

ALLEGATO B

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

selezione pubblica per n. __1__ posto/i di Ricercatore a tempo determinato in tenure track (RTT)
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. __49__ del __18/06/2024__) Codice concorso __5594__

[Nome e cognome] 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 INTEGRATE)

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

COGNOME	ANDERLUZZI
NOME	GIULIA

TITOLI

TITOLO DI STUDIO

(indicare la Laurea conseguita inserendo tipologia e relativo punteggio, Ateneo, titolo della tesi, data di conseguimento, ecc.)

Laurea Magistrale in Chimica e Tecnologie Farmaceutiche, Università degli studi di Padova (PD)
Punteggio 107/110
Titolo tesi: "Microfluidic method to manufacture protein loaded nanocarriers: process parameters analysis"
Data di conseguimento titolo: 14 Dicembre 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 tipologia del titolo e relativo punteggio, Ateneo, titolo della tesi, data di conseguimento, ecc.)

Dottorato di Ricerca (PhD) presso University of Strathclyde (Department of Strathclyde Institute of Pharmacy and Biomedical Sciences), Glasgow (UK),
Titolo tesi: "Investigating alternative delivery systems for self-Amplifying RNA vaccines"
Data di conseguimento titolo: 5 Marzo 2020
Finanziamento: Marie Skłodowska-Curie Innovative Training Network (H2020-MSCA-ITN-2015 Grant Agreement 675370).

CONTRATTI DI RICERCA, ASSEGNI DI RICERCA O EQUIVALENTI

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

-Contatto di ricerca: 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 01/10/2022-28/02/2023

-Incarico di ricercatore a tempo determinato (RTD-A) 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, Università degli studi di Milano 01/03/2023- presente

ATTIVITÀ DIDATTICA A LIVELLO UNIVERSITARIO IN ITALIA O ALL'ESTERO

(inserire tipologia dell'attività, periodo [gg/mm/aa inizio e fine], anno accademico, ateneo, denominazione del corso, numero ore/CFU, ecc.)

Tecnologia e legislazione farmaceutiche I e Lab. di tecnologia farmaceutica I (E24-23), Laboratorio di tecnologia farmaceutica I/Turno 4, A.A. 2022-2023, CdL Farmacia (LM-13), 16 ore/1 CFU

Purificazione e formulazione di farmaci biotecnologici (E51-72)/Turno 2 A.A. 2022-2023, CdL Biotecnologie Del Farmaco (LM-9), 16 ore/1 CFU

Tecnologia e legislazione farmaceutiche I e Lab. di tecnologia farmaceutica I (E24-23), Laboratorio di tecnologia farmaceutica I/Turno 4, A.A. 2023-2024, CdL Farmacia (LM-13), 16 ore/1 CFU

Tecnologia e legislazione dei medicinali biotecnologici (K06-35)/Turno 2, A.A. 2023-2024, CdL Biotecnologia (L-2), 16 ore/1 CFU

Purificazione e formulazione di farmaci biotecnologici (E51-72)/Turno 2, A.A. 2023-2024, Biotecnologie del farmaco (LM-9), 16 ore 1 CFU

Attività di tutoraggio

Co-relatore del progetto di tesi sperimentale di Sara Alice Zacconi (Biotecnologie del Farmaco, A.A. 2022-2023)

Co-relatore del progetto di tesi sperimentale di Angela Marta Giribaldi (Biotecnologie del Farmaco, A.A. 2022-2023)

Relatore esterno della tesi di dottorato di Shiva Khorshid all'Università degli studi di Urbino (nominata)

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

(inserire tipologia dell'attività, anno/anno accademico, ente, periodo, impegno in termini orari, ecc.)

Feb 2016- Sett 2016: Studente laureando presso il laboratorio della Prof.ssa Yvonne Perrie, Aston University, Birmingham UK; tempo pieno

Sett 2016- Dec 2016: Studente laureando presso il laboratorio del Prof. Salmaso, Università di Padova IT; tempo pieno

Gen2017-Giu2018: Dottorando presso il laboratorio della Prof.ssa Yvonne Perrie, University of Strathclyde, Glasgow, UK; tempo pieno

Sett 2017: Autorizzazione allo svolgimento di sperimentazione animale ottenuta presso University of Strathclyde Glasgow, UK (ScotPIL personal animal license); 96 ore

Lug 2019-Dic 2019: Dottorando presso GSK Vaccines, reparto di Drug Product Research and Development, Siena, IT; tempo pieno

Mar 2020-Feb 2023: Ricercatore Postdoc presso il laboratorio del Prof. Corti, Università San Raffaele, Milano, IT; tempo pieno

DOCUMENTATA ATTIVITÀ IN CAMPO CLINICO

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

n.a.

REALIZZAZIONE DI ATTIVITÀ PROGETTUALE

(indicare descrizione dell'attività, durata, eventuale ente a favore del quale è stata realizzata l'attività, ecc.)

-Approvazione del progetto di ricerca dal titolo "Nuove strategie di targeting dei vasi tumorali per aumentare la penetrazione di farmaci nei tumori solidi basate sull'utilizzo di derivati di TNF" da parte del comitato etico. Autorizzazione ministeriale n° 480/2022-PR, 04/08/2022

Finalità del progetto: sviluppo di un nuovo farmaco antitumorale (chiamato G4As-TNF) dotato di maggior efficacia, minore tossicità ed elevata stabilità rispetto al composto di riferimento (NGR-TNF) precedentemente sviluppato. Lo studio potrà inoltre fornire nuove conoscenze per lo sviluppo di nuovi ligandi per CD13 al fine di veicolare citochine o altri composti di rilevanza clinica come nanoparticelle, chemioterapici, composti antiangiogenici e agenti di imaging. Il progetto di ricerca ha portato alla pubblicazione del seguente lavoro: Anderluzzi et al. Cell. Mol. Life Sci 81.1 (2024): 68.

-Coordinamento di Progetto locale dal titolo "Innovative orodispersible dosage forms for special populations" (codice: PSR2022_DIP_021_GANDE-Linea2-PSR2022-Anderluzzi). Il progetto di ricerca ha portato alla pubblicazione del seguente lavoro: Musazzi et al. J Drug Deliv Sci Tec 94 (2024): 105471

-Partecipazione al progetto di ricerca finanziato "National Center for Gene Therapy and Drugs based on RNA Technology" (Progetto no. CN00000041, CN3 - Spoke #8 "Platform for DNA/RNA delivery") nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR). Titolo del progetto "Lipid nanovectors with specific tropisms towards macrophages subpopulations"

Finalità del progetto: progettare nanovettori lipidici incapsulati in RNA con tropismi specifici verso sottopopolazioni di macrofagi (M1 o M2). La precisione del targeting è ottenuta tramite un nuovo paradigma di superselettività. I ligandi con bassa affinità verso i loro target, già identificati, saranno confinati su nanoparticelle. Il tracciamento della trasfezione sarà seguito dall'incapsulamento di mRNA GFP e luciferasi. Verrà valutata la fattibilità di preservare la stabilità a lungo termine dell'RNA incapsulato mediante liofilizzazione per risolvere i problemi critici relativi alla catena del freddo. Saranno inoltre definiti gli attributi di qualità critici per accelerare il trasferimento tecnologico.

I risultati del Progetto sono stati presentati in diverse conferenze attraverso presentazioni orali e/o poster.

Presentazioni orali

- 1) "Lipopolyplexes for DNA delivery: understanding the impact of cationic polymer on cytotoxicity and transfection". Controlled Release Society. CRS Italy Workshop, Palermo 2023.
- 2) "Manufacturing lipid nanoparticles for effective delivery of DNA therapeutics" DISFARM Insight, Milano 2023

Presentazioni di poster

- 1) "Lipopolyplexes: the effect of cationic polymer on the cytotoxicity and DNA transfection efficiency". 14th World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology, Marzo 2024, Vienna.
- 2) "Understanding the impact of cationic polymer on the cytotoxicity and DNA transfection efficiency of lipopolyplexes." Controlled Release Society. Bologna Luglio 2024.

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

(per ciascuna voce inserire tipologia di progetto, titolo del progetto, anno, durata, eventuale ente finanziatore e importo del finanziamento, ruolo, gruppo di ricerca, ecc.)

-Collaborazione con la prof.ssa Yvonne Perrie Università di Aston, department of Drug Delivery, Aston University, Birmingham UK da Febbraio 2016 a Settembre 2016. Partecipante alla ricerca. Tale collaborazione ha contribuito alla pubblicazione del seguente lavoro:
Joshi et al. Int. J. Pharm 514.1 (2016): 160-168.

-Collaborazione con la dott.ssa Signe Tandrup Schmidt, Department of Infectious Disease Immunology, Center for Vaccine Research, Statens Serum Institut, (DK) da Gennaio 2017 a Dicembre 2019. Partecipante alla ricerca. Tale collaborazione ha contribuito alla pubblicazione dei seguenti lavori:
Lou et al. JCR 325 (2020): 370-379.
Anderluzzi et al. JCR 342 (2022): 388-399.
Anderluzzi et al. JCR 330 (2021): 933-944.

-Collaborazione con Precision NanoSystems Inc and Prof Jonathan Aylott, School of Pharmacy, University of Nottingham, (UK) da Gennaio 2017 a Dicembre 2019. Partecipante alla ricerca. Tale collaborazione ha contribuito alla pubblicazione del seguente lavoro:
Webb et al. Int. J. Pharm 582 (2020): 119266.

-Collaborazione con il prof. Ed C. Lavelle, School of Biochemistry and Immunology, Trinity Biomedical Sciences Institute, Trinity College Dublin (IE) da Gennaio 2017 a Dicembre 2019. Partecipante alla ricerca. Tale collaborazione ha contribuito alla pubblicazione del seguente lavoro:
Munoz-Wolf et al. Cell Rep 4.1 (2023).

-Collaborazione con Microfluidics International Corporation da Gennaio 2017 a Dicembre 2019. Partecipante alla ricerca. Tale collaborazione ha contribuito alla pubblicazione del seguente lavoro:
Anderluzzi et al. Pharm. Nanotechnol 7.6 (2019): 444-459.

-Collaborazione con Istituto di Scienze e Tecnologie Chimiche, C.N.R.(MI) da Marzo 2020 a Febbraio 2023. Partecipante alla ricerca. Tale collaborazione ha contribuito alla pubblicazione dei seguenti lavori:
Corti et al. J Nanobiotechnol 19.1 (2021): 128.
Anderluzzi et al. Cell. Mol. Life Sci 81.1 (2024): 68.
Sacchi et al. Front. chem 9 (2021): 690357.

-Collaborazione con il dipartimento di biochimica molecolare e farmacologia, Istituto di Ricerche Farmacologiche Mario Negri IRCCS da Marzo 2023. Partecipante alla ricerca. Tale collaborazione ha contribuito alla pubblicazione del seguente lavoro:
Franzé et al. Int. J. Pharm (2024): 124413.

-Approvazione del progetto di ricerca dal titolo "Nuove strategie di targeting dei vasi tumorali per aumentare la penetrazione di farmaci nei tumori solidi basate sull'utilizzo di derivati di TNF" da parte del comitato etico. Autorizzazione ministeriale n° 480/2022-PR, 04/08/2022
Finalità del progetto: sviluppo di un nuovo farmaco antitumorale (chiamato G4As-TNF) dotato di maggior efficacia, minore tossicità ed elevata stabilità rispetto al composto di riferimento (NGR-TNF) precedentemente sviluppato. Lo studio potrà inoltre fornire nuove conoscenze per lo sviluppo di nuovi ligandi per CD13 al fine di veicolare citochine o altri composti di rilevanza clinica come nanoparticelle, chemioterapici, composti antiangiogenici e agenti di imaging. Il progetto di ricerca ha portato alla pubblicazione del seguente lavoro: Anderluzzi et al. Cell. Mol. Life Sci 81.1 (2024): 68.

-Coordinamento di Progetto locale dal titolo “Innovative orodispersible dosage forms for special populations” (codice: PSR2022_DIP_021_GANDE-Linea2-PSR2022-Anderluzzi). Il progetto di ricerca ha portato alla pubblicazione del seguente lavoro: Musazzi et al. J Drug Deliv Sci Tec 94 (2024): 105471

-Partecipazione al progetto di ricerca finanziato “National Center for Gene Therapy and Drugs based on RNA Technology” (Progetto no. CN00000041, CN3 - Spoke #8 “Platform for DNA/RNA delivery”) nell’ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR). Titolo del progetto “Lipid nanovectors with specific tropisms towards macrophages subpopulations”

Finalità del progetto: progettare nanovettori lipidici incapsulati in RNA con tropismi specifici verso sottopopolazioni di macrofagi (M1 o M2). La precisione del targeting è ottenuta tramite un nuovo paradigma di superselettività. I ligandi con bassa affinità verso i loro target, già identificati, saranno confinati su nanoparticelle. Il tracciamento della trasfezione sarà seguito dall’incapsulamento di mRNA GFP e luciferasi. Verrà valutata la fattibilità di preservare la stabilità a lungo termine dell’RNA incapsulato mediante liofilizzazione per risolvere i problemi critici relativi alla catena del freddo. Saranno inoltre definiti gli attributi di qualità critici per accelerare il trasferimento tecnologico. I risultati del Progetto sono stati presentati in diverse conferenze attraverso presentazioni orali e/o poster.

Presentazioni orali

- 1) “Lipopolyplexes for DNA delivery: understanding the impact of cationic polymer on cytotoxicity and transfection”. Controlled Release Society. CRS Italy Workshop, Palermo 2023.
- 2) “Manufacturing lipid nanoparticles for effective delivery of DNA therapeutics” DISFARM Insight, Milano 2023

Presentazioni di poster

- 1) “Lipopolyplexes: the effect of cationic polymer on the cytotoxicity and DNA transfection efficiency”. 14th World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology, Marzo 2024, Vienna.
- 2) “Understanding the impact of cationic polymer on the cytotoxicity and DNA transfection efficiency of lipopolyplexes.” Controlled Release Society. Bologna Luglio 2024.

TITOLARITÀ DI BREVETTI

(per ciascun brevetto, inserire autori, titolo, tipologia [nazionale o internazionale], anno, numero brevetto, ecc.)

--

ATTIVITÀ DI RELATORE A CONGRESSI E CONVEGNI NAZIONALI E INTERNAZIONALI

(inserire titolo congresso/convegno, data, durata in giorni/ore, ente organizzatore, ecc.)

Relazioni orali

1)“A comparative study to investigate vaccine depot effect induction of emulsions, lipid and polymeric nanoparticles”. American Association of Pharmaceutical Scientists, Washington Novembre 2018.

2) “Polymeric nanoparticles as an alternative delivery system for Self-amplifying RNA vaccine”. Controlled Release Society. Valencia Luglio 2019.

3) “Lipopolyplexes for DNA delivery: understanding the impact of cationic polymer on cytotoxicity and transfection”. Controlled Release Society. CRS Italy Workshop, Palermo 2023.

4)“Manufacturing lipid nanoparticles for effective delivery of DNA therapeutics” DISFARM Insight, Milano 2023

Organizzazione di congressi

Organizzatore dell'incontro "Clean(ability) by Design (CybD):uno strumento chiave per la Cleaning Validation" 15 Maggio 2024, Milano (IT)

Seminari

- 1) "Rational Design of Cationic Nanosystems for the Delivery of mRNA-based and Subunit Vaccines" Precision Nanosystems TeaTime webinar series, 02/02/2021 (invitata)
- 2) "Discovery and optimization of a potent and selective peptide-based ligand of aminopeptidase N (APN)/CD13 in tumors" presso Università Vita-Salute San Raffaele, Divisione di oncologia sperimentale, 28/04/2022, Milano
- 3) "Development of a potent peptide-based ligand of CD13 for cytokines delivery to tumors" presso Università Vita-Salute San Raffaele, presso Università Vita-Salute San Raffaele, AIRC5x1000, 07/07/2022, Milano
- 4) "Discovery of a potent inhibitor of CD13 and its use as ligand for delivering drugs to the tumor neo-vasculature" presso Università Vita-Salute San Raffaele, Divisione di oncologia sperimentale, 23/03/2023, Milano (invitata)

Presentazioni Poster

- 1) "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. Hatfield Settembre 2017.
- 2) "Tangential flow filtration as an alternative method for liposomes purification". International Liposome Society Conference, Atene, Settembre 2017.
- 3) "Continuous Manufacturing Of Protein-Loaded Solid Lipid Particles Using Microfluidics." Controlled Release Society, Boston Luglio 2017.
- 4) "Development of an innovative method for solid lipid particles manufacturing". Controlled Release Society, Boston Luglio 2017.
- 5) "Lipid and polymeric nanoparticle manufacturing: investigating their vaccine adjuvant effect." UK and Ireland Controlled Release Society, Belfast 2018.
- 6) "Investigating alternative delivery systems for self-amplifying RNA platform". XIX NIBIT Meeting. Novembre 2021
- 7) "Discovery and optimization of potent and selective ligands of aminopeptidase N (APN)/CD13". OSR Scientific Retreat, Marzo 2022
- 8) "Lipopolyplexes: the effect of cationic polymer on the cytotoxicity and DNA transfection efficiency". 14th World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology, Marzo 2024, Vienna.
- 9) "Understanding the impact of cationic polymer on the cytotoxicity and DNA transfection efficiency of lipopolyplexes." Controlled Release Society. Bologna Luglio 2024.

CONSEGUIMENTO DI PREMI E RICONOSCIMENTI NAZIONALI E INTERNAZIONALI PER ATTIVITÀ DI RICERCA
(inserire nome e motivazione del premio, data, ente erogatore, ecc.)

Vincitore di “Young Scientist Travel Grant” da parte di CRS International per la partecipazione al congresso “CRS Annual Meeting” 8-12 Luglio 2024, Bologna (IT)

POSSESSO DEL DIPLOMA DI SPECIALIZZAZIONE EUROPEA RICONOSCIUTO DA BOARD INTERNAZIONALI (relativamente a quei settori concorsuali nei quali è prevista)

(indicare ambito di conseguimento del diploma, data di conseguimento, ente che ha rilasciato il diploma, ecc.)

n.a.

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/periodo/durata in anni, ecc.)

Incarico di ricercatore a tempo determinato (RTD-A) 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, Università degli studi di Milano 01/03/2023- presente.

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) Joshi, S., Hussain, M. T., Roces, C. B., Anderluzzi, G., Kastner, E., Salmaso, S., ... & Perrie, Y. (2016). Microfluidics based manufacture of liposomes simultaneously entrapping hydrophilic and lipophilic drugs. *International journal of pharmaceutics*, 514(1), 160-168.
- 2) Lou, G., Anderluzzi, G., Woods, S., Roberts, C. W., & Perrie, Y. (2019). A novel microfluidic-based approach to formulate size-tuneable large unilamellar cationic liposomes: Formulation, cellular uptake and biodistribution investigations. *European Journal of Pharmaceutics and Biopharmaceutics*, 143, 51-60.
- 3) Anderluzzi, G., Lou, G., Su, Y., & Perrie, Y. (2019). Scalable manufacturing processes for solid lipid nanoparticles. *Pharmaceutical Nanotechnology*, 7(6), 444-459.
- 4) Lou, G., Anderluzzi, G., Schmidt, S. T., Woods, S., Gallorini, S., Brazzoli, M., ... & Perrie, Y. (2020). Delivery of self-amplifying mRNA vaccines by cationic lipid nanoparticles: The impact of cationic lipid selection. *Journal of Controlled Release*, 325, 370-379.
- 5) Anderluzzi, G., Lou, G., Gallorini, S., Brazzoli, M., Johnson, R., O'Hagan, D. T., ... & Perrie, Y. (2020). Investigating the impact of delivery system design on the efficacy of self-amplifying RNA vaccines. *Vaccines*, 8(2), 212.
- 6) Webb, C., Forbes, N., Roces, C. B., Anderluzzi, G., Lou, G., Abraham, S., ... & Perrie, Y. (2020). Using microfluidics for scalable manufacturing of nanomedicines from bench to GMP: A case study using protein-loaded liposomes. *International Journal of Pharmaceutics*, 582, 119266.
- 7) Anderluzzi, G., & Perrie, Y. (2020). Microfluidic manufacture of solid lipid nanoparticles: a case study on tristearin-based systems. *Drug Delivery Letters*, 10(3), 197-208.
- 8) Anderluzzi, G., Schmidt, S. T., Cunliffe, R., Woods, S., Roberts, C. W., Veggi, D., ... & Perrie, Y. (2021). Rational design of adjuvants for subunit vaccines: The format of cationic adjuvants affects the induction of antigen-specific antibody responses. *Journal of controlled release*, 330, 933-944.

- 9) Corti, A., Sacchi, A., Gasparri, A. M., Monieri, M., Anderluzzi, G., Colombo, B., ... & Curnis, F. (2021). Enhancement of doxorubicin anti-cancer activity by vascular targeting using IsoDGR/cytokine-coated nanogold. *Journal of Nanobiotechnology*, 19(1), 128.
- 10) Sacchi, A., Gasparri, A. M., Monieri, M., Anderluzzi, G., Colombo, B., Gori, A., ... & Curnis, F. (2021). Nanogold Functionalized With Lipoamide-iso DGR: A Simple, Robust and Versatile Nanosystem for $\alpha v\beta 3$ -Integrin Targeting. *Frontiers in Chemistry*, 9, 690357.
- 11) Anderluzzi, G., Lou, G., Woods, S., Schmidt, S. T., Gallorini, S., Brazzoli, M., ... & Perrie, Y. (2022). The role of nanoparticle format and route of administration on self-amplifying mRNA vaccine potency. *Journal of Controlled Release*, 342, 388-399.
- 12) Corti, A., Anderluzzi, G., & Curnis, F. (2022). Neuropilin-1 and Integrins as Receptors for Chromogranin A-Derived Peptides. *Pharmaceutics*, 14(12), 2555.
- 13) Munoz-Wolf, N., Ward, R. W., Hearnden, C. H., Sharp, F. A., Geoghegan, J., O'Grady, K., ... & Lavelle, E. C. (2023). Non-canonical inflammasome activation mediates the adjuvanticity of nanoparticles. *Cell Reports Medicine*, 4(1).
- 14) Anderluzzi, G., Ghitti, M., Gasparri, A. M., Taiè, G., Sacchi, A., Gori, A., ... & Corti, A. (2024). A novel aminopeptidase N/CD13 inhibitor selectively targets an endothelial form of CD13 after coupling to proteins. *Cellular and Molecular Life Sciences*, 81(1), 68.
- 15) Musazzi, U. M., Meazzini, C., Anderluzzi, G., Frigerio, G., Selmin, F., Minghetti, P., & Cilurzo, F. (2024). B-galactosidase orodispersible dosage forms for the treatment of lactose intolerance. *Journal of Drug Delivery Science and Technology*, 94, 105471.
- 16) Franzé, S., Rama, F., Scarpa, E., Violatto, M. B., Pegini, K., Gennari, C. Anderluzzi, G., ... & Cilurzo, F. (2024). Mucosa-penetrating liposomes for esophageal local drug delivery. *International Journal of Pharmaceutics*, 124413.

Data

18/07/2024

Luogo

Milano