Vitro Characterization and Real-Time Label-Free Assessment of the Interaction of Chitosan-Coated Niosomes with Intestinal Cellular Monolayers. *Langmuir*. 2023 Jun 13;39(23):8255-8266. ISSN: 0743-7463. DOI: 10.1021/acs.langmuir.3c00728. Codice Scopus: 2-s2.0-85163265697. Codice WOS:001010265200001
  11. Ge J, Li M, Fan J, **Celia C**, Xie Y, Chang Q, Deng X. Synthesis, characterization, and antibacterial activity of chitosan-chelated silver nanoparticles. *Journal of Biomaterials Science Polym Edition*. 2023 Sep 29:1-18. ISSN: 0920-5063. DOI: 10.1080/09205063.2023.2265629. Codice Scopus: 2-s2.0-85173667758. Codice WOS:001082051900001
  12. Lu WY, Shen N, **Celia C**, Xie YJ, Chang Q, Deng XY. Polyethylenimine-functionalized graphene quantum dots for Cd<sup>2+</sup> ion adsorption. *New Journal of Chemistry*. 2023;47(45): 20966 – 20975. ISSN: 1144-0546. DOI: 10.1039/d3nj04680j. Codice Scopus: 2-s2.0-85176224876. Codice WOS:001098420500001
  13. d'Avanzo N, Sidorenko V, Simón-Gracia, L, Rocchi A, Ottonelli I, Ruozi B, Longo F, **Celia C\*\***, Teesalu T. C-end rule peptide-guided niosomes for prostate cancer cell targeting. *Journal of Drug Delivery Science and Technology*. 2024;91:105162. ISSN: 17732247. DOI: 10.1016/j.jddst.2023.105162. Codice Scopus: 2-s2.0-85179051329. Codice WOS:001129134800001
  14. Liu S, Liu Y, Chang Q, **Celia C**, Deng X, Xie Y. pH-Responsive Sorafenib/Iron-Co-Loaded Mesoporous Polydopamine Nanoparticles for Synergistic Ferroptosis and Photothermal Therapy. *Biomacromolecules*. 2024;25(1):522-531. DOI: 10.1021/acs.biomac.3c01173. Codice Scopus: 2-s2.0-85180109499. Codice WOS:001138337900001
  15. d'Avanzo N, Paolino D, Barone A, Ciriolo L, Mancuso A, Christiano MC, Tolomeo AM, **Celia C\*\***, Deng X\*\*, Fresta M\*\*. OX26-cojugated gangliosilated liposomes to improve



- the post-ischemic therapeutic effect of CDP-choline. *Drug Delivery and Translational Research*. 2024;14(10):2771-2787. DOI: 10.1007/s13346-024-01556-3. Online ahead of print. Codice Scopus: 2-s2.0-85187715064. Codice WOS:001182138900001
16. Fontana F, Molinaro G, Moroni S, Pallozzi G, Ferreira MPA, Tello RP, Elbadri K, Torrieri G, Correia A, Kemell M, Casettari L, **Celia C**, Santos HA. Biomimetic Platelet-Cloaked Nanoparticles for the Delivery of Anti-Inflammatory Curcumin in the Treatment of Atherosclerosis. *Advanced Healthcare Materials*. 2024;13(15):e2302074. DOI: 10.1002/adhm.202302074. Codice Scopus: 2-s2.0-85188434825. Codice WOS:001189580300001
  17. Ahmad S, d'Avanzo N, Mancuso A, Barone A, Cristiano MC, Carresi C, Mollace V, **Celia C\*\***, Fresta M\*\*, Paolino D\*\*. Skin Tolerability of Oleic Acid Based Nanovesicles Designed for the Improvement of Icaritin and Naproxen Percutaneous Permeation. *ACS Applied Bio Materials*. 2024;7(12):7852-7860. DOI: 10.1021/acsabm.4c00067. Online ahead of print. Codice Scopus: 2-s2.0-85190721713. Codice WOS:001203928500001
  18. Paolino D, d'Avanzo N, Canato E, Ciriolo L, Grigoletto A, Cristiano MC, Mancuso A, **Celia C\*\***, Pasut G\*\*, Fresta M. Improved anti-breast cancer activity by doxorubicin-loaded super stealth liposomes. *Biomaterials Science*. 2024;12(15):3933-3946. DOI: 10.1039/d4bm00478g. Codice Scopus: 2-s2.0-85197854365. Codice WOS:001257278200001
  19. Imperlini E, Di Marzio L, Cevenini A, Costanzo M, d'Avanzo N, Fresta M, Orru S\*\*, **Celia C\*\***, Salvatore F\*\*. Unraveling the impact of different liposomal formulations on the plasma protein corona composition might give hints on the targeting capability of nanoparticles. *Nanoscale Advances*. 2024;6(17):4434-4449. DOI: 10.1039/D4NA00345D. Codice Scopus: 2-s2.0-85198952698. Codice WOS:001271122600001
  20. **Celia C\*\***, Teesalu T\*\*, Santos HA\*\*. Unlocking the potential of nanomedicine: advances in precision targeting strategies. *Drug Delivery and Translational Research*. 2024;14(10):2593-2597. DOI: 10.1007/s13346-024-01686-8. Codice Scopus: 2-s2.0-85200269194. Codice WOS:001283318300001
  21. Liu C, Chang Q, Fan X, Meng N, Lu J, Shu Q, Xie Y, **Celia C\*\***, Wei G\*\*, Deng X\*\*. Rational construction of CQDs-based targeted multifunctional nanopatform for synergistic chemo-photothermal tumor therapy. *Journal of Colloid and Interface Science*. 2025;677(Pt B):79-90. DOI: 10.1016/j.jcis.2024.08.037. Codice Scopus: 2-s2.0-85200955627. Codice WOS:001295171000001
  22. Mancuso A, Cristiano MC, d'Avanzo N, Panza S, Tarsitano M, **Celia C\***, Paolino D\*, Fresta M. Assessing effectiveness of multistage nanomedicines for multidrug therapy of vitiligo. *Journal of Drug Delivery Science and Technology*. 2025;105: 106615. DOI: 10.1016/j.jddst.2025.106615; Codice Scopus: 2-s2.0-85214710144. Codice WOS:001400781400001
  23. Qi W, Liu Y, Dong N, Li M, Zhou J, Xie Y, Chang Q, Luo B, **Celia C**, Wang J, Zhao RC, Deng X. Multifunctional Carbon Quantum Dots for Monitoring and Therapy of Bacterial Infected Wounds. *Advanced Healthcare Materials*. 2025 Feb 17:e2403670. doi: 10.1002/adhm.202403670.

### ***Capitoli di libro relativamente al biennio 2022 (02.06.2022) – 2024 (24.02.2025)***

1. Caliceti Paolo, Tecnologia Farmaceutica. 2025. ISBN: 9788808499752. Casa editrice Zanichelli, Italia; Conti B, Chiesa E, Genta I, Pisani S, Dacarro G, Fresta M, Lai F, **Celia C**, Della Porta G, Schilich M. Capitolo 18: Sistemi microparticellari e nanoparticellari.

### ***Abstract e comunicazioni a congressi nazionali ed internazionali relativamente al biennio 2022 (02.06.2022) – 2024 (24.02.2025)***



1. Ramassone A. Rashid M.M. Cilurzo F. Di Marzio L. Fresta M. Paolino D. Angelo Veronese A. Celia C. Visone R. Asymmetric double bilayer vesicles for the selective targeting of B-cell chronic lymphocytic leukemia. 13th World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology. 28-31 March 2022, Rotterdam, The Netherlands.
2. d'Avanzo N. Borrego-Sánchez A. Di Marzio L. Felaco M. Elena Pacinelli M.E. Gómez-Morales J. Ignacio Sainz-Díaz C.I. Celia C. Viseras C. Calcium carbonate crystal particles for the potential delivery of praziquantel in human helminthes infections. 13th World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology. 28-31 March 2022, Rotterdam, The Netherlands.
3. Fragassi A. Di Francesco M. Pastorino F. Ferreira M. Di Francesco V. Palange A.L. Celia C. Di Marzio L. Cilli M. Bensa V. Ponzoni M. Decuzzi P. Delivering docetaxel and curcumin via a nano-combination-therapy for modulating the progression of neuroblastoma. Cancer Research. 2022;82(12);S5069. Annual Meeting of the American-Association-for-Cancer-Research (AACR). April 08-13, 2022, New Orleans, USA.
4. Ahmad S. d'Avanzo N. Mancuso A. Paolino D. Celia C. Fresta M. Icarin-Loaded Transfersomes® as a Potential Nanomedicine for Skin Disorders. 2023 International Workshop on Biomedical Applications, Technologies, and Sensors (BATS). Catanzaro, Italy.
5. Perrucci M. Locatelli M. Celia C. Ciriolo L. Dafermo V. Pompilio A. Di Bonaventura G. Di Marzio L. Stability studies of tobramycin using a validated hplc-dad method without derivatization. XXX Congresso divisione Chimica Analitica, Società Chimica Italiana, 17 – 21 settembre, 2023, Vasto (CH), Italia.
6. Cerdá SL, Fontana F, Correia A, Wang SQ, Molinaro G, Tello RP, Stöckl J, Celia C, Santos HA. Development of lipid-polymer hybrid nanoparticles for tendon regeneration. Tissue Engineering Part A. 2022;29(11-12):778-779. Meeting Abstract: 4188361185. Meeting of the Tissue-Engineering-and-Regenerative-Medicine-International-Society (TERMIS). Krakow, POLAND. UN 28-JUL 01, 2022. ISSN: 1937-3341. WOS:001008097000347.
7. Rocchi A, Sidorenko V, Haugaas M, Tobi A, d'Avanzo N, Fresta M, Celia C, Teesalu T. Development of peptide-guide hybrid lipid-polymer nanosystems for glioblastoma treatment. Controlled Release Society Annual Meeting and Exposition. July 8 – 12, 2024, Bologna, Italy.

***Comunicazioni orali/relazioni a congresso nazionali ed internazionali su invito relativamente al biennio 2022 (02.06.2022) – 2024 (24.02.2025)***

1. 2023, comunicazione orale, keynote, “Liposomal therapeutics: the never end story in drug delivery”, XXIII Simposio ADRITELF – IV Convegno della divisione di Tecnologia Farmaceutica – SCI, September 11-13 2023, Trieste, Italy.

***Membro dell'Editorial Board di Riviste Scientifiche Internazionali peer-reviewed relativamente al biennio 2022 (02.06.2022) – 2024 (24.02.2025)***

1. Editorial Board Member, peer-reviewed journal **Drug Delivery Letters**; **Bentham Group** (ISSN: 2210-304X (Online); ISSN: 2210-3031 (Print)).
2. Editorial Board Member peer-reviewed journal **Pharmaceutics**; **MPDI Group** (ISSN 1999-4923; CODEN: PHARK5).
3. Editorial Board Member, peer-reviewed journal **Frontiers in Pharmacology**, section Pharmacology of Anti-Cancer Drugs; **Frontiers group** (ISSN: 1663-9812 (Online)).
4. Editorial Board Member, peer-reviewed journal **Current Drug Delivery**; **Bentham Group** (ISSN: 1875-5704 (Online); ISSN: 1567-2018 (Print)).
5. Editorial Board Member, peer-reviewed journal **Current Nanomedicine**; **Bentham Group** (ISSN: 2468-1881 (Online); ISSN: 2468-1873 (Print)).



6. Editorial Board Member, peer-reviewed journal **Sci; MPDI Group** (ISSN 2413-4155 (Online)).
7. Editorial Board Member, peer-reviewed journal **International Journal of Molecular Sciences; MPDI Group** (ISSN 1661-6596 (Online)).
8. Editorial Board Member, peer-reviewed journal **Frontiers in Bioengineering and Biotechnology**, section Nanobiotechnology; **Frontiers group** (ISSN: 2296-4185 (Online)).
9. Editorial Board Member, peer-reviewed journal **Frontiers in Oncology**, section Pharmacology and Anti-cancer Drugs; **Frontiers group** (ISSN: 2234-943X (Online)).
10. Editorial Board Member, peer-reviewed journal **Frontiers in Molecular Biosciences**, section Nanobiotechnology; **Frontiers group** (ISSN: 2296-889X (Online)).
11. Associate Editor, peer-reviewed journal **Frontiers in Medical Technology**, **Frontiers group** (ISSN: 2673-3129 (Online)).
12. Editorial Board Member, peer-reviewed journal **Analytica**, **MDPI Group** (ISSN: 2673-4532 (Online)).
13. Co-Editor, peer-reviewed journal **Current Drug Delivery**; **Bentham Group** (ISSN: 1875-5704 (Online); ISSN: 1567-2018 (Print)).
14. Editorial Board Member, peer-reviewed journal **International Journal of Bioprinting; ACCSCIENCE publishing**; (ISSN: 2424-8002 (Online); ISSN: 2424-7723 (Print)).
15. Scientific Advisor to the Editors (SAE) board member peer-reviewed journal **Journal of Pharmaceutical Sciences; Elsevier group** (ISSN: 00223549 (Online); ISSN: 15206017 (Print)).
16. Editor in Chief, peer-reviewed journal **Journal of Pharmacy & Allied Medicine (JPAM); Current Science Publishing** (ISSN: 3005-2726).
17. Editorial Board Member, peer-reviewed journal **Discover Nano; Springer Nature Publishing group** (E-ISSN: 1556-276X – 2731-9229; P-ISSN: 1931-7573).
18. Editorial Board Member, peer-reviewed journal **Scientific Reports**, section Nanotechnology; **Springer Nature Publishing group** (ISSN 2045-2322 (online)).

***Partecipazione ad Ordini Professionali ed Affiliazione a Società Scientifiche relativamente al biennio 2022 (02.06.2022) – 2024 (24.02.2025)***

1. Membro e socio della CRS (Controlled Release Society).
2. Membro e socio CRS Italian Local Chapter (Controlled Release Society Italian Local Chapter).
3. Membro e socio SITELF/ADRITELF (Società Italiana Tecnologia e Legislazione Farmaceutiche/Associazione Docenti e Ricercatori Italiani di Tecnologie e Legislazione Farmaceutiche).
4. Iscritto all'Ordine dei Farmacisti della provincial di Catanzaro, Italia.
5. Componente supplente del Colleggio dei Revisori dei Conti dell'Ordine dei Farmacisti della provincial di Catanzaro, Italia.
6. Componente del Consiglio Direttivo del Colleggio dei Revisori dei Conti dell'Ordine dei Farmacisti della provincial di Catanzaro, Italia.
7. Academic Member, CRS Focus group of Nanomedicine and Nanoscale delivery.
8. Secretary Chair, CRS Focus group of Nanomedicine and Nanoscale delivery.
9. Vice-Chair, CRS Focus group of Nanomedicine and Nanoscale delivery.
10. Chair, CRS Focus group of Nanomedicine and Nanoscale delivery.

***Esperienze internazionali ed attribuzione di incarichi di insegnamento o di ricerca relativamente al biennio 2022 (02.06.2022) – 2024 (24.02.2025)***

6



Firmato  
o  
digitato  
mente  
da  
CHRISTIAN  
CELIA  
C: IT

1. 2022 – 2022 Contratto di ricerca per la mobilità internazionale – International mobility teaching program Erasmus+/KA1, Università degli Studi “G. d’Annunzio” di Chieti – Pescara, Italia e University of Tartu, Tartu, Estonia. Fondi: erogazione fondi soggetti a rendicontazione contabile e dettagliata (€ 2.500,00).
2. 2022 – 2022, Attività didattica su invito e visiting professor presso University of Tartu, Tartu, Estonia, Program Erasmus+/KA1 Istruzione Superiore.
3. 2022 – 2024, Contratto di ricerca in qualità di Senior Research, presso Lithuanian University of Health Sciences, Laboratory of Drug Targets Histopathology, Institute of Cardiology, Kaunas, Lithuanian. Compenso complessivo: percentuale pari al 10.24% per anno adeguata all’11% per anno rispetto al salario medio per la stessa posizione presso l’Università di Kaunas, Kaunas, Lithuanian.
4. 01.01.2022 – 31.12.2023, Contratto di ricerca in qualità di Visiting Professor, presso Shanghai University – China, Compenso complessivo: RMB 35.000,00 Yuan/month (before tax).
5. 12.06.2023 – 25.06.2023, Contratto di docenza, Academic affair division, Shanghai University – China, Nome del corso: “The status and future of nano medicine”, Compenso complessivo: RMB 15.000,00 Yuan/month (before tax).
6. 31.03.2024 – 30.03.2025, Contratto di docenza, Academic affair division, Shanghai University – China, Nome del corso: “The status and future of nano medicine”, Compenso complessivo: RMB 15.000,00 Yuan/month (before tax).

***Partecipazione all’organizzazione di congressi e coordinamento di attività scientifiche relativamente al biennio 2022 (02.06.2022) – 2024 (24.02.2025)***

1. 2022 – 2022, Componente del comitato scientifico ed organizzatore Younginnovation 2022, Nanoinnovation conference & Exhibition, Sapienza University, Rome, September 19 – 23 2022.
2. 2023 – 2023, Co-chair Società Chimica Italiana TUMA 2023, Villa Maria Hotel & Spa, Francavilla al Mare (CH), June 22 – 23, 2023, Chieti, Italy.
3. 2023 – 2023, Chair Younginnovation 2023 – Nanoinnovation 2023, Section Cell models in personalized medicine, 18 – 22 September 2023, Sapienza University, Rome, Italy.
4. 2023, Scientific committee member 2ND INTERNATIONAL MEET ON MEDICINAL CHEMISTRY, DRUG DISCOVERY & DRUG DELIVERY MEDCHEMMEET2023, June 08 – 10, 2023, HÔTEL OCEANIA ROISSY CDG, Paris, France.
5. 2023 – 2024, Committee Member for the International Conference on Nanomaterials and Nanotechnology. Theme: Unleashing the Power of Nanomaterials and Nanotechnology: A Quantum Leap Towards a Sustainable Future. 27 – 29 March 2024, Paris, France.
6. 2024, CRS (Controlled Release Society) 2024 Annual Meeting and Exposition, Co-chair, with prof. Eliana Lima (Chair), Session – Long-Acting Drug Delivery Formulations II. Room Location: Emilia, July 10 2024, 9:00 – 11:00, Bologna, Italy.
7. 2024, CRS (Controlled Release Society) 2024 Annual Meeting and Exposition – Poster Judging Committee, July 11 2024, 13:30 – 14:30, Bologna, Italy.

***Coordinazione e partecipazione a progetti di ricerca relativamente al biennio al biennio 2022 (02.06.2022) – 2024 (24.02.2025)***

1. 2021 – 2024, Bando MSCA-EJD, Perspectives for Future Innovation in Tendon Repair (P4FIT) project; H2020 MSC-EJD-P4FIT 2020 (Number 955685); Ruolo: Co-investigatore

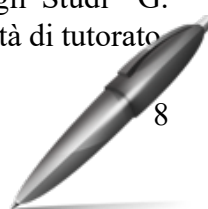


- (Co-Investigator) e Coordinatore unità operative per mobilità di ricerca legata al Progetto (Secondment partner leader and coordinator) – Christian Celia. Coordinatore (Principal Investigator): Helder A. Santos (University of Helsinki). Fondi: € 4.043.040,00 (January 2021-December 2024).
2. 2022 – 2025, Bando MUR, Dottorato di ricerca "innovativo a caratterizzazione industriale", tematica Innovation, per l'Anno Accademico 2021/2022 - Ciclo XXXVII, Italian Minister of Innovation, University and Research (MIUR), DOT13D9I8U. Ruolo: Co-coordinatore del progetto – Christian Celia. Università dell'Aquila. Fondi: € 60.000,00 (January 2022 - January 2025).
  3. 2022 – 2025, National Recovery and Resilience Plan (NRRP) European Union, "Strengthening of research structures and creation of R&D "innovation ecosystems", set up of "territorial leaders in R&D" National Recovery and Resilience Plan (NRRP)", Mission 4, Component 2 Investment 1.5, funded from the European Union – NextGenerationEU – VITALITY. Ruolo: Co-investigatore (Co-Investigator) e Coordinatore unità di ricerca WP4 – Precision Medicine for cell/tissue therapy and pollution contrast, e componente del comitato tecnico scientifico – Christian Celia. Coordinatore del progetto (Principal investigator): Piero Di Carlo. Fondi complessivi del progetto: € 115.996.558,73; Fondi complessivi Spoke Università degli Studi "G. d'Annunzio" di Chieti – Pescara; University of Chieti – Pescara "G. d'Annunzio": € 15.453.266,55. Fondi complessivi WP4: € 2.248.921,44.
  4. 2022 – 2026, COST European Cooperation in Science and Technology – COST Action, CA21145 – European Network for diagnosis and treatment of antibiotic-resistant bacterial infections (EURESTOP). MoU – 059/22. Ruolo: Working Group member – Christian Celia. (06.10.2022 – 05.10.2026).
  5. 2023, Responsabile per il conferimento della posizione di Visiting Professor tipologia B del prof. Bruno Filipe Carmelino Cardoso Sarmento, Instituto de Investigação e Inovação em Saúde – Universidade do Porto, Porto, Portugal, per lo svolgimento di attività didattica per AA 2022/2023 sotto la supervisione del prof. Christian Celia, presso il Dipartimento di Farmacia Università degli Studi "G. d'Annunzio" di Chieti – Pescara. Finanziamento ottenuto da destinare quale compenso al lordo degli oneri fiscali al prof. Bruno Filipe Carmelino Cardoso Sarmento: € 4.000,00 – D.R. n. 240 del 07.09.2022
  6. 2023 – 2027, COST European Cooperation in Science and Technology – COST Action CA22170 – Tendon Regeneration NETWORK (TENET). MoU – 080/23. Ruolo: Management Committee Participants and Working Group member 3 – Christian Celia. Fondi: € 124.999,25 (23.10.2023 – 22.10.2027).
  7. 2024 – 2025, National Recovery and Resilience Plan (NRRP) European Union, "Strengthening of research structures and creation of R&D "innovation ecosystems", set up of "territorial leaders in R&D" National Recovery and Resilience Plan (NRRP)", Mission 4, Component 2 Investment 1.5, funded from the European Union – NextGenerationEU – THE – Tuscany Health Ecosystem, Spoke 3 – Università di Firenze (codice ECS00000017) – Bandi a cascata. Ruolo: Coordinatore del progetto (Principal investigator) – Christian Celia. Titolo del progetto: "INNOVATIVE AND PRINTABLE RHNGF NANOMEDICINES FOR THE TREATMENT OF HEARING DISEASES: MUCO- AND BIOADHESIVE FORMULATIONS FOR AN EFFICACIOUS EAR DELIVERY – Acronimo: HEAR-ME". Codice progetto: B83C22003920001. Università degli Studi "G. d'Annunzio" di Chieti – Pescara. Fondi complessivi: € 395.880,00 (25.07.2024 – 25.10.2025).

***Attività istituzionali, organizzative e di servizio dell'Ateneo e partecipazione ad organi collegiali universitari relativamente 2022 (02.06.2022) – 2024 (24.02.2025)***

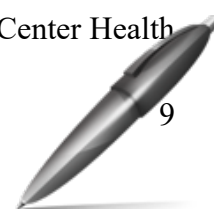
1. Presidente della Commissione del Dipartimento di Farmacia, Università degli Studi "G. d'Annunzio" di Chieti – Pescara, Italia, per il conferimento di Assegni per attività di tutorato

8



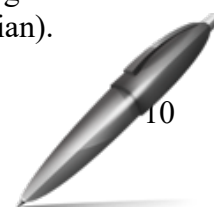
Firmato  
e  
digitamente  
da  
CHRISTIAN  
CELIA  
C: IT

- didattico – integrative, propedeutiche e di recupero (DECRETO LEGG 105/2003 – DECRETO MINISTERIALE MIUR 289/2021).
2. Componente della Commissione per Internato di Laboratorio, Università degli Studi “G. d’Annunzio” di Chieti – Pescara.
  3. Componente del Comitato di Indirizzo alla Ricerca (CRUdA), Università degli Studi “G. d’Annunzio” di Chieti – Pescara, Italia, D.R. 377/2021, Prot. n. 21263 del 22.03.2021.
  4. 2020 – 2023, Componente della Giunta del Dipartimento di Farmacia, Università degli Studi “G. d’Annunzio” di Chieti – Pescara, Italia, con Decreto Direttoriale Prot. n. 2596, Titolo I, classe 13, del 12.11.2020.
  5. 2021 – 2022, Delegato Erasmus del Dipartimento di Farmacia, Università degli Studi “G. d’Annunzio” di Chieti – Pescara, Italia, per le sedi Erasmus di Knaus (Lithuanian) e Tartu (Estonia).
  6. Componente del collegio dei docenti, Corso di Dottorato di Ricerca in Scienze della salute e dell’ambiente, Università degli Studi dell’Aquila, Italia.
  7. 2022, Presidente commissione relativamente all’AVVISO DI SELEZIONE PER TITOLI ED ESAMI, AL FINE DI REPERIRE N. 1 TECNOLOGO DI RICERCA DI CATEGORIA STIPENDIALE PARI AL D4 PER SUPPORTO TECNICO ED AMMINISTRATIVO NELL’AMBITO DEL PROGETTO “INNOVATION ECOSYSTEM: INNOVATION, DIGITALISATION AND SUSTAINABILITY FOR THE DIFFUSED ECONOMY IN CENTRAL ITALY (VITALITY) – CUP D73C22000840006 CODICE CONCORSO: 2022-”, NELLE TRE MACRO-AREE SCIENTIFICHE ERC: LS – LIFE SCIENCES, PE – PHYSICAL SCIENCES AND ENGINEERING E SH -SCIENCES AND HUMANITIES PRESSO L’UNIVERSITÀ DEGLI STUDI “G. d’ANNUNZIO” DI CHIETI-PESCARA, DA ASSUMERE MEDIANTE CONTRATTO DI LAVORO A TERMINE, TEMPO PARZIALE AL 50%, PER 36 MESI, AI SENSI DELL’ART. 24-BIS DELLA LEGGE 30.12.2010, N. 240 E DEL C.C.N.L. DEL 19.04.2018 IN QUANTO COMPATIBILE, NONCHÉ DEL C.C.N.L. 16.10.2008 PER LE PARTI ANCORA APPLICABILI. - D.D. Rep. n. 437/2022, prot. n. 74787 del 20/10/2022 – Codice Concorso: 2022 – 04TECN – VIT.
  8. 2022, Segretario commissione, relativamente all’AVVISO DI SELEZIONE PER TITOLI ED ESAMI, AL FINE DI REPERIRE N. 1 TECNOLOGO DI RICERCA DI CATEGORIA STIPENDIALE PARI AL D4 PER SUPPORTO TECNICO ED AMMINISTRATIVO NELL’AMBITO DEL PROGETTO “INNOVATION ECOSYSTEM: INNOVATION, DIGITALISATION AND SUSTAINABILITY FOR THE DIFFUSED ECONOMY IN CENTRAL ITALY (VITALITY) – CUP D73C22000840006 CODICE CONCORSO: 2022-”, NELLE TRE MACRO-AREE SCIENTIFICHE ERC: LS – LIFE SCIENCES, PE – PHYSICAL SCIENCES AND ENGINEERING E SH -SCIENCES AND HUMANITIES PRESSO L’UNIVERSITÀ DEGLI STUDI “G. d’ANNUNZIO” DI CHIETI-PESCARA, DA ASSUMERE MEDIANTE CONTRATTO DI LAVORO A TERMINE, TEMPO PARZIALE AL 50%, PER 36 MESI, AI SENSI DELL’ART. 24-BIS DELLA LEGGE 30.12.2010, N. 240 E DEL C.C.N.L. DEL 19.04.2018 IN QUANTO COMPATIBILE, NONCHÉ DEL C.C.N.L. 16.10.2008 PER LE PARTI ANCORA APPLICABILI. D.D. Rep. n. 7/2023, prot. n. 3602 del 18/01/2023 – CODICE CONCORSO: 2022 – 04 BIS TECN-VIT.
  9. 2022, Segretario della commissione relativamente alla Procedura di valutazione comparativa per titoli e discussione pubblica per il reclutamento di n. 1 posto da ricercatore a tempo determinato ai sensi dell’art. 24 comma 3 lett. a) della L 240/2010 (junior) con regime di impegno a tempo pieno, S.C. 03/D2 TECNOLOGIA, SOCIOECONOMIA E NORMATIVA DEI MEDICINALI S.S.D. CHIM/09 FARMACEUTICO TECNOLOGICO APPLICATIVO presso il Dipartimento di Farmacia a valere sul finanziamento PNRR Progetto Vitality (D.R. Rep. n. 1422 Prot. n. 61083 del 01/09/2022 G.U. 73 del 13.09.2022), nominata con D.R. n. 1845/2022, Prot. n. 0084496 del 21 novembre 2022.
  10. 2022 – oggi, Membro del Comitato Scientifico del Centro di ricerca Research Center Health

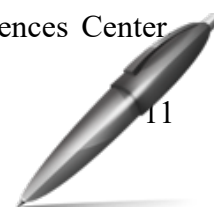


and Innovation (Hal@UMG) presso Università degli Studi “Magna Græcia” di Catanzaro, Italia.

11. 2023, Segretario della commissione relativamente alla PROCEDURA DI VALUTAZIONE COMPARATIVA PER LA STIPULA DI N. 1 CONTRATTO DI DIRITTO PRIVATO PER RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO, AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3, LETT. A) DELLA LEGGE 30 DICEMBRE 2010, N. 240, PER IL S.C. 03/D2 - TECNOLOGIA, SOCIOECONOMIA E NORMATIVA DEI MEDICINALI - PROFILO RICHIESTO S.S.D. CHIM/09 - FARMACEUTICO TECNOLOGICO APPLICATIVO - DIPARTIMENTO DI SCIENZE CHIMICHE, BIOLOGICHE, FARMACEUTICHE E AMBIENTALI PRESSO L'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MESSINA. nominata con D.R. n. 72/2023 prot. n. 3788 del 16 gennaio 2023.
12. 2023 – oggi, Lettera di incarico per lo svolgimento di attività di ricerca nell'ambito del WP 4.4.6 della seguente attività: “Precision medicine for cell/tissue therapy and pollution contrast: Integration of hybrid nanomedicine with organoids and lab-on-chip technology” – Progetto VITALITY (CUP: D73C22000840006) presentato nell'ambito dell'Avviso MUR – D.D. n. 3277/2021 – Ecosistemi dell'Innovazione – PNRR – Missione 4 Istruzione e Ricerca componente 2 Dalla ricerca all'impresa – Investimento 1.5, finanziato dall'Unione Europea – Next Generation EU.
13. 2023, Componente della Commissione elettorale votazioni per elezione del Direttore del Dipartimento, del rappresentante dei Dottorandi, del rappresentante degli Assegnisti e dei due rappresentanti del Personale Tecnico Amministrativo – T.A. 2023/2026. Prot. N. 0001696 del 27.06.2023, UOR: D04, classif. I/13.
14. 2024 – oggi, Componente Comitato Tecnico Scientifico per Spoke 4, Università degli Studi “G. d'Annunzio” di Chieti – Pescara, Progetto VITALITY (CUP: D73C22000840006) presentato nell'ambito dell'Avviso MUR – D.D. n. 3277/2021 – Ecosistemi dell'Innovazione – PNRR – Missione 4 Istruzione e Ricerca componente 2 Dalla ricerca all'impresa – Investimento 1.5, finanziato dall'Unione Europea – Next Generation EU.
15. 2024 – oggi, Componente commissione esaminatrice della procedura selettiva per titoli e colloquio per complessive n.1010 posizioni di Primo Ricercatore II livello, ai sensi dell'art. 15, comma 5, del CCNL Istituzioni ed Enti di Ricerca e Sperimentazione del 7 aprile 2006, Centro Nazionale di Ricerca (CNR), Area concorsuale 18 “CHIMICA E MATERIALI PER LA SALUTE E LE SCIENZE DELLA VITA”, Bando 315.63 PR, procedure selettive per complessive n. 50 posti posizioni di Primo Ricercatore, ai sensi dell'art. 15, commi 5 e 6, del CCNL Istituzioni ed Enti di Ricerca e Sperimentazione – quadriennio normativo 2002-2005 – I biennio economico 2002-2003 – sottoscritto in data 7 aprile 2006.
16. 2023, Segretario Commissione Esaminatrice del Concorso Area 03 S.C.03/D2 SSD CHIM/09 Titolo del progetto: “Preparazione e caratterizzazione di nanosistemi colloidali ibridi per applicazioni nel settore della nanomedicina ed integrazione con organoidi e lab-on-chip” presso il Dipartimento di Farmacia. University degli Studi “G. d'Annunzio” di Chieti – Pescara (D.R. n. 1038 del 13.07.2023) – D.R. n. 1354/2023, Prot. n. 0062316 del 13.09.2023, Titolo III classificazione 13.
17. 2023, Segretario Commissione Esaminatrice del Concorso Area 03 S.C.03/D2 SSD CHIM/09 Titolo del progetto: “Preparation and characterization of colloidal hybrid nanosystems, integration with biomaterials and scaffolds for applications in nanomedicine, and their use for the manufacture of organ-on-chip”, presso il Dipartimento di Farmacia. University degli Studi “G. d'Annunzio” di Chieti – Pescara (D.R. n. 1274 del 01.09.2023) – D.R. n. 1769/2023, Prot. n. 0082013 del 17.11.2023, Titolo III classificazione 13.
18. 2024 – 2027, Componente della Giunta del Dipartimento di Farmacia, Università degli Studi “G. d'Annunzio” di Chieti – Pescara, Italia, elezioni 05.12.2023.
19. 2023 – oggi, Delegato Erasmus del Dipartimento di Farmacia, Università degli Studi “G. d'Annunzio” di Chieti – Pescara, Italia, per la sede Erasmus di Knaus (Lithuanian).



20. 2024 – 2024, Componente Commissione Finale Dottorato di Ricerca in Research Methods in Science and Technology – XXXVI ciclo, Università degli Studi “Carlo Bo”, Urbino (PU), Italy. Ph.D. candidato: Shiva Khorshid, Titolo tesi: An experimental framework for manufacturing nanomedicine via custom-made 3D-printed microfluidics. AA 2022/2023. Urbino (PU), 28.06.2024
21. 2024 – 2024, Committee Board Member, Ph.D. defense of thesis, Double Degree Doctorate Thesis Defense (Doctorate in Pharmaceutical Sciences – Unesp and Doctor of Philosophy (PhD) – UMCG, University of Groningen, Groningen, Netherlands. Ph.D. candidate: Gabriela Corrêa Carvalho, Title: Nano-in-nano containing curcumin and benzydamine hydrochloride for the treatment of vulvovaginal candidiasis: from development to biological application in vitro and in vivo. July 7 2024, University of Groningen, Groningen, Netherlands.
22. Partecipazione alle sedute di laurea per i Corsi di Studio di Farmacia e CTF in qualità di relatore di tesi di laurea sperimentali e compilative.
23. Partecipazione alle sedute di laurea per i Corsi di Studio di Farmacia e CTF in qualità di correlatore di tesi di laurea sperimentali e compilative.
24. Partecipazione alle commissioni (componente) d’esami di profitto per gli insegnamenti di impianti dell’industria farmaceutica/produzione industriale dei medicinali, Corso di Studio in CTF.
25. Partecipazione alle commissioni (componente) d’esami di profitto per l’insegnamento di veicolazione e direccionamento dei farmaci, Corso di Studio in CTF.
26. Partecipazione alle commissioni (presidente) di profitto e partecipazione per l’insegnamento di tecnologia farmaceutica con laboratorio, Corso di Studio in Farmacia.
27. Partecipazione alle commissioni (presidente/componente) d’esami di profitto per l’insegnamento di metodologie di sviluppo galenico, Corso di Studio in CTF.
28. Partecipazione alle commissioni (presidente) d’esami di profitto per l’insegnamento di corso integrato di veicolazione e direccionamento dei farmaci e valutazione biologica dei farmaci, Corsi di Studio in Farmacia e CTF.
29. Partecipazione alle commissioni (presidente) d’esami di profitto per l’insegnamento di preparati a base vegetale, aspetti normativi e tecnologici, Corsi di Studio in Farmacia e CTF.
30. Supervisore di 22 Tesi Compilative di Laurea (S.S.D. CHIM/09 – FARMACEUTICO TECNOLOGICO APPLICATIVO) per il Corso di Laurea Specialistica e/o Magistrale in Farmacia, 22 Tesi Sperimentali di Laurea (S.S.D. CHIM/09 – FARMACEUTICO TECNOLOGICO APPLICATIVO) per il Corso di Laurea Specialistica e/o Magistrale in Farmacia e 23 Tesi Sperimentali di Laurea (S.S.D. CHIM/09 – FARMACEUTICO TECNOLOGICO APPLICATIVO) per il Corso di Laurea Specialistica e/o Magistrale in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche; 2 Tesi Sperimentali come Relatore esterno all’università degli Studi di Urbino “Carlo Bo”, relatore interno prof. Luca Casettari, per il Corso di Laurea Specialistica e/o Magistrale in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche.
31. 2018 – 2022, Relatore dello studente di dottorato di ricerca Muhammad Nadeem Hafeez, Titolo della tesi: Development of bio-scaffolds for tendon regeneration. PON Ricerca e Innovazione 2014 – 2020 – Dottorati innovativi con Caratterizzazione Industriale (DOT13A8025, Borsa 3), Corso Dottorato di Ricerca in Biotecnologie Cellulari e molecolari, XXXIII Ciclo, Università degli Studi di Teramo.
32. 2021 – 2022, Tutore dell’attività di ricerca dello studente Ugne Zulpaite, Lithuanian University of Health Sciences, Faculty of Pharmacy, Kaunas, Lithuania, Erasmus Traineeship program, Programma Erasmus+/KA1 Istruzione Superiore.
33. 2022 – 2023, Supervisore e mentore del contratto di ricerca del dr. Nicola d’Avanzo, Titolo del progetto: Nanosistemi colloidali per potenziali applicazioni terapeutiche. Università degli Studi “G. d’Annunzio” di Chieti – Pescara, Italia.
34. 2023 – 2024, Supervisore e co-mentore dell’attività di ricerca dello studente Dabkevičiūtė Girstautė, iscritto al Dottorato di Ricerca in Life Science presso il Life Sciences Center



University of Vilnius, Vilnius, Lithuania, Erasmus Traineeship program, Programma Erasmus+/KA1 Istruzione Superiore.

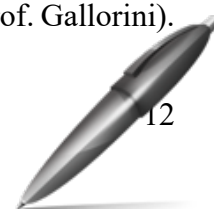
35. 2024 – oggi, Supervisore e mentore dell'attività di ricerca del contratto di collaborazione alla ricerca (assegno di collaborazione alla ricerca) di cui è risultato vincitore il dr. Shameer PILLARISSETTI, Titolo del progetto: Preparation and characterization of colloidal hybrid nanosystems, integration with biomaterials and scaffolds for applications in nanomedicine, and their use for the manufacture of organ-on-chip. Dipartimento di Farmacia, Università degli Studi "G. d'Annunzio" di Chieti – Pescara, Chieti, Italia. DR 1270 prot. n. 45466 del 10.06.2024.
36. 2022 – oggi, Relatore dello studente di dottorato di ricerca Antonella Rocchi, Titolo del progetto: Safety and biocompatible theranostic peptides-associated nanomedicines for the treatment of glioblastoma Dottorato di ricerca "innovativo a caratterizzazione industriale", (DOT13D9I8U, Borsa 2) tematica Innovation, per l'Anno Accademico 2021/2022 – Ciclo XXXVII, Ministero dell'Università e delle Ricerche Scientifiche (MIUR), Università degli Studi dell'Aquila, L'Aquila, Italia.
37. 2023 – oggi, partecipazione alle commissioni (presidente/componente) d'esami di profitto per l'insegnamento Marketing di Biofarmaci e Tecnologia Farmaceutica (modulo insegnamento di Sviluppo Industriale e Marketing di Biofarmaci) presso l'Università degli studi dell'Aquila, L'Aquila, Italia, Dipartimento di Scienze Cliniche Applicate e Biotecnologiche.
38. 2024 – oggi, Delegato Dipartimento di Farmacia, Università degli Studi "G. d'Annunzio" di Chieti – Pescara, per il progetto Ingenium European University Alliance, Responsabile di Ateneo, prof. Marcello Costantini.
39. 2024 – oggi, Componente Comitato Ordinatore Scuola di Specializzazione in Farmacia Ospedaliera, Dipartimento di Farmacia, Università degli Studi "G. d'Annunzio" di Chieti – Pescara, D.R. 1202/2024, prot. n. 0040989 del 23.05.2024.
40. 2024 – oggi, Componente Comitato Ordinatore per l'attivazione del Corso di Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Cosmetiche, Dipartimento di Farmacia, Università degli Studi "G. d'Annunzio" di Chieti – Pescara. AA 2025 – 2026.
41. 2024 – oggi, Supervisore e mentore dell'attività di ricerca del contratto di collaborazione alla ricerca (assegno di collaborazione alla ricerca) di cui è risultato vincitore il dr. Fortuna IANNUZZO, Titolo del progetto: Preparazione e caratterizzazione di nanosistemi colloidali ibridi per applicazioni nel settore della nanomedicina ed integrazione con organoidi e lab-on-chip. Dipartimento di Farmacia, Università degli Studi "G. d'Annunzio" di Chieti – Pescara, Chieti, Italia. DR 2250 prot. n. 84194 del 30.10.2024.

### ***Incarichi d'insegnamento relativamente 2022 (02.06.2022) – 2024 (24.02.2025)***

#### ***Dipartimento di Farmacia-Università degli Studi "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara***

**Corso di Studio: Farmacia**

1. Titolare dell'Insegnamento di Tecnologia Farmaceutica con Laboratorio (canale A – G) (S.S.D. CHIM/09 – FARMACEUTICO TECNOLOGICO APPLICATIVO) per il Corso di Laurea Magistrale in Farmacia, presso il Dipartimento di Farmacia, Università degli Studi "G. d'Annunzio" di Chieti – Pescara, Italia. CFU: 14.
2. Co-titolare dell'Insegnamento a scelta dello studente di C.I. Forme Farmaceutiche Innovative e Valutazione Biologica dei Farmaci (Forme Farmaceutiche Innovative, S.S.D. CHIM/09 – FARMACEUTICO TECNOLOGICO APPLICATIVO e Valutazione Biologica dei Farmaci S.S.D. BIO/16 ANATOMIA UMANA) per i Corsi di Laurea Specialistica in Farmacia e Chimica e Tecnologia Farmaceutiche, presso il Dipartimento di Farmacia, Università degli Studi "G. d'Annunzio" di Chieti – Pescara, Italia. CFU: 3 (1.5 Prof. Celia; 1.5 Prof. Gallorini).



3. Titolare dell'Insegnamento a scelta dello studente di Preparati a base vegetale, aspetti normativi e tecnologici, per i Corsi di Laurea Specialistica in Farmacia e Chimica e Tecnologia Farmaceutiche, presso il Dipartimento di Farmacia, Università degli Studi "G. d'Annunzio" di Chieti – Pescara, Italia. CFU: 3.
4. 12.06.2023 – 25.06.2023, Attività didattica su invito e contratto di docenza, Academic affair division, Shanghai University – China, Nome del corso: "The status and future of nano medicine", Shanghai, China.
5. July – September 2023, Attività didattica su invito nel progetto Summer School "Pharmaceutical Manufacturing Excellence" in collaborazione con l'Università di Alessandria d'Egitto, Alessandria, Egypt. Modulo di "Innovative drug delivery systems and the industrial implications", CFU = 1.5.

#### Scuola di Specializzazione: **Farmacia Ospedaliera**

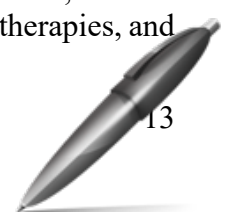
1. Titolare dell'insegnamento Farmaceutico tecnologico applicativo, Scuola di Specializzazione in Farmacia Ospedaliera, presso l'Università degli Studi "G. d'Annunzio" di Chieti – Pescara, Dipartimento di Farmacia, n. ore 12.5, CFU = 1.

#### Incarichi esterni Ateneo:

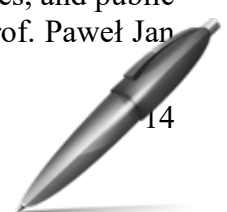
2. 2023 – oggi, Titolare dell'insegnamento di Marketing di Biofarmaci e Tecnologia Farmaceutica (modulo insegnamento di Sviluppo Industriale e Marketing di Biofarmaci) presso l'Università degli studi dell'Aquila, L'Aquila, Italia, Dipartimento di Scienze Cliniche Applicate e Biotecnologiche, n. ore 60, CFU = 6.

#### ***Attività di revisore esperto, direzione o partecipazione a comitati editoriali di riviste, collane editoriali, enciclopedie e trattati di riconosciuto prestigio relativamente 2022 (02.06.2022) – 2024 (24.02.2025)***

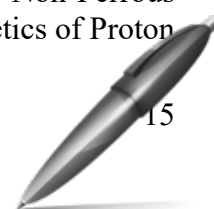
1. 2022, Revisore esperto per la tesi di dottorato dal titolo "Design, Preparation and Characterization of Nanoparticle Systems as Carriers of Biologically Active Substances", candidata: Cristina Torrisi, Programma Dottorato di Ricerca in Biotecnologie, Curriculum Pharmaceutical Biotechnology, XXXV Ciclo, Università degli Studi di Catania, Catania, Italia.
2. 2022, Attività di revisore per progetti di ricerca finanziati dal National Science Center, Poland. ID: 553609, Funding scheme: OPUS-23, Panel: NZ7 (Diagnostic tools, therapies, and public health), Institution: Jagiellonian University in Cracow, PI: dr hab. Anna Osyczka, Title: "Smart" composites with broad activities toward regeneration of periodontal and bone tissues. ("Inteligentne" kompozyty o szerokiej aktywności regeneracyjnej tkanek przyzębia i kości). Compenso per progetto: PLN 400 gross.
3. 2022, Attività di revisore per progetti di ricerca finanziati dal National Science Center, Poland. ID: 560614, Funding scheme: PRELUDIUM-21, Panel: NZ7 (Diagnostic tools, therapies and public health), Institution: Poznan University of Medical Sciences, PI: mgr Paweł Bakun, Title: Kynurenic acid derivatives and their lipid nanoformulations with potential application in neurodegenerative diseases - preparation, physicochemical characterization, and cytotoxicity assessment (Pochodne kwasu kynureninowego i ich nanoformulacje lipidowe o potencjalnym zastosowaniu w chorobach neurodegeneracyjnych - otrzymywanie, charakterystyka fizykochemiczna i ocena cytotoksyczności). Compenso per progetto: PLN 400 gross.
4. 2022, Attività di revisore per progetti di ricerca finanziati dal National Science Center, Poland. ID: 560614, Funding scheme: PRELUDIUM-21, Panel: NZ7 (Diagnostic tools, therapies, and



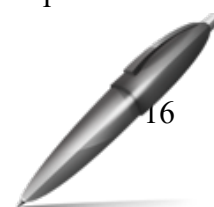
- public health), Institution: Nicolaus Copernicus University in Toruń, PI: dr Dorota Chełminiak-Dudkiewicz, Title: The advanced novel materials for effective bleeding and antimicrobial control in TCCC (Tactical Combat Casualty Care) and medical emergency applications (Nowe zaawansowane materiały do skutecznej kontroli krwawienia i ochrony przeciwbakteryjnej dla medycyny pola walki i ratownictwa medycznego). Compenso per progetto: PLN 400 gross.
5. 2023 – 2023, Revisore per la tesi di dottorato di ricerca dal titolo “DEVELOPMENT, FORMULATION AND EVALUATION OF HERBAL SHAMPOOS USING TRADITIONAL HERBS AND COMPARISON WITH COMMERCIALY AVAILABLE HERBAL SHAMPOOS”, candidato: M. MADHUSUDHAN (Reg. No: 1268114504). PhD programme in Pharmacy, Department of Pharmacy, GIP, Gandhi Institute of Technology and Management (GITAM), India. Compenso: 200.00 USD.
  6. 2023 – 2023, Revisore della Tesi di Dottorato del candidato Matteo Giustiniani, Corso di Dottorato di Ricerca in Scienze della Vita, XXXV Ciclo a.a. 2019/2020, sede amministrativa Università degli Studi “Magna Graecia” di Catanzaro, D.R. n. 121 del 30 gennaio 2023.
  7. 2023 – 2023, Revisore per la tesi di dottorato dal titolo “SVILUPPO DI PULMONARY DRUG DELIVERY SYSTEMS PER IL TRATTAMENTO DI PATOLOGIE RESPIRATORIE CRONICHE”, candidata: MARTA CABIBBO, Programma Dottorato di Ricerca in Scienze Molecolari e Biomolecolari, XXXV Ciclo, Università degli Studi di Palermo, Palermo, Italia.
  8. 2023, Attività di revisore per progetti di ricerca finanziati da Swiss National Science Foundation, ID: IZLIZ3\_200279, Title: “Overcoming a biophysical immune checkpoint for enhanced cancer immunotherapy” for an application for BRIDGE Discovery 2023”, PIs: Li Tang and Camilla Jandus. Compenso per progetto: CHF 349'464.
  9. 2023, Panelist board member per progetti di ricerca finanziati dal National Science Center, Poland. Funding scheme: OPUS-25, Panel: NZ7 (Diagnostic tools, therapies, and public health). Compenso: PLN 300 gross.
  10. 2023, Attività di revisore per progetti di ricerca finanziati dal National Science Center, Poland. ID: 594524, Funding scheme: OPUS-25, Panel: NZ7 (Diagnostic tools, therapies, and public health), Institution: Institute of Biotechnology and Molecular Medicine, PI: miss Beata Gromadzka, Title: The role of neoantigen presentation in cancer therapy development; Next generation extracellular vesicle-based carriers for mRNA and antigen delivery. Compenso per progetto: PLN 200 gross.
  11. 2023, Attività di revisore per progetti di ricerca finanziati dal National Science Center, Poland. ID: 593980, Funding scheme: OPUS-25, Panel: NZ7 (Diagnostic tools, therapies, and public health), Institution: Institute of Natural Fibres and Medicinal Plants - National Research Institute, PI: dr Małgorzata Stanisł, Title: Encapsulation of polyphenols and gut microbiome. Compenso per progetto: PLN 200 gross.
  12. 2023, Attività di revisore per progetti di ricerca finanziati dal National Science Center, Poland. ID: 592621, Funding scheme: OPUS-25, Panel: NZ7 (Diagnostic tools, therapies, and public health), Institution: University of Gdańsk, PI: prof. Agnieszka Monika Szalewska-Pałasz, Title: Tackling specific virulence of uropathogenic Escherichia coli targeted by bioactive phytochemicals. Compenso per progetto: PLN 200 gross.
  13. 2023, Attività di revisore per progetti di ricerca finanziati dal National Science Center, Poland. ID: 592100, Funding scheme: OPUS-25, Panel: NZ7 (Diagnostic tools, therapies, and public health), Institution: University of Rzeszów, PI: dr. Anna Czerniecka-Kubicka, Title: Cytisine enriched smart polymer carriers. Progress in controlled drug release in the tobacco addiction. Compenso per progetto: PLN 200 gross.
  14. 2023, Attività di revisore per progetti di ricerca finanziati dal National Science Center, Poland. ID: 591430, Funding scheme: OPUS-25, Panel: NZ7 (Diagnostic tools, therapies, and public health), Institution: Gdansk University of Physical Education and Sport, PI: prof. Paweł Jan



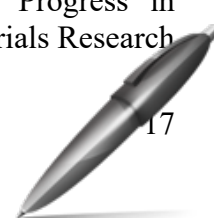
- Cięszczyk, Title: The modulatory potential of vascular endothelial fluidity following long-term nicotinamide mononucleotide (NMN) supplementation: biochemical and systemic analysis of adaptation. Compenso per progetto: PLN 200 gross.
15. 2023, Attività di revisore per progetti di ricerca finanziati dal National Science Center, Poland. ID: 590831, Funding scheme: OPUS-25, Panel: NZ7 (Diagnostic tools, therapies, and public health), Institution: Medical University of Warsaw, PI: dr. Marta Maruszczyńska-Cheruiyot, Title: New biomimetic 3D materials for potential use in advanced therapies of bone tissue diseases - 3D BioBone. Compenso per progetto: PLN 200 gross.
  16. 2023, Attività di revisore per progetti di ricerca finanziati dal National Science Center, Poland. ID: 590503, Funding scheme: OPUS-25, Panel: NZ7 (Diagnostic tools, therapies, and public health), Institution: Lazarski University, PI: dr. Marta Maruszczyńska-Cheruiyot, Title: The role of the gut microbiota in the induction of regulatory T cells in multiple sclerosis patients treated with immunomodulatory drugs. Compenso per progetto: PLN 200 gross.
  17. 2023, Attività di revisore per progetti di ricerca finanziati dal National Science Center, Poland. ID: 590218, Funding scheme: OPUS-25, Panel: NZ7 (Diagnostic tools, therapies, and public health), Institution: University of Warmia and Mazury in Olsztyn, PI: dr. Aleksandra Hanna Kurzyńska, Title: The effect of PET microplastics on intercellular communication in the ovarian follicle and oviduct of the pig - in vitro studies using innovative 3D technology. Compenso per progetto: PLN 200 gross.
  18. 2023, Attività di revisore per progetti di ricerca finanziati dal National Science Center, Poland. ID: 589160, Funding scheme: OPUS-25, Panel: NZ7 (Diagnostic tools, therapies, and public health), Institution: Gdansk University of Technology, PI: dr. Grzegorz Zbigniew Cholewiński, Title: Synthesis and biological activity of novel mycophenolic acid derivatives. Compenso per progetto: PLN 200 gross.
  19. 2023, Attività di revisore per progetti di ricerca finanziati dal National Science Center, Poland. ID: 587938, Funding scheme: OPUS-25, Panel: NZ7 (Diagnostic tools, therapies, and public health), Institution: Medical University of Warsaw, PI: dr. Ewa Olędzka, Title: Synthesis, characterization, and evaluation of the biological activity of innovative thermosensitive suppositories comprised of carvedilol/biodegradable micro- and/or nanocarrier system for the treatment of hypertension. Compenso per progetto: PLN 200 gross.
  20. 2023, Attività di revisore per progetti di ricerca finanziati dal National Science Center, Poland. ID: 587136, Funding scheme: OPUS-25, Panel: NZ7 (Diagnostic tools, therapies, and public health), Institution: Jagiellonian University in Cracow, PI: dr. Anna Maria Osyczka, Title: Building complexity to achieve extended functionality - a complex approach to achieve composites of a broad bone and periodontium regenerative potential. Compenso per progetto: PLN 200 gross.
  21. 2023, Attività di revisore per progetti di ricerca finanziati dal National Science Center, Poland. ID: 586501, Funding scheme: OPUS-25, Panel: NZ7 (Diagnostic tools, therapies, and public health), Institution: Gdansk University of Technology, PI: dr. Agnieszka - Potęga, Title: A multi-strategy for assessing glutathione conjugation and protein adduct formation of anticancer unsymmetrical bisacridines to predict their possible toxicity and/or role as prodrugs to target drug-resistant cancers. Compenso per progetto: PLN 200 gross.
  22. 2023, Attività di revisore per progetti di ricerca finanziati dal National Science Center, Poland. ID: 584855, Funding scheme: OPUS-25, Panel: NZ7 (Diagnostic tools, therapies, and public health), Institution: Wrocław Medical University, PI: dr. Dorota Wójcik-Pastuszka, Title: The release study of sodium hyaluronate from a silica matrix depending on the matrix structure used. Compenso per progetto: PLN 200 gross.
  23. 2023, Attività di revisore per progetti di ricerca finanziati dal National Science Center, Poland. ID: 583778, Funding scheme: OPUS-25, Panel: NZ7 (Diagnostic tools, therapies, and public health), Institution: The ŁUKASIEWICZ Research Network - Institute of Non-Ferrous Metals, PI: dr. Patryk Włodarczyk, Title: Unraveling the Mechanisms and Kinetics of Proton



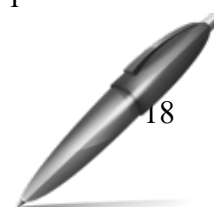
- Transfer Reactions in Pharmaceutic Amorphous Materials. Compenso per progetto: PLN 200 gross.
24. 2023, Attività di revisore per progetti di ricerca finanziati dal National Science Center, Poland. ID: 583679, Funding scheme: OPUS-25, Panel: NZ7 (Diagnostic tools, therapies, and public health), Institution: Institute of Physical Chemistry, Polish Academy of Sciences, PI: dr. Krzysztof Robert Noworyta, Title: Chemosensors with molecularly imprinted polymers for determination of antiviral active drug substances in body fluids - towards personalized medicine.
  25. 2023, Attività di revisore per progetti di ricerca finanziati da Qatar National Research Fund (QNRF). Proposal number: ARG01-0510-230122. Proposal Title: A novel co-encapsulated succinyl derivative of curcumin with cisplatin for colon cancer treatment. Compenso per Progetto: USD 350.
  26. 2024 – 2024, Revisore per la tesi di dottorato dal titolo “VERSATILE MICROPARTICLE-BASED MICRONEEDLES PLATFORM FOR INTRADERMAL DELIVERY”, candidata: Alessandro Attanasio, Programma Dottorato di Ricerca in Ingegneria dei Prodotti e dei Processi Industriali, XXXVI Ciclo, Università degli Studi di Napoli “Federico II”, Napoli, Italia.
  27. 2024, Panelist board member per progetti di ricerca finanziati dal National Science Center, Poland. Funding scheme: OPUS-26, Panel: NZ7 (Diagnostic tools, therapies, and public health). Compensation: PLN 300 gross.
  28. 2024, Attività di revisore per progetti di ricerca finanziati dal National Science Center, Poland. no. 2023/51/B/NZ7/02184, Funding scheme: OPUS-26, Panel: NZ7 (Diagnostic tools, therapies, and public health), Title: Vitamin C in chronic lymphocytic leukemia treatment: the prospect of oral liposomal delivery. Compensation: PLN 200 gross.
  29. 2024, Attività di revisore per progetti di ricerca finanziati dal National Science Center, Poland. no. 2023/51/B/NZ7/00706, Funding scheme: OPUS-26, Panel: NZ7 (Diagnostic tools, therapies, and public health), Title: Assessment of the new ionic and eutectic molecular by-passes for the possibilities on improvement of anti-inflammatory and analgesic therapy by NSAIDs. From synthesis to pre-formulation properties. Compensation: PLN 200 gross.
  30. 2024, Attività di revisore per progetti di ricerca finanziati dal National Science Center, Poland. no. 2023/51/B/NZ7/01177, Funding scheme: OPUS-26, Panel: NZ7 (Diagnostic tools, therapies, and public health), Title: Bacterial membrane carriers targeting tumor-associated microbes for advanced cancer therapy. Compensation: PLN 200 gross.
  31. 2024, Attività di revisore per progetti di ricerca finanziati dal National Science Center, Poland. no. 2023/51/B/NZ7/01331, Funding scheme: OPUS-26, Panel: NZ7 (Diagnostic tools, therapies, and public health), Title: NK1 receptor agonists as local therapeutics for the treatment of hard-to-heal wounds. Compensation: PLN 200 gross.
  32. 2024, Attività di revisore per progetti di ricerca finanziati dal National Science Center, Poland. no. 2023/51/B/NZ7/02314, Funding scheme: OPUS-26, Panel: NZ7 (Diagnostic tools, therapies, and public health), Title: Mucoadhesive nanospheres as an intravesical form of monomethyl auristatin E. Compensation: PLN 200 gross.
  33. 2024, Attività di revisore per progetti di ricerca finanziati dal National Science Center, Poland. no. 2023/51/B/NZ7/01080, Funding scheme: OPUS-26, Panel: NZ7 (Diagnostic tools, therapies, and public health), Title: Attempt to overcome drug resistance of ovarian cancer cells by cytostatics conjugated with iron oxide Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub> nanoparticles. Compensation: PLN 200 gross.
  34. 2024, Attività di revisore per progetti di ricerca finanziati dal National Science Center, Poland. no. 2023/51/B/NZ7/02556, Funding scheme: OPUS-26, Panel: NZ7 (Diagnostic tools, therapies, and public health), Title: Identification of risks associated with the simultaneous use of OTC pharmaceutical products from the group of selected painkillers. Compensation: PLN 200 gross.



35. 2024, Attività di revisore per progetti di ricerca finanziati dal National Science Center, Poland. no. 2023/51/B/NZ7/00555, Funding scheme: OPUS-26, Panel: NZ7 (Diagnostic tools, therapies, and public health), Title: New biomimetic 3D materials for potential use in advanced therapies of bone tissue diseases - 3D BioBone. Compensation: PLN 200 gross.
36. 2024, Attività di revisore per progetti di ricerca finanziati dal National Science Center, Poland. no. 2023/51/B/NZ7/02928, Funding scheme: OPUS-26, Panel: NZ7 (Diagnostic tools, therapies, and public health), Title: New structural motifs of nucleoside phosphoramidates as potential antiviral prodrugs. Compensation: PLN 200 gross.
37. 2024, Attività di revisore per progetti di ricerca finanziati dal National Science Center, Poland. no. 2023/51/B/NZ7/00910, Funding scheme: OPUS-26, Panel: NZ7 (Diagnostic tools, therapies, and public health), Title: Tumor viscoelasticity as a central player in glioblastoma treatment - towards mechanopharmacology. Compensation: PLN 200 gross.
38. 2024, Attività di revisore per progetti di ricerca finanziati dal National Science Center, Poland. no. 2023/51/B/NZ7/02778, Funding scheme: OPUS-26, Panel: NZ7 (Diagnostic tools, therapies, and public health), Title: Enhancing iron bioavailability through lactoferrin-mediated transport: in vitro and in vivo evaluation of supersaturated iron ion-lactoferrin complexes. Compensation: PLN 200 gross.
39. 2024, Attività di revisore per progetti di ricerca finanziati dal National Science Center, Poland. no. 2023/51/B/NZ7/00628, Funding scheme: OPUS-26, Panel: NZ7 (Diagnostic tools, therapies, and public health), Title: Micro- and nanoemulsion-based gels as carriers for nose-to-brain delivery of memantine and fisetin with improved potential in the treatment of neurodegenerative diseases. Compensation: PLN 200 gross.
40. 2024, Attività di revisore per progetti di ricerca finanziati dal National Science Center, Poland. no. 2023/51/B/NZ7/01419, Funding scheme: OPUS-26, Panel: NZ7 (Diagnostic tools, therapies, and public health), Title: Allosteric regulatory peptide derived from protein-protein interactions and its delivery with ferritin nanocages. Compensation: PLN 200 gross.
41. 2024, Attività di revisore per progetti di ricerca finanziati dal Campania Startup 2023, Funding scheme: POR Campania FESR 2021-2027, Title project acronym: ANEMIA. Compensation: € 1,200.00 for 6 days.
42. 2024, Attività di revisore per progetti di ricerca finanziati dal Campania Startup 2023, Funding scheme: POR Campania FESR 2021-2027, Title project acronym: PROGETTO SOSTENIUM. Compensation: € 1,200.00 for 6 days.
43. 2024, Attività di revisore per progetti di ricerca finanziati dal Austrian Science Fund (FWF), Project PAT7104224 submitted for FWF funding. Funding scheme: Austrian Science Fund (FWF), Title: Unleashing the Potential of Lipophilic Drug Complexes. Applicant: BERNKOP-SCHNÜRCH Andreas.
44. 2014 – oggi, revisore per le seguenti riviste internazionali peer-reviewed pubblicate su collane editoriali di riconosciuto prestigio e datate di ISSN: Bioactive Materials, Advanced Materials, Advanced Functional Materials, Advanced Drug Delivery Reviews, Acta Biomaterialia, Applied Materials Today, Arabian Journal of Chemistry, Biomaterials, Biomedicine & Pharmacotherapy, Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters, Cancer Letters, Chemistry & Physics of Lipids, Colloids and Surfaces B: Biointerfaces, Drug Discovery Today, European Journal of Pharmaceutical Sciences, European Journal of Pharmaceutics and Biopharmaceutics, European Polymer Journal, Heliyon, International Journal of Biological Macromolecules, International Journal of Pharmaceutics, Journal of Controlled Release, Journal of Drug Delivery Science and Technology, Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis, Journal of Pharmaceutical Sciences, Journal of Photochemistry and Photobiology B: Biology, Materials Letters, Materials Science and Engineering: C, Materials Today, Materials Today Communications, Microchemical Journal, Nanomedicine: Nanotechnology, Biology and Medicine, Progress in Materials Science, Progress in Neurobiology, Reactive and Functional Polymers, Journal of Biomedical Materials Research



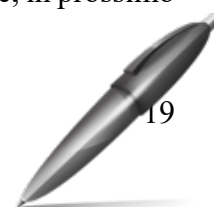
- Part A, Pharmaceutics, Frontiers in Microbiology, ACS Biomaterials Science and Engineering, Nanoscale, Biomedical Microdevices, Nano Today, Nanoscale Advances, Drug Delivery and Translational Research, Scientific Reports.
45. 2025, Attività di revisore per progetti di ricerca finanziati dal Austrian Science Fund (FWF), Project PAT2829224 submitted for FWF funding. Funding scheme: Austrian Science Fund (FWF), Title: Unleashing the Potential of Lipophilic Drug Complexes. Applicant: BERNKOP-SCHNÜRCH Andreas.
  46. 2025, Attività di revisore per progetti di ricerca finanziati dal National Science Center, Poland. no. 2024/55/B/NZ7/02707, Funding scheme: OPUS-28, Panel: NZ7 (Diagnostic tools, therapies, and public health), Title: Next-Generation Antibody-Drug Conjugates Against Breast Cancer: The Design and Synthesis of Innovative, Multi-attachment Platforms for Mono and Bispecific ADCs. Compensation: PLN 300 gross.
  47. 2025, Attività di revisore per progetti di ricerca finanziati dal National Science Center, Poland. no. 2024/55/B/NZ7/00299, Funding scheme: OPUS-28, Panel: NZ7 (Diagnostic tools, therapies, and public health), Title: Micro- and nanoemulsion-based gels as carriers for nose-to-brain delivery of memantine and fisetin as novel approach to Alzheimer's disease treatment. Compensation: PLN 300 gross.
  48. 2025, Attività di revisore per progetti di ricerca finanziati dal National Science Center, Poland. no. 2024/55/B/NZ7/02734, Funding scheme: OPUS-28, Panel: NZ7 (Diagnostic tools, therapies, and public health), Title: Stabilization of systems containing amorphous pharmaceuticals – a novel approach: The role of topology and chemical composition of self-synthesized, „tailor-made” (co)polymer excipients. Compensation: PLN 300 gross.
  49. 2025, Attività di revisore per progetti di ricerca finanziati dal National Science Center, Poland. no. 2024/55/B/NZ7/01895, Funding scheme: OPUS-28, Panel: NZ7 (Diagnostic tools, therapies, and public health), Title: Investigating the barriers and facilitators to emergency department use among refugees from Ukraine in Poland (EDURef). Compensation: PLN 300 gross.
  50. 2025, Attività di revisore per progetti di ricerca finanziati dal National Science Center, Poland. no. 2024/55/B/NZ7/02786, Funding scheme: OPUS-28, Panel: NZ7 (Diagnostic tools, therapies, and public health), Title: Prolonged-release of selected antiangiogenic proteins from innovative nanocarrier for use in adjuvant/additive multiple myeloma therapy – preclinical study. Compensation: PLN 300 gross.
  51. 2025, Attività di revisore per progetti di ricerca finanziati dal National Science Center, Poland. no. 2024/55/B/NZ7/02875, Funding scheme: OPUS-28, Panel: NZ7 (Diagnostic tools, therapies, and public health), Title: Inhibition of the interaction between urokinase receptor (uPAR) and urokinase (uPA) through a combined therapeutic strategy including branched siRNAs and aptamers in personalized ovarian cancer therapy using organ-on-a-chip technology. Compensation: PLN 300 gross.
  52. 2025, Attività di revisore per progetti di ricerca finanziati dal National Science Center, Poland. no. 2024/55/B/NZ7/02168, Funding scheme: OPUS-28, Panel: NZ7 (Diagnostic tools, therapies, and public health), Title: Smart nanoparticles as Trojan horse against hypoxic tumors. Compensation: PLN 300 gross.
  53. 2025, Attività di revisore per progetti di ricerca finanziati dal National Science Center, Poland. no. 2024/55/B/NZ7/02467, Funding scheme: OPUS-28, Panel: NZ7 (Diagnostic tools, therapies, and public health), Title: Investigation of the mechanism of enhanced liposome delivery to tumors and its application for dual target immunotherapy. Compensation: PLN 300 gross.
  54. 2025, Attività di revisore per progetti di ricerca finanziati dal National Science Center, Poland. no. 2024/55/B/NZ7/02630, Funding scheme: OPUS-28, Panel: NZ7 (Diagnostic tools, therapies, and public health), Title: Studies on the degradation of selected nanoparticles and



- co-existing contaminants in wastewater treatment using NMR spectroscopy, ESR, and computational methods. Compensation: PLN 300 gross.
55. 2025, Attività di revisore per progetti di ricerca finanziati dal National Science Center, Poland. no. 2024/55/B/NZ7/02699, Funding scheme: OPUS-28, Panel: NZ7 (Diagnostic tools, therapies, and public health), Title: Unsymmetrical bisacridines and their micro-/nanogel conjugates as a promising antitumor agents against pancreatic cancer. Compensation: PLN 300 gross.
  56. 2025, Attività di revisore per progetti di ricerca finanziati dal National Science Center, Poland. no. 2024/55/B/NZ7/01534, Funding scheme: OPUS-28, Panel: NZ7 (Diagnostic tools, therapies, and public health), Title: Amendment of anthropometric norms in the population of developmental age to create a reliable reference system for the results of scientific projects and appropriate paediatric diagnostics. Compensation: PLN 300 gross.
  57. 2025, Attività di revisore per progetti di ricerca finanziati dal National Science Center, Poland. no. 2024/55/B/NZ7/02452, Funding scheme: OPUS-28, Panel: NZ7 (Diagnostic tools, therapies, and public health), Title: Personalized, mitochondria-targeted therapy for pancreatic and breast cancers with the use of usnic acid derivatives. Compensation: PLN 300 gross.
  58. 2025, Attività di revisore per progetti di ricerca finanziati dal National Science Center, Poland. no. 2024/55/I/NZ7/02909, Funding scheme: OPUS-28 LAP, Panel: NZ7 (Diagnostic tools, therapies, and public health), Title: Tumor targeted trifunctional RNA for cancer therapy. Compensation: PLN 300 gross.
  59. 2025, Attività di revisore per progetti di ricerca finanziati dal National Science Center, Poland. no. 2024/55/I/NZ7/00756, Funding scheme: OPUS-28 LAP, Panel: NZ7 (Diagnostic tools, therapies, and public health), Title: Multifunctional porous carbon textiles loaded with active compounds: controllable design and tuning for various biomedical applications. Compensation: PLN 300 gross.
  60. 2025, Attività di revisore per progetti di ricerca finanziati dal National Science Center, Poland. no. 2024/55/B/NZ6/00511, Funding scheme: OPUS-28, Panel: NZ6 (Human, animal immunology and infection), Title: Silver nanoparticles in the regulation of coelomocyte polarization and tissue regeneration. Compensation: PLN 300 gross.
  61. 2025, Attività di revisore per progetti di ricerca finanziati dal National Science Center, Poland. no. 2024/55/I/NZ7/03170, Funding scheme: OPUS-28 LAP, Panel: NZ7 (Diagnostic tools, therapies, and public health), Title: Harnessing NK cells and Graphene Oxide Nanoparticles for Pancreatic Ductal Adenocarcinoma Immunotherapy. Compensation: PLN 300 gross.
  62. 2025, Panelist board member per progetti di ricerca finanziati dal National Science Center, Poland. Funding scheme: OPUS-28 e OPUS-28 LAP, Panel: NZ7 (Diagnostic tools, therapies, and public health). Compensation: PLN 300 gross.

***Attività di Terza Missione, Disseminazione Scientifica e Formazione relativamente 2022 (02.06.2022) – 2024 (24.02.2025)***

1. 2022, Corso di Formazine per Farmacisti nell'ambito del programma di Educazione Continua in Medicina (ECM), Titolo: Introduzione alla Galenica: Le Norme di Buona Preparazione e Tecnica e Pratica di Allestimento delle Capsule, in collaborazione con l'Ordine dei Farmacisti della Provincia di Lecce e FEDERFARMA Lecce. Lecce, 29 maggio 2022. Provider per l'accreditamento l'Ordine dei Farmacisti della Provincia di Lecce, Corso accreditato con n. 5 ECM.
2. 2023, Corso di Formazine per Farmacisti nell'ambito del programma di Educazione Continua in Medicina (ECM), Titolo: Preparazioni Semisolide per uso Topico, in collaborazione con l'Ordine dei Farmacisti della Provincia di Lecce e FEDERFARMA Lecce. Lecce, in prossimo



svolgimento il 05 febbraio 2023. Provider per l'accreditamento l'Ordine dei Farmacisti della Provincia di Lecce, in Corso di accreditato con n. 6 ECM.

3. Iscrizione Albo dei Certificatori del Credito d'Imposta per Attività di Ricerca e Sviluppo, di Innovazione Tecnologica e di Design e Ideazione Estetica. Ministero delle Imprese e del Made in Italy. Christian Celia, numero di iscrizione: 000321 del 10.07.2024.
4. Socio fondatore e Chief innovation officer (CIO) dello Spin-off "SCM NUTRACEUTICI UNIVERSITARI" Srl (acronimo SCM Nutriver srl), Università degli Studi "G. d'Annunzio" di Chieti – Pescara.

Chieti, 24.02.2025

prof. Christian Celia

Firmat  
o  
digita  
lmente  
da  
CHRIS  
TIAN  
CELIA  
C: IT

