

**Al Responsabile della Divisione 13
Settore Reclutamento Personale Docente e Ricercatori
SEDE**

Oggetto: Concorso per il conferimento di n. 1 assegno di ricerca ai sensi dell'art. 22 della L. 240/2010 dal titolo "Trattamento della neurodegenerazione con nanoidrogeli a base di sottoprodotti per il rilascio di composti bioattivi naturali per via nasale al sistema nervoso centrale, Acronimo: TANDEM" da svolgersi presso il Dipartimento di FARMACIA Area 03 settore concorsuale 03/D2 SSD CHIM/09, Bando D.R. n. 1130 del 09-05-2024

Invio Verbale n. 2

Per gli adempimenti di competenza, si inviano, in allegato alla presente il verbale in oggetto.

Si ringrazia per la collaborazione e si porgono cordiali saluti.

20 maggio 2024

IL PRESIDENTE
Prof. Antonio Di Stefano
f.to

Concorso per il conferimento di n. 1 assegno di ricerca ai sensi dell'art. 22 della L. 240/2010 dal titolo "Trattamento della neurodegenerazione con nanoidrogeli a base di sottoprodotti per il rilascio di composti bioattivi naturali per via nasale al sistema nervoso centrale, Acronimo: TANDEM" da svolgersi presso il Dipartimento di FARMACIA Area 03 settore concorsuale 03/D2 SSD CHIM/09, Bando D.R. n. 1130 del 09-05-2024.

VERBALE N. 2

(Valutazione titoli e pubblicazioni – modalità telematica)

La Commissione esaminatrice della procedura sopraindicata, nominata con Decreto Rettorale n. n. 1130 del 09-05-2024 composta dai seguenti docenti:

Prof. ANTONIO DI STEFANO	Presidente
Prof. NUNZIO DENORA	Componente
Prof. SIMONE CARRADORI	Componente con funzione di segretario verbalizzante

si riunisce al completo per via telematica il giorno 20 maggio alle ore 17.00 attraverso la modalità di conversazione diretta via Microsoft Teams in presenza di tutti seguita dallo scambio di posta elettronica per l'approvazione di quanto discusso dalla Commissione. La riunione telematica si sviluppa nel modo seguente: i Commissari, tramite collegamento sincrono a mezzo Microsoft Teams, si scambiano informazioni ed opinioni in conversazione diretta, al fine di addivenire alla decisione finale che si andrà formando progressivamente con il concorso contemporaneo di tutti i componenti della Commissione. Di quanto sopra, sarà dato atto da parte del Segretario verbalizzante che provvederà alla stesura dei verbali.

Lo scambio della documentazione (verbale in bozza) potrà avvenire tramite e-mail personale dei Commissari, come da elenco che segue:

Prof. ANTONIO DI STEFANO	account e-mail antonio.distefano@unich.it
Prof. NUNZIO DENORA	account e-mail nunzio.denora@uniba.it
Prof. SIMONE CARRADORI	account e-mail simone.carradori@unich.it

Ciascun Commissario, presa visione dell'elenco dei candidati e dei loro titoli attraverso piattaforma PICA, dichiara che non sussistono situazioni di incompatibilità con i candidati ai sensi degli artt. 51 e 52 c.p.c. e di non avere non avere relazioni di parentela, coniugio o di unione civile o convivenza regolamentati ai sensi della L. 76/2016, di parentela ed affinità, entro il quarto grado incluso, con gli stessi.

Ciascun Commissario dichiara che non sussistono collaborazioni che presentino i caratteri della sistematicità, stabilità, continuità tali da dar luogo ad un vero e proprio sodalizio professionale con i candidati, e, inoltre, dell'assenza di interessi ovvero assenza di conflitto di interessi rispetto ai lavori da valutare.

La suddetta Commissione prende atto che risultano pervenute tempestivamente le domande dei seguenti candidati:

1)	Maria Rosa GIGLIOBIANCO
2)	Tamer Shibl Ali Elsaid ESMAIL

La Commissione da atto di aver ricevuto la documentazione presentata dai candidati mediante la piattaforma PICA.

La Commissione procede, quindi, alla verifica del possesso dei requisiti da parte dei candidati rilevando che: tutti i candidati sono in possesso dei requisiti indicati nel bando.

La Commissione, attenendosi a quanto stabilito nel verbale n. 1 inerente la predeterminazione dei criteri di valutazione dei titoli, attribuisce il seguente punteggio analitico comparativo a ciascun candidato per i titoli presentati per il concorso di che trattasi, rammentando che ai titoli può essere attribuito al massimo il seguente punteggio: 30 (VT):

CANDIDATO	A) titolo di dottore di ricerca o equipollenti conseguiti all' estero/diploma di specializzazione medica o equivalente, conseguito in Italia o all'Estero (se previsto)	B) attestati di frequenza corsi di perfezionamento post-laurea conseguiti in Italia o all'Estero	C) svolgimento di una documentata attività di ricerca presso soggetti pubblici o privati con contratti, borse di studio o incarichi sia in Italia o all'Estero	D) partecipazione a comitati editoriali, partecipazione a congressi e convegni; svolgimento di documentata attività didattica; possesso/ titolarità di premi e riconoscimenti	Totale	Totale punteggio rapportato al punteggio massimo attribuibile (VT)
Maria Rosa GIGLIOBIANCO	20	0	2	5	27	27
Tamer Shibl Ali Elsaid ESMAIL	0	3	1	5	9	9

Successivamente, la Commissione, allega per ciascun candidato l'elenco delle pubblicazioni che sono state presentate e che sono ammesse alla valutazione:

CANDIDATA Maria Rosa GIGLIOBIANCO

27 pubblicazioni dichiarate (Allegato 1)

CANDIDATO Tamer Shibl Ali Elsaid ESMAIL

nessuna pubblicazione dichiarata

La Commissione precisa che, per quanto riguarda i lavori in collaborazione con i Commissari della presente procedura o con altri coautori non appartenenti alla Commissione, al fine di valutare l'apporto di ciascun candidato, la Commissione stabilisce che saranno valutabili solo pubblicazioni scientifiche nelle quali l'apporto del candidato sia enucleabile e distinguibile.

La Commissione rileva che i contributi scientifici della candidata sono tutti enucleabili e distinguibili e che non esistono pubblicazioni redatte in collaborazione con i Commissari della presente procedura valutativa.

La Commissione, attenendosi a quanto stabilito nel verbale n. 1 inerente la predeterminazione dei criteri di valutazione delle pubblicazioni, attribuisce il seguente punteggio analitico comparativo a ciascun candidato per le pubblicazioni presentate, rammentando che alle pubblicazioni può essere attribuito al massimo il seguente punteggio: 30 (VP):

CANDIDATA: Maria Rosa GIGLIOBIANCO

Pubblicazione n.	ELEMENTI OGGETTO DI VALUTAZIONE:	
	a) originalità, innovatività, rigore metodologico e rilevanza di ciascuna pubblicazione scientifica b) congruenza di ciascuna pubblicazione con il settore disciplinare inerente al programma di ricerca per il quale è bandita la procedura c) rilevanza scientifica della collocazione editoriale di ciascuna pubblicazione e sua diffusione all'interno della comunità scientifica) determinazione analitica, anche sulla base di criteri riconosciuti nella comunità scientifica internazionale di riferimento, dell'apporto individuale del candidato nel caso di partecipazione del medesimo a lavori in collaborazione	
1.	3	
2.	3	
3.	3	
4.	3	
5.	3	
6.	3	
7.	3	
8.	3	
9.	3	
10.	3	
11.	3	
12.	3	
13.	3	
14.	3	
15.	3	
16.	3	
17.	2	
18.	2	
19.	2	
20.	2	
21.	2	
22.	2	
23.	2	
24.	2	
25.	2	
26.	2	

27.	2	
TOTALE	70	
Totale punteggio rapportato al punteggio massimo attribuibile (VP)		30

Sulla base dei punteggi come sopra attribuiti la seguente candidata risulta ammessa al colloquio ai sensi dell'art. 4 punto B) del Regolamento di Ateneo:

Candidata	Totale punteggio valutazione titoli	Totale punteggio valutazione pubblicazioni	TOTALE
Maria Rosa GIGLIOBIANCO	27	30	57

La Commissione rammentato quanto già previsto nel primo verbale ovvero che il colloquio orale, avverrà esclusivamente per via telematica (a mezzo piattaforma Microsoft teams) il giorno 10 giugno 2024 alle ore 17.00 mediante la creazione del link piattaforma teams per colloquio con il seguente codice:

<https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3afdmyspyqR9zryZ4WKBh2WbxOoyGv4NCYGXYw50FMxp41%40thread.tacv2/1715944192878?context=%7b%22Tid%22%3a%2241f8b7d0-9a21-415c-9c69-a67984f3d0de%22%2c%22Oid%22%3a%22578067ee-3c26-4fef-b03f-1a8c850210d2%22%7d>

ovvero il giorno 27 maggio alle ore 17.00 con le medesime modalità in caso di rinuncia ai termini da parte dell'unica candidata ammessa: Maria Rosa Gigliobianco.

- La candidata dovrà esibire in video il medesimo documento di identità depositato in copia con la domanda di partecipazione.
- È consentito a chiunque assistere allo svolgimento del colloquio attraverso il collegamento al suddetto link.

Circa la modalità di svolgimento del predetto la Commissione rimanda a quanto già indicato nel primo verbale.

In tal senso la candidata ammessa alla prova orale dovrà esprimere il proprio assenso all'espletamento del colloquio mediante e-mail ovvero piattaforma teams, e al fine di essere contattati nella call pubblica durante la quale sarà espletato il colloquio.

La Commissione precisa che colloquio dovrà svolgersi nel rispetto dei seguenti principi:

a) collegamento simultaneo tra i partecipanti;

- b) sicurezza dei dati e delle informazioni scambiate durante la seduta;
- c) pubblicità delle prove;
- d) garanzia di certa identificazione dei candidati.

Al pari dei membri della Commissione la candidata partecipa alla seduta relativa al colloquio utilizzando i propri dispositivi telematici.

Il colloquio in modalità telematica sarà preceduto dalle seguenti attività preliminari:

a) il candidato deve accettare formalmente la modalità telematica impegnandosi a non utilizzare strumenti di ausilio e a garantire l'assenza di persone a supporto durante lo svolgimento della prova;

b) il candidato deve attestare di essere consapevole che l'Università Gabriele d'Annunzio è esclusa da ogni responsabilità in caso di problemi tecnici di qualunque natura non imputabili alla medesima, che non consentano il corretto avvio o lo svolgimento della prova.

c) il collegamento telematico tra i membri della commissione e tutti i candidati deve necessariamente avvenire nella data e nell'orario prestabilito dalla commissione di concorso, come risultante da calendario pubblicato sul sito di Ateneo;

d) Il collegamento deve essere audio e video;

e) la seduta è condotta dal Presidente della commissione che deve verificare tempestivamente il funzionamento della connessione audio-video con i candidati e con gli altri membri della commissione. A tal fine, è richiesto ai candidati di avviare la connessione almeno 20 minuti prima dell'inizio della seduta telematica;

Si precisa che sarà facoltà della Commissione, mediante comunicazione del Presidente – una volta contattati i candidati tramite l'indirizzo e-mail comunicato - invitare tutti i candidati ed eventuali altri presenti alla call a entrare in altra piattaforma virtuale Microsoft teams al fine di assicurare la migliore funzionalità delle interazioni.

Al fine di sostenere il colloquio nella modalità telematica i candidati dovranno, garantire che la postazione da cui sosterranno il colloquio sia dotata sia di webcam -indispensabile per il riconoscimento del candidato- sia di microfono e cuffie/casse audio.

Si precisa che il candidato dovrà risultare reperibile al contatto e-mail comunicato nel giorno e orario indicati per il colloquio.

L'omessa o errata comunicazione del contatto e-mail saranno considerati rinuncia alla partecipazione al colloquio e, dunque, alla selezione.

In caso di mancata risposta e/o l'irreperibilità del candidato nel giorno o nell'orario stabilito la Commissione immediatamente tenterà di contattare il candidato sia via mail, sia chiamandolo al numero di cellulare per invitarlo a rispondere alla chiamata Microsoft teams e, dunque, sostenere il colloquio. Anche l'omessa risposta sarà considerata rinuncia alla partecipazione al colloquio e, dunque, alla selezione.

La Commissione si riconvoca alle ore 16.00 del giorno 10 giugno 2024, ovvero il giorno 27 maggio alle ore 16.00 con le medesime modalità in caso di rinuncia ai termini da parte

dell'unica candidata ammessa Maria Rosa Gigliobianco per la predeterminazione delle domande da proporre alla candidata ammessa al Colloquio previa estrazione a sorte. Con riferimento alla procedura relativa alla costituzione delle buste contenenti i quesiti da sottoporre ai candidati la Commissione da atto che le buste saranno nella materiale disponibilità del solo Presidente che presenterà le stesse alla candidata che avrà cura di espletare la scelta indicando il numero della busta che intende estrarre.

Il Segretario invia il verbale sin qui redatto a mezzo di posta elettronica agli altri Commissari.

I Commissari rendono per e-mail apposita dichiarazione di approvazione delle valutazioni concordate.

Tutte le dichiarazioni inviate dai Commissari al Segretario si allegano al presente verbale.

Il presente verbale viene redatto, letto e sottoscritto con dichiarazione di formale sottoscrizione per via telematica dalla Commissione, anticipato via e-mail al seguente indirizzo: **assegnidiricerca@unich.it**.

La seduta è tolta alle ore 18.00.

Letto, approvato e sottoscritto.

LA COMMISSIONE:

Prof. ANTONIO DI STEFANO	Presidente (dichiarazione riunione telematica in allegato)
Prof. NUNZIO DENORA	Componente (dichiarazione riunione telematica in allegato)
Prof. SIMONE CARRADORI	Componente con funzione di segretario verbalizzante

f. to

ALLEGATO 1

I)

- 1) TIPOLOGIA: Research article
- 2) TITOLO: Evaluation of Physicochemical and Microbial Properties of Extracts from Wine Lees Waste of Matelica's Verdicchio and Their Applications in Novel Cosmetic Products
- 3) AUTORI: Di Nicolantonio, L.; Ferrati, M.; Cristino, M.; Peregrina, D.V.; Zannotti, M.; Vitali, L.A.; Ciancia, S.I.; Giovannetti, R.; Ferraro, S.; Zara, S.; et al.
- 4) ANNO: 2023
- 5) LUOGO della PUBBLICAZIONE: Antioxidants
- 6) NUMERO di PAGINE:
- 7) CONTRIBUTO del CANDIDATO: *Corresponding author
- 8) ALTRE INFORMAZIONI: Il contributo preminente che la sottoscritta ha fornito in questo contesto di ricerca è stato centrato sulla caratterizzazione fisico-chimica degli estratti derivati dalle fecce del Verdicchio, con l'obiettivo di investigare in maniera approfondita le proprietà dei principali costituenti ottenuti da questa fonte di sottoprodotto, al fine di valutare le loro potenziali applicazioni nel settore cosmetico.

II)

- 1) TIPOLOGIA: Research article
- 2) TITOLO: Nanonized carbamazepine for nose-to-brain delivery: pharmaceutical formulation development
- 3) AUTORI: Angela Bonaccorso, **Maria Rosa Gliobianco**, Rosamaria Lombardo, Rosalia, Pellitteri, Piera Di Martino, Antonia Mancuso & Teresa Musumeci
- 4) ANNO: 2023
- 5) LUOGO della PUBBLICAZIONE: Pharm Dev Technol
- 6) NUMERO di PAGINE: 15
- 7) CONTRIBUTO del CANDIDATO: Co-author, second name
- 8) ALTRE INFORMAZIONI: Il ruolo preminente che la sottoscritta ha svolto all'interno di questo lavoro ha riguardato la supervisione e la conduzione degli studi focalizzati sulla caratterizzazione chimico-fisica delle formulazioni di carbamazepina.

III)

- TIPOLOGIA: Research article
- TITOLO: Chemical, Antioxidant, and Antimicrobial Properties of the Peel and Male Flower By-Products of Four Varieties of *Punica granatum* L. Cultivated in the Marche Region for Their Use in Cosmetic Products
- 3) AUTORI: **Gliobianco, M.R.** †; Cortese, M.; Nannini, S.; Di Nicolantonio, L.; Peregrina, D.V.; Lupidi, G.; Vitali, L.A.; Bocchietto, E.; Di Martino, P.; Censi, R.
 - 4) ANNO: 2022
 - 5) LUOGO della PUBBLICAZIONE: Antioxidants
 - 6) NUMERO di PAGINE: 18
 - 7) CONTRIBUTO del CANDIDATO: † First author
 - 8) ALTRE INFORMAZIONI: Il principale apporto di carattere innovativo da parte della sottoscritta all'interno di questo studio si è concentrato sullo sviluppo e l'ottimizzazione di metodi estrattivi ecocompatibili basati su scarti di *Punica Granatum* L. e fiori di melograno. Ho progettato e validato l'analisi completa di tutti gli estratti ottenuti, compresi il profilo fenolico mediante HPLC-MS, la valutazione della capacità antiossidante, l'attività antimicrobica e l'impatto sulla vitalità cellulare.

IV)

- 1) TIPOLOGIA: Research article
- 2) TITOLO: PLGA Nanoparticles Grafted with Hyaluronic Acid to Improve Site-Specificity and Drug Dose Delivery in Osteoarthritis Nanotherapy.
- 3) AUTORI: Zerrillo, L.; **Gliobianco, M.R.**; D'Atri, D.; Garcia, J.P.; Baldazzi, F.; Ridwan, Y.; Fuentes, G.; Chan, A.; Creemers, L.B.; Censi, R.; et al.
- 4) ANNO: 2022
- 5) LUOGO della PUBBLICAZIONE: Nanomaterials
- 6) NUMERO di PAGINE: 17
- 7) CONTRIBUTO del CANDIDATO: Co-authors, second name

8) ALTRE INFORMAZIONI: L'apporto di carattere innovativo in questo contesto di ricerca da parte della sottoscritta è stato centrato sulla sintesi del polimero di PLGA-HA, che ha costituito la base per la preparazione e la successiva caratterizzazione in vitro e in vivo di nanoparticelle destinate al trattamento delle osteoartriti.

V)

1) TIPOLOGIA: Research article

2) TITOLO: Impact of the Interactions between Fragrances and Cosmetic Bases on the Fragrance Olfactory Performance: A Tentative to Correlate SPME-GC/MS Analysis with That of an Experienced Perfumer

3) AUTORI: Di Nicolantonio, L.; **Gigliobianco, M.R.***; Peregrina, D.V.; Angeloni, S.; Ilorini, L.; Martino, P.D.; Censi, R.

4) ANNO: 2022

5) LUOGO della PUBBLICAZIONE: Cosmetics

6) NUMERO di PAGINE: 21

7) CONTRIBUTO del CANDIDATO: *Corresponding author

8) ALTRE INFORMAZIONI: Il contributo preminente da parte della sottoscritta nell'ambito di questa ricerca è stato centrato sulla validazione di un metodica di caratterizzazione qualitativa mediante l'utilizzo di GC-MS.

VI)

1) TIPOLOGIA: Research article

2) TITOLO: Development of New Extracts of Crocus sativus L. By-Product from Two Different Italian Regions as New Potential Active Ingredient in Cosmetic Formulations

3) AUTORI: **Gigliobianco, M.R. †**; Cortese, M.; Peregrina, D.V.; Villa, C.; Lupidi, G.; Pruccoli, L.; Angeloni, C.; Tarozzi, A.; Censi, R.; Di Martino, P.

4) ANNO: 2021

5) LUOGO della PUBBLICAZIONE: Cosmetics

6) NUMERO di PAGINE: 18

7) CONTRIBUTO del CANDIDATO: †First author

8) ALTRE INFORMAZIONI: Il principale apporto della sottoscritta è consistito nell'implementazione di un metodo estrattivo eco-sostenibile finalizzato alla produzione di estratti derivati dagli scarti di fiori del *Crocus sativus L.* Tali estratti sono stati successivamente oggetto di caratterizzazione dal punto di vista del profilo polifenolico mediante l'utilizzo di UPLC-MS, e della loro capacità antiossidante in vitro.

VII)

1) TIPOLOGIA: Research article

2) TITOLO: Dually cross-linked core-shell structure nanohydrogel with redox-responsive degradability for intracellular delivery

3) AUTORI: Deng, S.; **Gigliobianco, M.R.**; Mijit, E.; Minicucci, M.; Cortese, M.; Campisi, B.; Voinovich, D.; Battistelli, M.; Salucci, S.; Gobbi, P.; et al.

4) ANNO: 2021

5) LUOGO della PUBBLICAZIONE: Pharmaceutics

6) NUMERO di PAGINE: 32

7) CONTRIBUTO del CANDIDATO: Co-author, second name.

8) ALTRE INFORMAZIONI: L'apporto principale della sottoscritta all'interno di questo lavoro ha riguardato la convalida dei metodi impiegati nella formulazione e caratterizzazione di un nuovo sistema di nano drug-delivery.

VIII)

1) TIPOLOGIA: Research article

2) TITOLO: New antioxidant ingredients from brewery by-products for cosmetic formulations

3) AUTORI: Censi, R.; Vargas Peregrina, D.; **Gigliobianco, M.R.**; Lupidi, G.; Angeloni, C.; Pruccoli, L.; Tarozzi, A.; Di Martino, P.

4) ANNO: 2021

5) LUOGO della PUBBLICAZIONE: Cosmetics

6) NUMERO di PAGINE: 18

7) CONTRIBUTO del CANDIDATO: Co-author 8) ALTRE INFORMAZIONI: Il contributo preminente da parte della sottoscritta all'interno di questa ricerca si è concentrato sulla validazione del metodo estrattivo e dei saggi in vitro

per l'analisi degli estratti derivanti dagli scarti ottenuti dal processo di birrificazione, con particolare attenzione alla loro idoneità per l'applicazione in formulazioni cosmetiche.

IX)

- 1) TIPOLOGIA: Research article
- 2) TITOLO: Optimization of the Extraction from Spent Coffe Grounds Using the Desirability Approach
- 3) AUTORI: **Gigliobianco, M.R.** †; Campisi, B.; Vargas Peregrina, D.; Censi, R.; Khamitova, G.; Angeloni, S.; Caprioli, G.; Zannotti, M.; Ferraro, S.; Giovannetti, R.; et al.
- 4) ANNO: 2020
- 5) LUOGO della PUBBLICAZIONE: Antioxidants
- 6) NUMERO di PAGINE: 18
- 7) CONTRIBUTO del CANDIDATO: †First author
- 8) ALTRE INFORMAZIONI: Il contributo principale della sottoscritta ha riguardato lo sviluppo e l'ottimizzazione di metodologie estrattive volte a utilizzare gli scarti dei fondi di caffè, nonché la caratterizzazione chimico-fisica approfondita degli estratti ottenuti.

X)

- 1) TIPOLOGIA: Research article
- 2) TITOLO: Quantification of phenolic compounds in different types of crafts beers, worts, starting and spent ingredients by liquid chromatography-tandem mass spectrometry
- 3) AUTORI: Manuela Cortese†, **Maria Rosa Gigliobianco**†, Dolores Vargas Peregrina, Gianni Sagratini, Roberta Censi, Piera Di Martino
- 4) ANNO: 2020
- 5) LUOGO della PUBBLICAZIONE: Journal of Chromatography A
- 6) NUMERO di PAGINE: 11
- 7) CONTRIBUTO del CANDIDATO: †First author
- 8) ALTRE INFORMAZIONI: Il contributo predominante della sottoscritta si è focalizzato sulla progettazione e l'implementazione di un metodo analitico avanzato, che ha consentito una valutazione quantitativa precisa della composizione fenolica in diverse tipologie di birra e nei loro sottoprodotti di scarto. Tale analisi è stata condotta mediante LC-MS/MS, garantendo un approccio accurato e sofisticato alla caratterizzazione dei composti fenolici in questione.

XI)

- 1) TIPOLOGIA: Research article
- 2) TITOLO: Optimization of curcumin nanocrystals as promising strategy for nose-to-brain delivery application
- 3) AUTORI: Bonaccorso, A.; **Gigliobianco, M.R.**; Pellitteri, R.; Santonocito, D.; Carbone, C.; Di Martino, P.; Puglisi, G.; Musumeci, T.
- 4) ANNO: 2020
- 5) LUOGO della PUBBLICAZIONE: Pharmaceutics
- 6) NUMERO di PAGINE: 27
- 7) CONTRIBUTO del CANDIDATO: Co-Author, second name
- 8) ALTRE INFORMAZIONI: Il ruolo della sottoscritta nell'ambito di questo lavoro ha consentito la progettazione e l'implementazione di protocolli sperimentali per la valutazione dettagliata delle proprietà chimiche e fisiche di nanocristalli di curcumina.

XII)

- 1) TIPOLOGIA: Research article
- 2) TITOLO: Interpenetrating Hydrogel Networks Enhance Mechanical Stability, Rheological Properties, Release Behavior and Adhesiveness of Platelet-Rich Plasma.
- 3) AUTORI: Censi, R.; Casadidio, C.; Deng, S.; **Gigliobianco, M.R.**; Sabbieti, M.G.; Agas, D.; Laus, F.; Di Martino, P
- 4) ANNO: 2020
- 5) LUOGO della PUBBLICAZIONE: Int. J. Mol. Sci.
- 6) NUMERO di PAGINE: 16
- 7) CONTRIBUTO del CANDIDATO: Co-author

8) ALTRE INFORMAZIONI: Il contributo della sottoscritta ha compreso la progettazione e l'esecuzione di protocolli sperimentali accurati, finalizzati a garantire la robustezza e l'affidabilità delle metodologie di caratterizzazione adottate.

XIII)

- 1) TIPOLOGIA : Research article
- 2) TITOLO: Changes in the Solid State of Nicergoline, a Poorly Soluble Drug, Under Different Grinding and Environmental Conditions: Effect on Polymorphism and Dissolution
- 3) AUTORI: Roberta Censi, **Maria Rosa Gigliobianco**, Cristina Casadidio, Piera Di Martino
- 4) ANNO: 2019
- 5) LUOGO della PUBBLICAZIONE: Journal of Pharmaceutical Sciences
- 6) NUMERO di PAGINE: 20
- 7) CONTRIBUTO del CANDIDATO: Co-author, second name
- 8) ALTRE INFORMAZIONI: Il contributo preminente della sottoscritta ha riguardato la formulazione e la caratterizzazione chimico-fisica della nicergolina mediante l'impiego di tecniche analitiche avanzate, quali la microscopia elettronica a scansione, la calorimetria differenziale a scansione, la diffrattometria a raggi X su polveri, la termogravimetria e la spettroscopia infrarossa.

XIV)

- 1) TIPOLOGIA: Research article
- 2) TITOLO: Effect of Grinding on the Solid-State Stability and Particle Dissolution of Acyclovir Polymorphs
- 3) AUTORI: Federico Magnoni, Maria Rosa Gigliobianco, Dolores Vargas Peregrina, Roberta Censi, Piera Di Martino
- 4) ANNO:2017
- 5) LUOGO della PUBBLICAZIONE: Journal of Pharmaceutical Sciences
- 6) NUMERO di PAGINE: 10
- 7) CONTRIBUTO del CANDIDATO: Co-author, second name
- 8) ALTRE INFORMAZIONI: Il contributo preponderante della sottoscritta in questa ricerca ha riguardato lo studio delle modifiche dello stato solido di quattro polimorfi di aciclovir attraverso la tecnica di diffrattometria a raggi X.

XV)

- 1) TIPOLOGIA: Research article
- 2) TITOLO: New Nanometric Solid Dispersions of Glibenclamide in Neusilin® UFL2
- 3) AUTORI: Censi R, **Gigliobianco MR**, Dubbini A, Malaj L, Di Martino P.
- 4) ANNO: 2016
- 5) LUOGO della PUBBLICAZIONE: PharmSciTech.
- 6) NUMERO di PAGINE: 10
- 7) CONTRIBUTO del CANDIDATO: Co-author, second name
- 8) ALTRE INFORMAZIONI: Il contributo primario da parte della sottoscritta in questo contesto di ricerca è stato centrato sulla validazione della caratterizzazione chimico-fisica e biofarmaceutica, finalizzata a determinare la completa dispersione della glibenclamide.

XVI)

- 1) TIPOLOGIA: Research article
- 2) TITOLO: Effect of poly(vinylpyrrolidone) or sodium alginate on the stability of the amorphous form of nimesulide.
- 3) AUTORI: Censi, R., **Gigliobianco, M.R.**, Malaj, L. et al.
- 4) ANNO: 2016
- 5) LUOGO della PUBBLICAZIONE: Therm Anal Calorim
- 6) NUMERO di PAGINE: 10
- 7) CONTRIBUTO del CANDIDATO: Co-author, second name
- 8) ALTRE INFORMAZIONI: Il principale apporto della sottoscritta in questo lavoro ha riguardato lo studio e la messa a punto della completa caratterizzazione dello stato amorfo della nimesulide.

1 termico e della stabilità fisica della sostanza nello stato amorfo.

XVII)

- 1) TIPOLOGIA: Review article
- 2) TITOLO: Hyaluronic Acid-Based Nanosystems for CD44 Mediated Anti-Inflammatory and Antinociceptive Activity
- 3) AUTORI: Salathia, S.; **Gigliobianco, M.R.**; Casadidio, C.; Di Martino, P.; Censi, R.
- 4) ANNO: 2023
- 5) LUOGO della PUBBLICAZIONE: Int. J. Mol. Sci.
- 6) NUMERO di PAGINE: 21
- 7) CONTRIBUTO del CANDIDATO: Co-author, second name
- 8) ALTRE INFORMAZIONI: Il contributo preminente fornito dalla sottoscritta in questo studio ha riguardato la validazione dell'aspetto concernente i sistemi di drug delivery su base nano, all'interno di un contesto di ricerca seguito anche dalla sottoscritta dedicato allo sviluppo di sistemi nanoparticellari con finalità antinfiammatorie e antinociceptive.

XVIII)

- 1) TIPOLOGIA: Review article
- 2) TITOLO: Design of Nanoparticles in Cancer Therapy Based on Tumor Microenvironment Properties
- 3) AUTORI: Mahdavi Firouzabadi, B.; **Gigliobianco, M.R.**; Joseph, J.M.; Censi, R.; Di Martino, P.
- 4) ANNO: 2022
- 5) LUOGO della PUBBLICAZIONE: Pharmaceutics
- 6) NUMERO di PAGINE: 39
- 7) CONTRIBUTO del CANDIDATO: Co-author, second name
- 8) ALTRE INFORMAZIONI: Questo lavoro si inserisce in un contesto più ampio di collaborazione con un altro progetto di ricerca, in cui la sottoscritta ha fornito un sostegno specifico nel convalidare gli aspetti metodologici e concettuali relativi alla progettazione di sistemi polimerici basati su nanoparticelle con applicazioni mirate al trattamento tumorale.

XIX)

- 1) TIPOLOGIA: Review article
- 2) TITOLO: Nanotechnology as a Versatile Tool for¹⁹F-MRI Agent's Formulation: A Glimpse into the Use of Perfluorinated and Fluorinated Compounds in Nanoparticles
- 3) AUTORI: Joseph, J.M.; **Gigliobianco, M.R.**; Firouzabadi, B.M.; Censi, R.; Di Martino, P.
- 4) ANNO: 2022
- 5) LUOGO della PUBBLICAZIONE: Pharmaceutics
- 6) NUMERO di PAGINE: 61
- 7) CONTRIBUTO del CANDIDATO: Co-author, second name
- 8) ALTRE INFORMAZIONI: Questo lavoro si è collocata all'interno di un più ampio progetto di ricerca, del quale anche la sottoscritta è stata parte integrante. Il mio coinvolgimento ha contribuito a consolidare la robustezza e la coerenza metodologica delle strategie adottate per la progettazione di sistemi polimerici di dimensioni nano finalizzati all'imaging.

XX)

- 1) TIPOLOGIA: Review article
- 2) TITOLO: Compensate for or minimize matrix effects? strategies for overcoming matrix effects in liquid chromatography-mass spectrometry technique: A tutorial review
- 3) AUTORI: Cortese, M.; **Gigliobianco, M.R.**; Magnoni, F.; Censi, R.; Di Martino, P.

- 4) ANNO: 2020
- 5) LUOGO della PUBBLICAZIONE: Molecules
- 6) NUMERO di PAGINE: 31
- 7) CONTRIBUTO del CANDIDATO: Co-author, second name
- 8) ALTRE INFORMAZIONI: Il contributo preponderante da parte della sottoscritta ha riguardato la ricerca, la stesura e la revisione di un manoscritto finalizzato a fornire linee guida valide per la selezione ottimale delle condizioni operative per superare gli effetti matrice nelle tecniche LC-MS, al fine di conseguire i risultati più accurati nel minor tempo possibile.

XXI)

- 1) TIPOLOGIA: Review article
- 2) TITOLO: Polymeric nanocapsules as nanotechnological alternative for drug delivery system: Current status, challenges and opportunities
- 3) AUTORI: Deng, S.; **Gigliobianco, M.R.**; Censi, R.; Di Martino, P.
- 4) ANNO: 2020
- 5) LUOGO della PUBBLICAZIONE: Nanomaterials
- 6) NUMERO di PAGINE: 36
- 7) CONTRIBUTO del CANDIDATO: Co-author, second name
- 8) ALTRE INFORMAZIONI: Tale lavoro si è collocato all'interno di progetti di ricerca più ampi, focalizzati sullo sviluppo di sistemi nano per il drug delivery nell'ambito dei quali la sottoscritta ha apportato il proprio contributo scientifico.

XXII)

- 1) TIPOLOGIA: Review article
- 2) TITOLO: New advanced strategies for the treatment of lysosomal diseases affecting the central nervous system
- 3) AUTORI: **Maria R. Gigliobianco***, Piera Di Martino, Siyuan Deng, Cristina Casadidio and Roberta Censi
- 4) ANNO: 2019
- 5) LUOGO della PUBBLICAZIONE: Current Pharmaceutical Design
- 6) NUMERO di PAGINE: 17
- 7) CONTRIBUTO del CANDIDATO : *Corrisponding author
- 8) ALTRE INFORMAZIONI: Un aspetto distintivo e gestito in modo innovativo da parte della sottoscritta è stato l'attenzione particolare riservata alla gestione di elementi innovativi nell'ambito di questo lavoro che si colloca nel contesto di un'attività di ricerca seguita dalla sottoscritta e volta allo sviluppo di innovativi sistemi target di nano-drug delivery.

XXIII)

- 1) TIPOLOGIA: Review article
- 2) TITOLO: Chitin and chitosans: Characteristics, eco-friendly processes, and applications in cosmetic science
- 3) AUTORI: Casadidio, C.; Peregrina, D.V.; **Gigliobianco, M.R.**; Deng, S.; Censi, R.; Di Martino, P.
- 4) ANNO: 2019
- 5) LUOGO della PUBBLICAZIONE: Marine drugs
- 6) NUMERO di PAGINE: 30
- 7) CONTRIBUTO del CANDIDATO: Co-author
- 8) ALTRE INFORMAZIONI: Il contributo chiave fornito dalla sottoscritta in questo lavoro ha riguardato il supporto nella validazione della ricerca delle proprietà fisico-chimiche e biologiche

1 che si collocano nel contesto di un secondo filone di ricerca che ha coinvolto la mia attività di post-doc.

XXIV)

- 1) TIPOLOGIA: Review article
- 2) TITOLO: Nanocrystals of poorly soluble drugs: Drug bioavailability and physicochemical stability
- 3) AUTORI: **Gigliobianco, M.R.** †; Casadidio, C.; Censi, R.; Di Martino, P.
- 4) ANNO: 2018
- 5) LUOGO della PUBBLICAZIONE: Pharmaceutics
- 6) NUMERO di PAGINE: 29
- 7) CONTRIBUTO del CANDIDATO: †First author
- 8) ALTRE INFORMAZIONI: Il principale contributo della sottoscritta nell'ambito di questo lavoro è stato relativo alla ricerca di risultati ottenuti nel miglioramento della biodisponibilità di farmaci scarsamente solubili in base alla loro via di somministrazione, per descriverne i metodi sviluppati per superare i problemi fisico-chimici e legati alla loro stabilità.

XXV)

- 1) TIPOLOGIA: Review article
- 2) TITOLO: Hot melt extrusion: Highlighting physicochemical factors to be investigated while designing and optimizing a hot melt extrusion process.
- 3) AUTORI: Censi, R.; **Gigliobianco, M.R.**; Casadidio, C.; Di Martino, P.
- 4) ANNO: 2018
- 5) LUOGO della PUBBLICAZIONE: Pharmaceutics
- 6) NUMERO di PAGINE: 27
- 7) CONTRIBUTO del CANDIDATO: Co-author, second name
- 8) ALTRE INFORMAZIONI: Il principale contributo della sottoscritta è stato quello di esaminare i fattori fisico-chimici più importanti che dovrebbero essere studiati durante la progettazione e l'ottimizzazione di un processo di estrusione di hot melt durante le diverse fasi di pre-formulazione, formulazione e processo e post-formulazione.

XXVI)

- 1) TIPOLOGIA: Review article
- 2) TITOLO: Nano-medicine Improving the Bioavailability of Small Molecules for the Prevention of Neurodegenerative Diseases
- 3) AUTORI: Piera Di Martino, Roberta Censi, **Maria Rosa Gigliobianco**, Luana Zerrillo, Federico Magnoni, Dimitrios Agas, Wilma Quaglia and Giulio Lupidi
- 4) ANNO: 2017
- 5) LUOGO della PUBBLICAZIONE: Current Pharmaceutical Design
- 6) NUMERO di PAGINE: 11
- 7) CONTRIBUTO del CANDIDATO: Co-author
- 8) ALTRE INFORMAZIONI: Il principale contributo della sottoscritta è stato quello di indagare i sistemi polimerici disponibili in grado di poter veicolare attivi a livello del sistema nervoso centrale per il trattamento di patologie neurodegenerative, il lavoro si colloca nel contesto dell'attività di ricerca condotta durante il dottorato di ricerca della sottoscritta.

XXVII)

- 1) TIPOLOGIA: Review article
- 2) TITOLO: Formation, physicochemical characterization, and thermodynamic stability of the amorphous state of drugs and excipients

- 3) AUTORI: Piera Di Martino, Federico Magnoni, Dolores Vargas Peregrina, **Maria Rosa Gigliobianco**, Roberta Censi and Ledjan Malaj
- 4) ANNO: 2016
- 5) LUOGO della PUBBLICAZIONE: Current Phamaceutical Design
- 6) NUMERO di PAGINE: 15
- 7) CONTRIBUTO del CANDIDATO: Co-author
- 8) ALTRE INFORMAZIONI: Il principale contributo della sottoscritta è stato quello di studiare le principali tecniche per ottenere e caratterizzare le forme amorfe di composti di interesse farmaceutico.

Il sottoscritto NUNZIO DENORA nato a _____ in qualità di COMPONENTE per il Concorso per il conferimento di n. 1 assegno di ricerca ai sensi dell'art. 22 della L. 240/2010 dal titolo Trattamento della neurodegenerazione con nanoidrogeli a base di sottoprodotti per il rilascio di composti bioattivi naturali per via nasale al sistema nervoso centrale, Acronimo: TANDEM” da svolgersi presso il Dipartimento di FARMACIA Area 03 settore concorsuale 03/D2 SSD CHIM/09, Bando D.R. n. 1130 del 09-05-2024

DICHIARA

sotto la propria responsabilità che non vi sono condizioni di incompatibilità per l'incarico di Componente della Commissione in quanto:

- 1) non sussiste grado di parentela o di affinità fino al quarto grado compreso, con il candidato
- 2) non è condannato, anche con sentenza non passata in giudicato, per i Delitti dei Pubblici Ufficiali contro la Pubblica Amministrazione, per i reati previsti nel Capo I del Titolo II del Libro secondo del Codice Penale, dall'articolo 314 all' art. 315-bis.

20/05/2024

II DICHIARANTE

f.to

Per la dichiarazione sostitutiva di notorietà, qualora essa non venga sottoscritta in presenza del dipendente addetto deve essere presentata unitamente a copia fotostatica non autenticata di un documento di identità del sottoscrittore (art. 38 D.P.R. 445/2000)

Il sottoscritto ANTONIO DI STEFANO nato a _____ in
qualità di PRESIDENTE per il Concorso per il conferimento di n. 1 assegno di ricerca ai
sensi dell'art. 22 della L. 240/2010 dal titolo Trattamento della neurodegenerazione con
nanoidrogeli a base di sottoprodotti per il rilascio di composti bioattivi naturali per via
nasale al sistema nervoso centrale, Acronimo: TANDEM” da svolgersi presso il
Dipartimento di FARMACIA Area 03 settore concorsuale 03/D2 SSD CHIM/09, Bando
D.R. n. 1130 del 09-05-2024

D I C H I A R A

sotto la propria responsabilità che non vi sono condizioni di incompatibilità per l'incarico di
Componente della Commissione in quanto:

- 1) non sussiste grado di parentela o di affinità fino al quarto grado compreso, con il
candidato
- 2) non è condannato, anche con sentenza non passata in giudicato, per i Delitti dei
Pubblici Ufficiali contro la Pubblica Amministrazione, per i reati previsti nel Capo I
del Titolo II del Libro secondo del Codice Penale, dall'articolo 314 all' art. 315-bis.

20/05/2024

II DICHIARANTE

f . t o

Per la dichiarazione sostitutiva di notorietà, qualora essa non venga sottoscritta in presenza del dipendente
addetto deve essere presentata unitamente a copia fotostatica non autenticata di un documento di identità
del sottoscrittore (art. 38 D.P.R. 445/2000)

Il sottoscritto SIMONE CARRADORI nato a _____ in qualità di
SEGRETARIO VERBALIZZANTE per il Concorso per il conferimento di n. 1 assegno di
ricerca ai sensi dell'art. 22 della L. 240/2010 dal titolo "Trattamento della
neurodegenerazione con nanoidrogeli a base di sottoprodotti per il rilascio di composti
bioattivi naturali per via nasale al sistema nervoso centrale, Acronimo: TANDEM" da
svolgersi presso il Dipartimento di FARMACIA Area 03 settore concorsuale 03/D2 SSD
CHIM/09, Bando D.R. n. 1130 del 09-05-2024

DICHIARA

sotto la propria responsabilità che non vi sono condizioni di incompatibilità per l'incarico di
Componente della Commissione in quanto:

- 1) non sussiste grado di parentela o di affinità fino al quarto grado compreso, con i
candidati
- 2) non è condannato, anche con sentenza non passata in giudicato, per i Delitti dei
Pubblici Ufficiali contro la Pubblica Amministrazione, per i reati previsti nel Capo I
del Titolo II del Libro secondo del Codice Penale, dall'articolo 314 all' art. 315-bis.

20/05/2024

II DICHIARANTE

f.to

Per la dichiarazione sostitutiva di notorietà, qualora essa non venga sottoscritta in presenza del dipendente
addetto deve essere presentata unitamente a copia fotostatica non autenticata di un documento di identità
del sottoscrittore (art. 38 D.P.R. 445/2000)

DIVISIONE 13
AL SETTORE RECLUTAMENTO
PERSONALE DOCENTE E
RICERCATORI
Attività: Assegni di Ricerca

Concorso per il conferimento di n. 1 assegno di ricerca ai sensi dell'art. 22 della L. 240/2010 dal titolo "Trattamento della neurodegenerazione con nanoidrogeli a base di sottoprodotti per il rilascio di composti bioattivi naturali per via nasale al sistema nervoso centrale, Acronimo: TANDEM" da svolgersi presso il Dipartimento di FARMACIA Area 03 settore concorsuale 03/D2 SSD CHIM/09, Bando D.R. n. 1130 del 09-05-2024

IL SOTTOSCRITTO PROF. ANTONIO DI STEFANO PRESIDENTE DELLA COMMISSIONE relativa al Concorso per il conferimento di n. 1 assegno di ricerca ai sensi dell'art. 22 della L. 240/2010 dal titolo Trattamento della neurodegenerazione con nanoidrogeli a base di sottoprodotti per il rilascio di composti bioattivi naturali per via nasale al sistema nervoso centrale, Acronimo: TANDEM

DICHIARA

CON LA PRESENTE DI AVER PARTECIPATO, IN VIA TELEMATICA A MEZZO DEL PROPRIO ACCOUNT E-MAIL: antonio.distefano@unich.it ALLA VALUTAZIONE DEI TITOLI E DELLE PUBBLICAZIONI DEI CANDIDATI PER LA SUDETTA PROCEDURA E DI CONCORDARE CON IL VERBALE 2 E RELATIVI ALLEGATI A FIRMA DEL PROF. SIMONE CARRADORI SEGRETARIO DELLA COMMISSIONE GIUDICATRICE.

IL SOTTOSCRITTO DICHIARA ALTRESI' DI ALLEGARE COPIA DEL PROPRIO DOCUMENTO DI IDENTITA'.

DATA 20 MAGGIO 2024

IN FEDE

f, to

DIVISIONE 13
AL SETTORE RECLUTAMENTO
PERSONALE DOCENTE E
RICERCATORI
Attività: Assegni di Ricerca

OGGETTO: Concorso per conferimento di n. 1 assegno di ricerca ai sensi dell'art. 22 della l. 240/10 dal titolo: "Trattamento della neurodegenerazione con nano-idrogeli a base di sottoprodotti per il rilascio di composti bioattivi naturali per via nasale al sistema nervoso centrale, Acronimo: TANDEM", area 03 settore concorsuale 03/D2 ssd CHIM09 presso il Dipartimento di Farmacia dell'università degli studi "G. D'annunzio" di Chieti-Pescara, bando D.R. n. 1130 prot. n. 37311 del 09/05/2024.

IL SOTTOSCRITTO PROF. DENORA NUNZIO, MEMBRO DELLA COMMISSIONE relativa al Concorso per il conferimento di n. 1 assegno di ricerca ai sensi dell'art. 22 della L. 240/2010 dal titolo Trattamento della neurodegenerazione con nanoidrogeli a base di sottoprodotti per il rilascio di composti bioattivi naturali per via nasale al sistema nervoso centrale, Acronimo: TANDEM

DICHIARA

CON LA PRESENTE DI AVER PARTECIPATO, IN VIA TELEMATICA A MEZZO DEL PROPRIO ACCOUNT E-MAIL: NUNZIO.DENORA@UNIBA.IT , ALLA DEFINIZIONE DEI CRITERI DI MASSIMA PER LA VALUTAZIONE DEI CANDIDATI PER LA SUDETTA PROCEDURA E DI CONCORDARE CON IL VERBALE N 2 E RELATIVI ALLEGATI A FIRMA DEL PROF. SIMONE CARRADORI, SEGRETARIO DELLA COMMISSIONE GIUDICATRICE.

IL SOTTOSCRITTO DICHIARA ALTRESI' DI ALLEGARE COPIA DEL PROPRIO DOCUMENTO DI IDENTITA'.

DATA 20/05/2024

IN FEDE

f.tò