

Curriculum Vitae

| | |
|--|---|
| Identificativo richiesta di iscrizione all'albo | 7281 |
| Categorie di iscrizione | 07 Area Biologica e Biotecnologica |
| Informazioni personali | |
| Cognome / Nome | zamboni silvia |
| Codice Fiscale | ZMBSLV75E66H501U |
| Cittadinanza | italiana |
| Data di nascita | 26/05/1975 |
| Luogo di nascita | |
| Sesso | Femminile |
| Occupazione desiderata / Settore professionale | ricercatore area biomolecolare, biocellulare |
| Esperienza professionale | |
| Date | Dal 16/02/2009 ad oggi |
| Lavoro o posizione ricoperti | ricercatore |
| Principali attività e responsabilità | Disegno e sviluppo di anticorpi monoclonali umani in forma di scFv per studio di immuno-radiodiagnosi e terapia dei tumori |
| Nome e indirizzo del datore di lavoro | Università degli studi di Urbino "Carlo Bò", via Saffi 2 61029 Urbino (PU) |
| Tipo di attività o settore del datore di lavoro | Ricerca biomedica |
| Date | Dal 10/11/2007 al 12/12/2008 |
| Lavoro o posizione ricoperti | ricercatore |
| Principali attività e responsabilità | Isolamento e sequenziamento dei geni codificanti per le VH e VL derivate da ibridomi murini secenenti anticorpi monoclonali anti CD99. Costruzione di vettori di espressioni contenti i geni per VH e VL e della frazione costante di IgG umane. Transfezione ed isolamento di cloni secernenti anticorpi chimerici diretti verso il CD99. |
| Nome e indirizzo del datore di lavoro | Istituto Ortopedico Rizzoli di Bologna(IOR), via di Barbianon 1/10 40136 Bologna |
| Tipo di attività o settore del datore di lavoro | Ricerca biomedica |
| Date | Dal 01/11/2004 al 30/10/2007 |
| Lavoro o posizione ricoperti | ricercatore |

| | |
|---|--|
| Principali attività e responsabilità | Dottorato di Ricerca: Approcci metodologici per l'isolamento, la caratterizzazione e la produzione di anticorpi monoclonali di origine ricombinante e cellulare somatica e per la profilassi e cura di malattie infettive e oncologiche. |
| Nome e indirizzo del datore di lavoro | Università degli studi di Roma "Tor Vergata" Via Montpellier, 1 00133 - Roma |
| Tipo di attività o settore del datore di lavoro | Immunologia e microbiologia medica |
| Date | Dal 16/02/2004 al 15/03/2004 |
| Lavoro o posizione ricoperti | ricercatore |
| Principali attività e responsabilità | Collaborazione tecnica nell'ambito del progetto "Isolamento di anticorpi monoclonali umani in forma scfv diretti verso la P-glicoproteina e derivati da selezione di librerie fagiche su cellule MDR o dalla conversione di geni di immunoglobuline specifiche di ibridomi di roditori |
| Nome e indirizzo del datore di lavoro | Istituto Superiore di Sanità, Dipartimento del Farmaco, Reparto Farmacogenetica, Farmacoresistenza e Terapie Sperimentali 299 Viale Regina Margherita, 00161 Roma |
| Tipo di attività o settore del datore di lavoro | Ricerca biomedica |
| Date | Dal 15/06/2003 al 14/12/2003 |
| Lavoro o posizione ricoperti | ricercatore |
| Principali attività e responsabilità | Collaborazione tecnico-scientifica coordinata e continuativa sul progetto di ricerca dal titolo: Tecniche per la produzione di anticorpi monoclonali ricombinanti per la produzione di radiofarmaci in sede peritumorale |
| Nome e indirizzo del datore di lavoro | Tecnofarmaci, Via del mare 87, 00040 Pomezia (Roma) |
| Tipo di attività o settore del datore di lavoro | Ricerca biomedica |
| Date | Dal 13/01/2003 al 12/05/2003 |
| Lavoro o posizione ricoperti | ricercatore |
| Principali attività e responsabilità | Collaborazione al progetto di ricerca: isolamento e caratterizzazione di anticorpi monoclonali da librerie fagiche ed espressione di geni ricombinanti in cellule eucariotiche |
| Nome e indirizzo del datore di lavoro | Istituto Superiore di Sanità, Dipartimento del Farmaco, Reparto Farmacogenetica, Farmacoresistenza e Terapie Sperimentali 299 Viale Regina Margherita, 00161 Roma |
| Tipo di attività o settore del datore di lavoro | Ricerca biomedica |
| Istruzione e formazione | |
| Date | Dal 15/11/2004 al 15/11/2007 |
| Titolo della qualifica rilasciata | dottorato di ricerca in microbiologia medica e immunologia |

| | |
|---|---|
| Principali tematiche/competenze professionali possedute | Sviluppo di metodologie per l'isolamento, la caratterizzazione e la produzione di anticorpi monoclonali di origine ricombinante e cellulare somatica e per la profilassi e cura di malattie infettive e oncologiche. Tesi dottorato: Design of Human Single Chain Fragments for Antibody Direct Enzyme Prodrug Therapy (ADEPT) |
| Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione | Università degli studi di Roma "Tor Vergata" Via Montpellier 1, 00133 – Roma |
| Date | Dal 01/11/1994 al 01/11/2002 |
| Titolo della qualifica rilasciata | Laurea in scienze biologiche indirizzo Biomolecolare |
| Principali tematiche/competenze professionali possedute | <p>Conoscenze biologiche: tecniche di clonaggio, PCR, southern blot, Northern blot, Western blot. Tecniche di produzione, estrazione e purificazione di proteine ricombinanti, immunoprecipitazione, saggi ELISA. Marcatura di acidi nucleici con elementi radioattivi. Selezione di anticorpi ricombinanti mediante phage display, conversione di anticorpi monoclonali in frammenti anticorpali scfv. Chimerizzazione di anticorpi monoclonali. Tecniche di crescita ed espansione di colture cellulari procariotiche ed eucariotiche. Conoscenza tecniche base della citofluorometria a flusso</p> <p>Conoscenze informatiche: Microsoft Word, Microsoft Excel, Acrobat Reader programmi di presentazione grafica Powerpoint, Adobe Photoshop, programmi di analisi di sequenze nucleotidiche e proteiche.</p> |
| Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione | Università di Roma "La Sapienza". |
| Livello nella classificazione nazionale o internazionale (es. votazione conseguita) | 110/110 e lode |
| Capacità e competenze personali | |
| Madrelingua | italiano |
| Altre lingue | |
| inglese | Ascolto: Elementare Lettura: Buono Interazione orale: Elementare Produzione orale: Elementare Scritto: Elementare |
| francese | Ascolto: Buono Lettura: Buono Interazione orale: Buono Produzione orale: Buono Scritto: Elementare |
| Capacità e competenze sociali | Spirito di gruppo Adattamento agli ambienti pluriculturali Capacità di comunicazione Qualità acquisite durante la formazione professionale in ambito lavorativo e nella esperienza pluriventennale di vita associativa |

Capacità e competenze organizzative

Senso di organizzazione
Gestione di progetti di gruppo
Organizzazione di attività di gioco e svago di bambini ed adolescenti

Insegnamento presso l'Università di Urbino
Corso integrativo di Biotecnologie Farmaceutiche (Aprile-Giugno 2008)

Capacità e competenze tecniche

Conoscenze biologiche: tecniche di clonaggio, PCR, southern blot, Northern blot, Western blot. Tecniche di produzione, estrazione e purificazione di proteine ricombinanti, immunoprecipitazione, saggi ELISA. Marcatura di acidi nucleici con elementi radioattivi. Selezione di anticorpi ricombinanti mediante phage display, conversione di anticorpi monoclonali in frammenti anticorpali scfv. Chimerizzazione di anticorpi monoclonali. Tecniche di crescita ed espansione di colture cellulari procariotiche ed eucariotiche. Conoscenza tecniche base della citofluorometria a flusso

Idoneità al concorso a tempo determinato con il profilo di Ricercatore in prova - III livello professionale dell'Istituto superiore di sanità, della durata di anni 1, indetto per il dipartimento del FARMACO, di cui all'art. 1, lettera b. del bando pubblicato nella Gazzetta Ufficiale - 4 Serie speciale -n. 80 del 20/10/2006

Idoneità al concorso a tempo determinato con il profilo di Ricercatore in prova - III livello professionale dell'Istituto superiore di sanità, Area Biomedicina – Area di ricerca Biotecnologie e Farmaco, bando pubblicato per estratto nella Gazzetta Ufficiale -IV serie speciale- n. 64 del 19.8.2008

Capacità e competenze informatiche

Conoscenze informatiche: Microsoft Word, Microsoft Excel, Acrobat Reader programmi di presentazione grafica Powerpoint, Adobe Photoshop, programmi di analisi di sequenze nucleotidiche e proteiche.

In possesso di ECDL

No

Capacità e competenze artistiche

Conoscenza di strumenti musicali: chitarra e sax contralto

Patente

patente B

Pubblicazioni tecnico/scientifiche

Brambilla D., Zamboni S., Federici C., Lugini L., Ozupone F., De Milito A., Cecchetti S., Fais S. P-glycoprotein binding in the 149-242 aminoacid of the ezrin FERM domain is key in multi-drug resistance of human osteosarcoma. Article submitted to Cancer Research

Torosantucci A, Chiani P, Bromuro C, De Bernardis F, Palma AS, Liu Y, Mignogna G, Maras B, Colone M, Stringaro A, Zamboni S, Feizi T, Cassone A.

Protection by anti-beta-glucan antibodies is associated with restricted beta-1,3 glucan binding specificity and inhibition of fungal growth and adherence.

PLoS One. 2009;4(4):e5392. Epub 2009 Apr 28

Mallano A and Zamboni S, Carpinelli G, Santoro F, Flego M, Ascione A, Gellini M, Tombesi M, Podo F and Cianfriglia M.

Generation and Characterization of a Human in Single Chain Fragment Variable (scFv) antibody against Cytosine Deaminase from Yeast. BMC Biotechnology 2008, 8:69.

Zamboni S, Mallano A, Flego M, Ascione A, Dupuis ML, Gellini M, Barca S, Cianfriglia M. Genetic Construction, Expression, and Characterization of a Single Chain Anti-CEA Antibody Fused to Cytosine Deaminase from Yeast. Int J Oncol. 2008 Jun;32(6):1245-51

Flego M, Ascione A, Zamboni S, Dupuis ML, Imperiale V, Cianfriglia M.
Generation of human scFvs antibodies recognizing a prion protein epitope expressed on the surface of human lymphoblastoid cells.
BMC Biotechnol. 2007 Jul 2;7:38.

Flego M, Di Bonito P, Ascione A, Zamboni S, Carattoli A, Grasso F, Cassone A, Cianfriglia M.
Generation of human antibody fragments recognizing distinct epitopes of the nucleocapsid (N) SARS - CoV protein using a phage display approach.
BMC Infect Dis. 2005 Sep 19;5(1):73 I.F. 2.07

Ascione A, Flego M, Zamboni S, De Cinti E, Dupuis ML, Cianfriglia M.
Application of a synthetic phage antibody library (ETH-2) for the isolation of single chain fragment variable (scFv) human antibodies to the pathogenic isoform of the hamster prion protein (HaPrPsc).
Hybridoma (Larchmt). 2005 Jun;24(3):127-32. I.F (2002) 0.273

Ascione A, Flego M, Zamboni S, De Cinti E, Dupuis ML, Cianfriglia M.
Isolation and characterization of the human monoclonal antibodies C10 in single-chain fragment variable (scFv) format to glucose oxidase from *Aspergillus niger*.
Hybrid Hybridomics. 2004 Dec;23(6):380-4 I.F (2002) 0.273

Ambra R, Grimaldi B, Zamboni S, Filetici P, Macino G, Ballario P.
Photomorphogenesis in the hypogeous fungus *Tuber borchii*: isolation and characterization of Tbcw-1, the homologue of the blue-light photoreceptor of *Neurospora crassa*.
Fungal Genet Biol. 2004 Jul;41(7):688-97. I.F (2002) 3.243