

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura selettiva 2021RUB07- Allegato n. 6 per l'assunzione di n.1 posto di ricercatore a tempo determinato, presso il Dipartimento di Scienze del Farmaco per il settore concorsuale 03/D2 - FARMACEUTICO TECNOLOGICO APPLICATIVO (Profilo: settore scientifico disciplinare CHIM/09 - TECNOLOGIA, SOCIOECONOMIA E NORMATIVA DEI MEDICINALI) ai sensi dell'art. 24 comma 3 lettera b) della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, bandita con Decreto Rettorale n. 4108/2021 del 18.11.2021

Allegato al Verbale n. 3

DICHIARAZIONE LAVORI IN COLLABORAZIONE

Il Prof. Caliceti dichiara che nei lavori in collaborazione presentati dalla Dott. Mariangela Garofalo ai fini della valutazione, il contributo della candidata è stato il seguente:

1. *M. Garofalo, F. Bellato, S. Magliocca, A. Malfanti, L. Kuryk, B. Rinner, S. Negro, S. Salmaso, P. Caliceti, F. Mastrotto. Polymer coated oncolytic adenovirus to selectively target hepatocellular carcinoma cells. Pharmaceutics (2021), 13, 949.*

Progettazione sperimentale, produzione e caratterizzazione oncovirus, studi di espressione Coxsackie virus e CAR e DSG2 in cellule tumorali, studi di competizione cellulare, analisi del grado di infettività, studi di risposta biologica, citotossicità e analisi statistica, valutazione dei risultati e discussione e stesura della pubblicazione.

3. *S. Brunato, F. Mastrotto, F. Bellato, C. Bastiancich, A. Travanaut, M. Garofalo, A.C. Mantovani, V. Preat, S. Salmaso, P. Caliceti. PEG-polyaminoacid based micelles for controlled release of doxorubicin: Rational design, safety and efficacy study. Journal of Controlled Release (2021), 335: 21-37.*

Contributo alla progettazione sperimentale, studi di tossicità cellulare, analisi critica dei risultati e discussione, contributo alla stesura della pubblicazione

4. *A. Balasso, A. Subrizi, S. Salmaso, F. Mastrotto, M. Garofalo, M. Tang, M. Chen, H. Xu, A. Urtili, P. Caliceti. Screening of chemical linkers for development of pullulan bioconjugates for intravitreal ocular applications. European Journal of Pharmaceutical Sciences (2021), 161, 105785.*

Analisi chimico fisica e biologica dei bioconiugati e caratterizzazione dei prodotti di degradazione, analisi critica dei risultati e discussione, contributo alla stesura della pubblicazione.

6. *MD Al-Alamin, F. Bellato, F. Mastrotto, M. Garofalo, A. Malfanti, S. Salmaso, P. Caliceti. Dexametasone loaded Liposomes by Thin-Film Hydration and Microfluidic Procedures: Formulation Challenges. Int Journal Molecular Sciences (2020), 21, 1611.*

Analisi attività biologica dei liposomi e caratterizzazione biofarmaceutica, analisi critica dei risultati e discussione, contributo alla stesura della pubblicazione.

Padova, 12.04.2022

Prof. Paolo Caliceti presso l'Università degli Studi Padova