

Esprimo il consenso, ai sensi del decreto legge n. 196/03, al trattamento dei dati forniti.

CURRICULUM VITAE

Nome: Felicetta

Cognome: De Cicco

Data di nascita: 4 Maggio 1988

Indirizzo: Via Irno 84, 84135 Salerno

E-mail: felicia.decicco@hotmail.it

Telefono: +39 3477671055 (Cellulare) , +39 089796977 (Casa)

Nazionalità: Italiana

Madrelingua: Italiano

Altre Lingue: Buona conoscenza della lingua inglese (parlata e scritta), conoscenza base lingua tedesca (parlata e scritta)

Formazione e Istruzione

(2007-2012) Laureata in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche, Dipartimento di Scienze Farmaceutiche, Università degli studi di Salerno.

Voto di Laurea: 110/110 ,lode e menzione accademica.

Titolo della tesi: Sviluppo di carrier particellari per il rilascio modificato di farmaci attraverso la combinazione di prilling e drying supercritico.

Relatore: Prof. Pasquale Del Gaudio

(2002-2007) Diploma di scuola secondaria, Liceo classico "Torquato Tasso"- Salerno, Italia

Voto: 100/100 con lode.

Corsi di formazione frequentati:

1. Corso di Inglese per il preliminary english test, Salerno-Maggio 2005.
2. Corso sul Design of Experiment (Quality by design: from theory to lab and industrial practice), Università di Pavia 28-30 Ottobre 2013
3. Corso di Tedesco per l'esame Goethe Institut A2, Fisciano-Febbraio 2014
4. Scuola Dottorale per la formazione in discipline tecnologico-farmaceutiche_ Materiali per applicazioni farmaceutiche: caratterizzazione chimico-fisica e tecnologica-Arcavacata di Rende (CS), 8-12 settembre 2013
5. Scuola Dottorale per la formazione in discipline tecnologico-farmaceutiche_ Strategie per il rilascio e il direccionamento dei farmaci al SNC-Arcavacata di Rende (CS), 22-26 settembre 2014
6. Corso "How to publish in a scientific journal and how to write a grant proposal", Jean Ann Gilder, Settembre-Ottobre 2014, Università degli Studi di Salerno.

Esperienza professionale

Tirocinio presso Farmacia Ospedaliera dell'"Azienda Ospedaliera Universitaria O.O.R.R. San Giovanni di Dio e Ruggi D'Aragona", (Salerno Ottobre 2010- Gennaio 2011). Esperienza nei laboratori galenici della struttura ospedaliera (preparazione Chemioterapie e sacche per l'Alimentazione Parenterale), aggiornamento Prontuario Farmaceutico,

distribuzione farmaci per la Sclerosi Multipla.

Tirocinio presso Farmacia Costabile (Salerno, Febbraio 2011-Maggio 2011). Esperienza di vendita farmaci al pubblico.

Esperienza di ricerca, internato per tesi sperimentale: (1 anno e mezzo) Internato di tesi sperimentale presso il laboratorio della prof.ssa Rita Patrizia Aquino, Dipartimento di Scienze Farmaceutiche, Università degli studi di Salerno, e presso il laboratorio del Prof. Ernesto Reverchon, Dipartimento di Ingegneria Industriale, Università degli studi di Salerno.

Dottorato di ricerca (gennaio 2013 ad oggi) in Scienze Farmaceutiche: Tecnologie innovative di incapsulazione per lo sviluppo di formulazioni gelificanti in situ per il trattamento di lesioni tissutali.

(Marzo 2011-Luglio 2012) Il lavoro da me svolto durante il periodo di tesi sperimentale è stato parte di un progetto di ricerca volto al design e sviluppo di microcarrier, a base di materiali polimerici biodegradabili e biocompatibili, per il delivery e il rilascio controllato di farmaci. La combinazione delle tecniche utilizzate e cioè prilling ed estrazione SAE (supercritical antisolvent extraction) che utilizza anidride carbonica supercritica come fluido estraente, ha portato alla produzione di un sistema terapeutico a rilascio immediato di ketoprofene, utilizzato come farmaco modello.

Gennaio 2013 ad oggi: Il lavoro di ricerca che sto svolgendo durante il corso di dottorato riguarda la produzione di formulazioni topiche per il trattamento locale di lesioni tissutali. Il progetto propone di utilizzare la via topica per i suoi vantaggi in termini di compliance ed efficacia, avvalendosi di formulazioni a base di polimeri biodegradabili e biocompatibili da utilizzare come carrier di farmaci. Un peptide attivo nella riparazione tissutale e antibiotici sono stati fin ora incapsulati con successo nelle formulazioni, utilizzando le più innovative tecnologie disponibili e validando le preparazioni con test in vitro secondo Farmacopea Ufficiale ed in vivo. Nuove formulazioni sono in corso di preparazione al fine di sperimentare nuovi attivi e nuove tecnologie di incapsulazione.

Strumenti utilizzati: Agilent e Shimadzu HPLC, Agilent UPLC, Smart Sotax A7 dissolutore a paletta, Spettrofotometro Uv-vis Perkin Elmer Lambda25 e Thermo scientific, Incapsulatore Nisco Encapsulator[®] var. D (Nisco Engineering Inc., Zurigo CH) per la tecnica del prilling, Impianto di estrazione con anidride carbonica supercritica SAE (supercritical antisolvent extraction) e SAA (supercritical assisted atomization), Differential Scanning Calorimetry, Mettler Toledo DSC822e, microscopio elettronico a scansione Zeiss EVO MA10, Nanospray dryer Buchi B-90, Mini Spray dryer Buchi B-191, Beckman Coulter Counter-Dynamic light scattering.

Pubblicazioni su rivista

- Giovanna Della Porta, Pasquale Del Gaudio, **Felicetta De Cicco**, Rita P. Aquino and Ernesto Reverchon, Supercritical drying of alginate beads for the development of aerogel biomaterials: optimization of process parameters and exchange solvents. Industrial and Engineering Chemistry Research V. No 52, 31 July 2013, pp 12003-12009.
- **Felicetta De Cicco**, Ernesto Reverchon, Renata Adami, Giulia Auriemma, Paola Russo, Elena C. Calabrese, Amalia Porta, Rita P. Aquino, Pasquale Del Gaudio, In situ forming antibacterial dextran blend hydrogel, for wound dressing: SAA technology vs Spray drying, Carbohydrate Polymers, V. No 101,30 January 2014, pages 1216-1224.
- **Felicetta De Cicco**, Amalia Porta, Francesca Sansone, Rita P. Aquino, Pasquale Del Gaudio *, Nanospray technology for an in situ gelling nanoparticulate powder as a wound dressing, International Journal of Pharmaceutics, V. No 473, 2014, pages 30-37.
- Pasquale Del Gaudio, **Felicetta De Cicco**, Rita P Aquino, Patrizia Picerno, Paola Russo, Fabrizio Dal Piaz, Valentina Bizzarro, Raffaella Belvedere, Luca Parente, Antonello Petrella, Evaluation of in situ injectable hydrogels as controlled release device for ANXA1 derived peptide in wound healing, Carbohydrate polymers V. No 115, 2015 pages 629-635 .

Pubblicazioni a congresso

- F. De Cicco, G. Auriemma, G. Della Porta, E. Reverchon, Paola Russo, R.P. Aquino, P. Del Gaudio, Design of Alginate-Based Aerogel for Nonsteroidal Anti-Inflammatory Drugs Controlled Delivery Systems Using Prilling and Supercritical-Assisted Drying. 7° AItUN Meeting, New frontiers in living cell encapsulation, 8-9 Marzo 2013, Perugia.
- Felicetta De Cicco, Mariagrazia Torello, Rita Patrizia Aquino, Pasquale Del Gaudio, Dextran nanoparticulate powder for in situ gel forming wound dressing, Bionam 2013- 1° workshop internazionale sui bionanomateriali, 18 Ottobre 2013, Università di Salerno.
- Pasquale Del Gaudio, Felicetta De Cicco, Paola Russo, Rita Patrizia Aquino, PLGA micro-nanoparticulate systems obtained by laminar jet break-up and solvent evaporation technologies, Bionam 2013- 1° workshop internazionale sui bionanomateriali, 18 Ottobre 2013, Università di Salerno
- F. De Cicco, G. Auriemma, Paola Russo, R.P. Aquino, P. Del Gaudio, Design of NSAIDs pulsatile delivery systems based on prilling co-axial technique, 3rd Conference on “Innovation in Drug delivery: Advances in local drug delivery”, 22-25 Settembre 2013, Pisa.
- Felicetta De Cicco, Ernesto Reverchon, Renata Adami, Amalia Porta, Paola Russo, Rita P. Aquino, Pasquale Del Gaudio, In situ forming antibacterial dextran blend hydrogel, for wound dressing: SAA technology vs Spray drying, presentazione orale, Scuola Dottorale- “summer school per la formazione avanzata in discipline tecnologico-farmaceutiche”, XIII Ed., Arcavacata di Rende 8-12 Settembre 2013.
- F. De Cicco, S. Giovagnoli, M. Ricci, R. P. Aquino, P. Del Gaudio, Omeprazole/Sba-15 Mesoporous Silicate Compound Embedded In Alginate Beads: A Novel Versatile Gastro-Resistant Paediatric Formulation. AItUN Annual Meeting, Medicine’s for children’s safe: challenges and opportunities, 6 al 7 Marzo 2014, Università di Pavia.
- De Cicco F, Scutiero L, Reverchon E, Aquino R P, Della Porta G, Del Gaudio P, Formulazione Di Aerogel Di Alginato Attraverso Il Drying Supercritico, Giornate di Farmacia e Medicina, 22-23 Maggio 2014, Università degli studi di Salerno.
- Del Gaudio P, De Cicco F, Torello MG, Salvati A, Porta A, Adami R, Reverchon E, Aquino R P’ Microsfere Di Albumina/Pectina A Rilascio Prolungato Di Gentamicina: Applicazione Della Tecnologia Saa, Giornate di Farmacia e Medicina, 22-23 Maggio 2014, Università degli studi di Salerno.
- Felicetta De Cicco, Valentina Bizzarro, Raffaella Belvedere Antonello Petrella, Fabrizio dal Piaz, Rita P. Aquino, Pasquale Del Gaudio, Dextran hydrogel containing ANXA1 N-terminal derived peptide Ac2-26 as wound dressing, XXV Congresso della Società Chimica Italiana, Arcavacata di Rende 7-12 settembre 2014.
- Felicetta De Cicco, Patrizia Picerno, Paola Russo, Valentina Bizzarro, Raffaella Belvedere, Luca Parente, Antonello Petrella, Fabrizio Dal Piaz, Rita P. Aquino, Pasquale Del Gaudio, Formulazione Di Idrogel A Base Di Destrani Contendenti Il Peptide Annesina Like Anxa1, Per Il Trattamento Di Lesioni Tissutali, Scuola Dottorale- “summer school per la formazione avanzata in discipline tecnologico-farmaceutiche”, XIV Ed., Arcavacata di Rende 22-26 Settembre 2014.
- Felicetta De Cicco, Amalia Porta, Francesca Sansone, Rita P. Aquino, Pasquale Del Gaudio, Nanospray Drying: Una Tecnologia Innovativa Per La Preparazione Di Polveri Gelificanti In Situ Nel Trattamento Topico Di Lesioni

Tissutali, Scuola Dottorale- “summer school per la formazione avanzata in discipline tecnologico-farmaceutiche”, XIV Ed., Arcavacata di Rende 22-26 Settembre 2014.

- Felicetta De Cicco, Amalia Porta, Francesca Sansone, Rita P. Aquino, Pasquale Del Gaudio, In Situ Gelling Nanoparticulate Powder By Nanospray Technology For Wound Dressing, Controlled Release Society-Italy Chapter, Annual Meeting, Nanomedicine: pharmacokinetic challenges, targeting strategies and clinical outcomes, Firenze 6-8 Novembre 2014.
- P. Del Gaudio, F. De Cicco, S. Giovagnoli, M. Ricci, R.P. Aquino, A novel versatile gastro-resistant paediatric formulation based on Omeprazole/SBA-15 loaded in alginate beads by prilling, Reims 13-14 Aprile 2015.

Competenze personali

Competenze sociali e organizzative: Avendo avuto esperienza di lavoro presso un laboratorio di ricerca durante il mio periodo di tesi sperimentale, e tutt'ora durante lo svolgimento del mio corso di dottorato, sono in grado di lavorare in team e di relazionarmi con gli altri componenti del gruppo. Inoltre avendo portato avanti il mio progetto di tesi in autonomia, sono in grado di organizzare il mio lavoro, definendo le priorità, e pianificando le scadenze e gli obiettivi prefissati, lavorando anche sotto stress.

Abilità e competenze tecniche: .

Buona conoscenza del sistema operativo Microsoft Windows (95, 98, XP, Vista, 7,8).
Ottima abilità nella navigazione internet.
Ottima conoscenza del pacchetto Microsoft Office (Word, Excel, Power Point).
Buona conoscenza di Sci Finder, ChemBio Draw, ScienceDirect .

- **Esame di Abilitazione alla professione di Farmacista- Dicembre 2012**
- **Menzione Speciale alla tesi di laurea nell'ambito del Premio Prof. Aldo La Manna, ADRITELF, Firenze 8 Novembre 2014**
- **Esame di abilitazione alla professione di Chimico- Dicembre 2014**
- **Sono in possesso di patente di guida categoria B.**

Felicetta De Cicco