

CURRICULUM VITÆ

ultimo aggiornamento: 19 maggio 2021

Alma Mater Studiorum – Università di Bologna
Amministrazione trasparente – Curriculum vitæ di titolare di posizione organizzativa

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome e cognome **Biljana Petrovic**
Amministrazione Alma Mater Studiorum – Università di Bologna
Responsabilità attuali Responsabile tecnico di unità di laboratorio a supporto della didattica e/o ricerca
DIMEC - Unità di laboratorio di Biologia cellulare
Telefono +39 051 2143902
E-mail biljana.petrovic2@unibo.it

ESPERIENZA PROFESSIONALE

Data 19 aprile 2021 – oggi
Responsabilità / ruolo RESPONSABILITÀ ED ESPERIENZE PROFESSIONALI INTERNE ALL'ATENEO
Responsabile tecnico di unità di laboratorio a supporto della didattica e/o ricerca DIMEC -
Unità di laboratorio di Biologia cellulare presso Dipartimento di scienze mediche e chirurgiche
(DIMEC)
Data 2 dicembre 2019 – oggi
Responsabilità / ruolo Tecnico laureato e Collaboratore scientifico di supporto alla ricerca presso il CRBA (Centro di
Ricerca Biomedica Applicata) presso Dipartimento di scienze mediche e chirurgiche (DIMEC)
Data 2017 – 2021
Responsabilità / ruolo Tutor didattico. Attività di supporto alla didattica - BIOTECNOLOGIE-MICROBIOLOGIA-
Laboratorio di microbiologia generale presso Dipartimenti di Farmacia Biotecnologie (FABIT)
Data 1 ottobre 2015 – 28 febbraio 2017
Responsabilità / ruolo Assegnista di Ricerca. Ingegnerizzazione genetica e coltivazione di virus HSV reindirizzati
a recettori sovra-espressi nei tumori e valutazione preclinica della loro efficacia presso
Dipartimento di Medicina Specialistica Diagnostica e Sperimentale (DIMES)

ESPERIENZE PROFESSIONALI ESTERNE ALL'ATENEO

Data 1 marzo 2017 – 27 novembre 2019
Responsabilità / ruolo Ricercatore presso l'azienda Nouscom, Roma. Sviluppo di vaccini personalizzati antitumorali,
nell'ottica di indirizzare e potenziare il sistema immunitario cellulo-mediato verso neoantigeni
tumorali presso Nouscom

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Anno di conseguimento TITOLI DI STUDIO
2007
Titolo Laurea triennale in Biotecnologie (classe 01) presso Università di Bologna
Voto conseguito 107/110

CURRICULUM VITÆ

Alma Mater Studiorum – Università di Bologna
Amministrazione trasparente – Curriculum vitæ di titolare di posizione organizzativa
Biljana Petrovic

Anno di conseguimento

2013

Titolo

Laurea Magistrale in Biotecnologie Molecolari e Industriali
(classe LM-8) presso Università di Bologna

Voto conseguito

110/110 e lode

Anno di conseguimento

ALTRI TITOLI DI STUDIO

2017

Titolo

Dottorato di Ricerca in Biologia Cellulare e Molecolare presso Università di Bologna

CAPACITÀ LINGUISTICHE

	<u>Livello parlato</u>	<u>Livello letto e scritto</u>
Inglese	buono	buono
Serbo-croato	eccellente	eccellente

ULTERIORI INFORMAZIONI

Attività di formazione, relazioni a convegni e seminari, pubblicazioni, collaborazioni a riviste, altri incarichi istituzionali quali partecipazione a progetti, gruppi di lavoro, comitati o organi collegiali ecc.

PUBBLICAZIONI dal 2018 ad oggi:

N. 10 pubblicazioni su riviste internazionali con Impact Factor

N. 4 lavori presentati in congressi nazionali ed internazionali

N. 2 capitoli di libri

BREVETTI:

N. 1 Brevetto PCT/EP2017/063944 dal titolo "HSV retargeting through genetic modifications of gB"

COMPETENZE TECNICO-SCIENTIFICHE

Colture cellulari, colture batteriche, citofluorimetria, saggio ELISA, isolamento e conta di cellule rare circolanti nel sangue (con la piattaforma CellSearch), sorting (FACS e DEPArray), saggi di citotossicità cellulare, microscopia a fluorescenza, tecniche di immunofluorescenza, estrazione di DNA/RNA da diversi campioni, trasfezione, PCR, qPCR, estrazione di proteine, SDS-PAGE e western blotting, ingegnerizzazione di BAC tramite ricombinazione omologa, coltivazione di Herpes Simplex Virus 1 wt e ricombinanti, coltivazione di Virus Vaccino Modificato di Ankara (MVA), titolazione virale, resa virale, saggi di neutralizzazione virale con anticorpi, saggio di attività enzimatica mediante peptidi fluorescenti, processamento masse tumorali e messa a punto di modelli in vivo coi quali studiare l'efficacia oncolitica dei virus HSV-1 oncolitici