

Fișă de evaluare a îndeplinirii standardelor minimale pentru ocuparea posturilor didactice de  
**ȘEF DE LUCRĂRI**  
Examen de promovare în cariera didactică

**Departamentul nr. 4 - Farmacie - Disciplina Tehnologie farmaceutică și biofarmacie**

Post: **Șef de lucrări, poziția 28**

Candidat: **Iurian Sonia Meda**

1. ~~Medic specialist / Medic dentist / Farmacist~~ NU ESTE CAZUL  DA  NU
2. Doctor în științe DA  NU
3. Certificat de competență lingvistică DA  NU
4. Evaluare colegială și a șefului de disciplină, conform normelor în vigoare DA  NU
5. **5 (cinci)** lucrări științifice publicate in extenso în reviste științifice de profil de interes larg (reviste internaționale sau reviste naționale ale societăților științifice sau ale universităților tradiționale), indexate în baze de date internaționale sau cotate ISI Web of Science Core collection, toate în ultimii 5 ani.  
DA  NU
6. Dintre lucrările menționate mai sus, candidatul trebuie să fie prim autor la cel puțin 2 (două) lucrări cotate ISI. Cele 5 lucrări vor fi articole originale și/ sau reviews. În cazul publicațiilor în reviste cu factor de impact mai mare decât 3, pot fi luate în considerare și alte tipuri de publicații in extenso (nu rezumate)  
DA  NU
7. În ultimii 3 ani a obținut calificativul „ foarte bine” și nu a fost sancționat disciplinar  
DA  NU
8. Vechimea minimă de 3 ani în calitate de cadru didactic  
DA  NU

Prin prezenta, Comisia de avizare certifică faptul că **SUNT** / ~~NU SUNT~~ îndeplinite toate cerințele minime necesare pentru înscrierea candidatului evaluat la concursul pentru ocuparea postului de șef de lucrări.

\* - se barează ceea ce nu corespunde; pentru a fi posibilă înscrierea la concurs trebuie să fie bifată opțiunea DA la toate pozițiile 2-8

Comisia de avizare

**Președinte:**

Prof. dr. Gianina Cristina Crișan

**Membri:**

Prof. dr. Bela Kiss

Prof. dr. Laurian Vlase

Prof. dr. Mirela Moldovan

Data:

## Curriculum vitae Europass

### Informații personale

Nume / Prenume **Iurian Sonia-Meda**

Adresă(e) [REDACTED]

Telefon(oane) [REDACTED] | [REDACTED] | [REDACTED]

Fax(uri) [REDACTED]

E-mail(uri) [REDACTED]

Naționalitate(-tăți) Română

Data nașterii [REDACTED]

Sex Feminin



**Locul de muncă** **Disciplina de Tehnologie Farmaceutică și Biofarmacie**, Facultatea de Farmacie,  
Universitatea de Medicină și Farmacie "Iuliu Hațieganu", Cluj-Napoca

**/ Domeniul ocupațional** învățământ superior

### Experiența profesională

Perioada **Din februarie 2013 până în prezent**

Funcția sau postul ocupat Cadru didactic universitar (asistent universitar)

Activități și responsabilități principale Lucrări practice cu studenții Facultății de Farmacie

Numele și adresa angajatorului Universitatea de Medicină și Farmacie „Iuliu Hațieganu” din Cluj-Napoca, 400012 Cluj-Napoca, România,  
Str. Victor Babeș Nr. 8

Tipul activității sau sectorul de activitate Activități didactice și de cercetare

Perioada **2011 – februarie 2017**

Funcția sau postul ocupat Farmacist șef

Activități și responsabilități principale Activități tipice farmaciei de circuit deschis

Numele și adresa angajatorului SC Rubia SRL, Turda, jud. CLuj

Perioada **2009 – 2013**

Funcția sau postul ocupat Cadru didactic asociat al Disciplinei de Tehnologie Farmaceutică și Biofarmacie

Activități și responsabilități principale Lucrări practice cu studenții Facultății de Farmacie

Numele și adresa angajatorului Universitatea de Medicină și Farmacie „Iuliu Hațieganu” din Cluj-Napoca, 400012 Cluj-Napoca, România,  
Str. Victor Babeș Nr. 8

Perioada **2009 - 2011**

Funcția sau postul ocupat Farmacist

Activități și responsabilități principale Activități tipice farmaciei de circuit deschis  
SC Crisfarm SRL, Cluj-Napoca

Numele și adresa angajatorului

Perioada **2008 - 2009**

Funcția sau postul ocupat	Farmacist
Activități și responsabilități principale	Activități tipice farmaciei de circuit deschis
Numele și adresa angajatorului	SC Elmafarm SRL, Cluj-Napoca
<b>Educație și formare</b>	
Perioada	<b>2019 - 2020</b>
Calificarea / diploma obținută	Program de formare antreprenorială
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Management, marketing, proprietate intelectuală Competențe Manager de proiect
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	UMF Cluj și USAMV Cluj POCU în cadrul proiectului – „Academia Cercetătorilor Antreprenori în Medicină - ACAMED”
Perioada	<b>2013 - 2015</b>
Calificarea / diploma obținută	Rezidențiat – specialitatea Farmacie Clinică
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Discipline farmaceutice: farmacologie, farmacoterapie, farmacovigilență
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Direcția de Sănătate Publică, Cluj-Napoca
Perioada	<b>2009 – 2015 (activitate suspendată în 2011 și 2012)</b>
Calificarea / diploma obținută	Titlul de doctor în domeniul Farmacie, teză susținută 16.10.2015, calificativ ”Foarte Bine”
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Tehnologie Farmaceutică: ”Formularea de comprimate cu dizolvare rapidă cu meloxicam și evaluarea caracteristicilor lor” Conducător de doctorat: Prof. dr. S.E.Leucuța
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Medicină și Farmacie „Iuliu Hațieganu”, Cluj-Napoca
Perioada	<b>Mai 2012 – Ianuarie 2013</b>
Calificarea/diploma obținută	Competență în homeopatie, modulul I
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Materia Medica Homeopată și noțiuni de preparare a medicamentelor homeopate
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Școala Națională de Sănătate Publică, Management și Perfecționare în Domeniul Sanitar
Perioada	<b>2003 – 2008</b>
Calificarea/diploma obținută	Licența de farmacist
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Discipline farmaceutice
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Medicină și Farmacie ”Iuliu Hațieganu”, Cluj-Napoca

**Funcția sau postul ocupat**

Asistent universitar – Disciplina de Tehnologie Farmaceutică și Biofarmacie  
 Facultatea de Farmacie ,UMF "Iuliu Hațieganu" Cluj-Napoca

**Activități și responsabilități principale**

**Activitate didactică** (activitate de predare lucrări practice și coordonare lucrări de licență)  
**Activitate de cercetare** (realizarea tezei de doctorat, participarea/coordonarea de proiecte de cercetare )  
**Alte activități** (activități solicitate de Decanat – comisii de admitere, licență)

**Aptitudini și competențe personale**

Limba maternă

**Română**

Limbi străine cunoscute

Autoevaluare  
 Nivel european (\*)

**Franceză**  
**Engleză**

	Înțelegere		Vorbire		Scriere
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
<b>Franceză</b>	C1	C1	C1	C1	C1
<b>Engleză</b>	C1	C1	C1	C1	C1

(\*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine

Competențe și abilități sociale

Spirit de echipă  
 Abilități de comunicare

Competențe și aptitudini organizatorice

Aptitudini organizatorice dezvoltate și testate în cadrul activității în farmacia de circuit deschis

Competențe și aptitudini tehnice

Manipularea aparaturii de laborator destinate obținerii și controlului formelor farmaceutice

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Microsoft Office, Modde 12.

Alte competențe și aptitudini

Permis de conducere

categoria B

### Cărți de specialitate publicate

- **8 cărți de specialitate și capitole în cărți de specialitate (coautor)**
- Ovidiu Oniga (coordonator). Rolul farmacistului în farmacovigilență. Editura Medicală Universitară "Iuliu Hațieganu" Cluj-Napoca, 2017
- Ovidiu Oniga (coordonator). Consilierea pacientului în farmacia comunitară. Editura Medicală Universitară "Iuliu Hațieganu" Cluj-Napoca, 2018
- Ovidiu Oniga (coordonator). Medicamentele secolului XXI și terapii moderne. Editura Medicală Universitară "Iuliu Hațieganu" Cluj-Napoca, 2019
- Porfire A., Tomuta I., **Iurian S.**, Casian T. *Chapter 10-Quality by Design Considerations for the Development of Lyophilized Products*, pgs. 193-207. IN: *Pharmaceutical Quality by Design. Principles and Applications*, Editors: Sarwar Beg and Md Saquib Hasnain; Academic Press, 2019. ISBN 9780128157992; DOI: 10.1016/B978-0-12-815799-2.00011-3.
- Ovidiu Oniga (coordonator). Progrese în terapia, cercetarea și managementul cancerului. Editura Medicală Universitară "Iuliu Hațieganu" Cluj-Napoca, 2020
- Tomuta I., Porfire A., Achim M., **Iurian S.**, Hales D., Tefas L., Casian T., Iovanov R. Tehnologie Farmaceutică Industrială. Dezvoltarea Farmaceutică a Medicamentelor Generice. Editura Risoprint, Cluj-Napoca, 2020.
- Achim M, Porfire A, Tomuta I, Iurian S, Hales D, Tefas L, Casian T, Iovanov R. Technologie Pharmaceutique Industrielle. Le développement pharmaceutique des médicament generiques. Editura Risoprint, Cluj-Napoca, 2021.
- Leucuta SE, Achim M, Tomuta I, Porfire A, Iovanov R, Iurian S, Hales D, Tefas L, Casian T., Technologie Farmaceutică Industrială. Procedee de laborator. Editura Medicală Universitară "Iuliu Hațieganu", Cluj-Napoca, 2021.

### Lucrări științifice publicate in extenso

- **33 articole științifice publicate in extenso (29 ISI și 4 BDI), ca autor principal (20) și coautor (13)**
- **Iurian S.**, Tomuță I., Leucuța S.E.. Formulation of orodispersible tablets containing meloxicam and their in vitro and in vivo characterization. *Farmacia*. 2014;62(6):1097-1108.
- **Iurian S.**, Tomuță I., Rus L., Achim M., Leucuța S.E.. Optimization of the sonication process for meloxicam nanocrystals preparation. *Clujul Medical*. 2015;88(3):366-372.
- **Iurian S.**, Bogdan C, Rus L., Tokes T., Barbu-Tudoran L., Achim M, Tomuță I, Moldovan M, Leucuța S.E.. Defining the design space for the development of freeze-dried orodispersible tablets with meloxicam. *Drug Development and Industrial Pharmacy*. 2016;42(12):1977-1989.
- Bogdan C, **Iurian S.**, Tomuta I, Moldovan M. Improvement of skin condition in striae distensae: development, characterization and clinical efficacy of a cosmetic product containing Punica granatum seed oil and Croton lechleri resin extract. *Drug Design Development and Therapy*. 2017; 11:521-531.
- **Iurian S**, Turdean L, Tomuta I. Risk assessment and experimental design in the development of a prolonged release drug delivery system with paliperidone. *Drug Design Development and Therapy*. 2017; 13:733-746.
- **Iurian S**, Bogdan C, Tomuta I, Szabo-Revesz P, Chvatal A, Leucta S.E, Moldovan M, Ambrus R. Development of oral lyophilisates containing meloxicam nanocrystals using QbD approach. *European Journal of Pharmaceutical Sciences*. 2017; 104:356-365.
- Casian T, **Iurian S**, Bogdan C, Rus L, Moldovan M, Tomuta I. QbD for pediatric oral lyophilisates development: risk assessment followed by screening and optimization. *Drug Development and Industrial Pharmacy* doi: 10.1080/03639045.2017.1350702
- **Iurian S**, Dinte E, Iuga C, Bogdan C, Spiridon I, Barbu-Tudoran L, Bodoki A, Tomuta I, Leucuta SE. The pharmaceutical applications of a biopolymer isolated from *Trigonella foenum-graecum* seeds: focus on the freeze-dried matrix forming capacity. *Saudi Pharmaceutical Journal*. 2017, 125:1217-1225.
- Hales D, Dumitrascu DL, Tomuta I, Briciu C, Muntean DM, Tefas LR, **Iurian S**, Iovanov R, Achim M, Vlase L. Formulation, preparation and in vitro tablets for the colonic-specific release of ketoprofen. *Brazilian Journal of Pharmaceutical Sciences*. 2017, 53(4) e00266.
- Suci S, **Iurian S**, Bogdan C, Iovanov R, Rus L, Moldovan M, Tomuta I. QbD approach in the development of oral lyophilisates with ibuprofen for pediatric use. *Farmacia*. 2018, 66(3):514-523.
- Casian T, Bogdan C, Tarta D, Moldovan M, Tomuta I, **Iurian S**. Assessment of oral formulation-dependent characteristics of orodispersible tablets using texture profiles and multivariate data analysis. *Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis*. 2018, 152:47-56.
- Casian T, **Iurian S**, Gavan A, Revnic C, Porav S, Porfire A, Vlase L, Tomuta I. NIR spectroscopy for content uniformity of powder blends – focus on calibration set development, orthogonality transfer and robustness testing. *Talanta*. 2018. 158:404-416.

- Rus LM, **Iurian S**, Kacso I, Borodi G, Porav S, Heghes C, Iuga C, Tomuta I. Development of meloxicam oral lyophilisates: Role of thermal analysis and complementary techniques. *Farmacia*. 2019, 67(1): 56-67.
- Gavan A, **Iurian S**, Casian T, Porfire A, Porav S, Voina I, Oprea A, Tomuta I. Fluidised bed granulation of two APIs: QbD approach and development of a NIR in-line monitoring method. *Asian Journal of Pharmaceutical Sciences*. 2019 in press.
- Casian T, Borbas E, Ilyes K, Demuth B, Farkas A, Rapi Z, Bogdan C, **Iurian S**, Toma V, Stiufluic R, Farkas B, Balogh A, Marosi G, Tomuta I, Nagy Z. Electrospun amorphous solid dispersions of meloxicam: influence of polymer type and downstream processing to orodispersible dosage forms. *International Journal of Pharmaceutics*. 2019, 569:118593.
- Moldovan M, **Iurian S**, Puscas C, Silaghi-Dumitrescu R, Hanganu D, Bogdan C, Vlase, Oniga I, Benedec D. A design of experiments strategy to enhance the recovery of polyphenolic compounds from *Vitis vinifera* by-products through heat reflux extraction. *Biomolecules*. 2019, in press.
- Moldovan M, Bogdan C, **Iurian S**, Roman C, Oniga I, Benedec D. Phenolic content and antioxidant capacity of pomace and canes extracts of some *Vitis vinifera* varieties cultivated in Romania. *Farmacia*. 2020. 1.
- Bogdan C, Pop A, **Iurian S**, Benedec D, Moldovan M. Research advances in the use of bioactive compounds from *Vitis vinifera* by-products in oral care. *Antioxidants*. 2020, 9, 502; doi:10.3390/antiox9060502.
- Moldovan ML, Carpa R, Fizesan I, Vlase L, Bogdan C, **Iurian S**, Benedec D, Pop A. Phytochemical profile and biological activities of tendrils and leaves extracts from a variety of *Vitis vinifera* L. *Antioxidants* 2020, 9, 373; doi:10.3390/antiox9050373
- Lelescu CA, Dumitras DA, **Iurian S**, Staffieri F, Muresan C. Effects of topical application of tramadol with/without dexmedetomidine and proparacaine on corneal sensitivity in rats. *Int J Ophthalmol* 2021
- Walsh J, Schaufelberger D, **Iurian S**, Klein S, batchelor H, Turner R, Gizurarson S, Boltri L, Alessandrini E, Tuleu C. Path towards efficient paediatric formulation development based on partnering with clinical pharmacologists and clinicians, a c4c expert group White paper. *Brit J Clin Pharmacol*. 2021. Doi 10.1111/bcp.14989.
- **Iurian S**, Ilie L, Achim M, Tomuta I. The evaluation of dynamic compaction analysis as a qbd tool for paediatric orodispersible minitablet formulation. *Farmacia* 68(6) 999-1010.
- Tinca AL, **Iurian S**, Rus LM, Porfire A, Tefas L. Development and characterization of curcumin-loaded polycaprolactone nanoparticles by Design of Experiments. *Ro J Pharm Pract* DOI:10.37897/RJPhP.2020.3.3
- Casian T, Gavan A, **Iurian S**, Porfire A, Toma V, Stiufluic R, Tomuta I. Testing the Limits of a Portable NIR Spectrometer: Content Uniformity of Complex Powder Mixtures Followed by Calibration Transfer for In-Line Blend Monitoring. *Molecules* 26, 1129.
- Suci S, **Iurian S**, Bogdan C, Rus L, Porav S, Borodi G, Tomuta I. Design of experiments approach to assess the impact of api particle size on freeze-dried bulking agents. *Farmacia* 69(2) 279-289
- Gavan A, Sylvester B, Porfire A, **Iurian S**, Casian T, Tomuta I. NIR spectroscopy for monitoring of the critical manufacturing steps and quality attributes of paliperidone prolonged release tablets. *Journal of Molecular Structure* 1247:131326
- Muntean D, Porfire A, Alecu C, **Iurian S**, Casian T, Gavan A, Tomuta I. A non-destructive NIR spectroscopic method combined with chemometry for simultaneous assay of paracetamol and caffeine in tablets. *Ro J Pharm Pract* 2021;14(2)
- **Iurian S**, Adespei D, Pop A, Fizesan I, Carpa R, Moldovan M, Loghin F, Achim M, Bogdan C. Development of a mouthwash using freeze-drying technique: an optimization study. *Applied Sciences* 11, 9609.
- Savencu I, **Iurian S**, Porfire A, Bogdan C, Tomuta I. Review of advances in polymeric wound dressing films. *Reactive and Functional Polymers* 168: 105059.
- Gavan A, Bogdan C, Rus L, Rîsteiu P, Toma I, Achim M, **Iurian S**. NIR spectroscopy coupled with multivariate data analysis in the prediction of the characteristics of mannitol lyophilized cakes. *Ro J Pharm Pract* 2021;14(3):130-138.
- Crisan A, **Iurian S**, Porfire A, Rus L, Bogdan C, Ciceo-Lucacel R, Turza A, Porav S, Tomuta I. QbD guided development of immediate release FDM-3D printed tablets with customizable API doses. *International Journal of Pharmaceutics*, 613, 121411.
- Casian T, **Iurian S**, Găvan A, Porfire A, PopAL, Crisan S, Puscas A, Tomuta I. In-Depth Understanding of Granule Compression Behavior under Variable Raw Material and Processing Conditions. *Pharmaceutics*, 14, 1-26.
- Pop A, Bogdan C, Fizesan I, **Iurian S**, Carpa R, Bacali C, Vlase L, Benedec D, Moldovan M. In vitro evaluation of biological activities of canes and pomace extracts from several varieties of *Vitis vinifera* L. for inclusion in freeze-drying mouthwashes. *Antioxidants*,

## Membru în asociații profesionale

- Colegiul Farmaciștilor din România
- Societatea de Științe Farmaceutice din România
- Societatea Internațională de Liofilizare

## Granturi/contracte de cercetare

- **Director a 2 granturi naționale**
  - Proiect cod PN-III-P1-1.1-MC-2017-2019, Proiecte de mobilitate pentru cercetatori. Director de proiect: Asist. univ. dr. Sonia Iurian
  - Proiect cod PN-III-P1-1.1-PD-2019-0795, Dezvoltarea de liofilizate orale de uz pediatric pe baza de lapte. Director de proiect: Asist. univ. dr. Sonia Iurian, 2020 – 2022
- **Membru în 4 granturi naționale**
  - Proiect cod PN-II-RU-TE-2014-4-1862, Aplicarea conceptului de calitate prin design și dezvoltarea tehnologiei de analiză a procesului la un produs farmaceutic cu cedare susținută. Director de proiect : Prof. dr. Ioan Tomuta, 2015-2017
  - Proiect cod PN-III-P2-2.1-BG-2016-0201, Implementarea conceptului de Calitate prin Design la fabricarea medicamentelor. Transfer de cunoștințe UMF Cluj – Larofarm. Director de proiect : Prof. dr. Ioan Tomuta, 2016-2018
  - Proiect cod PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0251, Sistem complex, integrat pentru optimizarea tehnologică și valorificarea superioară a subproduselor vitivinicole. Director de proiect : Conf. dr. Mirela Moldovan, 2018-2020
  - Proiect cod PN-III-P2-2.1-PTE-2019-0445, Creșterea competitivității companiei AC Helcor prin implementarea conceptului de QbD și a tehnologiei de analiză a procesului, pentru dezvoltarea de noi produse medicamentose. Director de proiect : Prof. dr. Ioan Tomuta, 2020 - 2022
- **Membru în 1 grant internațional**
  - Proiect cod H2020-MSCA-ITN-2020, Cartilaginous tissue regeneration by non-viral gene therapy ; taking the hurdles towards efficient delivery - CARTHAGO. Responsabil de proiect : Prof. dr. Ioan Tomuta, 2020-2022

## Pregătire complementară

- Freeze Drying Course, Barcelona, Spania, Iulie 2015.
- Freeze dried product and process training course, Winchester, UK, Noiembrie 2015.
- Erasmus Staff Training Programme – Department of Pharmaceutical Technology, University of Szeged, Ungaria, Martie – Aprilie 2015
- Erasmus Staff Training Programme – Department of Applied Material Sciences, Politecnico di Torino, Torino, Italia, Iunie – Iulie 2016
- "Hydrogels for pharmaceutical and biomedical applications: an engineering point of view" course, Politecnico di Torino, Torino, Italia, iunie 2016
- 3rd International Summer School on Drug Development, Zagreb, Croatia, 1-3 September 2017
- Erasmus Staff Training Programme – Department of Pharmaceutical Technology, University of Szeged, Ungaria, Februarie 2019
- "Scientific approach of tablet formulation - powders compaction properties analysis and interpretation" course, Gamlen Instruments & UMF Cluj-Napoca, Mai 2019
- Research Valorization Program, World Bank Group în parteneriat cu Agenția Națională de Dezvoltare, 28 martie 2019 – 2020

|



## Lista de articole științifice

### 1. Articole publicate in extenso în reviste și volumele unor manifestari științifice indexate ISI, Web of Science, Core collection.

Autor principal

Nr. Crt.	Titlul	Autorii	Calitatea autorului <sup>1</sup>	Revista, volum, nr. pagini	Factorul de impact <sup>2</sup>	Quartila	Anul <sup>3</sup>	Link al lucrării
1.	Formulation of orodispersible tablets containing meloxicam and their <i>in vitro</i> and <i>in vivo</i> characterization	<b>Iurian Sonia</b> , Tomuta Ioan, Leucuta Sorin	Prim autor	Farmacia, 62(6) : 1087-1108	1,005	4	2014	<a href="https://farmaciajournal.com/wp-content/uploads/2014-06-art-06-Iurian_S_1097-1108.pdf">https://farmaciajournal.com/wp-content/uploads/2014-06-art-06-Iurian_S_1097-1108.pdf</a>
2.	Defining the design space for freeze-dried orodispersible tablets with meloxicam	<b>Iurian Sonia</b> , Tomuta Ioan, Bogdan Catalina; Rus Lucia, Tokes Timea; Barbu-Tudoran Lucian; Achim Marcela; Moldovan Mirela; Leucuta Sorin	Prim autor	Drug Development And Industrial Pharmacy, 42(12): 1977-1989	2,295	3	2016	<a href="https://www.tandfonline.com/doi/citedby/10.1080/03639045.2016.1188108?scroll=top&amp;needAccess=true">https://www.tandfonline.com/doi/citedby/10.1080/03639045.2016.1188108?scroll=top&amp;needAccess=true</a>
3.	Improvement of skin condition in striae distensae: development, characterization and clinical efficacy of a cosmetic product containing Punica granatum seed oil and Croton lechleri resin extract	Bogdan Catalina; <b>Iurian Sonia</b> ; Tomuta Ioan; Moldovan Mirela	Autor corespondent	Drug Design Development And Therapy, 11: 521-531	2,935	2	2017	<a href="https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC5338857/">https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC5338857/</a>

4.	Risk assessment and experimental design in the development of a prolonged release drug delivery system with paliperidone	<b>Iurian Sonia;</b> Turdean Luana; Tomuta Ioan	Prim autor	Drug Design Development And Therapy, 11: 733-746	2,935	2	2017	<a href="https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC5357073/">https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC5357073/</a>
5.	Development of oral lyophilisates containing meloxicam nanocrystals using QbD approach	<b>Iurian Sonia;</b> Bogdan Catalina; Tomuta Ioan; Szabo-Revesz Piroska; Chvatal Anita; Leucuta Sorin E.; Moldovan Mirela; Ambrus Rita	Prim autor	European Journal Of Pharmaceutica l Sciences, 104: 356-365	3,466	2	2017	<a href="https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0928098717302051?casa_token=gew8Wyib7egAAA:nvCDtDR4UkaEI6OJ5kBnz04vSXq_otVRmaHbkI0KkshrcgB BFOb8anPZyxyzgrVtH3ja1jWZTXUU">https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0928098717302051?casa_token=gew8Wyib7egAAA:nvCDtDR4UkaEI6OJ5kBnz04vSXq_otVRmaHbkI0KkshrcgB BFOb8anPZyxyzgrVtH3ja1jWZTXUU</a>
6.	QbD for pediatric oral lyophilisates development: risk assessment followed by screening and optimization	Casian Tibor; <b>Iurian Sonia;</b> Bogdan Catalina; Rus Lucia; Moldovan Mirela; Tomuta Ioan	Autor corespondent	Drug Development And Industrial Pharmacy, 43(12): 1932-1944	1,883	3	2017	<a href="https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/03639045.2017.1350702">https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/03639045.2017.1350702</a>
7.	The pharmaceutical applications of a biopolymer isolated from Trigonella foenum-graecum seeds: Focus on the freeze-dried matrix forming capacity	<b>Iurian Sonia;</b> Dinte Elena; Iuga Cristina; Bogdan Catalina; Spiridon Iuliana; Barbu-Tudoran Lucian; Bodoki Andreea; Tomuta Ioan; Leucuta Sorin E.	Prim autor	Saudi Pharmaceutica l Journal, 25(8): 1217-1225	3,110	2	2017	<a href="https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1319016417301615">https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1319016417301615</a>
8.	Assessment of oral formulation-dependent	Casian Tibor; Bogdan Catalina; Tarta	Ultim autor	Journal Of Pharmaceutica l And	2,983	2	2018	<a href="https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S07317085173311">https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S07317085173311</a>

	characteristics of orodispersible tablets using texture profiles and multivariate data analysis	Diana; Moldovan Mirela; Tomuta Ioan; <b>Iurian Sonia</b>		Biomedical Analysis, 152: 47-56				<a href="https://www.mdpi.com/2218-273X/9/10/529">63?casa_token=-GPwM5UdGdgAAAAA:tIIhopqsIS1vMZkLhIPK5nVjvcRCUrMSPbV5D4xe2RJSg_PQG7AtGjM9IJO2zN4B3QijFb_px_w</a>
9.	Qbd approach in the development of oral lyophilisates with ibuprofen for paediatric use	Suciu Stefana; <b>Iurian Sonia</b> ; Bogdan Catalina; Iovanov Rares; Rus Lucia; Moldovan Mirela; Tomuta Ioan	Autor corespondent	Farmacia, 66(3): 514-523	1,527	4	2018	<a href="https://farmaciajournal.com/wp-content/uploads/2018-03-art-18-Suciu_Iurian_Tomuta_514-523.pdf">https://farmaciajournal.com/wp-content/uploads/2018-03-art-18-Suciu_Iurian_Tomuta_514-523.pdf</a>
10.	Development of meloxicam oral lyophilisates: role of thermal analysis and complementary techniques	Rus Lucia, <b>Iurian Sonia</b> , Kacso Irina, Borodi Gheorghe, Porav Sebastian, Hegheş Codruta, Iuga Cristina, Tomuță Ioan,	Autor corespondent	Farmacia, 67(1): 56-67	1,607	4	2019	<a href="https://farmaciajournal.com/wp-content/uploads/2019-01-art-08-Rus_Iuga_Tomuta_56-67.pdf">https://farmaciajournal.com/wp-content/uploads/2019-01-art-08-Rus_Iuga_Tomuta_56-67.pdf</a>
11.	A design of experiments strategy to enhance the recovery of polyphenolic compounds from Vitis vinifera by-products through heat reflux extraction	Moldovan Mirela, <b>Iurian Sonia</b> , Puscas C, Silaghi-Dumitrescu Radu, Hanganu Daniela, Bogdan Catalina, Vlase Laurian, Oniga Ilioara, Benedec Daniela.	Autor corespondent	Biomolecules, 9(10): 529	4,082	2	2019	<a href="https://www.mdpi.com/2218-273X/9/10/529">https://www.mdpi.com/2218-273X/9/10/529</a>
12.	Fluidised bed granulation of two APIs: QbD approach and development of a	Gavan Alexandru, <b>Iurian Sonia</b> , Casian Tibor, Porfire Alina,	Autor corespondent	Asian Journal of Pharmaceutica l Sciences, 15(4): 506-517	6,598	1	2020	<a href="https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S181808761831273X">https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S181808761831273X</a>

	NIR in-line monitoring method	Porav Sebastian, Voina Ioana, Oprea Alin, Tomuta Ioan						
13.	The evaluation of dynamic compaction analysis as a QbD tool for paediatric orodispersible minitablet formulation	<b>Iurian Sonia</b> , Larisa Ilie, Marcela Achim, Ioan Tomuță.	Prim autor	Farmacia, 68(6):999-1010	1,433	4	2020	<a href="https://farmaciajournal.com/wp-content/uploads/2020-06-art-06-Iurian_Tomuta_999-1010.pdf">https://farmaciajournal.com/wp-content/uploads/2020-06-art-06-Iurian_Tomuta_999-1010.pdf</a>
14.	Design of Experiments approach to assess the impact of API particle size on freeze-dried bulking agents	Ștefana Suci, <b>Iurian Sonia</b> , Cătălina Bogdan, Lucia Rus, Alin Sebastian Porav, Gheorghe Borodi, Ioan Tomuță	Autor corespondent	Farmacia, 69(2): 279-289	1,433	4	2021	<a href="https://farmaciajournal.com/wp-content/uploads/art-13-Suci_Iurian_Tomuta_279-289.pdf">https://farmaciajournal.com/wp-content/uploads/art-13-Suci_Iurian_Tomuta_279-289.pdf</a>
15.	Review of advances in polymeric wound dressing films	Savencu Ioana, <b>Iurian Sonia</b> , Porfire Alina, Bogdan Catalina, Tomuta Ioan	Autor corespondent	Reactive and Functional Polymers, 168, 105059, 21	3,975	2	2021	<a href="https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1381514821002510">https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1381514821002510</a>
16.	Development of a Mouthwash Using Freeze-Drying Technique: An Optimization Study	<b>Iurian Sonia</b> , Diana Roxana Adespei, Anca Pop, Ionel Fizesan, Rahela Carpa, Mirela Moldovan, Felicia Loghin, Marcela Achim, Catalina Bogdan	Prim autor	Applied Sciences, 11, 9609	2,679	2	2021	<a href="https://www.mdpi.com/2076-3417/11/20/9609">https://www.mdpi.com/2076-3417/11/20/9609</a>
17.	QbD guided development of immediate release FDM-3D printed	Crisan Andrea, <b>Iurian Sonia</b> , Porfire Alina, Rus Lucia	Autor corespondent	International Journal of Pharmaceutics, 613, 121411	5,875	1	2022	<a href="https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0378517321012175">https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0378517321012175</a>

	tablets with customizable API doses	Maria, Bogdan Catalina, Casian Tibor, Ciceo Lucacel Raluca, Turza Alexandru, Porav Sebastian, Tomuta Ioan						
18.	In-Depth Understanding of Granule Compression Behavior under Variable Raw Material and Processing Conditions	Caian Tibor, <b>Iurian Sonia</b> , Găvan Alexandru, Porfire Alina, Pop Anca Lucia, Crișan Simona, Pușcaș Anda Maria, Tomuță Ioan	Autor corespondent	Pharmaceutics, 14, 1-26	6,321	1	2022	<a href="https://www.mdpi.com/1999-4923/14/1/177">https://www.mdpi.com/1999-4923/14/1/177</a>

<sup>1</sup> se va nota ( prim autor, autor corespondent, ultim autor, autor cu contribuții egale)

<sup>2</sup> se va nota factorul de impact în anul apariției articolului

<sup>3</sup> se va nota anul apariției articolului

#### Coautor

Nr. Crt	Titlul	Autorii	Revista, volum, nr. pagini	Factorul de impact <sup>2</sup>	Quartila	Anul <sup>3</sup>	Link al lucrării
1.	Formulation, preparation and in vitro-in vivo evaluation of compression-coated tablets for the colonic-specific release of ketoprofen	Hales Dana; Dumitrascu Dan Lucian; Tomuta Ioan; Briciu Corina; Muntean Dana-Maria; Tefas Lucia Ruxandra; <b>Iurian Sonia</b> ; Iovanov Rares Iuliu; Achim Marcela; Vlase Laurian	Brazilian Journal Of Pharmaceutical Sciences, 53(4), 1-11	0,483	4	2017	<a href="https://www.scielo.br/j/bjps/a/VpmHsBjckzwnrXPGmmkXLS/abstract/?lang=en">https://www.scielo.br/j/bjps/a/VpmHsBjckzwnrXPGmmkXLS/abstract/?lang=en</a>
2.	Near Infra-Red spectroscopy for content uniformity of powder blends - Focus on calibration set development,	Casian Tibor; <b>Iurian Sonia</b> ; Gavan Alexandru; Revnic Cornelia; Porav Sebastian; Porfire Alina; Vlase Laurian; Tomuta Ioan	Talanta, 188: 404-416	4,916	1	2018	<a href="https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0039914018306027?casa_token=jErnmA3cUxMAAAA:F1TIG8OB1oNfsf69CB4-pKf8xLF0iA221nVfdM5XGd5Rh-">https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0039914018306027?casa_token=jErnmA3cUxMAAAA:F1TIG8OB1oNfsf69CB4-pKf8xLF0iA221nVfdM5XGd5Rh-</a>

	orthogonality transfer and robustness testing						<a href="https://doi.org/10.3390/foods11050750">RE7okZe3p6M1TaW2mtlNeoeiUqxfM</a>
3.	Electrospun amorphous solid dispersions of meloxicam: Influence of polymer type and downstream processing to orodispersible dosage forms	Casian Tibor, Borbás Eniko, Ilyés Kinga, Démuth B, Farkas A, Rapi Z, Bogdan Catalina, <b>Iurian Sonia</b> , Toma Valentin, Știufiuc Rares, Farkas B, Balogh A, Marosi G, Tomuța Ioan, Nagy Zoltan K.	International Journal of Pharmaceutics, 569, 13	4,845	1	2019	<a href="https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0378517319306386?casa_token=7xER1R_WUq8AAAA:q4bETEGfCGeVFx0cZzZTHkqYGr10HBrlgi4oxUB9Y9IcFiwATif1m_JQcGIEWA1jiOzy7OMpF1c">https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0378517319306386?casa_token=7xER1R_WUq8AAAA:q4bETEGfCGeVFx0cZzZTHkqYGr10HBrlgi4oxUB9Y9IcFiwATif1m_JQcGIEWA1jiOzy7OMpF1c</a>
4.	Phenolic content and antioxidant capacity of pomace and canes extracts of some Vitis vinifera varieties cultivated in Romania	Moldovan Mirela, Bogdan Catalina, <b>Iurian Sonia</b> , Roman Cecilia, Oniga Illoara, Benedec Daniela	Farmacia, 68(1): 15-21	1,433	4	2020	<a href="https://farmaciajournal.com/wp-content/uploads/2020-01-art-03-Moldovan_Bogdan_Benedec_15-21.pdf">https://farmaciajournal.com/wp-content/uploads/2020-01-art-03-Moldovan_Bogdan_Benedec_15-21.pdf</a>
5.	Phytochemical profile and biological activities of tendrils and leaves extracts from a variety of Vitis vinifera L	Moldovan MirelaL, Carpa Rahela, Fizesan Ionel, Vlase Laurian, Bogdan Catalina, <b>Iurian Sonia</b> , Benedec Daniela, Pop Anca	Antioxidants, 9(5):373	6,313	1	2020	<a href="https://www.mdpi.com/2076-3921/9/5/373">https://www.mdpi.com/2076-3921/9/5/373</a>
6.	Research advances in the use of bioactive compounds from Vitis vinifera by-products in oral care	Bogdan Catalina, Pop Anca, <b>Iurian Sonia</b> , Benedec Daniela, Moldovan Mirela	Antioxidants, 9(6):1-33	6,313	1	2020	<a href="https://www.mdpi.com/2076-3921/9/6/502">https://www.mdpi.com/2076-3921/9/6/502</a>
7.	Effects of topical application of tramadol with/without dexmedetomidine and proparacaine on corneal sensitivity in rats	Lelescu Cristina, Dumitras Daria, <b>Iurian Sonia</b> , Staffieri Francesco, Muresan Cosmin	International Ophthalmology	2,031	3	2021	<a href="https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/33095346/">https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/33095346/</a>
8.	Testing the Limits of a Portable NIR Spectrometer: Content Uniformity of Complex Powder Mixtures Followed by Calibration	Casian Tibor, Gavan Alexandru, <b>Iurian Sonia</b> , Porfire Alina, Toma Valentin, Stiuftuc Rares, Tomuta Ioan	Molecules, 26, 1129, 15	4,412	2	2021	<a href="https://www.mdpi.com/1420-3049/26/4/1129/htm">https://www.mdpi.com/1420-3049/26/4/1129/htm</a>

	Transfer for In-Line Blend Monitoring						
9.	Path towards efficient paediatric formulation development based on partnering with clinical pharmacologists and clinicians, a conect4children expert group white paper	Jennifer Walsh, Daniel Schaufelberger, <b>Iurian Sonia</b> , Sandra Klein, Hannah Batchelor, Roy Turner, Sveinbjörn Gizurarson, Luigi Boltri, Elisa Alessandrini, Catherine Tuleu	British Journal of Clinical Pharmacology, 1-18	4,340	1	2021	<a href="https://bpspubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1111/bcp.14989?casa_token=V1ohH_5qulsAAAAA%3AaAj9aPeSreyP9T87uAOQcW_-GCVWrLeWUOqK9dBjPxgZKmgU1jWlEC8vhFT22UTxe2coxw5cTwmDC0">https://bpspubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1111/bcp.14989?casa_token=V1ohH_5qulsAAAAA%3AaAj9aPeSreyP9T87uAOQcW_-GCVWrLeWUOqK9dBjPxgZKmgU1jWlEC8vhFT22UTxe2coxw5cTwmDC0</a>
10.	NIR spectroscopy for monitoring of the critical manufacturing steps and quality attributes of paliperidone prolonged release tablets	Gavan Alexandru, Sylvester Bianca, Porfire Alina, <b>Iurian Sonia</b> , Casian Tibor, Tomuta Ioan	Journal of Molecular Structure, 1247, 131326	3,196	3	2022	<a href="https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0022286021014551">https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0022286021014551</a>
11.	In vitro evaluation of biological activities of canes and pomace extracts from several varieties of Vitis vinifera L. for inclusion in freeze-drying mouthwashes	Pop Anca, Bogdan Catalina, Fizesan Ionel, <b>Iurian Sonia</b> , Carpa Rahela, Bacali Cecilia, Vlase Laurian, Benedec Daniela, Moldovan Mirela	Antioxidants	6,313	1	2022	<a href="https://www.mdpi.com/2076-3921/11/2/218">https://www.mdpi.com/2076-3921/11/2/218</a>

<sup>2</sup> se va nota factorul de impact în anul apariției articolului

<sup>3</sup> se va nota anul apariției articolului

## 2. Articole publicate in extenso în reviste și volumele unor manifestari științifice indexate BDI

Autor principal

Nr. Crt.	Titlul	Autorii	Calitatea autorului <sup>1</sup>	Revista, volum, nr. pagini	Anul <sup>2</sup>	Link al lucrării
1.	Optimization of the sonication process for meloxicam	<b>Iurian, Sonia</b> , Tomuță Ioan, Rus Lucia,	Prim autor	Clujul Medical, 88(3): 366-372	2015	<a href="https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4632897/">https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4632897/</a>

	nanocrystals preparation	Achim Marcela, Leucuța Sorin E				
2.	NIR spectroscopy coupled with multivariate data analysis in the prediction of the characteristics of mannitol lyophilized cakes	Alexandru Gâvan, Cătălina Bogdan, Lucia Rus, Paula Râșteiu, Ioana Toma, Marcela Achim, <b>Iurian Sonia</b>	Ultim autor	Romanian Journal of Pharmaceutical Practice, 14(3), 130-138	2021	<a href="https://farma.com.ro/articles/2021.3/RJPhP_2021_3_Art-05.pdf">https://farma.com.ro/articles/2021.3/RJPhP_2021_3_Art-05.pdf</a>

<sup>1</sup> se va nota ( prim autor, autor corespondent, ultim autor, autor cu contribuții egale)

<sup>2</sup> se va nota anul aparitiei articolului

#### Coautor

Nr. Crt.	Titlul	Autorii	Revista, volum, nr. pagini	Anul <sup>2</sup>	Link al lucrării
1.	Development and characterization of curcumin-loaded polycaprolactone nanoparticles by Design of Experiments	Tinca Adina L, <b>Iurian Sonia</b> , Rus Lucia M, Porfire Alina, Tefas Lucia	Romanian Journal of Pharmaceutical Practice, 13(3):127-138	2020	<a href="https://farma.com.ro/articles/2020.3/RJPhP_2020_3_Art-03.pdf">https://farma.com.ro/articles/2020.3/RJPhP_2020_3_Art-03.pdf</a>
2.	A non-destructive NIR spectroscopic method combined with chemometry for simultaneous assay of paracetamol and caffeine in tablets	Muntean Dana, Porfire Alina, Alecu Cristian, <b>Iurian Sonia</b> , Casian Tibor, Gâvan Alexandru, Tomuța Ioan	Romanian Journal of Pharmaceutical Practice, 14(2), 68-75	2021	<a href="https://farma.com.ro/articles/2021.2/RJPhP_2021_2_Art-02.pdf">https://farma.com.ro/articles/2021.2/RJPhP_2021_2_Art-02.pdf</a>

<sup>2</sup> se va nota anul aparitiei articolului

#### 3. Alte articole

Nr. Crt.	Titlul	Autorii	Calitatea autorului <sup>1</sup>	Revista, volum, nr. pagini	Anul <sup>2</sup>	Link al lucrării

<sup>1</sup> se va nota ( prim autor, autor corespondent, ultim autor, autor cu contribuții egale, coautor)

<sup>2</sup> se va nota anul aparitiei articolului



## 4. Articole ISI (Web of Science, Core collection ) in extenso de la ultima promovare

Nr. Crt.	Titlul	Autorii	Calitatea autorului <sup>1</sup>	Revista, volum, nr. pagini	Factorul de impact <sup>2</sup>	Quartila	Anul <sup>3</sup>	Link al lucrării
1.	Defining the design space for freeze-dried orodispersible tablets with meloxicam	<b>Iurian Sonia</b> ; Tomuta Ioan; Bogdan Catalina; Rus Lucia; Tokes Timea; Barbu-Tudoran Lucian; Achim Marcela; Moldovan Mirela; Leucuta Sorin	Prim autor	Drug Development And Industrial Pharmacy, 42(12): 1977-1989	2,295	3	2016	<a href="https://www.tandfonline.com/doi/citedby/10.1080/03639045.2016.1188108?scroll=top&amp;needAccess=true">https://www.tandfonline.com/doi/citedby/10.1080/03639045.2016.1188108?scroll=top&amp;needAccess=true</a>
2.	Improvement of skin condition in striae distensae: development, characterization and clinical efficacy of a cosmetic product containing Punica granatum seed oil and Croton lechleri resin extract	Bogdan Catalina; <b>Iurian Sonia</b> ; Tomuta Ioan; Moldovan Mirela	Autor corespondent	Drug Design Development And Therapy, 11: 521-531	2,935	2	2017	<a href="https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC5338857/">https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC5338857/</a>
3.	Risk assessment and experimental design in the development of a prolonged release drug delivery system with paliperidone	<b>Iurian Sonia</b> ; Turdean, Luana; Tomuta, Ioan	Prim autor	Drug Design Development And Therapy, 11: 733-746	2,935	2	2017	<a href="https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC5357073/">https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC5357073/</a>
4.	Development of oral lyophilisates containing meloxicam nanocrystals using QbD approach	<b>Iurian Sonia</b> ; Bogdan Catalina; Tomuta Ioan; Szabo-Revesz Piroska; Chvatal Anita; Leucut, Sorin E.; Moldovan Mirela; Ambrus Rita	Prim autor	European Journal Of Pharmaceutical Sciences, 104: 356-365	3,466	2	2017	<a href="https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0928098717302051?casa_token=gew8Wyib7egAAAAA:nvCDtDR4UkaEI6OJ5kBnzo4vSXq_otVRmaHbkI0K">https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0928098717302051?casa_token=gew8Wyib7egAAAAA:nvCDtDR4UkaEI6OJ5kBnzo4vSXq_otVRmaHbkI0K</a>

								<a href="https://doi.org/10.1080/03639045.2017.1350702">kshrcgBBFOb8anPZyxzgrVtH3ja1jWZTXUU</a>
5.	QbD for pediatric oral lyophilisates development: risk assessment followed by screening and optimization	Casian Tibor; <b>Iurian Sonia</b> ; Bogdan Catalina; Rus Lucia; Moldovan Mirela; Tomuta Ioan	Autor correspondent	Drug Development And Industrial Pharmacy, 43(12): 1932-1944	1,883	3	2017	<a href="https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/03639045.2017.1350702">https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/03639045.2017.1350702</a>
6.	The pharmaceutical applications of a biopolymer isolated from Trigonella foenum-graecum seeds: Focus on the freeze-dried matrix forming capacity	<b>Iurian Sonia</b> ; Dinte Elena; Iuga Cristina; Bogdan Catalina; Spiridon Iuliana; Barbu-Tudoran Lucian; Bodoki Andreea; Tomuta Ioan; Leucuta Sorin E.	Prim autor	Saudi Pharmaceutical Journal, 25(8): 1217-1225	3,110	2	2017	<a href="https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1319016417301615">https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1319016417301615</a>
7.	Formulation, preparation and in vitro-in vivo evaluation of compression-coated tablets for the colonic-specific release of ketoprofen	Hales Dana; Dumitrascu Dan Lucian; Tomuta Ioan; Briciu Corina; Muntean Dana-Maria; Tefas Lucia Ruxandra; <b>Iurian Sonia</b> ; Iovanov Rares Iuliu; Achim Marcela; Vlase Laurian	Coautor	Brazilian Journal Of Pharmaceutical Sciences, 53(4), 1-11	0,483	4	2017	<a href="https://www.scielo.br/j/bjps/a/VpmHsBjckzwfnrXPGmmkXLS/abstract/?lang=en">https://www.scielo.br/j/bjps/a/VpmHsBjckzwfnrXPGmmkXLS/abstract/?lang=en</a>
8.	Assessment of oral formulation-dependent characteristics of orodispersible tablets using texture profiles and multivariate data analysis	Casian Tibor; Bogdan Catalina; Tarta Diana; Moldovan Mirela; Tomuta Ioan; <b>Iurian Sonia</b>	Ultim autor	Journal Of Pharmaceutical And Biomedical Analysis, 152: 47-56	2,983	2	2018	<a href="https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0731708517331163?casa_token=GPwM5UdGdgAAAAA:tIhopqsIS1vMZkLhLPK5nVjvcRCUrMSPbV5D4xe2RJSg_PQG7AtGjM9IJO2zN4B3QijFb_px_w">https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0731708517331163?casa_token=GPwM5UdGdgAAAAA:tIhopqsIS1vMZkLhLPK5nVjvcRCUrMSPbV5D4xe2RJSg_PQG7AtGjM9IJO2zN4B3QijFb_px_w</a>
9.	Near Infra-Red spectroscopy for content uniformity of powder blends -	Casian Tibor; <b>Iurian Sonia</b> ; Gavan Alexandru; Revnic Cornelia; Porav Sebastian; Porfire Alina;	Coautor	Talanta, 188: 404-416	4,916	1	2018	<a href="https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0039914018306027?casa_token">https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0039914018306027?casa_token</a>

	Focus on calibration set development, orthogonality transfer and robustness testing	Vlase Laurian; Tomuta Ioan						<a href="https://doi.org/10.1016/j.ermn.2018.03.001">n=jErmnA3cUxMAAAA:F1TIG8OB1oNfsf69CB4-pKf8xLF0iA221nVfdM5XGd5Rh-RE7okZe3p6M1TaW2mtlNeoeiUqxfM</a>
10.	Qbd approach in the development of oral lyophilisates with ibuprofen for paediatric use	Suciu Stefana; <b>Iurian Sonia</b> ; Bogdan Catalina; Iovanov Rares; Rus Lucia; Moldovan Mirela; Tomuta Ioan	Autor corespondent	Farmacia, 66(3): 514-523	1,527	4	2018	<a href="https://farmaciajournal.com/wp-content/uploads/2018-03-art-18-Suciu_Iurian_Tomuta_514-523.pdf">https://farmaciajournal.com/wp-content/uploads/2018-03-art-18-Suciu_Iurian_Tomuta_514-523.pdf</a>
11.	Development of meloxicam oral lyophilisates: role of thermal analysis and complementary techniques	Rus Lucia, <b>Iurian Sonia</b> , Kacso Irina, Borodi Gheorghe, Porav Sebastian, Hegheş Codruta, Iuga Cristina, Tomuță Ioan,	Autor corespondent	Farmacia, 67(1): 56-67	1,607	4	2019	<a href="https://farmaciajournal.com/wp-content/uploads/2019-01-art-08-Rus_Iuga_Tomuta_56-67.pdf">https://farmaciajournal.com/wp-content/uploads/2019-01-art-08-Rus_Iuga_Tomuta_56-67.pdf</a>
12.	Electrospun amorphous solid dispersions of meloxicam: Influence of polymer type and downstream processing to orodispersible dosage forms	Casian Tibor, Borbás Eniko, Ilyés Kinga, Démuth B, Farkas A, Rapi Z, Bogdan Catalina, <b>Iurian Sonia</b> , Toma Valentin, Ştiufiuc Rares, Farkas B, Balogh A, Marosi G, Tomuță Ioan, Nagy Zoltan K.	Coautor	International Journal of Pharmaceutics, 569, 13	4,845	1	2019	<a href="https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0378517319306386?casa_token=7xER1R_WUq8AAAAA:q4bETEGfCGeVFx0cZzZTHkqYGr10HBrlgi4oxUB9Y9IcFiwATif1m_JQcGIEWA1jiOzy7OMpF1c">https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0378517319306386?casa_token=7xER1R_WUq8AAAAA:q4bETEGfCGeVFx0cZzZTHkqYGr10HBrlgi4oxUB9Y9IcFiwATif1m_JQcGIEWA1jiOzy7OMpF1c</a>
13.	A design of experiments strategy to enhance the recovery of polyphenolic compounds from Vitis vinifera by-products through heat reflux extraction	Moldovan Mirela, <b>Iurian Sonia</b> , Puscas C, Silaghi-Dumitrescu Radu, Hanganu Daniela, Bogdan Catalina, Vlase Laurian, Oniga Iliioara, Benedec Daniela.	Autor corespondent	Biomolecules, 9(10): 529	4,082	2	2019	<a href="https://www.mdpi.com/2218-273X/9/10/529">https://www.mdpi.com/2218-273X/9/10/529</a>

14.	Phenolic content and antioxidant capacity of pomace and canes extracts of some Vitis vinifera varieties cultivated in Romania	Moldovan Mirela, Bogdan Catalina, <b>Iurian Sonia</b> , Roman Cecilia, Oniga Ilioara, Benedec Daniela	Coautor	Farmacia, 68(1): 15-21	1,433	4	2020	<a href="https://farmaciajournal.com/wp-content/uploads/2020-01-art-03-Moldovan Bogdan Benedec_15-21.pdf">https://farmaciajournal.com/wp-content/uploads/2020-01-art-03-Moldovan Bogdan Benedec_15-21.pdf</a>
15.	Phytochemical profile and biological activities of tendrils and leaves extracts from a variety of Vitis vinifera L	Moldovan Mirela L, Carpa Rahela, Fizesan Ionel, Vlase Laurian, Bogdan Catalina, <b>Iurian Sonia</b> , Benedec Daniela, Pop Anca	Coautor	Antioxidants, 9(5):373	6,313	1	2020	<a href="https://www.mdpi.com/2076-3921/9/5/373">https://www.mdpi.com/2076-3921/9/5/373</a>
16.	Research advances in the use of bioactive compounds from Vitis vinifera by-products in oral care	Bogdan Catalina, Pop Anca, <b>Iurian Sonia</b> , Benedec Daniela, Moldovan Mirela	Coautor	Antioxidants, 9(6):1-33	6,313	1	2020	<a href="https://www.mdpi.com/2076-3921/9/6/502">https://www.mdpi.com/2076-3921/9/6/502</a>
17.	Fluidised bed granulation of two APIs: QbD approach and development of a NIR in-line monitoring method	Gavan Alexandru, <b>Iurian Sonia</b> , Casian Tibor, Porfire Alina, Porav Sebastian, Voina Ioana, Oprea Alexandru, Tomuta Ioan	Autor corespondent	Asian Journal of Pharmaceutical Sciences, 15(4): 506-517	6,598	1	2020	<a href="https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S181808761831273X">https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S181808761831273X</a>
18.	The evaluation of dynamic compaction analysis as a QbD tool for paediatric orodispersible minitabket formulation	<b>Iurian Sonia</b> , Larisa Ilie, Marcela Achim, Ioan Tomuța.	Prim autor	Farmacia, 68(6):999-1010	1,433	4	2020	<a href="https://farmaciajournal.com/wp-content/uploads/2020-06-art-06-Iurian Tomuta 999-1010.pdf">https://farmaciajournal.com/wp-content/uploads/2020-06-art-06-Iurian Tomuta 999-1010.pdf</a>
19.	Effects of topical application of tramadol with/without	Lelescu Cristina, Dumitras Daria, <b>Iurian Sonia</b> , Staffieri Francesco, Muresan Cosmin	Coautor	International Ophtalmology	2,031	3	2021	<a href="https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/33095346/">https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/33095346/</a>

	dexmedetomidine and proparacaine on corneal sensitivity in rats							
20.	Testing the Limits of a Portable NIR Spectrometer: Content Uniformity of Complex Powder Mixtures Followed by Calibration Transfer for In-Line Blend Monitoring	Casian Tibor, Gavan Alexandru, <b>Iurian Sonia</b> , Porfire Alina, Toma Valentin, Stiufiuc Rares, Tomuta Ioan	Coautor	Molecules, 26, 1129, 15	4,412	2	2021	<a href="https://www.mdpi.com/1420-3049/26/4/1129/htm">https://www.mdpi.com/1420-3049/26/4/1129/htm</a>
21.	Design of Experiments approach to assess the impact of API particle size on freeze-dried bulking agents	Ştefana Suciu, <b>Iurian Sonia</b> , Cătălina Bogdan, Lucia Rus , Alin Sebastian Porav, Gheorghe Borodi, Ioan Tomuță	Autor corespondent	Farmacia, 69(2): 279-289	1,433	4	2021	<a href="https://farmaciajournal.com/wp-content/uploads/art-13-Suciu_Iurian_Tomuta_279-289.pdf">https://farmaciajournal.com/wp-content/uploads/art-13-Suciu_Iurian_Tomuta_279-289.pdf</a>
22.	Path towards efficient paediatric formulation development based on partnering with clinical pharmacologists and clinicians, a conect4children expert group white paper	Jennifer Walsh, Daniel Schaufelberger, <b>Iurian Sonia</b> , Sandra Klein, Hannah Batchelor, Roy Turner, Sveinbjörn Gizurarson, Luigi Boltri, Elisa Alessandrini, Catherine Tuleu	Coautor	British Journal of Clinical Pharmacology, 1-18	4,340	1	2021	<a href="https://bpspubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1111/bcp.14989?casa_token=V1ohH_5qulsAAAAA%3AaJj9aPeSreyP9T87uAOQcW-GCVWrLeWUOqK9dBjPxgZKmgU1jWlceC8vhFT22UTxe2coxw5cTwmDC0">https://bpspubs.onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1111/bcp.14989?casa_token=V1ohH_5qulsAAAAA%3AaJj9aPeSreyP9T87uAOQcW-GCVWrLeWUOqK9dBjPxgZKmgU1jWlceC8vhFT22UTxe2coxw5cTwmDC0</a>
23.	Review of advances in polymeric wound dressing films	Savencu Ioana, <b>Iurian Sonia</b> , Porfire Alina, Bogdan Catalina, Tomuta Ioan	Autor corespondent	Reactive and Functional Polymers, 168, 105059, 21	3,975	2	2021	<a href="https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1381514821002510">https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1381514821002510</a>
24.	Development of a Mouthwash Using Freeze-Drying	<b>Iurian Sonia</b> , Diana Roxana Adespei, Anca Pop, Ionel Fizesan, Rahela	Prim autor	Applied Sciences, 11, 9609	2,679	2	2021	<a href="https://www.mdpi.com/2076-3417/11/20/9609">https://www.mdpi.com/2076-3417/11/20/9609</a>

	Technique: An Optimization Study	Carpa, Mirela Moldovan, Felicia Loghin, Marcela Achim, Catalina Bogdan						
25.	NIR spectroscopy for monitoring of the critical manufacturing steps and quality attributes of paliperidone prolonged release tablets	Gavan Alexandru, Sylvester Bianca, Porfire Alina, <b>Iurian Sonia</b> , Casian Tibor, Tomuta Ioan	Coautor	Journal of Molecular Structure, 1247, 131326	3,196	3	2022	<a href="https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0022286021014551">https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0022286021014551</a>
26.	QbD guided development of immediate release FDM-3D printed tablets with customizable API doses	Crisan Andrea, <b>Iurian Sonia</b> , Porfire Alina, Rus Lucia Maria, Bogdan Catalina, Casian Tibor, Ciceo Lucacel Raluca, Turza Alexandru, Porav Sebastian, Tomuta Ioan	Autor corespondent	International Journal of Pharmaceutics, 613, 121411	5,875	1	2022	<a href="https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0378517321012175">https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0378517321012175</a>
27.	In-Depth Understanding of Granule Compression Behavior under Variable Raw Material and Processing Conditions	Caian Tibor, <b>Iurian Sonia</b> , Gavan Alexandru, Porfire Alina, Pop Anca Lucia, Crișan Simona, Pușcaș Anda Maria, Tomuță Ioan	Autor corespondent	Pharmaceutics, 14, 1-26	6,321	1	2022	<a href="https://www.mdpi.com/1999-4923/14/1/177">https://www.mdpi.com/1999-4923/14/1/177</a>
28.	In vitro evaluation of biological activities of canes and pomace extracts from several varieties of Vitis vinifera L. for inclusion in freeze-drying mouthwashes	Pop Anca, Bogdan Catalina, Fizesan Ionel, <b>Iurian Sonia</b> , Carpa Rahela, Bacali Cecilia, Vlase Laurian, Benedec Daniela, Moldovan Mirela	Coautor	Antioxidants	6,313	1	2022	<a href="https://www.mdpi.com/2076-3921/11/2/218">https://www.mdpi.com/2076-3921/11/2/218</a>

<sup>1</sup> se va nota (prim autor, autor corespondent, ultim autor, autor cu contribuții egale, coautor)

<sup>2</sup> se va nota factorul de impact în anul apariției articolului

<sup>3</sup> se va nota anul apariției articolului

#### 5. Articole BDI in extenso de la ultima promovare

Nr. Crt.	Titlul	Autorii	Calitatea autorului <sup>1</sup>	Revista, volum, nr. pagini	Anul <sup>2</sup>	Link al lucrării
1.	Development and characterization of curcumin-loaded polycaprolactone nanoparticles by Design of Experiments	Tinca Adina L, <b>Iurian Sonia</b> , Rus Lucia M, Porfire Alina, Tefas Lucia	Coautor	Romanian Journal of Pharmaceutical Practice, 13(3):127-138	2020	<a href="https://farma.com.ro/articles/2020.3/RJPhP_2020_3_Art-03.pdf">https://farma.com.ro/articles/2020.3/RJPhP_2020_3_Art-03.pdf</a>
2.	A non-destructive NIR spectroscopic method combined with chemometry for simultaneous assay of paracetamol and caffeine in tablets	Muntean Dana, Porfire Alina, Alecu Cristian, <b>Iurian Sonia</b> , Casian Tibor, Gâvan Alexandru, Tomuță Ioan	Coautor	Romanian Journal of Pharmaceutical Practice, 14(2), 68-75	2021	<a href="https://farma.com.ro/articles/2021.2/RJPhP_2021_2_Art-02.pdf">https://farma.com.ro/articles/2021.2/RJPhP_2021_2_Art-02.pdf</a>
3.	NIR spectroscopy coupled with multivariate data analysis in the prediction of the characteristics of mannitol lyophilized cakes	Alexandru Gâvan, Cătălina Bogdan, Lucia Rus, Paula Râșteiu, Ioana Toma, Marcela Achim, <b>Iurian Sonia</b>	Ultim autor	Romanian Journal of Pharmaceutical Practice, 14(3), 130-138	2021	<a href="https://farma.com.ro/articles/2021.3/RJPhP_2021_3_Art-05.pdf">https://farma.com.ro/articles/2021.3/RJPhP_2021_3_Art-05.pdf</a>

<sup>1</sup> se va nota (prim autor, autor corespondent, ultim autor, autor cu contribuții egale, coautori)

<sup>2</sup> se va nota anul apariției articolului

#### IMPORTANT:

A. Cauze de invalidare a unei lucrări publicate în extenso:

Date incomplete de identificare

B. Modalitatea de prezentare a activității științifice:

Numerotarea lucrărilor se va face în ordinea progresivă a zilei, lunii și a anului publicării

C. Excluderea din concurs:

Plagiatul dovedit

Identificarea unei lucrări ca publicație duală CU EXCEPȚIA celor publicate în reviste de limbi diferite: ex. română - franceză sau română - engleză etc.

Identificarea dublării unei lucrări publicate în rezumat și apoi în extenso, incluse de candidat ca două lucrări separate.



## Lista cărților publicate

### Cărți și capitole în edituri internaționale de prestigiu

Nr. crt.	TITLUL lucrării / capitolului/	Calitatea	Carte/capitol	Nr. pag.	Editura	Localitatea	Anul
1.	Quality by Design considerations for the development of lyophilized products	Coautor	Pharmaceutical Quality by Design. Principles and Applications	14 (426)	Academic Press	London	2019

### Cărți și capitole în edituri internaționale + românești

Nr. crt.	TITLUL lucrării / capitolului/	Calitatea	Carte/capitol	Nr. pag.	Editura	Localitatea	Anul

### Cărți și capitole edituri de top din România

Nr. crt.	TITLUL	Calitatea	Carte/capitol	Nr. pag.	editura	Localitatea	Anul
1	Impactul alegerii formei farmaceutice asupra reducerii riscului de apariție a reacțiilor adverse	Coautor	Rolul farmacistului în farmacovigilență	20 (433)	Editura Medicală Universitară "Iuliu Hațieganu" Cluj-Napoca	Cluj-Napoca	2017
2	Consilierea pacientului la eliberarea formelor farmaceutice de uz oral	Coautor	Consilierea pacientului în farmacia comunitară	26 (469)	Editura Medicală Universitară "Iuliu Hațieganu" Cluj-Napoca	Cluj-Napoca	2018
3	Strategii moderne de îmbunătățire a efectului terapeutic prin optimizarea formulării	Coautor	Medicamentele secolului XXI și terapii moderne	10 (500)	Editura Medicală Universitară "Iuliu Hațieganu" Cluj-Napoca	Cluj-Napoca	2019
4	Aspecte practice ale reconstituirii medicamentelor în farmacia oncologică	Coautor	Progrese în terapia, cercetarea și managementul cancerului	17 (469)	Editura Medicală Universitară "Iuliu Hațieganu" Cluj-Napoca	Cluj-Napoca	2020

## Cărți și capitole alte edituri cu ISBN

Nr. crt.	TITLUL	Calitatea	Carte/capitol	nr. pag.	editura	Localitatea	Anul

## Carti sau cursuri publicate cu destinatie universitara:

Nr. crt.	TITLUL lucrării / capitolului/ nr. pag.	sub redactia: / titlul	editura	Localitatea	Anul	Nr. pag
	Tehnologie Farmaceutică Industrială. Dezvoltarea farmaceutică a medicamentelor generice/ 140	Ioan Tomuță, Alina Porfire, Marcela Achim, Sonia Iurian, Dana Hales, Lucia Tefas, Tibor Casian, Rareș Iovanov	Risoprint	Cluj-Napoca	2020	140
	Technologie Pharmaceutique Industrielle. Le development pharmaceutique des medicaments generiques/ 138	Marcela Achim, Alina Porfire, Ioan Tomuță, Sonia Iurian, Dana Hales, Lucia Tefas, Tibor Casian, Rareș Iovanov	Risoprint	Cluj-Napoca	2021	138
	Tehnologie Farmaceutică Industrială. Procedee de laborator ed. a IV-a/ 218	Sorin E. Leucuța, Marcela Achim, Ioan Tomuță, Alina Porfire, Rareș Iovanov, Sonia Iurian, Dana Hales, Lucia Tefas, Tibor Casian	Editura Medicală Universitară "Iuliu Hațieganu" Cluj-Napoca	Cluj-Napoca	2021	218

## Carti sau cursuri publicate cu destinatie postuniversitara:

Nr. crt.	TITLUL lucrării / capitolului/ nr. pag.	sub redactia: / titlul	Editura	Localitatea	Anul	Nr. pag

## IMPORTANT :

A. Cauze de invalidare a unei carti publicate:

Date incomplete de identificare

B. Modalitatea de prezentare a activitatii stiintifice :

1. Numerotarea lucrărilor se va face în ordinea progresiva a zilei, lunii și a anului publicării.
2. Pentru fiecare decada se organizeaza un tabel separat.

C. Amânarea avizării dosarului, de către comisia de avizare, până la lamurirea situației candidatului :

Suspiciunea de plagiat daca exista documente prin care se atesta ca Oficiul Român pentru Drepturi de Autor a fost sesizat privind plagiatul al carui autor candideaza pentru un post universitar.

D. Excluderea din concurs

1. Plagiatul dovedit

Identificarea unei lucrari ca publicatie duala cu exceptia celor publicate în limbi diferite : ex. româna - franceza sau româna - engleza etc.

Publicatie duala inclusa de candidat ca doua carti separate.