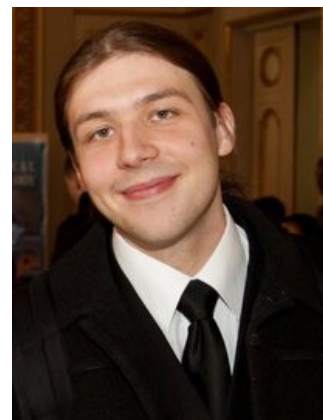


Informații personale

Nume / Prenume **Muntean Andrei-Alexandru**
Naționalitate Română
Data nașterii 08 August 1987
Sex Masculin
Ocupație Medic Specialist Pneumologie
Doctorand în Științe Medicale
Sector de interes Medicină Clinică, Cercetare Biomedicală



Experiența profesională

Perioada 2018 -
Funcția Asistent Cercetare Științifică
Principalele activități și responsabilități Cercetare
Numele instituției Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Medico-Militară „Cantacuzino”
Nivelul în clasificarea națională sau internațională ISCED 0912

Perioada 2018 până în prezent
Funcția Medic Specialist Pneumologie
Numele instituției Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Medico-Militară „Cantacuzino”
Principalele activități și responsabilități Medicină Clinică
Nivelul în clasificarea națională sau internațională ISCED 0912

Perioada 2013 până în 2016; 2017 până în 2018
Funcția Medic Rezident Pneumologie
Principalele activități și responsabilități Medicină Clinică – Pneumologie
Numele instituției Institutul Național de Pneumologie „Prof. Dr. Marius Nasta”, București
Nivelul în clasificarea națională sau internațională ISCED 0912

Perioada 2016 până în 2017
Funcția Medic rezident Pneumologie
Principalele activități și responsabilități Medicină Clinică – Pneumologie
Numele instituției Centre Hospitalier Universitaire Kremlin-Bicêtre, Paris
Nivelul în clasificarea națională sau internațională ISCED 0912

Perioada 2012 până în 2018
Funcția Asistent Universitar pe perioadă determinată, Catedra de Microbiologie Medicală II
Principalele activități și responsabilități Activitate didactică
Numele instituției Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila”, București
Nivelul în clasificarea națională sau internațională ISCED 091

Educație

Perioada 2012 până în 2019
Calificarea Student Doctorand în Boli Infecțioase/Microbiologie Medicală (Științe medicale)
Disciplinele principale studiate Boli Infecțioase – Microbiologie Medicală

Numele instituției de învățământ	Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila”
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 091
Perioada	2006 până 2012
Calificarea	Doctor Medic (MD) : Medicină Generală
Disciplinele principale studiate	Medicină Generală
Numele instituției de învățământ	Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila”
Calificarea	Medic specialist : Pneumologie
Disciplinele principale studiate	Medicină Generală
Numele instituției de învățământ	Ministerul Sănătății din România

Informații suplimentare

Publicații și comunicări

Publicații

Premii

Atașate ca anexă acestui document

- **Premiul II**, secțiunea poster, **Congresul Național pentru Studenți și Tineri Medici** (ediția 14), București 2010.
- **Premiul special**, Congresul Asociației Medicale Române, București 2011.
- **Premiul Publicului**, secțiunea științe fundamentale, **Congresul Național pentru Studenți și Tineri Medici** (ediția 16), București 2012.
- **Premiul II** (coautor), comunicare orală, **Congresul Internațional pentru Studenți Mariensis**, Târgu Mureș 2012.
- **Premiul I** (autor principal, prezentator), comunicare orală, **Congresul UMF "Carol Davila"**, București, 2016
- **Premiul I** (autor principal), comunicare orală, **Congresul UMF "Carol Davila"**, București, 2017

Activitate de Cercetare

- Institutul de Chimie Fizică „Ilie Murgulescu”

- ❖ Calorimetry in Drug Screening – Microcalorimetric investigation of the metabolic function of *Staphylococcus epidermidis* (2010, INFRANANOCHEM – Proiect European)

➤ Experiență dobândită:

- Testarea susceptibilității antimicrobiene
- Microcalorimetrie batch
- Microcalorimetrie batch mixing

- ❖ Calorimetry for real time monitoring of bacteria-drug interaction (2013-2018).

➤ Experiență dobândită:

- Kill time curve analysis
- Dezvoltare a unei metode microcalorimetrice pe baza breakpointurilor clinice pentru depistarea tulpinilor rezistente la antimicrobiene (teză de doctorat)

- Spitalul Universitar de Urgențe, Departamentul de Patologie Moleculară

- ❖ Participant voluntar la Program Național de cercetare pentru infrastructură POS CCE (2008, MOLIMAGEX – Proiect European)

➤ Experiență dobândită :

- Imunofluorescență; Imunohistochimie
- Fluorescent In Situ Hybridization (FISH)
- Microscopie Confocală
- Real-Time Polymerase Chain Reaction (RT-PCR)
- Aplicații microarray - Comparative Genomic Hybridization
- Pirosecvențiere de nouă Generație, sistem Roche 454, chimia Titanium.

- Institutul Național de Cercetare și Dezvoltare în Microbiologie „Cantacuzino”

- Stagiul de vară de pregătire în Microbiologie Clinică (2007)
- Proiectarea și testarea unui generator de Ozon ca metodă de sterilizare a echipamentului de laborator (2008)

- Centre National de Référence de la Resistance aux Antibiotiques: Résistance du Enterobacteriaceae aux Carbapenems

- ❖ Dezvoltarea unui test rapid de confirmare a prezenței de carbapenemaze (rapid Carbapenem Inactivation Method)

Vizite de studiu

- **Research Center Borstel, Sequencing and genotyping training, 2015**
 - Application of Sanger sequencing and evaluation of sequencing files
 - 24-loci MIRU-VNTR genotyping and data analysis
 - Spoligotyping
 - Theoretical background in tuberculosis molecular epidemiology
 - Theoretical background in next generation sequencing (NGS) applications
- **Centre National de Référence de la Résistance aux Antibiotiques: Résistance du Enterobacteriaceae aux Carbapenems, 2017**

Burse de Cercetare	<ul style="list-style-type: none">• Bursă pentru Tineri Cercetători 28327/2014 oferită de UMF „Carol Davila” – competiție internă.• Bursă doctorală POSDRU/159/1,5/S/141531 oferită de Institutul Victor Babeș și Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila”
---------------------------	---