

## INFORMAȚII PERSONALE

Ema Teodora Nițu



 Timișoara

 ema-teodora.nitu@umft.ro

Data nașterii 27.09.1999 | Naționalitatea română

## EXPERIENȚĂ PROFESIONALĂ

Octombrie 2024-prezent

**Asistent universitar**

Catedra universitară Analiza medicamentului, Chimia factorilor de mediului, igienă, nutriție, UMF „Victor Babeș” Timișoara (Piața Eftimie Murgu, nr . 2, Timișoara, 300041, Romania; <http://www.umft.ro>)

- Susținerea lucrărilor practice și organizarea sesiunilor de discuții (Analiza medicamentului-anul V-FARMACIE, Analiza produsului dermato-cosmetic-anul III- COSMETICĂ MEDICALĂ ȘI TEHNOLOGIA PRODUSULUI COSMETIC, Chimia factorilor de mediu, igiena si nutritie-anul III-FARMACIE)
- Notarea studenților pe baza testelor și examenelor de laborator
- Activități de cercetare

Ianuarie 2024-prezent

**Farmacist rezident în specialitatea Farmacie Clinică**

Spitalul Clinic Județean de Urgență „Pius Brînzeu” din Timișoara (Bd. Liviu Rebreanu 156; <https://www.hosptm.ro/>)

Martie 2024-Iulie 2024

**Cadru didactic asociat**

Disciplina de Analiza medicamentului. Chimia factorilor de mediului, igienă, nutriție, UMF „Victor Babeș” Timișoara (Piața Eftimie Murgu, nr . 2, Timișoara, 300041, Romania; <http://www.umft.ro>)

- Coordonarea lucrărilor practice și sesiunilor de discuții (Pregătirea lucrării de licența-anul V-FARMACIE)
- Activități de cercetare

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Ianuarie 2024-prezent

**Farmacist rezident în specialitatea Farmacie Clinică**

Spitalul Clinic Județean de Urgență „Pius Brînzeu” din Timișoara (Bd. Liviu Rebreanu 156; <https://www.hosptm.ro/>)

Octombrie 2023-prezent

**Student doctorand**

UMF „Victor Babeș” Timișoara, Școala Doctorală Farmacie (Piața Eftimie Murgu, nr . 2, Timișoara, 300041, Romania; [www.umft.ro](http://www.umft.ro))

- conducător științific: Prof. Univ. Dr. Laura Sbârcea
- titlu teză: „Studii analitice asupra substanțelor cu acțiune antihipertensivă”

Septembrie 2018- Septembrie 2023

**Farmacist**

Facultatea de Farmacie în cadrul UMFT “Victor Babes” Timișoara (Piața Eftimie Murgu, nr . 2, Timișoara, 300041, Romania; [www.umft.ro](http://www.umft.ro))

Septembrie 2014-Iulie 2018

Diplomă de bacalaureat  
Colegiul Național „Tudor Vladimirescu” Târgu Jiu ( Strada Unirii, Nr. 13, Târgu Jiu, Gorj;

<https://cntv-edu.ro/>)

- specializare: științe ale naturii-engleză intensiv

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
engleză	B2	B2	B2	B2	B2

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat  
 Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

-atestat la limba engleză obținut în urma finalizării ciclului liceal cu program engleza-intensiv

-certificat de competență lingvistică la limba engleză, eliberat de Universitatea de Medicină și Farmacie „Victor Babes Timisoara”

Competențe de comunicare

- capacitate de adaptare la diferite medii , dobândite în urma experienței atât cu persoanele tinere (atelieri pentru copii), cât și cu persoanele vârstnice (predare lectii de limba engleză) din poziția de voluntar al Bibliotecii județene Christian Tell din Târgu-Jiu

- un grad înalt al abilității de comunicare, al spiritului de echipă obținut prin activități de tip voluntariat în cadrul unor organizații non-guvernamentale : Interact Târgu-Jiu și Liga Studenților Farmaciști din Timișoara

Competențe organizaționale/manageriale

- gândire analitică focalizată pe rezultate ,dobândită în activitatea de coordonator al departamentului Design&IT din cadrul organizației „Liga Studenților Farmaciști” din Timișoara

- excelente competențe de organizare dobândite in urma experienței mele ca secretar al Consiliului Elevilor( „Colegiul National Ecaterina Teodoroiu”)

Competențe informatice

- o bună stăpânire a instrumentelor Microsoft Office™ (Word, Excel, Power Point), Adobe Illustrator, Microcal Origin

Permis de conducere

- categoria B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Lucrări *in extenso*

- Man DE, **Nițu E-T**, Temereancă C, Sbârcea L, Ledetj A, Ivan D, Ridichie A, Andor M, Jijie A-R, Barvinschi P, et al. Host–Guest Complexation of Olmesartan Medoxomil by Heptakis(2,6-di-O-methyl)-β-cyclodextrin: Compatibility Study with Excipients. *Pharmaceutics*. 2024; 16(12):1557. <https://doi.org/10.3390/pharmaceutics16121557>

Lucrări publicate în rezumat în volumele unor manifestări naționale și internaționale

- **Nițu E.**, Mitrofan I., Buliga L., Ridichie A., Ledetj A., Muntean C., Rusu G., Vlase G., Ivan D., Tomoroga C., Ledetj I., Sbârcea L. The influence of co-solvent on cyclodextrin complexation: study on carvedilol. 33<sup>rd</sup> Symposium "Eugen Segal" of the Commission for Thermal Analysis and Calorimetry of the Romanian Academy, Book of Abstracts, P4, 17-18 October 2024, Timisoara, Romania
- Ridichie A., Sbârcea L., **Nițu E.**, Bertici R., Peter F., Ledetj I. Preparation and characterisation of inclusion complex of levonorgestrel with sulfobutylether-beta-cyclodextrin. 33<sup>rd</sup> Symposium "Eugen Segal" of the Commission for Thermal Analysis and Calorimetry of the Romanian

- Academy, Book of Abstracts, P6, 17-18 October 2024, Timisoara, Romania
- **Nițu E.**, Mitrofan-Bandol ID., Buliga LE., Ridichie A., Ledetj A., Muntean C., Rusu G., Văruț RM, Tomoroga C., Ledetj I., Sbârcea L. Preparation and characterisation of inclusion complexes of carvedilol with DIMEB and RAMEB. The 2<sup>nd</sup> Central and Eastern European Conference on Physical Chemistry & Materials Science (CEEC-PCMS2), Book of Abstracts, PP1.05, ISBN 978-609-02-02-1870-9, 16-19 September 2024, Kaunas, Lituania
  - Mitrofan-Bandol ID., Buliga LE., **Nițu E.**, Ridichie A., Ledetj A., Muntean C., Rusu G., Pop RO., Simu S., Ledetj I., Sbârcea L. Sulfobutylether  $\beta$ -cyclodextrin inclusion complex of quercetin. compatibility with excipients. The 2<sup>nd</sup> Central and Eastern European Conference on Physical Chemistry & Materials Science (CEEC-PCMS2), Book of Abstracts, PP1.04, ISBN 978-609-02-02-1870-9, 16-19 September.2024, Kaunas, Lituania
  - **Nițu E.**, Buliga LE., Mitrofan-Bandol ID., Jjje AR., Sbârcea L. Ciclodextrinele ca agenți de încapsulare în formulări dermatologice și cosmetice. Al 15-lea Simpozion Internațional de produse cosmetice și aromatizante "cosmetologia – tradiție, inovație, sustenabilitate", Iași, 23 – 24 mai 2024
  - Mitrofan-Bandol ID., Buliga LE., **Nițu E.**, Jjje AR., Sbârcea L. Quercetin in cosmetics. Formulation strategies and improvement of physico-chemical and biopharmaceutical characteristics. Al 15-lea Simpozion Internațional de produse cosmetice și aromatizante "cosmetologia – tradiție, inovație, sustenabilitate", Iași, 23 – 24 mai 2024
  - **Nițu E.**, Ledetj A, Ridichie A., Sbârcea L., Ledeti I. *Preparation and characterization of binary adducts containing Carvedilol*. The 32<sup>nd</sup> Symposium in Thermal Analysis and Calorimetry of the Romanian Academy, Măgurele – Romania, 3 Noiembrie 2023
  - Ridichie A., Sbârcea L., **Nițu E.**, Bertici R., Peter F., Ledetj I.
  - Mitrofan-Bandol ID., Buliga LE., Ridichie A., **Nițu E.**, Cîrcioban D., Pop RO., Ledetj A., Ledetj I., Sbârcea L. Study on the complexation of quercetin with methyl- $\beta$ -cyclodextrins. Congresul Național de Farmacie, ediția a XIX-a, Farmacia azi: de la tradiție la interdisciplinaritate și inteligență artificială 27-29.09.2023, Cluj-Napoca, România, ISBN 978-606-075-203-5
  - Baul B., Bîrzava-Milu B.,**Nițu E.**, Cîrcioban D., Ledetj A., Buda V., Ledetj I. *Binary adducts of carvedilol and aminoacids* .Workshop „NEW TRENDS IN PHARMACEUTICAL RESEARCH”, 31 Martie 2023

#### Proiecte

Participarea in cadrul proiectului de formare pentru studenti ERASMUS KA220-HED, EURO-PLANT-ACT, proiect no. 2022-1-RO01-KA220-HED-000088958; Cooperation to Implement Innovative Methods for the Assessment of Medicinal Plants with Central Roles in Pharmaceutics, Agriculture and Nutrition(Croatia); 26.02.2024-06.03.2024

Participarea in cadrul proiectului de formare pentru studenti ERASMUS KA220-HED - COOPERATION PARTNERSHIPS IN HIGHER EDUCATION, PROJECT NO. 2023-1-R001-KA220-HED-000164767 la Centrul de Cercetare AgroBioTech al Universității Slovace de Agricultur din Nitra (Slovacia);15.04.2024-19.04.2024

#### Afilieri

- membru al Colegiului Farmaciștilor din România

Timișoara,  
18.12.2024

Asist. univ. drd. Ema - Teodora Nițu