

INFORMAȚII PERSONALE



BIANCA - BEATRICE BAUL

POZIȚIA

Student doctorand în cadrul IOSUD - Universitatea Politehnică Timișoara, Școala Doctorală de Studii Inginerești, domeniul de doctorat Inginerie Chimică, sub conducerea științifică a Prof.univ.dr.ing. Francisc Peter și Prof.univ.dr.ing. Ionuț-Valentin Ledetși

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Februarie 2020-Februarie 2023

Farmacist rezident

- Specialitatea - Farmacie clinică
- Spitalul Clinic Județean de Urgență "Pius Brînzeu" Timișoara
- Confirmat prin Ordinul M.S. nr. 2025/31.12.2019

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Octombrie 2019 - prezent

Student doctorand

Universitatea Politehnica din Timișoara,

- Școala Doctorală de Studii Inginerești, domeniul Inginerie Chimică
- Titlul tezei de doctorat: Contribuții privind studiul preformulării unor substanțe bioactive cu aplicații în tehnologia farmaceutică modernă; conducători științifici: Prof.univ.dr.ing. Peter Francisc/Prof.univ.dr.ing. Ledetși Ionuț-Valentin

Septembrie 2019-Septembrie 2020

Master în Farmacie

Universitatea de Medicină și Farmacie „Victor Babeș” din Timișoara, Facultatea de Farmacie

- Program masteral: Formularea și evaluarea produsului dermato-cosmetic, coordonator: Prof.univ.dr. Anca-Octavia Dragomirescu
- Tema disertației: Analiza instrumentală a unor compuși bioactivi utilizați în tratamentul hemangioamelor infantile; coordonator științific: Prof.univ.dr. habil. Ledetși Ionuț-Valentin

Septembrie 2014-Septembrie 2019

Farmacist

Universitatea de Medicină și Farmacie „Victor Babeș” din Timișoara, Facultatea de Farmacie

- Tema lucrării de licență: Caracterizare prin screening fizico-chimic complex a levodopa; coordonator științific: Conf.univ.dr. habil. Ledetși Ionuț-Valentin
- Diplomă de licență și master, conform Ordinului MECTS nr. 1892/12.02.2020
- Diplomă de studii de lungă durată (5 ani) în Farmacie (nota la examenul de diplomă: 9,47; media multianuală ECTS 9,86).

Septembrie 2010 -Iunie 2014

Diplomă de bacalaureat

Colegiul Național „Moise Nicoară”, Arad, România

- Profil Matematică-Informatică intensiv
- Diplomă de Bacalureat, media 9,51

COMPETENȚE PERSONALE

Limba maternă

Română

Alte limbi străine cunoscute

Engleză

| INTELEGERE | | VORBIRE | | SCRIERE |
|------------------------|--------|----------------------------|--------------|---------|
| Ascultare | Citire | Participare la conversație | Discurs oral | |
| B2 | B2 | B2 | B2 | B2 |
| Utilizator independent | | | | |

Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat
[Cadrul european comun de referință pentru limbi străine](#)

Competențe și abilități sociale

- Bună capacitate de comunicare
- Persoană organizată
- Responsabilitate
- Valori puternice de corectitudine, echitate și demnitate.

Competențe organizaționale/manageriale

- Spirit de echipă
- Spirit organizațional

Competență digitală

| AUTOEVALUARE | | | | |
|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Procesarea informației | Comunicare | Creare de conținut | Securitate | Rezolvarea de probleme |
| Utilizator experimentat | Utilizator experimentat | Utilizator experimentat | Utilizator experimentat | Utilizator experimentat |

Niveluri: Utilizator elementar - Utilizator independent - Utilizator experimentat

[Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare](#)

- o bună stăpânire a Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint), bune cunoștințe de utilizare a Internetului, inclusiv web research

Permis de conducere

B

ANEXE

- Lista publicațiilor

Timișoara,
1 septembrie 2023

Farm. Drd. Bianca-Beatrice Baul

Anexe

1. ARTICOLE ȘTIINȚIFICE ORIGINALE ȘI REVIEW PUBLICATE ÎN EXTENSO ÎN FLUXUL ISI (cu * sunt marcați autorii corespondenți, cu # sunt marcați autorii cu contribuție egală)

| Nr. Crt. | Autorii | Titlul articolului | Revista | FI | Anul pentru FI | Autor |
|----------|--|--|---|-------|----------------|---------------------------------|
| 1. | Bianca Baul , Adriana Ledeti*, Denisa Cîrcioban, Amalia Ridichie, Titus Vlase, Gabriela Vlase, Francisc Peter*, Ionuț Ledeti | Thermal Stability and Kinetics of Degradation of Moxonidine as Pure Ingredient vs. Pharmaceutical Formulation. | Processes, 2023, 11(6), 1738; https://doi.org/10.3390/pr11061738 | 3,5 | 2022 | Prim autor |
| 2. | Valentina Buda#, Bianca Baul #, Minodora Andor, Dana Emilia Man, Adriana Ledeti*, Gabriela Vlase, Titus Vlase, Corina Danciu, Petru Matusz, Francisc Peter, Ionuț Ledeti | Solid State Stability and Kinetics of Degradation for Candesartan-Pure Compound and Pharmaceutical Formulation | Pharmaceutics, 2020, 12(2); art.86; DOI: 10.3390/pharmaceutics12020086 | 6.321 | 2020 | Prim autor cu contribuție egală |
| 3. | Mihaela Cristea, Bianca Baul , Ionuț Ledeti*, Adriana Ledeti, Gabriela Vlase, Titus Vlase, Bożena Karolewicz, Oana Ștefănescu, Anca Octavia Dragomirescu, Cezara Mureșan, Dan-Simion Cipu, Dana Velimirovici, Mircea Ștefănescu | Preformulation studies for atorvastatin calcium | Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, 2019, 138(4); 2799-2806; DOI: 10.1007/s10973-019-08798-1 | 2.731 | 2019 | Coautor |
| 4. | Adriana Ledeti, Tudor Olariu, Angelica Caunii, Gabriela Vlase, Denisa Cîrcioban, Bianca Baul , Ionuț Ledeti*, Titus Vlase, Marius Murariu | Evaluation of thermal stability and kinetic of degradation for levodopa in non-isothermal conditions | Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, 2018, 131(2); 1881-1888; DOI: 10.1007/s10973-017-6671-z | 2.471 | 2018 | Coautor |

2. REZUMATE PREZENTATE LA CONFERINȚE INTERNAȚIONALE ȘI NAȚIONALE PUBLICATE ÎN VOLUME

| | | | | | | |
|----|---|--|--|--|--|--|
| 1. | THERMAL STABILITY AND DECOMPOSITION OF OLMESARTAN MEDOXOMIL. Bianca Baul , Minodora Andor, Dana Emilia Man, Valentina Buda, Adriana Ledeti, Denisa Cîrcioban, Sebastian Simu, Carmen Tomoroga, Francisc Peter, Ionuț Ledeti The 16 th Mediterranean Conference on Calorimetry and Thermal Analysis (MEDICTA2023), 19-21 July 2023, Porto, Portugal. BOOK OF ABSTRACTS, P.B4, p.80 | | | | | |
| 2. | PREPARATION AND INSTRUMENTAL SCREENING OF BINARY ADDUCTS CONTAINING MOXONIDINE. Bianca Baul , Adriana Ledeti, Gabriela Vlase, Titus Vlase, Francisc Peter, Ionuț Ledeti The 16 th Mediterranean Conference on Calorimetry and Thermal Analysis (MEDICTA2023), 19-21 July 2023, Porto, Portugal. BOOK OF ABSTRACTS, P.C9, p.90 | | | | | |
| 3. | ENCAPSULATION OF OLMESARTAN MEDOXOMIL BY CYCLODEXTRINS: PHYSICO-CHEMICAL AND MOLECULAR MODELING STUDIES Bianca Baul , Laura Sbârcea, Adriana Ledeti, Denisa Cîrcioban, Valentina Buda, Gerlinde Rusu, Paul Barvinschi, Renata-Maria Văruț, Cristina Trandafirescu, Francisc Peter, Ionuț Ledeti The 13 th European Symposium on Thermal Analysis and Calorimetry (ESTAC13), 19-22 September 2022, Palermo, Italy, www.estac13.org . BOOK OF ABSTRACTS, PP 44, p. 147 | | | | | |
| 4. | HEPTAKIS(2,6-DI-O-METHYL)-B-CYCLODEXTRIN INCLUSION COMPLEX OF OLMESARTAN MEDOXOMIL. COMPATIBILITY WITH EXCIPIENTS Laura Sbârcea, Bianca Baul , Adriana Ledeti, Paul Barvinschi, Gabriela Vlase, Denisa Cîrcioban, Lenuța-Maria Șuta, Francisc Peter, Ionuț Ledeti 31 st Symposium on Thermal Analysis and Calorimetry "Eugen Segal" of the Commission for Thermal Analysis and Calorimetry of the Romanian Academy (CATCAR31), 20-22 October 2022, Reșița - Romania BOOK OF ABSTRACTS, PP16, p.41 | | | | | |
| 5. | INSTRUMENTAL INVESTIGATIONS OF TELMISARTAN-AMINOACIDS BINARY ADDUCTS Bianca Baul , Denisa Cîrcioban, Laura Sbârcea, Adriana Ledeti, Gabriela Vlase, Titus Vlase, Elisabeta Atyim, Renata-Maria Văruț, Francisc Peter, Ionuț Ledeti 31 st Symposium on Thermal Analysis and Calorimetry "Eugen Segal" of the Commission for Thermal Analysis and Calorimetry of the Romanian Academy (CATCAR31), 20-22 October 2022, Reșița - Romania BOOK OF ABSTRACTS, PP15, p.40 | | | | | |
| 6. | THERMAL STABILITY OF ANTIHYPERTENSIVE DRUG MOXONIDINE - AN ISOCONVERSIONAL KINETIC STUDY Bianca Baul , Denisa Cîrcioban, Carmen Tomoroga, Adriana Ledeti, Gabriela Vlase, Titus Vlase, Laura Sbârcea, Francisc Peter, Ionuț Ledeti XLII National Conference on Calorimetry, Thermal Analysis and Applied Thermodynamics, January, 27 - 28 2021, Udine, Italy. BOOK OF ABSTRACTS, ISBN 9788836230396, P35, p. 131-132 | | | | | |
| 7. | SOLID-STATE STABILITY OF VALSARTAN - AN ISOCONVERSIONAL KINETIC STUDY FOR DRUG AND PHARMACEUTICAL FORMULATION Bianca Baul , Denisa Cîrcioban, Valentina Buda, Adriana Ledeti, Gabriela Vlase, Titus Vlase, Laura Sbârcea, Francisc Peter, Ionuț Ledeti XLII National Conference on Calorimetry, Thermal Analysis and Applied Thermodynamics, January, 27 - 28 2021, Udine, Italy. BOOK OF ABSTRACTS, ISBN 9788836230396, P38, p. 137-138 | | | | | |
| 8. | SOLID-STATE COMPATIBILITY STUDY BETWEEN PREDNISONE AND PHARMACEUTICAL EXCIPIENTS | | | | | |

- Adriana Ledeti, Denisa Cîrcioban, Gabriela Vlase, Titus Vlase, Anca Dragomirescu, Lenuța-Maria Șuta, Cornelia Muntean, **Bianca Baul**, Ionuț Ledeti
5th Central and Eastern European Conference on Thermal Analysis and Calorimetry & 14th Mediterranean Conference on Calorimetry and Thermal Analysis, 27-30 August 2019, Roma, Italy. Book of Abstracts CEEC-TAC5&Medicta 2019 ISBN 978-3-940237-59-0, PS2.085, p.375
9. PREFORMULATION STUDIES FOR MYCOPHENOLIC ACID FOR SOLID DOSAGE FORMS
Bianca Beatrice Baul, Lenuța-Maria Șuta, Anca Dragomirescu, Cornelia Muntean, Adriana Ledeti, Gabriela Vlase, Titus Vlase, Cezara Mureșan, Ionuț Ledeti
28th Symposium on Thermal Analysis and Calorimetry - Eugen Segal - of the Commission for Thermal Analysis and Calorimetry of the Romanian Academy (CATCAR28) & 2nd Symposium on Thermal Analysis and Calorimetry of Moldova (MoldTAC2), 9-10 May 2019, Timișoara, Romania. Book of Abstracts CATCAR28&MoldTAC2 ISBN 978-606-675-208-4, PP1, p.34
10. SOLID STATE STABILITY OF TOPICAL ANTIBIOTIC PSEUDOMONIC ACID USED AGAINST SUPERFICIAL SKIN INFECTIONS
Anca Dragomirescu, Lenuța-Maria Șuta, Cornelia Muntean, Adriana Ledeti, Gabriela Vlase, Titus Vlase, **Bianca Beatrice Baul**, Lavinia Stelea, Ionuț Ledeti
28th Symposium on Thermal Analysis and Calorimetry - Eugen Segal - of the Commission for Thermal Analysis and Calorimetry of the Romanian Academy (CATCAR28) & 2nd Symposium on Thermal Analysis and Calorimetry of Moldova (MoldTAC2), 9-10 May 2019, Timișoara, Romania. Book of Abstracts CATCAR28&MoldTAC2 ISBN 978-606-675-208-4, PP5, p.38
11. COMPARATIVE SOLID STATE STABILITY OF THREE GLUCOCORTICOID HORMONES: PREDNISOLONE, PREDNISON AND CORTISONE
Ionuț Ledeti, Sebastian Simu, Carmen Axente, Denisa Cîrcioban, **Bianca Baul**, Gabriela Vlase, Titus Vlase, Anca Dragomirescu, Adriana Ledeti
28th Symposium on Thermal Analysis and Calorimetry - Eugen Segal - of the Commission for Thermal Analysis and Calorimetry of the Romanian Academy (CATCAR28) & 2nd Symposium on Thermal Analysis and Calorimetry of Moldova (MoldTAC2), 9-10 May 2019, Timișoara, Romania. Book of Abstracts CATCAR28&MoldTAC2 ISBN 978-606-675-208-4, PP7, p.40
12. PREFORMULATION STUDIES FOR ANTIANDROGEN DRUG BICALUTAMID
Lenuța-Maria Șuta, Anca Dragomirescu, Cornelia Muntean, Adriana Ledeti, Gabriela Vlase, Titus Vlase, **Bianca Beatrice Baul**, Lavinia Stelea, Ionuț Ledeti
28th Symposium on Thermal Analysis and Calorimetry - Eugen Segal - of the Commission for Thermal Analysis and Calorimetry of the Romanian Academy (CATCAR28) & 2nd Symposium on Thermal Analysis and Calorimetry of Moldova (MoldTAC2), 9-10 May 2019, Timișoara, Romania. Book of Abstracts CATCAR28&MoldTAC2 ISBN 978-606-675-208-4, PP13, p.46.
13. THERMAL STABILITY OF STANDARDISED CAMELLIA SINENSIS SPRAY-DRYED EXTRACT
Cosmina Bengescu, Anca Octavia Dragomirescu, Adriana-Violeta Ledeti, Lenuța-Maria Șuta, Denisa Cîrcioban, Carmen Axente, **Bianca Baul**, Cristina Dehelean, Ionuț-Valentin Ledeti
Workshop "Siguranța produselor pe bază de plante medicinale", 22-23 noiembrie 2018, Timișoara, Romania, Book of Abstracts, ISBN 978-606-786-104-4, p. 13
14. ISOLATION OF ARTEMISININ FROM PHARMACEUTICAL FORMULATIONS
Denisa Cîrcioban, **Bianca Baul**, Adriana Ledeti, Carmen Axente, Ionuț Ledeti, Cristina Dehelean
Workshop "Siguranța produselor pe bază de plante medicinale", 22-23 noiembrie 2018, Timișoara, Romania, Book of Abstracts ISBN 978-606-786-104-4, p. 19
15. CHARACTERIZATION OF ARTEMISININ BEHAVIOR IN SOLUTION
Denisa Cîrcioban, Laura Sbârcea, Adriana Ledeti, Ionuț Ledeti, **Bianca Baul**, Cristina Dehelean
Workshop "Siguranța produselor pe bază de plante medicinale", 22-23 noiembrie 2018, Timișoara, Romania, Book of Abstracts ISBN 978-606-786-104-4, p. 20
16. PREPARATION AND CHARACTERIZATION OF INCLUSION COMPLEXES OF LEDUM OIL WITH SEVERAL CYCLODEXTRINS
Claudia Olteanu, Adriana-Violeta Ledeti, Anca Octavia Dragomirescu, Lenuța-Maria Șuta, Denisa Cîrcioban, Carmen Axente, **Bianca Baul**, Cristina Dehelean, Ionuț-Valentin Ledeti
Workshop "Siguranța produselor pe bază de plante medicinale", 22-23 noiembrie 2018, Timișoara, Romania, Book of Abstracts ISBN 978-606-786-104-4, p. 35

3. LUCRĂRI PREMIATE

1. Preformulation studies for atorvastatin calcium
MIHAELA CRISTEA, **BIANCA BAUL**, IONUȚ LEDEȚI*, ADRIANA LEDEȚI, GABRIELA VLASE, TITUS VLASE, BOŽENA KAROLEWICZ, OANA ȘTEFĂNESCU, ANCA OCTAVIA DRAGOMIRESCU, CEZARA MUREȘAN, DAN-SIMION CIPU, DANA VELIMIROVICI, MIRCEA ȘTEFĂNESCU
Premiata UEFISCDI PN-III-P1-1.1-PRECISI-2020-50091
2. Solid State Stability and Kinetics of Degradation for Candesartan-Pure Compound and Pharmaceutical Formulation
VALENTINA BUDA, **BIANCA BAUL**, MINODORA ANDOR, DANA EMILIA MAN, ADRIANA LEDEȚI*, GABRIELA VLASE, TITUS VLASE, CORINA DANCIU, PETRU MATUSZ, FRANCIȘC PETER, IONUȚ LEDEȚI
Premiata UEFISCDI PN-III-P1-1.1-PRECISI-2020-49930
3. Evaluation of thermal stability and kinetic of degradation for levodopa in non-isothermal conditions
ADRIANA LEDEȚI, TUDOR OLARIU, ANGELICA CAUNII, ANGELICA CAUNII, GABRIELA VLASE, DENISA CIRCIOBAN, **BIANCA BAUL**, IONUT LEDEȚI, TITUS VLASE, MARIUS MURARIU
Premiata UEFISCDI PN-III-P1-1.1-PRECISI-2018- 26319

Timișoara,
1 septembrie 2023

Farm. Drd. Bianca-Beatrice Baul