

Ammissione al corso di Dottorato di Ricerca in Scienze Farmaceutiche del XXXVIII ciclo, a.a. 2022/2023 – Tematiche di Ricerca.

Admission to the PhD program in Pharmaceutical Sciences XXXVIII cycle, a.a. 2022/2023 – Research Projects.

Tematica 1 (D.M. 351):

Titolo in Italiano: Produzione eco-sostenibile di nuovi formulati a base di acidi clorogenici da scarti vegetali per la preparazione di integratori alimentari.

Titolo in Inglese: Eco-sustainable production of new formulates based on chlorogenic acids from vegetable wastes for the preparation of new food supplements.

Referente del progetto:

Prof. Roccaldo Sardella; roccaldo.sardella@unipg.it

Co-supervisore: Prof.ssa Federica Ianni

Tematica 2 (D.M. 351):

Titolo in Italiano: Sviluppo di piattaforme nanoparticellari per la veicolazione di anakinra come polvere secca per il trattamento di patologie infiammatorie.

Titolo in Inglese: Development of nanoparticulate platforms for the delivery of anakinra as a dry powder for the treatment of inflammatory diseases.

Referente del progetto:

Prof. Stefano Giovagnoli; stefano.giovagnoli@unipg.it

Tematica 3 (D.M. 352):

Titolo in Italiano: Studio e sviluppo di nuovi derivati del metabolita microbico indolo-3-carbossaldeide come potenziali nuovi sistemi terapeutici.

Titolo in Inglese: Study and development of new derivatives of the microbial metabolite indole-3-carboxydehyde as potential new therapeutic systems.

Referente del progetto:

Prof. Stefano Giovagnoli; stefano.giovagnoli@unipg.it

Tematica 4 (D.M. 352):

Titolo in Italiano: Approcci computazionali per la scoperta di piccole molecole che colpiscono la proteina AKT1.

Titolo in Inglese: Computer-aided discovery of small molecules targeting AKT1 protein.

Referente del progetto:

Prof.ssa Maria Letizia Barreca; maria.barreca@unipg.it

Tematica 5:

Titolo in Italiano: Ruolo dei nutrienti sull'espressione genica attraverso la via degli sfingolipidi.

Titolo in Inglese: Role of nutrients on gene expression via sphingolipid pathway.

Referenti del progetto:

Prof.ssa Elisabetta Albi; elisabetta.albi@unipg.it

Prof. Cataldo Arcuri; cataldo.arcuri@unipg.it

Tematica 6 (riservata dipendenti MAGI's Lab.):

Titolo in Italiano: Approcci omici nel linfedema e nel lipedema per l'identificazione di piccole molecole naturali terapeutiche.

Titolo in Inglese: Omics approaches in lymphedema and lipedema for the identification of therapeutic small natural molecules.

Referenti del progetto:

Prof.ssa Elisabetta Albi; elisabetta.albi@unipg.it

Prof. Tommaso Beccari; tommaso.beccari@unipg.it

Dr. Matteo Bertelli.

Tematica 7:

Titolo in Italiano: Polimorfismi del gene TAS2R38 codificante per recettori del gusto amaro, preferenze alimentari e rischio di cancro del colon retto: studio di valutazione preliminare del potenziale ruolo della supplementazione alimentare.

Titolo in Inglese: Bitter taste receptor gene TAS2R38 polymorphisms, food preferences and colorectal cancer risk: a pilot study approaching the role of food supplementation.

Referenti del progetto:

Prof.ssa Milena Villarini; milena.villarini@unipg.it

Prof. Massimo Moretti; massimo.moretti@unipg.it

Tematica 8 (borsa EPDD):

Titolo in Italiano: Approfondimento del meccanismo e della dinamica dei processi redox bio-organici attraverso la moderna spettroscopia NMR.

Titolo in Inglese: Insight into the mechanism and dynamics of bio-organic Redox Processes through modern NMR spectroscopy.

Referenti del progetto:

Prof. Claudio Santi; claudio.santi@unipg.it

Prof. Ornelio Rosati; ornelio.rosati@unipg.it

Tematica 9 (borsa PRO3):

Titolo in Italiano: Combattere il cancro con piccole molecole che agiscono su bersagli innovativi.

Titolo in Inglese: Fighting cancer with small molecules acting on innovative targets.

Referenti del progetto:

Prof.ssa Oriana Tabarrini; oriana.tabarrini@unipg.it

Prof. Giuseppe Manfroni; giuseppe.manfroni@unipg.it

Tematica 10:

Titolo in Italiano: Sviluppo di nuovi agenti antivirali basati sugli ossisteroli.

Titolo in Inglese: Development of novel oxysterol-based antiviral agents.

Referente del progetto:

Prof.ssa Maura Marinozzi; maura.marinozzi@unipg.it

Tematica 11 (borsa ICPT):

Titolo in Italiano: Approcci sintetici innovativi per la scoperta e lo sviluppo sostenibile di farmaci

Titolo in Inglese: Innovative synthetic approaches for sustainable drug discovery.

Referente del progetto:

Prof. Antimo Gioiello; antimo.gioiello@unipg.it

Tematica 12 (riservata dipendenti ABOCA SpA):

Titolo in Italiano: Sviluppo di metodi metabolomici per analizzare classi selezionate di metaboliti di piante tramite spettrometria di massa.

Titolo in Inglese: Development of metabolomic methods to analyze selected classes of plant metabolites using mass spectrometry.

Referenti del progetto:

Prof. Antonio Macchiarulo; antonio.macchiarulo@unipg.it

Dr.ssa Luisa Mattoli.

Tematica 13 (riservata dipendenti APTUIT):

Titolo in Italiano: Sviluppo di modelli computazionali predittivi di proprietà ADMET.

Titolo in Inglese: Development of computational predictive models of ADMET properties.

Referenti del progetto:

Prof. Antonio Macchiarulo; antonio.macchiarulo@unipg.it

Dr. Valerio Mammoli.

Tematica 14 (riservata dipendenti JANSSEN-CILAG SpA):

Titolo in Italiano: Produzione continua e applicazione di tecnologie integrate per la produzione di farmaci solidi orali.

Titolo in Inglese: Continuous manufacturing and integrated technologies application for oral solid drugs production.

Referenti del progetto:

Prof.ssa Luana Perioli; luana.perioli@unipg.it

Dr. Domenico Antonio Palmieri.

Tematica 15 (riservata dipendenti ITEL Telecomunicazioni Srl):

Titolo in Italiano: Produzione GMP di soluzione iniettabile di 18F-PSMA-1007.

Titolo in Inglese: GMP production of 18F-PSMA-1007 injection solution.

Referenti del progetto:

Prof.ssa Luana Perioli; luana.perioli@unipg.it

Dr.ssa Anna Tolomeo.