

ALLEGATO B

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

selezione pubblica per n. 1 posto/i di Ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art.24, comma 3, lettera a) della Legge 240/2010 nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR), per il settore concorsuale 03/D2 -Tecnologia, Socioeconomia e Normativa dei Medicinali, settore scientifico-disciplinare CHIM/09 - Farmaceutico Tecnologico Applicativo presso il Dipartimento di SCIENZE FARMACEUTICHE (avviso bando pubblicato sulla G.U. n. 94 del 29/11/2022) Codice concorso 5139

[Giulia Anderluzzi] CURRICULUM VITAE

(N.B. IL CURRICULUM NON DEVE ECCEDERE LE 30 PAGINE E DEVE CONTENERE GLI ELEMENTI CHE IL CANDIDATO RITIENE UTILI AI FINI DELLA VALUTAZIONE.

LE VOCI INSERITE NEL FACSIMILE SONO A TITOLO PURAMENTE ESEMPLIFICATIVO E POSSONO ESSERE SOSTITUITE, MODIFICATE O INTEGRATE)

INFORMAZIONI PERSONALI (NON INSERIRE INDIRIZZO PRIVATO E TELEFONO FISSO O CELLULARE)

COGNOME	ANDERLUZZI
NOME	GIULIA
DATA DI NASCITA	[16/04/1992]

TITOLI

TITOLO DI STUDIO

(indicare la Laurea conseguita inserendo titolo, Ateneo, data di conseguimento, ecc.)

Laurea Magistrale in Chimica e Tecnologie Farmaceutiche, Università degli studi di Padova, 14/12/2016

TITOLO DI DOTTORE DI RICERCA O EQUIVALENTI, OVVERO, PER I SETTORI INTERESSATI, DEL DIPLOMA DI SPECIALIZZAZIONE MEDICA O EQUIVALENTE, CONSEGUITO IN ITALIA O ALL'ESTERO

(inserire titolo, ente, data di conseguimento, ecc.)

Dottorato di Ricerca (PhD) presso l'Università di Strathclyde (Department of Strathclyde Institute of Pharmacy and Biomedical Sciences), Glasgow UK, 5 Marzo 2020

CONTRATTI DI RICERCA, ASSEGNI DI RICERCA O EQUIVALENTI

(per ciascun contratto stipulato, inserire università/ente, data di inizio e fine, ecc.)

-Incarico di collaborazione coordinata continuativa, Università Vita-Salute San Raffaele 16/03/2020-30/09/2020
-Incarico di collaborazione coordinata continuativa, Università Vita-Salute San Raffaele 01/10/2020-30/09/2021

-Incarico di collaborazione coordinata continuativa, Università Vita-Salute San Raffaele 01/10/2021-30/09/2022
-Incarico di collaborazione coordinata continuativa, Università Vita-Salute San Raffaele 01/10/2022-30/09/2023

ATTIVITÀ DIDATTICA A LIVELLO UNIVERSITARIO IN ITALIA O ALL'ESTERO

(inserire anno accademico, ateneo, corso laurea, numero ore, ecc.)

na

DOCUMENTATA ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA PRESSO QUALIFICATI ISTITUTI ITALIANI O STRANIERI;

(inserire anno accademico, ente, corso, periodo, ecc.)

Feb 2016- Sett 2016: Studente laureando presso il laboratorio della Prof.ssa Yvonne Perrie, Aston University, Birmingham UK.
Sett 2016- Dec 2016: Studente laureando presso il laboratorio del Prof. Salmaso, Università di Padova IT
Gen2017-Giu2018: Dottorando presso il laboratorio della Prof.ssa Yvonne Perrie, Strathclyde University, Glasgow, UK.
Lug 2019-Dic 2019: Dottorando presso GSK Vaccines, reparto di Drug Product Research and Development, Siena, IT.
Mar 2020-presente: Ricercatore Postdoc presso il laboratorio del Prof. Corti, Università San Raffaele, Milano, IT

DOCUMENTATA ATTIVITÀ IN CAMPO CLINICO

(indicare, data, durata, ruolo, ente presso il quale si è prestata attività assistenziale, ecc.)

na

REALIZZAZIONE DI ATTIVITÀ PROGETTUALE

(indicare, data, progetto, ecc.)

- Incarico di collaborazione coordinata continuativa relativa al progetto codice :ID22737
Finanziamento: Associazione Italiana per la Ricerca sul Cancro (AIRC programma di ricerca 5x1000 2019)
titolo: ADVANCED IMMUNE GENE AND CELL THERAPIES FOR LIVER METASTASES
validità: 2019-2026
- Stesura IACUC 1293 autorizzazione n° 480/2022-PR, 04/08/2022

ORGANIZZAZIONE, DIREZIONE E COORDINAMENTO DI GRUPPI DI RICERCA NAZIONALI E INTERNAZIONALI, O PARTECIPAZIONE AGLI STESSI

(per ciascuna voce inserire anno, ruolo, gruppo di ricerca, ecc.)

Feb 2016- Sett 2016: Internato semestrale per la preparazione della tesi di laurea, Studente laureando presso il laboratorio della Prof.ssa Yvonne Perrie, (*dipartimento di Drug Delivery*) Aston University, Birmingham UK.

Sett 2016- Dec 2016: Internato trimestrale per la preparazione della tesi di laurea, Studente laureando presso il laboratorio del Prof. Salmaso (*Dipartimento di Scienze del Farmaco*), Università di Padova IT

Gen2017-Giu2018: Dottorato di ricerca, Dottorando presso il laboratorio della Prof.ssa Yvonne Perrie, (*dipartimento di Drug Delivery*), Strathclyde University, Glasgow, UK.

Lug 2019-Dic 2019: Dottorato di ricerca, Dottorando presso GSK Vaccines, (*reparto di Drug Product Research and Development*), Siena, IT.

Mar 2020-presente: Incarico di collaborazione coordinata continuativa, Ricercatore Postdoc presso il laboratorio del Prof. Corti, (*Divisione di Oncologia Sperimentale*) Università San Raffaele, Milano, IT

TITOLARITÀ DI BREVETTI

(per ciascun brevetto, inserire autori, titolo, tipologia, numero brevetto, ecc.)

na

ATTIVITÀ DI RELATORE A CONGRESSI E CONVEGNI NAZIONALI E INTERNAZIONALI

(inserire titolo congresso/convegno, data, ecc.)

Relazione orale: "Polymeric nanoparticles as an alternative delivery system for Self-amplifying RNA vaccine". Controlled Release Society. Valencia Luglio 2019.

Relazione orale : "A comparative study to investigate vaccine depot effect induction of emulsions, lipid and polymeric nanoparticles". American Association of Pharmaceutical Scientists, Washington 2019.

Relazione orale: "Tangential flow filtration as an alternative method for liposomes purification". International Liposome Society Conference, Atene. Settembre 2017.

Relazione orale : "Microfluidics as a high-throughput manufacturing of solid lipid nanoparticles: investigating the effect of different purification methods on particles proprieties". UK and Ireland Controlled Release Society. Glasgow, Maggio 2017.

Presentazione Poster: Lipid and polymeric nanoparticle manufacturing: investigating their vaccine adjuvant effect. UK and Ireland Controlled Release Society. Belfast 2018

Presentazione Poster: Continuous Manufacturing Of Protein-Loaded Solid Lipid Particles Using Microfluidics. Controlled Release Society, Boston Luglio 2017.

Presentazione Poster: "Development of an innovative method for solid lipid particles manufacturing". Controlled Release Society, Boston Luglio 2017.

Presentazione Poster: Discovery and optimization of potent and selective ligands of aminopeptidase N (APN)/CD13. OSR Scientific Retreat, Marzo 2022

Presentazione Poster: Investigating alternative delivery systems for self-amplifying RNA platform. XIX NIBIT Meeting. Novembre 2021

CONSEGUIMENTO DI PREMI E RICONOSCIMENTI NAZIONALI E INTERNAZIONALI PER ATTIVITÀ DI RICERCA

(inserire premio, data, ente organizzatore, ecc.)

na

POSSESSO DEL DIPLOMA DI SPECIALIZZAZIONE EUROPEA RICONOSCIUTO DA BOARD INTERNAZIONALI
(relativamente a quei settori concorsuali nei quali è prevista)
(indicare diploma, data di conseguimento, ecc.)

na

TITOLI DI CUI ALL'ARTICOLO 24 COMMA 3 LETTERA A) E B) DELLA LEGGE 30 DICEMBRE 2010, N. 240
(indicare se contratto di tipologia A o B, Ateneo, data di decorrenza e fine contratto, ecc.)

na

PRODUZIONE SCIENTIFICA

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

(per ciascuna pubblicazione indicare: nomi degli autori, titolo completo, casa editrice, data e luogo di pubblicazione, codice ISBN, ISSN, DOI o altro equivalente)

- 1) **Anderluzzi G.**, Lou G., Woods S., Schmidt S.T., Gallorini S., Brazzoli M., Johnson R., Roberts C.W., O'Hagan D.T., Baudner B.C., Perrie Y. The Role Of Nanoparticle Format And Route Of Administration On Self-Amplifying mRNA Vaccine Potency. J Control Release. 2022 Feb;342:388-399. doi:10.1016/j.jconrel.2021.12.008.
- 2) **Anderluzzi G.**, Lou, G., Gallorini, S., Brazzoli M., Johnson R., O'Hagan D.T., Baudner B.C., Perrie Y. Investigating The Impact Of Delivery System Design On The Efficacy Of Self-amplifying RNA Vaccines. Vaccines. 2020 May 8;8(2):212. Doi: 10.3390/Vaccines8020212.
- 3) **Anderluzzi G.**, Schmidt S.T., Cunliffe R., Woods S., Roberts C.W., Veggi D.; Ferlenghi I.; O'Hagan D.T., Baudner B.C., Perrie Y. Rational Design Of Improved Adjuvants For Subunit Vaccines: The Format Of Cationic Adjuvant Affects The Induction Of Antigen-Specific Antibody Responses. J Control Release 2021 Feb 10;330:933-944. Doi:10.1016/J.Jconrel.2020.10.066.
- 4) Lou G., **Anderluzzi G.**, Schmidt S.T., Woods S., Gallorini S., Brazzoli M., Giusti F., Ferlenghi I., Johnson R., Roberts C.W., O'Hagan D.T., Baudner B.C., Perrie Y. 2020. Delivery Of Self-Amplifying mRNA Vaccines By Cationic Lipid Nanoparticles: The Impact Of Cationic Lipid Selection. J Control Release 2020 Sep 10;325:370-379. doi: 10.1016/j.jconrel.2020.06.027.
- 5) Joshi S., Hussain M. T., Roces C. B., **Anderluzzi G.**, Kastner E., Salmaso S., Kirby D. J., Perrie Y. Microfluidics Based Manufacture Of Liposomes Simultaneously Entrapping Hydrophilic And Lipophilic Drugs. Int J Pharm. 2016 Nov 30;514(1):160-168. Doi: 10.1016/J.Ijpharm.2016.09.027.
- 6) Webb C., Forbes N., Roces C.B., **Anderluzzi G.**, Lou G., Abraham S., Ingalls L., Marshall K., Leaver T.J, Watts J.A., Aylott J.W., Perrie Y. Using Microfluidics For Scalable Manufacturing Of Nanomedicine From Bench To GMP: A Case Study Using Protein-Loaded Liposomes. Int J Pharm. 2020 May 30;582:119266. doi: 10.1016/j.ijpharm.2020.119266.
- 7) Lou G., **Anderluzzi G.**, Woods, S., Roberts, C. W., Perrie, Y. A Novel Microfluidic-Based Approach To Formulate Size-Tuneable Large Unilamellar Cationic Liposomes: Formulation, Cellular Uptake And Biodistribution Investigations. Eur J Pharm Biopharm 2019 Oct;143:51-60. doi: 10.1016/j.ejpb.2019.08.013.

- 8) **Anderluzzi G.**, Lou, G., Su Y., Perrie, Y. Scalable Manufacturing Of Solid Lipid Nanoparticles. Pharm Nanotechnol. 2019;7(6):444-459.Doi: 10.2174/2211738507666190925112942.
- 9) Corti A., Sacchi A., Gasparri A., Monieri M., **Anderluzzi G.**, Colombo B., Gori A., Mondino A., Curnis F. Enhancement Of Doxorubicin Anti-Cancer Activity By Vascular Targeting Using Isodgr/Cytokine-Coated Nanogold. J Nanobiotechnology. 2021 May 5;19(1):128. doi: 10.1186/s12951-021-00871-y.
- 10) Sacchi A., Gasparri A., Monieri M., **Anderluzzi G.**, Colombo B., Gori A., Corti A., Curnis F. Nanogold Functionalized With Lipoamide-IsoDGR: A Simple, Robust And Versatile Nanosystem For Avβ3-Integrin . Front Chem 2021 May 28;9:690357.Doi: 10.3389/Fchem.2021.690357.
- 11) **Anderluzzi G.**, Perrie Y. Microfluidic Manufacture of Solid Lipid Nanoparticles: A Case Study on Tristearin-Based Systems Drug Delivery Letters 2020; 10(3). DOI: 10.2174/2210303109666190807104437

Data

12/12/2022

Luogo

Verona