

CURRICULUM VITAE

DAMIANO SKRBEC

Telefono: 040 558 8890

E-mail: damiano.skrbec@units.it

Titoli Laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche, 2002, Università di Trieste; titolo della tesi: "Caratterizzazione di peptidi e peptidomimetici antimicrobici"; relatore Prof. D. Romeo, correlatore Prof. A. Tossi.

Istruzione superiore Diploma di maturità classica.

Abilitazioni Abilitazione alla professione di farmacista, 2005, dopo Esame di Stato presso Università di Trieste.

Lingue straniere Inglese base, tedesco base.

Situazione attuale *Da luglio 2022:* tecnico categoria C dell'area tecnica, tecnico-scientifica ed elaborazione dati, full-time, con profilo di tecnico di laboratorio presso il Dipartimento di Scienze della Vita dell'Università degli Studi di Trieste.

Altre esperienze lavorative

Da febbraio 2011 a giugno 2022: tecnico di laboratorio, presso l'azienda Asoltech S.r.l., San Dorligo della Valle/Dolina (TS), laboratorio di analisi e controllo qualità di prodotti nutraceutici. Mansioni: analisi quali-quantitativa HPLC, Dissolution Rate Test (DRT), determinazione solubilità, analisi Karl Fischer (determinazione contenuto d'H₂O), DSC e TGA, spettrometria UV, ricerca e sviluppo nuovi prodotti. Collaborazione con gruppo HACCP. Campionamento materie prime in ambiente igienizzato. Stesura POS/POL. Addetto anche a produzione e ricerca/sviluppo di prodotti nutraceutici. Collaborazione a stesura documento rischio chimico. Manutenzione interna e messa a punto degli strumenti utilizzati.

Da febbraio 2007: tecnico di laboratorio presso Actimex S.r.l., Area Science Park, Basovizza (TS), poi confluita in Asoltech S.r.l., laboratorio di analisi e controllo qualità.

Da aprile 2006 a febbraio 2007: rapporto di collaborazione coordinata e continuativa presso Università di Trieste, Dip. di Biochimica, Biofisica e Chimica delle Macromolecole (BBCM), per raccolta e inserimento dei dati per la valutazione del rischio chimico, con riferimento al Servizio Prevenzione e Protezione.

Da gennaio 2003 a marzo 2006: tecnico di laboratorio, settore analitico, presso *Remedia S.r.l.*, San Dorligo della Valle/Dolina (TS). Analisi quali-quantitativa di principi attivi incorporati in formulazioni farmaceutiche; gestione magazzino principi attivi e reagentario di sali e solventi; manutenzione interna e messa a punto degli strumenti utilizzati.

Da settembre 2005 a marzo 2006: collaborazione scientifica con il laboratorio di Tecnica Farmaceutica, prof.ssa Moneghini, presso Dipartimento di Scienze Farmaceutiche, Università di Trieste. Analisi HPLC di principi attivi tal quali o incorporati in formulazioni farmaceutiche.

Maggio-novembre 2005: tirocinio professionale presso Farmacia "Al Galeno", Trieste.

Marzo 2001 - dicembre 2002: tecnico di laboratorio, presso Dip. BBCM, Università di Trieste. Messa a punto e manutenzione di apparecchiature HPLC, misure con spettrometro di massa, sintesi, purificazione e caratterizzazione di peptidi e pseudo-peptidi.

1999 - 2000: occasionali sintesi su commissione di peptidi presso Dip. BBCM, con gestione tecnico-economica dei reagenti necessari.

Competenze

Conoscenza del sistema HACCP. Capacità di lavoro in ambiente igienizzato, produzione e campionamento. Esperienza in tema di stesura documento rischio chimico e sicurezza sul luogo di lavoro. Manutenzione interna e messa a punto degli strumenti utilizzati. Stesura POS/POL.

Strumentazione per ricerca biomedicale: cromatografia HPLC (utilizzati strumenti di vari produttori tra cui Gilson, Thermo, Agilent, Waters, altri); spettrometria UV/visibile; analisi di dissoluzione e di cinetiche di solubilizzazione di preparati farmaceutici. Calorimetria DSC, termogravimetria TGA.

In passato: analisi in cromatografia a gel-permeazione; spettrofluorimetria; analisi elettroforetica SDS-PAGE. Colture di batteri e funghi; dosaggi di attività antibiotica, antimicotica ed attività inibitoria verso proteasi.

Informatica: ambienti Apple MacOS e iOS, Microsoft Windows, Android; utilizzo di programmi di videoscrittura (es. Microsoft Word, Powerpoint), videografica (es. Paint Shop Pro, Adobe Acrobat), browsing (es. Firefox, Google Chrome, Safari, Edge), foglio elettronico (es. Microsoft Excel), pacchetti Office e OpenOffice, editing video e audio, posta elettronica. Creazione e gestione semplici pagine web. Utilizzo di programmi specifici per spettrometria, cromatografia e altra strumentazione scientifica.

In passato: preparazione, tariffazione ed etichettatura di galenici. Cenni di gestione magazzino prodotti. Lettura e verifica ricette.

Corsi frequentati (selezione)

Aggiornamento sicurezza per lavoratori (settori della classe di rischio basso, medio, alto), Approfondimenti giuridico normativi, aggiornamenti tecnici sui rischi ai quali sono sottoposti i lavoratori e su organizzazione e gestione della sicurezza in azienda, fonti di rischio e relative misure di prevenzione, 10 gennaio 2020.

Corso di formazione per responsabile industria alimentare – HACCP, Confeuropa Academy - WPS Academy, luglio 2015.

CBM Summer School 2011: “Active and healthy ageing”, Area Science Park, Trieste, luglio 2011.

CBM Summer School 2010: Personalized Medicine – “Nutrition and Health”, Area Science Park, Trieste, luglio 2010.

Convegno Nazionale RisCh, Il rischio chimico nei luoghi di lavoro, durante la *4a Convention nazionale di Ambiente Lavoro*, Modena, 12-13 ottobre 2006.

RICH-MAC 2003 Rassegna Internazionale della Chimica. Mostra Internazionale delle Apparecchiature Chimiche e per Analisi, Ricerca, Controlli e Biotecnologie, Fiera di Milano, Milano, 25-26 Novembre 2003.

2000-2004 altri corsi di gestione strumentazione scientifica e in ambito farmaceutico.

Pubblicazioni scientifiche

D. Skrbec and D. Romeo (2002) *Inhibition of Candida albicans secreted aspartic protease by a novel series of peptidomimetics, also active on the HIV-1 protease* Biochem. Biophys. Res. Commun. 297: 1350-1353.

Tossi A., Benedetti F., Norbedo S., **Skrbec D.**, Berti F., Romeo D. (2003) *Small hydroxyethylene-based peptidomimetics inhibiting both HIV-1 and C. albicans aspartic proteases*. Bioorg Med Chem. 11(22):4719-27.

Carli F., Chiellini E.E., Bellich B., Macchiavelli S., **Skrbec D.**, Cadelli G.C., Moneghini M.R., Perissutti B. (2005). *Development of cyclosporine-A in nanoemulsified composites (NEC™)*. Eur. J. Pharm. Sci. vol. 25, pp. S68-S70.

Research Article: Chiellini E. E., Bellich B., Macchiavelli S., Fiannaca R., **Skrbec D.**, Cadelli G. C., Carli F. (2003) *Solid double microemulsions for improved absorption of scarcely bioavailable drugs* Pharm. J. Slov. 54: 469-470.

Damiano Skrbec