



AL MAGNIFICO RETTORE
DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO

COD. ID: 6315

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 Mazzucchelli Serena
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, Germania). Assistente di ricerca presso Helmholtz Centre for Environmental Research - UFZ (Germania)</p> <p>Lo studio mirava a generare dei ceppi ricombinanti del cianobatterio <i>Synechocystis</i> sp. PCC6803 per la produzione di <i>fine chemicals</i> implementati in foto-bioreattori attraverso dei bioprocessi disegnati <i>ad hoc</i>.</p> |



TITOLARITÀ DI BREVETTI

| |
|-----------------|
| Brevetto |
| |
| |

CONGRESSI, CONVEGNI E SEMINARI

| Data | Titolo | Sede |
|-------------------------|--|--|
| 18/06/2020 | Bio ^M 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, 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, western blot, saggi enzimatici, espressione e purificazione proteica, tecniche di clonaggio Golden Gate Cloning); coltura ed immortalizzazione cellulare o tessutale nonché coltura di microorganismi; 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, 05/02/2024