



Iustin-Tiberius Munteanu

Cetățenie: română

☎ (+40) 0760869075

Data nașterii: 09/02/1995

Gen: Masculin

✉ E-mail: tiberius.munteanu@yahoo.it

📍 Adresă: Str. Anton Pann bl. 37 sc. A ap. 7, 611116 Roman (România)

EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

Studii de Master, Specializarea Biotehnologii Microbiene și Celulare

Facultatea de Biologie, Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași. [2020 – În curs]

Adresă: Iași (România)

Studii de Licență, Specializarea Biochimie

Facultatea de Biologie, Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași. [2017 – 2020]

Adresă: Iași (România)

Lucrarea de diplomă: Sistemul CRISPR-Cpf1 și utilitatea sa în editarea genomică a speciei *Paenarthrobacter nicotinovorans*

Diplomă de Bacalaureat

Liceo Classico Statale Marco Minghetti [07/2016]

Adresă: Bologna (Italia)

Lucrarea de diplomă: La scienza e i suoi nemici: Galeno, Galileo e la scienza oggi.

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Cercetare în laborator pe parcursul lucrării de dizertație

[03/02/2021 – În curs]

Localitatea: Iași

Țara: România

Cercetare în domeniul biologiei moleculare și bioinformatică pentru lucrarea de dizertație cu titlul: "Identificarea sistemelor CRISPR din *Paenarthrobacter nicotinovorans* pe baza datelor genomice".

Stagiu de practică

[01/08/2021 – 31/08/2021]

Localitatea: Roman

Țara: România

Stagiu de practică în Spitalul Municipal de Urgență - Roman, cu activitate zilnică de 6 ore în cadrul laboratorului de analize medicale - departamentul de biologie moleculară în vederea realizării testelor RT-PCR pentru detectarea virusului SARS-Cov-2.

Cercetare în laborator pe parcursul lucrării de licență

[22/03/2019 – 08/02/2020]

Localitatea: Iași

Țara: România

Testarea și evaluarea utilității sistemului CRISPR în editarea genomică a speciei *Paenarthrobacter nicotinovorans*. Lucrarea a fost realizată în laboratorul B128 a Facultății de Biologie, specializarea Biochimie, din cadrul Universității "Alexandru Ioan Cuza" din Iași.

COMPETENȚE OBȚINUTE PE PARCURSUL LUCRĂRII DE LICENȚĂ:

Extracție, izolare și purificare ADN.

Electroforeză ADN-ului în gel de agaroză: prepararearea gelurilor de agaroză.

PCR: selectarea nucleotidelor amorsă, prepararearea amestecului de reacție, optimizarea parametrilor de polimerizare.

Techină ADN-ului recombinant (ex. folosirea endonucleazelor, ligare și transformare).

Analiză spectrofotometrică.

Metode de cultivare bacteriologică.

Stagiu de practică

[08/07/2019 – 13/09/2019]

Localitatea: Roman

Țara: România

În cadrul programelor de studii universitare de licență prin convenția de colaborare nr. 4621-22911 din August 2019 dintre Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" Facultatea de Biologie și Spitalul Municipal de Urgență Roman, participând la stagiu de practică de laborator cu activitate zilnică de 7 ore, în Spitalul Municipal de Urgență Roman în sectoarele de hematologie, biochimie, imunologie și bacteriologie. În laboratoarele respective am învățat și m-am familiarizat cu tehnicile de bază și aparatura din dotare. În sectorul de bacteriologie am fost îndrumat în realizarea de culturi, recunoașterea diferitelor specii din punct de vedere macro și microscopic și realizarea unor teste biochimice.

Volunar

Localitatea: Iași

Țara: România

Voluntar, pe durata anilor universitari 2018-2019 și 2019-2020, în organizarea și desfășurarea evenimentului Mentorat la UAIC- Facultatea de Biologie.

CONFERINȚE ȘI PREMII

Participare la evenimentul Young Researchers in Biosciences International Symposium - 6th Edition (Cluj-Napoca)

[22/07/2021 – 25/07/2021]

Participare în cadrul Simpozionului Internațional "Young Researcher in Biosciences - 6th Edition", organizată de Universitatea "Babeș-Bolyai - Facultatea de Biologie" din Cluj-Napoca prezentând lucrarea cu titlul: "CRISPR-Cpf1 system and its utility in editing the *Paenarthrobacter nicotinovorans* genome" în secțiunea biologie moleculară și bioinformatică.

Participarea la evenimentul Sesiunea Științifică Anuală a Studenților Naturaliști - Ediția IV

[31/10/2020]

În cadrul evenimentul "Sesiunea Științifică Anuală a Studenților Naturaliști - Ediția IV" organizată de Universitatea "Alexandru Ioan Cuza - Facultatea de Biologie" din Iași, prezentând lucrarea de licență cu titlul: "Sistemul CRISPR-Cpf1 și utilitatea sa în editarea genomică a speciei *Paenarthrobacter nicotinovorans*" am găștigat **premiul I** la această cercetare în secțiunea Biologie aplicată și experimentală.

http://www.bio.uaic.ro/studenti/SSASN/2020/Volum_SSASN_2020.pdf

Premiu și Recunoștință

[09/2020]

Premiant și șef de promoție anului universitar 2019-2020 cu media generală 10 la specializarea Biochimie

COMPETENȚE DE COMUNICARE ȘI INTERPERSONALE

Competențe de comunicare

Spirit de echipă - dobândit în timpul activităților școlare/ academice și extra-școlare.

Îmi place să răspund provocării unor noi situații și sunt convins că voi putea face față cu succes cerințelor în cadrul laboratorului, deoarece sunt o persoană: pregătită, serioasă, dinamică și comunicativă.

COMPETENȚE LINGVISTICE

Limbă(i) maternă(e):

română

Altă limbă (Alte limbi):

italiană

COMPREHENSIUNE ORALĂ C2 CITIT C2 SCRIS C2

EXPRIMARE SCRISĂ C2 CONVERSAȚIE C2

engleză

COMPREHENSIUNE ORALĂ B1 CITIT B1 SCRIS B1

EXPRIMARE SCRISĂ B1 CONVERSAȚIE B1

COMPETENȚE DIGITALE

iOS / O buna cunoaștere a instrumentelor Microsoft office

PERMIS DE CONDUCERE

Permis de conducere: B