

Al Magnifico Rettore
dell'Università degli Studi
G. d'Annunzio di Chieti-Pescara

RICHIESTA DI ATTRIBUZIONE DELLO SCATTO STIPENDIALE -AI SENSI DELL'ARTICOLO 6, COMMA 14, DELLA LEGGE N. 240/2010- PER L'ANNO 2024.

(Dichiarazione resa ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R.
28/12/2000, n. 445)

La sottoscritta Amelia Cataldi, C.F.CTLMLA55P58D548Y nata a Ferrara (FE), il 18/09/1955, afferente al Dipartimento di Farmacia inquadrata nel S.S.D. BIOS-12/A GSD 05/BIOS-12 Anatomia Umana AREA 05- Scienze Biologiche, in servizio presso l'Università degli Studi Gabriele d'Annunzio di Chieti-Pescara, in qualità di:

x Professore I fascia

CHIEDE

L'attribuzione dello scatto stipendiale di cui al "Regolamento per l'attribuzione degli scatti stipendiali ai professori e ai ricercatori ai sensi dell'art. 6, comma 14, della Legge n. 240/2010 e dell'art. 1, comma 629, della Legge n. 205/2017" [emanato con D.R. n. 134/2019 Prot. 5289 del 30/01/2019 e modificato con DR 738/2021 Prot. 40569 del 01/06/2021] **RELATIVO ALL'ANNO 2024.**

A tal fine, consapevole della responsabilità penale cui può andare incontro in caso di rilascio di dichiarazioni mendaci o non più rispondenti a verità (art. 76 del D.P.R. 28.12.2000, n. 445),

DICHIARA SOTTO LA PROPRIA RESPONSABILITÀ

X di aver adempiuto a quanto prescritto dall'art. 6 punto 4 del Regolamento Scatti ["Con decorrenza dall'entrata in vigore del presente regolamento i docenti ed i ricercatori che aspirano all'attribuzione degli scatti stipendiali di cui sopra devono aver partecipato ad almeno il 60% delle riunioni tenute dal Consiglio di Dipartimento o dal Consiglio del Corso di Laurea o di Studio per ogni anno civile, in quanto gli scatti medesimi maturano in ragione -appunto- dell'anno civile (dal 1 gennaio al 31 dicembre). Ai fini di accedere alla citata attribuzione degli scatti stipendiali il docente ed il ricercatore avrà cura di autocertificare la citata partecipazione quantomeno nella misura minima sopra indicata del 60%.] per gli anni 2022/2024 (per coloro che hanno lo scatto biennale), per gli anni 2021/2024 (per coloro che hanno lo scatto triennale atteso che il Regolamento è stato emanato con D.R. n. 134/2019-Prot. 5289 del 30 gennaio 2019 e modificato con D.R. 738/2021)

nel biennio di riferimento: 01/11/2022-01/11/2024 comprensivo degli AA.AA. 2022 e 2023 (nel caso in cui il biennio/triennio di anzianità di servizio riguardi diversi anni accademici l'istante avrà cura di indicare gli anni accademici che per il maggior periodo sono compresi nel triennio di riferimento):

A) Relativamente all'ATTIVITA' DIDATTICA E DI SERVIZIO AGLI STUDENTI:

- x la conformità fra le attività attribuite dal Dipartimento in sede di programmazione didattica con quelle effettivamente svolte e, quindi, all'adempimento degli obblighi di attività didattica del Regolamento Didattico di Ateneo, (adottato con D.R. n.863 del 16/12/2013 e modificato con D.R. n.722 del 20/02/2017), nonché del Regolamento di Ateneo sui doveri accademici dei professori e dei ricercatori, sulle modalità di autocertificazione, verifica e valutazione dei compiti didattici e di

servizio agli studenti, nonché di verifica dell'attività di ricerca in attuazione dell'art. 6, commi 2, 3, 7 e 8 della Legge n.240/2010 (adottato con D.R. n.597 del 15 febbraio 2017 e ss.mm.), in particolare con riferimento alla disposizione transitoria di cui all'art. 10;

- ☒ l'assolvimento dei propri doveri accademici rispetto al periodo considerato, ivi compreso l'assolvimento dell'obbligo di cui all'art.43¹ del Regolamento Didattico di Ateneo approvato con DR 863/2013 e ss.mm.ii., ed in particolare quanto indicato nel comma 5, in applicazione dell'art. 6 della L.18/3/1958, n.311, che così recita *"I professori hanno l'obbligo di dedicare al proprio insegnamento, sotto forma sia di lezioni cattedratiche, sia di esercitazioni di seminario, di laboratorio o di clinica, tante ore settimanali quante la natura e l'estensione dell'insegnamento stesso richiedano e sono tenuti ad impartire le lezioni settimanali in non meno di tre giorni distinti."*
- ☒ la coerenza delle attività svolte con quanto previsto dal "Regolamento per l'attribuzione della retribuzione aggiuntiva ai ricercatori a tempo indeterminato ex art. 6, comma 4, Legge n. 240/2010" [emanato con D.R. n. 1232 del 17 settembre 2014] e alle relative delibere dipartimentali [LIMITATAMENTE ALLA POSIZIONE DI RICERCATORE A TEMPO INDETERMINATO];
- di essere consapevole che in conformità a quanto previsto dal *Regolamento Scatti*

per la maturazione biennale (art. 4 bis del Regolamento modificato con DR 738/2021 Prot. 40569 del 01/06/2021) -introdotta dall'applicazione dell'art. 1 comma 629 della L. n. 205/2017 - *"Per la maturazione biennale dello scatto come introdotto dall'applicazione dell'art. 1 comma 629 della L. n. 205/2017 in caso di congedi e assenze motivate a qualunque titolo, ad eccezione delle diverse tipologie di aspettativa senza assegni, il periodo soggetto ad accertamento dell'attività didattica è quello di effettivo servizio purché pari o superiore a 8 mesi. In caso di aspettativa senza assegni, il periodo soggetto ad accertamento è quello di effettivo servizio purché pari o superiore a 16 mesi."*

DICHIARA

☒ di non aver fruito di periodi di assenza dal servizio per il periodo di riferimento;
in alternativa:

B) relativamente all'ATTIVITA' DI RICERCA:

- di aver svolto attività di ricerca come da risultanze della SUA -RD ed in particolare:

☒ di aver pubblicato almeno tre prodotti scientifici dotati di ISBN/ISMN/ISSN o indicizzati su WoS o Scopus negli ultimi cinque anni [calcolando a ritroso il periodo utile rispetto agli anni del periodo di riferimento (esempio: sia per il biennio 2022/2024 che per il triennio 2021/2024→ si calcola il quinquennio decorrente dal 2020 al 2024)] **[fornire, per agevolare la valutazione della commissione, necessariamente qui di seguito l'indicazione dei tre lavori nel quinquennio completa di tutti gli elementi richiesti (titolo, autori, codici o indicizzazione, anno)]**

1. "Synthesis, biological evaluation and docking study of pyridine- and indazole-based inhibitors of the inducible Nitric Oxide Synthase as promising anti-psoriatic agents" Amoia, P; Gallorini, M; Scarponi, C; Franco-Montalban, F; Di Francesco, V; Madonna, S; Ammazalorso, A; De Filippis, B; Giampietro, L; **Cataldi, A**; Amoroso, R.; Albanesi, C.; Maccallini, C. *Journal of Medicinal Chemistry*: jm-2024-02726n
2. CAPE derivatives: Multifaceted agents for chronic wound healing.
Balaha M, **Cataldi A**, Ammazalorso A, Cacciato I, De Filippis B, Di Stefano A, Maccallini C, Rapino M, Korona-Glowniak I, Przekora A, di Giacomo V. *Arch Pharm (Weinheim)*. 2024 Oct; 357(10):e2400165. doi: 10.1002/ardp.202400165. Epub 2024 Jul 25. PMID: 390546104
3. Impact of Composition and Autoclave Sterilization on the Mechanical and Biological Properties of ECM-Mimicking Cryogels. Di Muzio L, Zara S, **Cataldi A**, Sergi C, Carriero VC, Bigi B, Carradori S, Tirillò J, Petralito S, Casadei MA, Paolicelli P. *Polymers*. 2024 Jul 7;16(13):1939. doi:10.3390/polym16131939 PMID 39000793
4. Eg5 and Diseases: From the Well-Known Role in Cancer to the Less-Known Activity in Noncancerous Pathological Conditions. Ricci A, Carradori S, **Cataldi A**, Zara S. *Biochem Res Int*. 2024 Jun 20;2024:3649912. doi: 10.1155/2024/3649912. eCollection 2024. PMID: 38939361 .
5. 2-Substituted-4,7-dihydro-4-ethylpyrazolo[1,5-a]pyrimidin-7-ones alleviate LPS-induced inflammation by modulating cell metabolism via CD73 upon macrophage polarization. Ricci A, Zara S, Carta F, Di Valerio V, Sancilio S, **Cataldi A**, Selleri S, Supuran CT, Carradori S, Gallorini M. *Mol Immunol*. 2024 Jun;170:99-109. doi:10.1016/j.molimm.2024.04.004. PMID: 38643690
6. Immunophenotyping of hemocytes from infected *Galleria mellonella* larvae as an innovative tool for immune profiling, infection studies and drug screening. Gallorini M, Marinacci B, Pellegrini B, **Cataldi A**, Dindo ML, Carradori S, Grande R. *Sci Rep*. 2024 Jan 8;14(1):759. doi: 10.1038/s41598-024-51316-z. PMID: 38191588
7. Neuroprotective Effects Induced by Citicoline/Coenzyme Q10 Fixed Combination in Rat CTX-TNA2 Astrocytes Exposed to Oxidative stress
S Di Simone, M L Libero, M Rapino, V di Giacomo, **A Cataldi**, S Guarnieri, L Recinella, S Leone, L Brunetti, L Menghini, C Ferrante, G Orlando, A Chiavaroli *Food Science* 2024,61,104757
8. Biological activities of gastropods secretions: snail and slug slime. Rashad M, Sampò S, **Cataldi A**, Zara S. *Nat Prod Bioprospect*. 2023 Oct 23;13(1):42. doi: 10.1007/s13659-023-00404-0. PMID: 37870705
9. Computational medicinal chemistry applications to target Asian-prevalent strain of hepatitis C virus. Hussain R, Haider Z, Khalid H, Fatmi MQ, Carradori S, **Cataldi A**, Zara S. *RSC Adv*. 2023 Oct 16;13(43):30052-30070. doi: 10.1039/d3ra04622b. eCollection 2023 Oct 11. PMID: 37849696
10. Discovery of first novel sigma/HDACi dual-ligands with a potent in vitro antiproliferative activity. Barbaraci C, di Giacomo V, Maruca A, Patamia V, Rocca R, Dichiarà M, Di Rienzo A, Cacciato I, **Cataldi A**, Balaha M, Rapino M, Zagni C, Zampieri D, Pasquinucci L, Parenti C, Amata E, Rescifica A, Alcaro S, Marrazzo A. *Bioorg Chem*. 2023 Nov;140:106794. doi: 10.1016/j.bioorg.2023.106794. Epub 2023 Aug 23. PMID: 37659146
11. Evaluation of Physicochemical and Microbial Properties of Extracts from Wine Lees Waste of Matelica's Verdicchio and Their Applications in Novel Cosmetic Products. Di Nicolantonio L, Ferrati M, Cristino M, Peregrina DV, Zannotti M, Vitali LA, Ciancia SI, Giovannetti R, Ferraro S, Zara S, Di Valerio V, **Cataldi A**, Gigliobianco MR, Censi R, Di Martino P. *Antioxidants (Basel)*. 2023 Mar 27;12(4):816. doi: 10.3390/antiox12040816. PMID: 37107191

12. Aging and the carotid body: A scoping review. Di Giulio C, Zara S, Mazzatenta A, Verratti V, Porzionato A, **Cataldi A**, Pokorski M. *Respir Physiol Neurobiol.* 2023 Jul;313:104063. doi: 10.1016/j.resp.2023.104063. PMID: 37076025

13. Snail Slime Extracted by a Cruelty Free Method Preserves Viability and Controls Inflammation Occurrence: A Focus on Fibroblasts. Ricci A, Gallorini M, Feghali N, Sampò S, **Cataldi A**, Zara S. *Molecules.* 2023 Jan 26;28(3):1222. doi: 10.3390/molecules28031222. PMID: 36770889

14. Resveratrol Derivative Exhibits Marked Antiproliferative Actions, Affecting Stemness in Pancreatic Cancer Cells. Florio R, De Filippis B, Veschi S, di Giacomo V, Lanuti P, Catitti G, Brocco D, di Rienzo A, **Cataldi A**, Cacciatore I, Amoroso R, Cama A, De Lellis L. *Int J Mol Sci.* 2023 Jan 19;24(3):1977. doi: 10.3390/ijms24031977. PMID: 36768301

15. Phenylsulfonimide PPAR α Antagonists Enhance Nrf2 Activation and Promote Oxidative Stress-Induced Apoptosis/Pyroptosis in MCF7 Breast Cancer Cells. Gallorini M, Di Valerio V, Bruno I, Carradori S, Amoroso R, **Cataldi A**, Ammazalorso A. *Int J Mol Sci.* 2023 Jan 10;24(2):1316. doi: 10.3390/ijms24021316. PMID: 36674831 .

16. Olfactory marker protein in human carotid body
A. Mazzatenta, S. Zara, S. Invitto, A. Porzionato, **A. Cataldi**, C. Di Giulio, M. Pokorski
J. Biol. Regul. Homeost. Agents 37,3,1529-1535,2023

17. The Inhibition of the Inducible Nitric Oxide Synthase Enhances the DPSC Mineralization under LPS-Induced Inflammation. **Cataldi A**, Amoroso R, di Giacomo V, Zara S, Maccallini C, Gallorini M. *Int J Mol Sci.* 2022 Nov 23;23(23):14560. doi: 10.3390/ijms232314560. PMID: 36498888 .

18. Natural and Synthetic Xanthone Derivatives Counteract Oxidative Stress via Nrf2 Modulation in Inflamed Human Macrophages. Gallorini M, Carradori S, Resende DISP, Saso L, Ricci A, Palmeira A, **Cataldi A**, Pinto M, Sousa E. *Int J Mol Sci.* 2022 Nov 1;23(21):13319. doi: 10.3390/ijms232113319. PMID: 36362104

19. Hyaluronic acid alleviates oxidative stress and apoptosis in human tenocytes via caspase 3
Gallorini, C Antonetti Lamorgese Passeri, **A Cataldi**, A C Berardi, L Osti *Int.J .Molecular Sciences* 23,8817-8826 ,2022

20. Fisetin as a senotherapeutic agent: biopharmaceutical properties and crosstalk between cell senescence and neuroprotection
Elsallabi O., Patruno A., Pesce M., **Cataldi A.**, Carradori S., Gallorini M. *Molecules* 27,738,2022

X di essere inserito, nei periodi di riferimento, nelle liste dei sorteggiabili ai fini ASN (**13/12/2023-31/10/2024**) .

relativamente all' ATTIVITA' GESTIONALE

X di aver adempiuto ai doveri istituzionali in conformità alle indicazioni regolamentari di Ateneo;

X di aver ricoperto il seguente incarico istituzionale [barrare e compilare quanto di interesse]:

X Direttore del Dipartimento di FARMACIA dal 01/11/2022 al 31/10/2023;

DICHIARA INOLTRE

X che la relazione biennale è stata approvata dal Dipartimento in data 27/02/2025 ;

- ☒ di essere a conoscenza che, ai fini della verifica dei requisiti di cui alle lettere a), b), c), fanno fede i criteri stabiliti nel Regolamento per l'attribuzione degli scatti stipendiali ai professori e ai ricercatori ai sensi dell'art. 6, comma 14, della Legge n. 240/2010 e dell'art. 1, comma 629, della Legge n. 205/2017", emanato con D.R. 134/2019 e modificato con D.R. 738/2021;
☒ di non essere stato destinatario di provvedimenti disciplinari o di sanzioni per violazione del Codice Etico di Ateneo che si siano conclusi con l'irrogazione di sanzione superiore alla censura;
- di non aver avuto valutazione negativa ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 6 della L. 240/2010, in applicazione del Regolamento di Ateneo sui doveri accademici dei professori e dei ricercatori, sulle modalità di autocertificazione, verifica e valutazione dei compiti didattici e di servizio agli studenti, nonché di verifica dell'attività di ricerca in attuazione dell'art. 6, commi 2, 3, 7 e 8 della Legge n. 240/2010 (adottato con D.R. n. 597 del 15 febbraio 2017 e ss.mm.);
- ☒ di essere a conoscenza che in caso di esito negativo della verifica, la richiesta di attribuzione della classe potrà essere reiterata dopo che sia trascorso almeno un anno accademico e, comunque, dopo 365 giorni dalla presentazione della precedente istanza. In questo caso, il periodo utile ai fini della valutazione sarà costituito da quello precedente la data della nuova istanza. Se l'esito negativo viene confermato, la somma corrispondente è conferita al Fondo di Ateneo per la premialità dei professori e dei ricercatori di cui all'art. 9 della Legge n. 240/2010.
- ☒ di aver preso visione del Regolamento Scatti, allegato all'Avviso;
☒ di essere consapevole che l'Università "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara tratterà i dati contenuti nella presente dichiarazione ai fini della gestione della procedura concorsuale nel rispetto delle prescrizioni di cui al Regolamento UE n. 679/2016 come da informativa al trattamento dei dati personali, allegato all'Avviso.

CHIETI....

Amelia Cataldi 

La sottoscritta allega alla presente copia fotostatica del documento di identità

AMELIA CATALDI-RELAZIONE 2022-2024

Amelia Cataldi è dal 2001 Professore Ordinario di Anatomia Umana presso il corso di laurea in Farmacia dell'Università G. d'Annunzio di Chieti-Pescara e dal 2012 afferisce al Dipartimento di Farmacia. Dal 2007 è responsabile dei laboratori della sezione di Anatomia Umana del Dipartimento di Farmacia, dove coordina l'attività di ricerca, la formazione di dottori di ricerca e di assegnisti nonché supervisiona le attività dei laureandi per la preparazione delle tesi di laurea sperimentale e compilative.

ATTIVITA' ORGANIZZATIVA

- 1 novembre 2022-31 ottobre 2023 Direttore del Dipartimento di Farmacia dell'Università G. d'Annunzio di Chieti-Pescara.
- 1 novembre 2023-31 ottobre 2024 Rappresentante in Senato Accademico del Dipartimento di Farmacia
- 2023 Inserita nella lista dei Commissari sorteggiabili per l'Abilitazione Scientifica Nazionale SSD BIOS-12/A Anatomia Umana
- 1 luglio 2021- Tutor accademico per gli studenti per l'attivazione e la gestione della *carriera alias*
- Presidente e Membro Commissioni di concorso per posti da Ricercatore a Tempo Determinato ed Indeterminato, di I e II fascia e per il conferimento di assegni e borse di studio di ricerca.

ATTIVITA' DIDATTICA

- A.A.2022- Titolare insegnamento di Anatomia Umana nel corso di studio in Farmacia
- A.A.2022- Titolare insegnamento di Anatomia Umana nel corso di laurea in Tecnologie Ecosostenibili e Tossicologia Ambientale
- A.A.2022- Titolare insegnamento Anatomia dell'Apparato Tegumentario e degli Annessi Cutanei nel Master di secondo livello in Scienza e Comunicazione dei Prodotti Cosmetici e Dermatologici
- A.A.2022- Titolare insegnamenti di Fondamenti Morfologici e di Anatomia Funzionale nella Scuola di Specializzazione in Medicina dello Sport
- 2022- Componente del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Biotecnologie Mediche Università G. d'Annunzio - Chieti-Pescara.

COLLABORAZIONI SCIENTIFICHE

- 2016- Titolare Accordo bilaterale sul progetto: "In vitro study of the biocompatibility of new dental biomaterials" con la Prof. Milena Radunovic della School of Dental Medicine of Belgrado
- 2015 - Collaborazione di ricerca con Prof. Eleonora Marsich -Dipartimento di Scienze della Vita-Università di Trieste

Nel periodo 2022-2024 la ricerca, oltre che sullo studio dei meccanismi molecolari alla base dei processi di interazione / integrazione tra biomateriale dentale/tessuto ospite/flora microbica della cavità orale, è incentrata sulla caratterizzazione biologica di materiali innovativi integrati con nanosistemi ibridi per la rigenerazione dei tessuti e relative applicazioni in campo biomedico. Altri studi riguardano l'effetto biologico in vitro di nuovi farmaci utilizzabili per la cura del glioblastoma e del tumore del seno

FONDI DI RICERCA

- 2022-Titolare Fondi Ecosistema PNRR MUR "INNOVATION, DIGITALISATION AND SUSTAINABILITY FOR THE DIFFUSED ECONOMY IN CENTRAL ITALY VITALITY Spoke 4 WP.4 "Precision medicine for cell/tissue therapy and pollution contrast :preparation and functionalization of advanced biomaterials" Coordinatore Prof. Piero Di Carlo E.109.500 ed E 43000 per assegno di ricerca biennale Dr. Alessia Ricci
- 2022- Partecipante al progetto PRINMUR 2022 "Activation of carbonic anhydrases encoded by the human probiotics to enhance gut microbiota

Performance against dysbiosis and microbial infections" Principal Investigator Prof. Simone Carradori.

L'attività di ricerca complessiva è documentata da n. 238 lavori in estenso su riviste internazionali dotate di impact factor, dei quali n.20 nel periodo 2022-2024.

H index 35 Citazioni 4636

ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI 2022-2024

1. "Synthesis, biological evaluation and docking study of pyridine- and indazole-based inhibitors of the inducible Nitric Oxide Synthase as promising anti-psoriatic agents" Amoia, P; Gallorini, M; Scarponi, C; Franco-Montalban, F; Di Francesco, V; Madonna, S; Ammazalorso, A; De Filippis, B; Giampietro, L; **Cataldi, A**; Amoroso, R.; Albanesi, C.; Maccallini, C. Journal of Medicinal Chemistry: jm-2024-02726n
2. CAPE derivatives: Multifaceted agents for chronic wound healing. Balaha M, **Cataldi A**, Ammazalorso A, Cacciatore I, De Filippis B, Di Stefano A, Maccallini C, Rapino M, Korona-Glowniak I, Przekora A, di Giacomo V. Arch Pharm (Weinheim). 2024 Oct; 357(10):e2400165. doi: 10.1002/ardp.202400165. Epub 2024 Jul 25. PMID: 390546104
3. Impact of Composition and Autoclave Sterilization on the Mechanical and Biological Properties of ECM-Mimicking Cryogels. Di Muzio L, Zara S, **Cataldi A**, Sergi C, Carriero VC, Bigi B, Carradori S, Tirillò J, Petralito S, Casadei MA, Paolicelli P. Polymers . 2024 Jul 7;16(13):1939. doi:10.3390/polym16131939 PMID 39000793
4. Eg5 and Diseases: From the Well-Known Role in Cancer to the Less-Known Activity in Noncancerous Pathological Conditions. Ricci A, Carradori S, **Cataldi A**, Zara S. Biochem Res Int. 2024 Jun 20;2024:3649912. doi: 10.1155/2024/3649912. eCollection 2024. PMID: 38939361 .
5. 2-Substituted-4,7-dihydro-4-ethylpyrazolo[1,5-a]pyrimidin-7-ones alleviate LPS-induced inflammation by modulating cell metabolism via CD73 upon macrophage polarization. Ricci A, Zara S, Carta F, Di Valerio V, Sancilio S, **Cataldi A**, Selleri S, Supuran CT, Carradori S, Gallorini M. Mol Immunol. 2024 Jun;170:99-109. doi:10.1016/j.molimm.2024.04.004. PMID: 38643690
6. Immunophenotyping of hemocytes from infected Galleria mellonella larvae as an innovative tool for immune profiling, infection studies and drug screening. Gallorini M, Marinacci B, Pellegrini B, **Cataldi A**, Dindo ML, Carradori S, Grande R. Sci Rep. 2024 Jan 8;14(1):759. doi: 10.1038/s41598-024-51316-z. PMID: 38191588
7. Neuroprotective Effects Induced by Citicoline/Coenzyme Q10 Fixed Combination in Rat CTX-TNA2 Astrocytes Exposed to Oxidative stress
S Di Simone, M L Libero, M Rapino, V di Giacomo, **A Cataldi**, S Guarnieri, L Recinella, S Leone, L Brunetti, L Menghini, C Ferrante, G Orlando, A Chiavaroli Food Science 2024,61,104757
8. Biological activities of gastropods secretions: snail and slug slime. Rashad M, Sampò S, **Cataldi A**, Zara S. Nat Prod Bioprospect. 2023 Oct 23;13(1):42. doi: 10.1007/s13659-023-00404-0. PMID: 37870705
9. Computational medicinal chemistry applications to target Asian-prevalent strain of hepatitis C virus.
Hussain R, Haider Z, Khalid H, Fatmi MQ, Carradori S, **Cataldi A**, Zara S. RSC Adv. 2023 Oct 16;13(43):30052-30070. doi: 10.1039/d3ra04622b. eCollection 2023 Oct 11. PMID: 37849696
10. Discovery of first novel sigma/HDACi dual-ligands with a potent in vitro antiproliferative activity.

Barbaraci C, di Giacomo V, Maruca A, Patamia V, Rocca R, Dichiarà M, Di Rienzo A, Cacciatore I, **Cataldi A**, Balaha M, Rapino M, Zagni C, Zampieri D, Pasquinucci L, Parenti C, Amata E, Rescifina A, Alcaro S, Marrazzo A. *Bioorg Chem.* 2023 Nov;140:106794. doi: 10.1016/j.bioorg.2023.106794. Epub 2023 Aug 23. PMID: 37659146

•
11. Evaluation of Physicochemical and Microbial Properties of Extracts from Wine Lees Waste of Matelica's Verdicchio and Their Applications in Novel Cosmetic Products. Di Nicolantonio L, Ferrati M, Cristino M, Peregrina DV, Zannotti M, Vitali LA, Ciancia SI, Giovannetti R, Ferraro S, Zara S, Di Valerio V, **Cataldi A**, Gigliobianco MR, Censi R, Di Martino P. *Antioxidants (Basel).* 2023 Mar 27;12(4):816. doi: 10.3390/antiox12040816. PMID: 37107191

12. Aging and the carotid body: A scoping review. Di Giulio C, Zara S, Mazzatenta A, Verratti V, Porzionato A, **Cataldi A**, Pokorski M. *Respir Physiol Neurobiol.* 2023 Jul;313:104063. doi: 10.1016/j.resp.2023.104063. 17. PMID: 37076025

13. Snail Slime Extracted by a Cruelty Free Method Preserves Viability and Controls Inflammation Occurrence: A Focus on Fibroblasts. Ricci A, Gallorini M, Feghali N, Sampò S, **Cataldi A**, Zara S. *Molecules.* 2023 Jan 26;28(3):1222. doi: 10.3390/molecules28031222. PMID: 36770889

14. Resveratrol Derivative Exhibits Marked Antiproliferative Actions, Affecting Stemness in Pancreatic Cancer Cells. Florio R, De Filippis B, Veschi S, di Giacomo V, Lanuti P, Catitti G, Brocco D, di Rienzo A, **Cataldi A**, Cacciatore I, Amoroso R, Cama A, De Lellis L. *Int J Mol Sci.* 2023 Jan 19;24(3):1977. doi: 10.3390/ijms24031977. PMID: 36768301

15. Phenylsulfonimide PPAR α Antagonists Enhance Nrf2 Activation and Promote Oxidative Stress-Induced Apoptosis/Pyroptosis in MCF7 Breast Cancer Cells. Gallorini M, Di Valerio V, Bruno I, Carradori S, Amoroso R, **Cataldi A**, Ammazalorso A. *Int J Mol Sci.* 2023 Jan 10;24(2):1316. doi: 10.3390/ijms24021316. PMID: 36674831 .

16. Olfactory marker protein in human carotid body
A. Mazzatenta, S. Zara, S. Invitto, A. Porzionato, **A. Cataldi**, C. Di Giulio, M. Pokorski
J. Biol. Regul. Homeost. Agents 37,3,1529-1535,2023

17. The Inhibition of the Inducible Nitric Oxide Synthase Enhances the DPSC Mineralization under LPS-Induced Inflammation. **Cataldi A**, Amoroso R, di Giacomo V, Zara S, Maccallini C, Gallorini M. *Int J Mol Sci.* 2022 Nov 23;23(23):14560. doi: 10.3390/ijms232314560. PMID: 36498888 .

18. Natural and Synthetic Xanthone Derivatives Counteract Oxidative Stress via Nrf2 Modulation in Inflamed Human Macrophages. Gallorini M, Carradori S, Resende DISP, Saso L, Ricci A, Palmeira A, **Cataldi A**, Pinto M, Sousa E. *Int J Mol Sci.* 2022 Nov 1;23(21):13319. doi: 10.3390/ijms232113319. PMID: 36362104

19. Hyaluronic acid alleviates oxidative stress and apoptosis in human tenocytes via caspase 3
M Gallorini, C Antonetti Lamorgese Passeri, **A Cataldi**, A C Berardi, L Osti. *Int. J. Molecular Sciences* 23,8817-8826 ,2022

20. Fisetin as a senotherapeutic agent: biopharmaceutical properties and crosstalk between cell senescence and neuroprotection
Elsallabi O, Patruno A, Pesce M., **Cataldi A**, Carradori S., Gallorini M. *Molecules* 27,738,2022

