



AL MAGNIFICO RETTORE  
DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO

COD. ID: 6234

Il sottoscritto chiede di essere ammesso a partecipare alla selezione pubblica, per titoli ed esami, per il conferimento di un assegno di ricerca presso il Dipartimento di Scienze Biomediche e Cliniche

Responsabile  
scientifico: \_\_\_\_\_ Prof.ssa Perrotta Cristiana  
Harcel Djaya Mbissam

## CURRICULUM VITAE

### INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome	Djaya Mbissam
Nome	Harcel

### OCCUPAZIONE ATTUALE

Incarico	Struttura
Assegnista tipo B	Università degli studi di Milano

### ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Titolo	Corso di studi	Università	anno conseguimento titolo
Laurea Magistrale o equivalente	Pharmaceutical and Industrial Biotechnology	Martin Luther University Halle-Wittenberg	2022
Specializzazione			
Dottorato Di Ricerca			
Master			
Diploma Di Specializzazione Medica			
Diploma Di Specializzazione Europea			
Altro			

### ISCRIZIONE AD ORDINI PROFESSIONALI

Data iscrizione	Ordine	Città

### LINGUE STRANIERE CONOSCIUTE

lingue	livello di conoscenza
Inglese	C1 (attestato)



## PREMI, RICONOSCIMENTI E BORSE DI STUDIO

anno	Descrizione premio
2023	BANDO DI CONCORSO PER 1 BORSA DI STUDIO PER IL PROSEGUIMENTO DELLA FORMAZIONE DI PROMETTENTI LAUREATI Bando D.R. n.5804/2022 del 14/12/2022.Università Degli Studi Di Milano - Dipartimento Di Scienze Biomediche e Cliniche

## ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA

<p>“Nuove strategie terapeutiche per la distrofia muscolare di Duchenne”, implementato su modelli animali di specie murine. Il mio ruolo prevedeva l'applicazione di tecniche di laboratorio convenzionali nell'ambito della ricerca farmacologica di base, della biologia molecolare o cellulare e della biochimica.</p>
---

## PREMI, RICONOSCIMENTI E BORSE DI STUDIO

anno	Descrizione premio
2023	BANDO DI CONCORSO PER 1 ASSEGNO DI RICERCA DI TIPO B PER LA COLLABORAZIONE AD ATTIVITÀ DI RICERCA NELL'AREA SCIENTIFICO-DISCIPLINARE DELLE SCIENZE MEDICHE - codice progetto “ASS_NAZ23ALAI_01” Bando D.R. n. 2686 del 22/05/2023.Università Degli Studi Di Milano - Dipartimento Di Scienze Biomediche e Cliniche

## ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA

<p>“Sviluppo di inibitori peptidomimetici della proteasi MPro di Sars CoV 2 come 'direct acting antivirals' per il trattamento farmacologico delle infezioni da Coronavirus”, caratterizzato dallo svolgimento delle seguenti attività: 1) Colture cellulare ed isolamento o titolazione virale di SARS-CoV-2; 2) caratterizzazione genotipica di ceppi di SARS-CoV-2 tramite applicazione di RT-PCR oppure Next Generation Sequencing (NGS); 3) conduzione di saggi in vitro di tossicità e efficacia farmacologica.</p>
---

## ATTIVITÀ PROGETTUALE

Anno	Progetto
2021-2022	<p><i>New Green Chemistry a contribution to a sustainable bioeconomy</i> (Proposal-no: 100328904) finanziato dal Unione Europea, fondi destinati allo sviluppo regionale (Sachsen).</p> <p>Assistente di ricerca presso Helmholtz Centre for Environmental Research - UFZ (Germania)</p>

## TITOLARITÀ DI BREVETTI

<b>Brevetto</b>
-----------------




## CONGRESSI, CONVEGNI E SEMINARI

Data	Titolo	Sede
18/06/2020	Bio <sup>M</sup> and Lonza Virtual Symposium - "maximising success, taking new biotherapeutics from discovery to clinic ..." (CONVEGNO)	Virtuale
Dal 18 al 22/04/2022	Practical course for Applied Biocatalysis (2022) "Light-driven oxygenase-based whole-cell- biocatalysis in cyanobacteria" (SEMINARIO DI FORMAZIONE)	Helmholtz Centre for Environmental Research UFZ Lipsia, Germania
Dal 09 al 12/05/2022	Biofilms10 conference (CONVEGNO)	Helmholtz Centre for Environmental Research UFZ Lipsia, Germania
04/07/2022	Pharma Research Day (CONVEGNO)	Martin Luther University Halle-Wittenberg Halle, Germania
Dal 26 al 28/09/2022	Cyano2022 - 7th Early Career Researcher Symposium on Cyanobacteria (CONVEGNO)	Helmholtz Centre for Environmental Research UFZ Lipsia, Germania
22/05/2023	"Cosa fare nelle analisi complesse in cui nemmeno la Spettrometria di Massa ad Alta Risoluzione è risolutiva?" (SEMINARIO)	UNITECH OMICs c/o Fondazione UNIMI - Aula Magna Milano, Italia
13/07/2023	"Computational methods to identify existing drugs that could potentially be repurposed for COVID-19 treatment. Prof. Dr. Samuel Egieyeh" (SEMINARIO)	DrugBank: Academic (Virtuale)
21/11/2023	Training course for QuantStudio™ Absolute Q Digital PCR, tenuto dal Dr. Sangiorgio Lorenzo, Genetic Sciences Division, ThermoFisher Scientific (SEMINARIO DI FORMAZIONE)	Dipartimento di Scienze Biomediche e Cliniche L. Sacco dell'Università degli Studi di Milano Milano, Italia

## PUBBLICAZIONI

Libri
[titolo, città, editore, anno...]
[titolo, città, editore, anno...]
[titolo, città, editore, anno...]

Articoli su riviste
---------------------



“Light-driven redox biocatalysis on gram-scale in *Synechocystis* sp. PCC 6803 via an in vivo cascade”  
Tüllinghoff, Adrian; Djaya-Mbissam, Harcel; Toepel, Jörg; Bühler, Bruno  
<https://doi.org/10.1111/pbi.14113>

## Atti di convegni

[titolo, struttura, città, anno]

[titolo, struttura, città, anno]

[titolo, struttura, città, anno]

## ALTRE INFORMAZIONI

**COMPETENZE DIGITALI:** Padronanza del Pacchetto Office (Word Excel PowerPoint ecc) Buona padronanza con software OriginPro, Geneious Prime, Bioedit, ChemSketch, Inkscape, Berkeley Madonna, ImageJ (fiji). Analisi ed elaborazione dati con GraphPad Prism.

**COMPETENZE TECNICO-PROFESSIONALI:** Tecniche di laboratorio di biologia molecolare (es. estrazione DNA/RNA, real-time PCR/qPCR, elettroforesi/ SDS PAGE, saggi enzimatici, espressione e purificazione proteica, tecniche di clonaggio Golden Gate Cloning); coltura ed immortalizzazione cellulare o tissutale nonché coltura di microrganismi; Cryostat and Tissue processing; tecniche nell'ambito dell'istologia; caratterizzazione di infezioni virali e saggi dose-risposta; tecniche spettrofotometriche (GC-FID e HPLC-UV/Vis); biocatalisi e bioprocessing.

Le dichiarazioni rese nel presente curriculum sono da ritenersi rilasciate ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR n. 445/2000.

Il presente curriculum, non contiene dati sensibili e dati giudiziari di cui all'art. 4, comma 1, lettere d) ed e) del D.Lgs. 30.6.2003 n. 196.

RICORDIAMO che i curricula **SARANNO RESI PUBBLICI sul sito di Ateneo** e pertanto si prega di non inserire dati sensibili e personali. Il presente modello è già pre-costruito per soddisfare la necessità di pubblicazione senza dati sensibili.

Si prega pertanto di **NON FIRMARE** il presente modello.

Luogo e data: ROMENTINO, 10/01/2024