

DOCTORAND: Buzătoiu (Stefan) Ștefania-Ariadna

CONDUCĂTOR DE DOCTORAT: CS I Nichita Norica

TITLUL TEZEI: „*Reglarea sintezei cccDNA viral în celule infectate cu Virusul hepatic B*”

PERIOADA DE STUDII: 2021-2027

DATA SUSȚINERE TEZA și CALIFICATIV (daca este cazul): in prelungire

1. Publicații

1. **Stefan-Buzatoiu S.A.**, Alexandru-Flintoaca P.R., Dobrica M.O., Petrescu S.M., Nichita N. "Niemann-Pick type C1 protein regulates epidermal growth factor receptor stability in hepatic cells and facilitates the early steps of Hepatitis B virus infection", *Frontiers in Cellular and Infectious Microbiology* 16: 1905331 (2026). FI 5,5

2. Contribuțiile doctoranzilor care au obținut titlul de doctor in ultimii 5 ani: NA

3. Participari in proiecte, mobilitatea și colaborările internaționale

1. Proiect de mobilitate pentru cercetători, PN-IV-P2-2.2-MC-2024-0679, UEFISCDI, 2024, colaborare cu Department of Pharmacology, Oxford University, în perioada 18 noiembrie- 8 decembrie 2024. Director de proiect.
2. "Dezvoltarea cercetării genomice în România (ROGEN)", Cod SMIS 324809/2024; membru in proiect.
3. "Dezvoltarea cercetării translaționale pentru vaccinuri, seruri și alte medicamente biologice" Acronim CANTAVAC 2.0" Cod SMIS 326920/ 2024; membru in proiect

4. Internaționalizarea activității doctorale: NA

5. Participare la conferinte

1. **Ștefania Buzatoiu**, Mirela-Andreea Popescu, David Patriche, Mihaela-Olivia Dobrica, Ana-Maria Pantazica, Costin-Ioan Popescu, Norica Branza-Nichita. „Sac1 phosphatidylinositol 4-phosphate phosphatase regulates Hepatitis B Virus particles entry, assembly and release”, The 2022 International HBV Meeting, 18-22.09.2022, Paris, poster.
2. **Ștefania Buzatoiu**, Norica Nichita. „Modularea infectiei cu VHB in celula gazda”, Conferinta anuala a doctoranzilor IBAR, , Bucuresti, 12.12.2022, prezentare orală.

3. **Stefania Buzatoiu**, Sorin Tunaru, Norica Nichita. „GPR27 inhibits Hepatitis B Virus internalization and replication”. SRBBM, 13-15 septembrie 2023, Cluj-Napoca, poster.
4. **Stefania Buzatoiu**, Norica Nichita. „Modularea infectiei cu VHB in celula gazda”, Conferinta anuala a doctoranzilor IBAR, 08.02.2024, Bucuresti, prezentare orală.
5. **Stefania Buzatoiu**, Sorin Tunaru, Norica Nichita. „GPR27 inhibits Hepatitis B Virus internalization, FEBS Congress 2024, Milano, poster
6. **Stefania Stefan-Buzatoiu**, Norica Nichita. „Niemann-Pick C1 protein modulates Hepatitis B Virus entry”, FEBS Congress 2025, Istanbul, poster
7. **Stefania Stefan-Buzatoiu**, Norica Nichita. „Inhibition of Niemann-Pick type C1 protein modulates Hepatitis B Virus infection by promoting Epidermal Growth Factor Receptor degradation in hepatic cells”, Conferinta anuala a doctoranzilor IBAR, 20.03.2026, Bucuresti, prezentare orală.
8. **Stefania Stefan-Buzatoiu**, Petruta Flintoaca, Costin-Ioan Popescu, Lia Cucos, Norica Nichita. „Inhibition of Niemann-Pick type C1 protein modulates Hepatitis B Virus infection by promoting Epidermal Growth Factor Receptor degradation in hepatic cells”, Conferinta Cercetării Științifice în domeniul Științelor Biologice, Academia Romana, 31.03.2026, Bucuresti, prezentare orală.

6. Premii și distincții: NA