



## Adriana-Alina Rus

☎ Număr de telefon: (+40) 752400714 ✉ E-mail: [rus.alinaa@yahoo.com](mailto:rus.alinaa@yahoo.com)

📍 Acasă: str. Caraiman nr.21, 420134 Bistrita (România)

### EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

#### Asistent de cercetare

*Institutul de Biochimie al Academiei Române* [ 31/12/2019 - În curs ]

Localitatea: Bucuresti

Țara: România

#### Farmacist rezident în Laborator Farmaceutic

*Spitalul Universitar de Urgență București* [ 31/12/2017 - 17/05/2021 ]

Localitatea: București

Țara: România

#### Farmacist rezident în Industrie Farmaceutică și Cosmetică

*Spitalul Universitar de Urgență București* [ 01/01/2022 - În curs ]

Localitatea: București

Țara: România

### EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

#### Farmacist

*Universitatea de Medicină și Farmacie, Tg-Mureș* [ 30/09/2012 - 31/07/2017 ]

Localitatea: Targu-Mures

Țara: România

#### Student Doctorand

*Institutul de Biochimie al Academiei Române* [ 09/2017 - În curs ]

Adresă: Splaiul Independentei nr.296, București (România)

### COMPETENȚE LINGVISTICE

Limbă(i) maternă(e): **Română**

#### Altă limbă (Alte limbi):

##### Germana

COMPREHENSIUNE ORALĂ C1 CITIT C1 SCRIS C1

EXPRIMARE SCRISĂ C1 CONVERSAȚIE C1

##### engleza

COMPREHENSIUNE ORALĂ B2 CITIT B2 SCRIS B2

EXPRIMARE SCRISĂ B2 CONVERSAȚIE B2

Niveluri: A1 și A2 Utilizator de bază B1 și B2 Utilizator independent C1 și C2 Utilizator experimentat

### TRAININGURI

#### Stagiu de cercetare

[ 30/09/2019 - 23/12/2019 ]

Research and Innovation Staff Exchange (RISE) Marie-Sklodowska-Curie Actions, Intrabio, Oxford, United Kingdom

## Stagiu de cercetare

[ 01/03/2018 – 20/05/2018 ]

Research and Innovation Staff Exchange (RISE) Marie-Sklodowska-Curie Actions, Intrabio, Oxford, United Kingdom

## Bursa de mobilitate Erasmus

[ 05/2016 – 07/2016 ]

Efectuarea unui stagiu de practică în farmacia Mohrenapotheke din Graz, Austria

## Bursa de mobilitate Erasmus

[ 03/2014 – 08/2014 ]

Studiu un semestru la Universitatea Friedrich-Schiller din Jena, Germania

## VOLUNTARIAT

### Efectuare de teste RT-PCR pentru detectarea infecției cu SARS-CoV2

[ Laboratorul de testare pentru SARS-CoV2 al Direcției de Sănătate Publică Bistrița, 31/03/2020 – 28/05/2020 ]

### Voluntariat la Casa Agar

[ Asociația Touch Romania, 01/02/2021 – 01/08/2021 ]

Predarea unor lecții de prim ajutor

## ACTIVITATE ȘTIINȚIFICĂ

### Lucrări științifice

**Rus AA**, Militaru IV, Popa I, Munteanu CVA, Sima LE, Petrescu SM. NPC1 plays a role in the trafficking of specific cargo to melanosomes, *Journal of Biological Chemistry*, 2023, doi: 10.1016/j.jbc.2023.105024, **IF: 5.5, AIS:1.454**.

Militaru IV, **Rus AA**, Munteanu CVA, Manica G, Petrescu SM. New panel of biomarkers to discriminate between amelanotic and melanotic metastatic melanoma, *Frontiers in Oncology*, 2023 Jan 26;12:1061832, doi: 10.3389/fonc.2022.1061832, **IF:4.7, AIS: 1.000**.

### Prezentări Orale

Rolul proteinei NPC1 în pigmentație, **Rus AA**, Militaru IV, Popa I, Munteanu CVA, Sima LE, Petrescu SM, *Confериința Anuală a Studenților Doctoranzi din Institutul de Biochimie*, 12 Decembrie 2022, București, România.

### Prezentări Poster

The role of NPC1 protein in pigmentation, **Rus AA**, Petrescu, S.M., *35th Annual Symposium of The Protein Society*, 2021, Virtual.

A mass-spectrometry approach for the identification of the NPC1 interactom, **Rus AA**, Munteanu, C.V.A.; Petrescu, S.M., *RSBMB Annual International Meeting*, 2019, Iași, România.

Generation of NPC1 knockout cell lines with CRISPR/Cas9, **Rus AA**, Ghenea S.; Petrescu, S.M., *RSBMB Annual International Meeting*, 2018, București, România.

27.04.2023

