

## Curriculum vitae

# Adela Monica Teban-Man

**Asistent de cercetare științifică**

## EXPERIENȚĂ PROFESIONALĂ



### Asistent de cercetare științifică

INCDSB - Institutul de Cercetari Biologice, Cluj-Napoca, Romania  
(Strada Republicii nr.48, Cluj-Napoca, Romania)  
2020 – prezent

- cercetare - microbiologie, biologie moleculară
- proiect - Biodiversity as an ecological barrier for the spread of clinically relevant antibiotic resistance in the environment (ANTIVERSA) contract 117/2020, 01/02/2020 - 31/12/2022, ERANET-BIODIVHEALT-ANTIVERSA PNCDI III, Institutul de Cercetări Biologice Cluj-Napoca

## EDUCAȚIE



### Doctorand în biologie

Școala doctorală de Biologie Integrativă, Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj- Napoca, România  
2019-prezent

- microbiologie, biologie moleculară, metagenomică, rezistența la antibiotice

### Diplomă de master – Biotehnologie moleculară

Facultatea de Biologie și Geologie, Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca, România  
2017-2019

- biotehnologie moleculară, microbiologie moleculară, inginerie genetică, tehnologia ADN recombinat, bioinformatică

### Diplomă de licență – Biologie

Facultatea de Biologie și Geologie, Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca, România  
2014-2017

- biologie celulară, microbiologie, genetică, citologie, histologie, microscopie optică

### Diplomă de Bacalaureat

Colegiul Național „MIHAI VITEAZUL”-Turda, Cluj, România  
2009-2013

## COMPETENȚE PROFESIONALE



### Limbă străină cunoscută:

Engleză

### Competențe digitale:

Utilizarea sistemului Microsoft Windows și a pachetului operațional Microsoft Office (Word, Excel, Power Point)

Specific: utilizarea bazelor de date publice (GenBank), PerlPrimer, FastPCR, MEGAX, ImageLab, BioEdit

### Competențe de laborator:

Extracție ADN, PCR, electroforeză, culturi de celule, analize microbiologice, analiza comunităților bacteriene din mediu și din cultură, analiza activității antimicrobiene (antibiograme), clonare ADN, digestie enzimatică cu enzime de restricție, microscopie

## COMUNICĂRI ȘTIINȚIFICE



### Conferințe naționale:

Teban-Man, A., Farkas, A., Baricz, A., Hegedus, A., Szekeres, E., Pârvu, M., Coman, C., Molecular epidemiology of carbapenemase-producing *Klebsiella pneumoniae* in wastewaters, Ediția VII-a a Simpozionului BIOTA: Biodiversitate, Tradiții și Actualitate, 2021, România

## PUBLICAȚII



### 2022

**Teban-Man, A.**, Szekeres, E., Fang, P., Klümper, U., Hegedus, A., Baricz, A., Berendonk, T.U., Pârvu, M., Coman, C., Municipal wastewaters carry important carbapenemase genes independent of hospital input and can mirror clinical resistance patterns, *Microbiology Spectrum*, 2022, 2, 10, doi: 10.1128/spectrum.02711-21

Farkas, A., Coman, C., Szekeres, E., **Teban-Man, A.**, Carpa, R., Butiuc-Keul, A, Molecular typing reveals environmental dispersion of antibiotic-resistant *Enterococci* under anthropogenic pressure, *Antibiotics*, 2022, 11, 1213, doi: 10.3390/antibiotics11091213

### 2021

**Teban-Man, A.**, Farkas, A., Baricz, A., Hegedus, A., Szekeres, E., Pârvu, M., Coman, C, Wastewaters, with or without hospital contribution, harbour MDR, carbapenemase-producing, but not hypervirulent *Klebsiella pneumoniae*, *Antibiotics*, 2021, 10, 361, doi: 10.3390/antibiotics10040361

### 2018

Baricz, A., **Teban, A.**, Chiriac, C.M., Szekeres, E., Farkas, A., Nica, M., Dascălu, A., Opreșan, C., Lavin, P., Coman, C., Investigating the potential use of an Antarctic variant of *Janthinobacterium lividum* for tackling antimicrobial resistance in a One Health approach, *Scientific Reports*, 2018, 8, 15272, doi: 10.1038/s41598-018-33691-6

**Data**

28.09.2022

**Semnătură**