

LISTA DE LUCRĂRI

1. LISTA CELOR 10 LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE RELEVANTE ELABORATE ÎN DOMENIUL DE DOCTORAT FARMACIE

1. **Denisa Dumitrescu**, Sergiu Shova, Constantin Drăghici, Marcel Mirel Popa, Florea Dumitrașcu, Synthesis of 1-(2-Fluorophenyl)pyrazoles by 1,3-Dipolar Cycloaddition of the Corresponding Sydnones, *Molecules*, 26 (12), 2021, Article no: 3693, <https://doi.org/10.3390/molecules26123693>, (Q2), **FI = 4.927**;
2. **Denisa Dumitrescu**, Sergiu Shova, Isabela C. Man, Mino R. Caira, Marcel Mirel Popa and Florea Dumitrescu, 5-Iodo-1-Arylpyrazoles as Potential Benchmarks for Investigating the Tuning of the Halogen Bonding, *Crystals*, 10(12), 2020, 1149; doi:10.3390/cryst10121149, (Q2) **FI = 2.589**;
3. Popa Marcel Mirel, Shova Sergiu, Hrubaru Mădălina, Barbu Loredana, Drăghici Constantin, Dumitrașcu Florea, **Dumitrescu Denisa E.**, Introducing chirality in halogenated 3-arylsydones and their corresponding 1-arylpyrazoles obtained by 1,3-dipolar cycloaddition, *RSC Advances*, Volume: 10, Issue: 27, 15656-15664, DOI 10.1039/d0ra02368j, 2020, (Q2), **FI = 3.361**;
4. Marcel Mirel Popa, Isabela C. Man, Constantin Drăghici, Sergiu Shova, Mino R. Caira, Florea Dumitrașcu, **Denisa Dumitrescu**, Halogen bonding in 5-iodo-1-arylpyrazoles investigated in the solid state and predicted by solution ¹³C-NMR spectroscopy, *CrystEngComm*, DOI: 10.1039/C9CE01263J, 2019, (Q1), **FI=3.117**;
5. Constantin Drăghici, Mino R. Caira, **Denisa E. Dumitrescu***, Florea Dumitrașcu Halogen bonds of 4-iodosydones in solution deduced from ¹³C-NMR Spectra, *Revista de Chimie*, 69 (4) 843-845, 2018, (Q3), **FI = 1.605**;
6. **Denisa Dumitrescu**, Emilian Georgescu, Mino R. Caira,* Constantin Drăghici, Florea Dumitrașcu*, A new synthesis of pyrroles from benzimidazolium N-cyanomethyl ylides and alkyne dipolarophiles, *SYNLETT*, 28, 2241–2246, DOI 10.1055/s-0036-1590686, 2017, (Q3), **FI = 2.369**;
7. F. Albotă, M. R. Caira, C. Drăghici, F. Dumitrașcu, **Denisa E. Dumitrescu**, Sydnone C-4 heteroarylation with an indolizine ring via Chichibabin indolizine synthesis, *Beilstein Journal of Organic Chemistry*, 12, 2503–2510, 2016, doi:10.3762/bjoc.12.245, (Q2) **FI=2.337**;
8. Marcel Popa, Emilian Georgescu, Constantin Drăghici, Florentina Georgescu, Florea Dumitrașcu, **Denisa Dumitrescu**, Coumarin substituted pyrrolo-fused heterocyclic systems by 1,3-dipolar cycloaddition reactions, *Monatshefte für Chemie-Chemical Monthly*, vol. 146, 2029-2040, 2015, DOI 10.1007/s00706-015-1563-z, (Q4), **FI=1.131**;
9. **Denisa Dumitrescu**, Marcel Mirel Popa,* Florentina Georgescu, Emilian Georgescu, Loredana Barbu, Florea Dumitrașcu, New substituted pyrroles obtained in searching for pyrrolo[1,2-a]quinazoline framework, *Rev. Roum. Chim.*, 58(9-10), 785-790, 2013, (Q4), **FI = 0.393**;
10. Dumitrașcu F., Georgescu E., Georgescu F., Popa M.M., **Dumitrescu Denisa**, Synthesis of Pyrrolo[2,1-a]isoquinolines by Multicomponent 1,3-Dipolar

Cycloaddition, *Molecules*, Vol. 18, Issue 3, 2635-2645, **2013**; ISSN 1420-3049; 10.3390/molecules18032635, (Q2), FI=2.095.

2. TEZA DE DOCTORAT

„Sinteza și caracterizarea unor noi compuși mezoionici”

Conducător științific: Prof. univ. dr. Ion Baciuc – Universitatea București.

Ordinului M.E.C. Nr. 3876/19.05.2004

3. BREVETE DE INVENȚIE/CERERI DE BREVET (2)

1. Mititelu Magdalena, Lupuliasa Dumitru, Ozon Emma Adriana, Drăgănescu Doina, **Dumitrescu Denisa-Elena**, Neacșu Sorinel Marius – Cremă nutritivă și regeneratoare cu extract lipidic total de Rapana (*Rapana venosa*) și ulei de cânepă – Cerere de brevet de invenție OSIM nr. A/00828 din 14.12.2020;
2. Mititelu Magdalena, Lupuliasa Dumitru, Ozon Emma Adriana, Drăgănescu Doina, **Dumitrescu Denisa-Elena**, Neacșu Sorinel Marius – Unguent cicatrizant și regenerător cu ulei din ficat de Pistică de mare și ulei de primula – Cerere de brevet de invenție OSIM nr. A/00830 din 14.12.2020.

4. CĂRȚI ȘI CAPITOLE DIN CĂRȚI (11)

1. Comunicarea centrată pe pacient în domeniul farmaceutic – **Denisa-Elena Dumitrescu**, Cristina Luiza Erimia, Ed. Ex Ponto, Constanța, **2019**, ISBN 978-606-598-782-1;
2. Teste de chimie organică – Denisa-Elena Dumitrescu, Georgeta Pavalache, Ed. PIM, Iași, **2015**, ISBN 978-606-13-2545-0;
3. Chimie farmaceutică vol. I, ediția a II-a completată și adăugită – Elena Hațieganu, Camelia Stecoza, **Denisa Dumitrescu**, Ed. Medicală, București, **2015**; ISBN 978-973-39-0682-7;
4. Chimie farmaceutică vol. I – Elena Hațieganu, **Denisa Dumitrescu**, Camelia Stecoza, Ed. Medicală, București, **2010**; ISBN 978-973-39-0683-4/978-973-39-0682-7 (vol.I);
5. Chimie terapeutică vol. I, Elena Hațieganu, **Denisa Dumitrescu**, Camelia Stecoza, Laurențiu Morușciag, Ed. Medicală, București, **2006**; ISBN (10) 973-39-0581-X/(13) 978-973-39-0581-3; (10) 973-39-0582-8; (13) 978-973-39-0582-0;
6. Chimie farmaceutică. Antiseptice, Dezinfectante și Chimioterapice – Elena Hațieganu, **Denisa Dumitrescu**, Alice Stroe, Ed. Cartea Universitară, București, **2004**;
7. Chimie organică. Culegere de teste pentru admiterea în învățământul superior – Eufemia Ștefănescu, Elena Hațieganu, **Denisa Dumitrescu**, Ed. Medicală, București, **2004**; ISBN 973-39-0486-4;
8. Teste grilă pentru examenul de admitere în învățământul superior – Eufemia Ștefănescu, Elena Hațieganu, **Denisa Dumitrescu**, Ed. Medicală, București, **2003**; ISBN 973-39-0448-1;
9. Antiseptice, Dezinfectante, Chimioterapice - Elena Hațieganu, **Denisa Dumitrescu**, Alice Stroe, Ed. Medicală, București, **2002**; ISBN 973-39-0448-0;

- Chimie farmaceutică I – Elena Hațieganu, A. Nicolescu, M. Guțu, A. Coriu, C. Vlădescu, **Denisa Dumitrescu**, Felicia Buruiană, Allice Stroe, *Ed. Medicală*, București, **1999**; ISBN 973-39-0385-X;
- Chimie organică. Lucrări practice – Elena Hațieganu, **Denisa Dumitrescu**, Ed. Medicală, București, **1999**; ISBN 973-39-0398-1.

5. ARTICOLE/STUDII IN EXTENSO PUBLICATE ÎN REVISTE DIN FLUXUL INTERNAȚIONAL PRINCIPAL

5.1. ARTICOLE PUBLICATE IN EXTENSO ÎN REVISTE COTATE ISI CU FACTOR DE IMPACT (28)

Autor principal

- Mititelu M; Neacșu SM; Oprea, E; **Dumitrescu D.E**, Nedelescu M; Drăgănescu D; Nicolescu TO, Roșca A.C; Ghica M., Black Sea Mussels Qualitative and Quantitative Chemical Analysis: nutritional Benefits and Possible Risks through Consumption, *Nutrients*, 14 (5), 2022, DOI 10.3390/nu14050964, **2022, autori cu contribuție egală, (Q1), FI = 6.706**;
- Denisa Dumitrescu**, Sergiu Shova, Constantin Drăghici, Marcel Mirel Popa, Florea Dumitrașcu, Synthesis of 1-(2-Fluorophenyl)pyrazoles by 1,3-Dipolar Cycloaddition of the Corresponding Sydnones, *Molecules*, 26 (12), **2021, (Q2), FI = 4.927**;
- Denisa Dumitrescu**, Sergiu Shova, Isabela C. Man, Mino R. Caira, Marcel Mirel Popa and Florea Dumitrascu, 5-Iodo-1-Arylpyrazoles as Potential Benchmarks for Investigating the Tuning of the Halogen Bonding, *Crystals*, 10 (12), 1149, DOI 10.3390/molecules26123693, **2020, (Q2), FI=2.589**;
- Popa Marcel Mirel, Shova Sergiu, Hrubaru Mădălina, Barbu Loredana, Drăghici Constantin, Dumitrașcu Florea, **Dumitrescu Denisa E.**, Introducing chirality in halogenated 3-arylsydnones and their corresponding 1-arylpyrazoles obtained by 1,3-dipolar cycloaddition, *RSC Advances*, 10 (27), 15656-15664, DOI 10.1039/d0ra02368j, **2020, (Q2), FI=3.361**;
- Marcel Mirel Popa, Isabela C. Man, Constantin Drăghici, Sergiu Shova, Mino R. Caira, Florea Dumitrașcu*, **Denisa Dumitrescu**, Halogen bonding in 5-iodo-1-arylpyrazoles investigated in the solid state and predicted by solution ¹³C-NMR spectroscopy, *CrystEngComm*, vol 21 (46), 7085-7093, DOI 10.1039/c9ce01263j, **2019, (Q1), FI=3.117**;
- Emilian Georgescu, Florea Dumitrascu, Florentina Georgescu, Constantin Draghici, **Denisa Dumitrescu***, Microwave - Assisted Synthesis of a Library of Pyrrolo[1,2-c]quinazolines, *Revista de Chimie*, 70 (9), 3094-3099, **2019, (Q3), FI=1.755**;
- Constantin Drăghici, Mino R. Caira, **Denisa E. Dumitrescu***, Florea Dumitrașcu, Halogen bonds of 4-iodosydnones in solution deduced from ¹³C-NMR Spectra, *Revista de Chimie*, 69 (4) 843-845, **2018, (Q3), FI=1.605**;
- Denisa Dumitrescu**, Emilian Georgescu, Mino R. Caira,* Constantin Drăghici, Florea Dumitrașcu*, A new synthesis of pyrroles from benzimidazolium N-cyanomethyl ylides and alkyne dipolarophiles, *SYNLETT*, 28, 2241–2246, DOI 10.1055/s-0036-1590686, **2017, (Q3), FI=2.369**;

9. F. Albota, M. R. Caira, C. Drăghici, F. Dumitrașcu, **Denisa E. Dumitrescu**, Sydnone C-4 heteroarylation with an indolizine ring via Chichibabin indolizine synthesis, *Beilstein Journal of Organic Chemistry*, 12, 2503–2510, DOI 10.3762/bjoc.12.245, **2016, (Q2), FI=2.337**;
10. Marcel Popa, Emilian Georgescu, Constantin Drăghici, Florentina Georgescu, Florea Dumitrașcu, **Denisa Dumitrescu**, Coumarin substituted pyrrolo-fused heterocyclic systems by 1,3-dipolar cycloaddition reactions, *Monatshefte für Chemie - Chemical Monthly*, vol. 146, 2029-2040, DOI 10.1007/s00706-015-1563-z, **2015, (Q4), FI=1.131**;
11. **Denisa Dumitrescu**, Marcel Mirel Popa,* Florentina Georgescu, Emilian Georgescu, Loredana Barbu, Florea Dumitrașcu, New substituted pyrroles obtained in searching for pyrrolo[1,2-a]quinazoline framework, *Rev. Roum. Chim.*, 58(9-10), 785-790, **2013, (Q4), FI=0.393**;
12. Dumitrașcu F., Georgescu E., Georgescu F., Popa M.M., **Dumitrescu Denisa**, Synthesis of Pyrrolo[2,1-a]isoquinolines by Multicomponent 1,3-Dipolar Cycloaddition, *Molecules*, 18 (3), 2635-2645, DOI 10.3390/molecules18032635, **2013, (Q2), FI=2.095**;
13. Florea Dumitrașcu, Carmen Irena Mitan, Constantin Drăghici, Miron Teodor Căproiu, Delia Căprău, **Denisa Dumitrescu**, Synthesis and NMR study of 2-[N-(Aryl)carbamoylmethyl]phthalazinium iodides, *Rev. Roum. Chim.*, 47(3-4), 309, **2002, (Q4), FI=0.192**;
14. F. Dumitrașcu, C. I. Mitan, C. Drăghici, M. T. Căproiu, D. Căprău, **Denisa Dumitrescu**, Synthesis and structure of some new 2-[N-(aryl)carbamoylmethyl]phthalazinium iodides. *Rev. Chim. (Bucharest)*, 53(11), 736-742, 2002, **(Q3), FI=0.281**.

Co-autor

1. Dumitrașcu Florea, Udrea Ana-Maria, Caira Mino R, Nuța Diana Camelia, Limban Carmen, Chifiriuc Mariana Carmen, Popa Marcela, Bleotu Coralia, Hanganu Anamaria, **Dumitrescu Denisa**, Avram Speranța, In silico and Experimental Investigation of the Biological Potential of Some Recently Developed Carprofen Derivatives, *Molecules*, 27(9), **2022, (Q2)**, doi 10.3390/molecules27092722, **FI=4.927**;
2. Procopio Debora, Siciliano Carlo, Trombino Sonia, **Dumitrescu Denisa-Elena**, Suci Felicia, Di Gioia Maria Luisa, Green solvents for the formation of amides linkages, *Organic & Biomolecular Chemistry*, RSC, 20 (6), 1137-1149, DOI 10.1039/d1ob01814k, **2022, (Q1), FI = 3.890**;
3. Beatrice-Cristina Ivan, Florea Dumitrașcu,* , Adriana Iuliana Anghel, Robert Viorel Ancuceanu, Sergiu Shova, **Denisa Dumitrescu**, Constantin Drăghici, Octavian Tudorel Olaru,* George Mihai Nițulescu, Mihaela Dinu, Ștefania-Felicia Bărbuceanu, Synthesis and Toxicity Evaluation of New Pyrroles Obtained by the Reaction of Activated Alkynes with 1-Methyl-3-(cyanomethyl)benzimidazolium Bromide, *Molecules*, 26 (21), DOI 10.3390/molecules26216435, **2021, (Q2), FI = 4.927**;
4. Sebastian Mihai*, **Denisa Dumitrescu**, Mădălina Ana Răducanu, Iuliana Stoicescu, Victoria Badea, Phytochemical Profile and Total Antioxidant Capacity

- of *Sempervivum Ruthenicum* Koch Hydroethanolic Extract, *Revista de Chimie*, 70 (1), 23-26, **2019**, (Q3), **FI = 1,755**;
5. Marcel Mirel Popa, Constantin Drăghici, Loredana Barbu, **Denisa E. Dumitrescu**, Florea Dumitrașcu, Reaction of 4-hydroxycoumarin or its O-substituted derivatives with diatomic interhalogens: ICl and IBr, *Synthetic Communications®*, (47) 4, 344–350, DOI 10.1080/00397911.2016.1264603, **2017**, (Q3), **FI=1.337**;
 6. Mino R. Caira, Marcel Mirel Popa, Constantin Drăghici, Loredana Barbu, **Denisa Dumitrescu**, Florea Dumitrașcu, 7,8,9,10-Tetrahydropyrrolo[2,1-a]isoquinolines in the search for new indolizine derivatives, *Tetrahedron Letters* (55) 41, 5635–5638, DOI 10.1016/j.tetlet.2014.08.054, **2014**, (Q3), **FI= 2,379**;
 7. Emilian Georgescu, **Denisa Dumitrescu**, Florentina Georgescu, Constantin Drăghici, Florea Dumitrașcu, Pyrrolo[2,1-a]Isoquinoline Derivatives via 1,3-Dipolar Cycloaddition of Isoquinolinium N-Ylides (II), *Rev. Roum. Chim.*, 56(7), 691-695, **2011**, (Q4), **FI: 0,418**;
 8. Florea Dumitrașcu, C. Drăghici, M. T. Căproiu, **Denisa Dumitrescu**, A. Bădoiu, New Pyrrolo[2,1-a]phtalazines by 1,3-dipolar cycloaddition reactions, *Rev. Roum. Chim.*, 51(7-8), 643-647, **2006**, (Q4), **FI: 0,208**;
 9. M. R. Caira, F. Dumitrașcu, C. Drăghici, **Denisa Dumitrescu**, M. Cristea, Synthesis and X-ray structure of a new pyrrolo[1,2-b]pyridazine derivative, *Molecules*, 10, 360-366, DOI 10.3390/10020360, **2005**, (Q2), **FI=1.113**;
 10. **Denisa Dumitrescu**, Delia Căprău, Daniela Vuluga, F. Dumitrașcu, C. Drăghici, A. Bădoiu, New pyrrolo[2,1-a]phtalazine derivatives by 1,3-dipolar cycloaddition of phtalazinium ylides with acetylenic esters, *Rev. Chim. (Bucharest)*, 55(11), 896-899, **2004**, (Q3), **FI=0,308**;
 11. F. Dumitrașcu, C. I. Mitan, **Denisa Dumitrescu**, L. Barbu, M. Hrubaru, D. Căprău, New mesoionic 1,2,3-oxadiazol-5-ones and pyrazoles with a possible pharmacological activity, *Rev. Chim. (Bucharest)*, 54(9), 747-751, **2003**, (Q3), **FI=0,291**;
 12. Florea Dumitrașcu, Constantin Drăghici, Claudiu Crânguș, Miron Teodor Căproiu, Carmen Irena Mitan, **Denisa Dumitrescu**, Dan Răileanu, Atropisomerism of New Sterically Hindered 1-Arylpyrazoles, *Rev. Roum. Chim.*, 47(3-4), 315-318, **2002**, (Q4), **FI=0,192**;
 13. Florea Dumitrașcu, C. Drăghici, **Denisa Dumitrescu**, L. Tarko, D. Răileanu, Direct Iodination of Sydnones and Their Cycloadditions to Form 5-Iodopyrazoles, *Liebigs Annalen*, 12, 2613-2616, **1997**, (Q1), **FI=1.578**.

5.2. ARTICOLE PUBLICATE IN EXTENSO ÎN REVISTE COTATE ISI FĂRĂ FACTOR DE IMPACT (1)

1. Florea Dumitrașcu, Carmen Irena Mitan, **Denisa Dumitrescu**, Constantin Drăghici, Miron Teodor Căproiu, Steric effects on the sydnones reactivity. New halogenated sydnones and pyrazoles, *ARKIVOC*, (ii), 80-86, Part 2, **2002**, doi: 10.3998/ark.5550190.0003.209, **FI = 0**, (Q4).

5.3 ARTICOLE PUBLICATE IN EXTENSO ÎN BAZE DE DATE INTERNAȚIONALE (BDI)

1. Ozon Emma Adriana, Ioniță Elena Iuliana, Lupuliasa Dumitru, **Dumitrescu Denisa Elena**, Hîncu Lucian, Mititelu Magdalena, Study of some O/W Gels Containing Natural Ingredients with Wound Healing Properties, *NutriTerra 2020*, Nutrition, Diet Therapy & Food Safety In The Context of the Covid-19, e-Conference, First Edition, virtual Congress with International participation, Bucharest, May 28-29 Pg. 360–365, ISBN 978-88-85813-91-5;
2. Mititelu Magdalena, **Dumitrescu Denisa Elena**, Nicolescu Teodor Octavian, Neacșu Sorinel Marius, Nicolescu Florica, Ghica Manuela, Dărăban Maria Adriana, Ioniță Ana Corina, Moroșan Elena, Healing Activity of Total Protein Extract from Mussels, *NutriTerra 2020*, Nutrition, Diet Therapy & Food Safety In The Context of the Covid-19, e-Conference, First Edition, virtual Congress with International participation, Bucharest, May 28-29, Pag. 167, ISBN 978-88-85813-91-5;
3. Nicolescu Florica, Mititelu Magdalena, Ghica Manuela, Ioniță Ana Corina, Neacșu Sorinel Marius, **Dumitrescu Denisa Elena**, Moroșan Elena, Nicolescu Teodor Octavian, Bioaccumulation of Pollutants in Marine Organisms, *NutriTerra 2020*, Nutrition, Diet Therapy & Food Safety In The Context of the Covid-19, e-Conference, First Edition, virtual Congress with International participation, Bucharest, May 28-29, Pag. 161, ISBN 978-88-85813-91-5;
4. Moroșan Elena, Mititelu Magdalena, Nicolescu Florica, Neacșu Sorinel Marius, Udeanu Denisa Ioana, **Dumitrescu Denisa Elena**, Erimia Cristina-Luiza, Nicolescu Teodor Octavian, Communication of the Pharmacist with the Patient in the Context of the COVID-19 Pandemic, *NutriTerra 2020*, Nutrition, Diet Therapy & Food Safety In The Context of the Covid-19, e-Conference, First Edition, virtual Congress with International participation, Bucharest, May 28-29, Pag. 143, ISBN 978-88-85813-91-5;
5. Erimia Cristina-Luiza, **Dumitrescu Denisa Elena**, Mititelu Magdalena, Legislative Considerations regarding the Regulation of Food Supplements at the European Union Level, *NutriTerra 2020*, Nutrition, Diet Therapy & Food Safety In The Context of the Covid-19, e-Conference, First Edition, virtual Congress with International participation, Bucharest, May 28-29, Pag. 138, ISBN 978-88-85813-91-5;
6. Novac Marian, Ozon Emma Adriana, Lupuleasa Dumitru, Mititelu Magdalena, Nicolescu Teodor Octavian, Nicolescu Florica, Ioniță Elena Iuliana, Neacșu Sorinel Marius, Ghica Manuela, **Dumitrescu Denisa Elena**, Review Regarding Cyclodextrines and Pharmaceutical Applications, *NutriTerra 2020*, Nutrition, Diet Therapy & Food Safety In The Context of the Covid-19, e-Conference, First Edition, virtual Congress with International participation, Bucharest, May 28-29, Pag. 120, ISBN 978-88-85813-91-5;
7. Mititelu Magdalena, Prisada Răzvan Mihai, Nicolescu Teodor Octavian, Neacșu Sorinel Marius, Nicolescu Florica, Ioniță Ana Corina, Poll Alexandru, **Dumitrescu Denisa Elena**, Formulation of Ointment with Protein Extract, *NutriTerra 2020*, Nutrition, Diet Therapy & Food Safety In The Context of the Covid-19, e-Conference, First Edition, virtual Congress with International participation, Bucharest, May 28-29, Pag. 114, ISBN 978-88-85813-91-5;

8. Mititelu Magdalena, **Dumitrescu Denisa Elena**, Nicolescu Teodor Octavian, Neacșu Sorinel Marius, Moroșan Elena, Ioniță Ana Corina, Udeanu Denisa Ioana, Nicolescu Florica, Detection of Pollutants from Mollusc Shells, *NutriTerra 2020*, Nutrition, Diet Therapy & Food Safety In The Context of the Covid-19, e-Conference, First Edition, virtual Congress with International participation, Bucharest, May 28-29 Pag. 102, ISBN 978-88-85813-91-5;
9. Erimia Cristina-Luiza, **Dumitrescu Denisa Elena**, Mititelu Magdalena, Legislative Analysis on Barriers to the Free Movement of Food Supplements on the European Union Market, *NutriTerra 2020*, Nutrition, Diet Therapy & Food Safety In The Context of the Covid-19, e-Conference, First Edition, virtual Congress with International participation, Bucharest, May 28-29 Pag. 77, ISBN 978-88-85813-91-5;
10. Honcea Adina, Burloi Elena, Schröder Verginica, Mititelu Magdalena, **Dumitrescu Denisa Elena**, Honey–Food with Antimicrobial Activity, *NutriTerra 2020*, Nutrition, Diet Therapy & Food Safety In The Context of the Covid-19, e-Conference, First Edition, virtual Congress with International participation, Bucharest, May 28-29 Pag. 83, ISBN 978-88-85813-91-5;
11. F. Dumitrașcu, C. I. Mitan, **Denisa Dumitrescu**, C. Drăghici, Delia Căprău, M. T. Căproiu, New 2-[N-(Aryl)Carbamoylmethyl]Phtalazinium Iodides with Potential Biological Activity, *Ovidius University Annals of Chemistry, Medical Sciences Series, 1(1)*, 157–160, **2003**;
12. F. Dumitrașcu, C. I. Mitan, **Denisa Dumitrescu**, C. Drăghici, L. Barbu, M. T. Căproiu, A New Synthesis of 4-Cyanosydnonones, *Ann. of West Univ. Timisoara, Series C, 10(1)*, 179-182, **2001**, ISSN 1453-7672;
13. Mihaela Bratu, Mirela Mihăeși, Semaghiul Birghilă, Doina Balaban, **Denisa Dumitrescu**, Polyglucide Fraction Analysis of the Fluid from Eccballium Elaterium Fruits, *Rev. Roum. Biochem.*, **1998**, 35(1-2), S 2-7, ISSN 0001-4214.

6. ARTICOLE PUBLICATE ÎN REZUMAT LA CONFERINȚE NAȚIONALE ȘI INTERNAȚIONALE

1. Beatrice-Cristina Ivan, F. Dumitrașcu, Adriana Iuliana Anghel, R.V. Ancuceanu, **Denisa Dumitrescu**, C. Drăghici, Mihaela Dinu, Ștefania-Felicia Bărbuceanu, Synthesis and toxicity evaluation of some new compounds from pyrrole class, *Congresul Național de Farmacie, Ediția a XVIII-a, Farmacia:de la inovare la bună practică farmaceutică*, 15–17 septembrie 2021, online;
2. Florea Dumitrașcu, Constantin Drăghici, Oana G. Popa, Dan G. Dumitrescu, Carmen Limban, **Denisa Dumitrescu**, “The Nitration of the Non-steroidal Anti-inflammatory Drug: Carprofen”, poster S1 –111, *21st Romanian International Conference on Chemistry and Chemical Engineering, RICCE 21*, 4-7 septembrie **2019**, Constanța, Romania;
3. Florea Dumitrașcu, Dan G. Dumitrescu, Constantin Drăghici, Miron Teodor Căproiu, **Denisa Dumitrescu**, Aza-Nenițescu Reaction. New findings, Conferința plenară, *9th International Conference of the Chemical Societies of the South-East European Countries*, 8–11 mai 2019, Târgoviște, România;
4. **Denisa Dumitrescu**, Alexandra Telehoiu, Mino R. Caira, Constantin Draghici, Carmen Limban and Florea Dumitrașcu, “The halogenation of the non-steroidal

- anti-inflammatory drug carprofen”, P.S.I - A XXXV-a Conferință Națională de Chimie, 5-8 octombrie 2018, Călimănești-Căciulata, Vâlcea, Romania;
5. **Denisa Dumitrescu**, Marcel, Mirel Popa, Constantin Drăghici, Sergiu Shova, Florea Dumitrașcu, „Stereochemical aspects in bioactive molecules: 3-arylsydnonones and 1-arylpyrazoles” – *Congresul Național de Farmacie din România*, ediția a XVII-a, 26-29 sept. 2018, București, România;
 6. Constantin Drăghici, Mino R. Caira, **Denisa Dumitrescu**, Carmen Limban, Florea Dumitrașcu, „3-Bromocarprofen: a potential non-steroidal antiinflammatory drug”, *International Conference on Organic Synthesis*, BOS 1-4 July 2018, Tallin;
 7. **Denisa Dumitrescu**, Florin Albotă, Constantin Drăghici, Mino R. Caira, Florea Dumitrașcu, **PO 13**, “Two syntheses of sydnone-indolizine hybrids: 1,3-dipolar cycloaddition and Chichibabin reactions”, *17th Blue Danube Symposium on Heterocyclic Chemistry*, August 30–September 2, 2017 Johannes Kepler University, Linz, Austria;
 8. **Denisa Elena Dumitrescu**, Miron Teodor Caproiu, Constantin Draghici, Mino R. Caira, Sergiu Shova, Florea Dumitrașcu, “One-pot synthesis of new S-thiocarbamates by benzylic Newman-Kwart Rearrangement of O-thiocarbamates”, Poster SY066, *20th European Symposium on Organic Chemistry, ESOC 2017*, July 2-6 2017, Cologne, Germany;
 9. **D. Dumitrescu**, E. Georgescu, Mino R. Caira, C. Drăghici, F. Georgescu, F Albotă, F. Dumitrașcu P.S.I.-21. A new synthesis of pyrroles from benzimidazolium N-cyanomethylides and alkyne dipolarophiles; *A XXXIV-a Conferință Națională de Chimie*, 4-7 Octombrie 2016, Călimănești-Căciulata, Vâlcea, România;
 10. C. Chiriță, M. R. Caira, **D. E. Dumitrescu**, F. Dumitrașcu, M. T. Căproiu “New S-thiocarbamates with hydrocarbyl pharmacophores via Newman-Kwart rearrangement”, *Congresul Național de Farmacie din România–CNFR 2016*, 28-septembrie-1 octombrie; București, România;
 11. **D. E. Dumitrescu**, Mino R. Caira, C. Drăghici, F. Dumitrașcu, M. T. Căproiu “Synthesis of S-benzhydrylthiocarbamates via Newman-Kwart rearrangement”, *27th International Symposium on Organic Chemistry of Sulfur - From fundamental research to application* “ www.isocs.-27.org 24–29 July 2016, Jena, Germany;
 12. Florea Dumitrașcu, Constantin Drăghici, **Denisa Dumitrescu**, “A new synthesis of pyrrolo[1,2-a][1,10]phenanthroline.” *RICCCE 19 (Romanian International Conference on Chemistry and Chemical Engineering)*, Septembrie 2-5, 2015, Sibiu, România;
 13. D. G. Dumitrescu, S. Soba, **D. Dumitrescu**, C. Drăghici, F. Dumitrașcu “A new synthesis for obtaining planar pyrrolo[1,2-a]phenanthroline”, *17 JCF-Fruhjahrssymposium*, March 25-28, 2015 Munster, Germany;
 14. Mino R. Caira, Marcel M. Popa, **Denisa Dumitrescu**, Florea Dumitrașcu “Stable N-ylides: the dicyanomethylide of 5,6,7,8-tetrahydroisoquinoline”, *The XXXIIIth National Conference of Chemistry*, 1-3 October 2014, Călimănești-Căciulata, România;
 15. **Denisa Dumitrescu**, Marcel Mirel Popa, Florea Dumitrașcu “Halogenated 1-arylpyrazoles as potential bioactive scaffolds”, *Congresul Național de Farmacie din România*, 24-27 septembrie 2014, Iași, România;
 16. Mino R. Caira, Marcel M. Popa, **Denisa Dumitrescu**, Florea Dumitrașcu, „Reactions of tetrahydro-isoquinolines N-ylides with non-symmetrical

- dipolarophiles”, *8th International Conference of the Chemical Societies of the South-East European Countries*, June 27-29, 2013, Belgrade, Serbia;
17. **Denisa Elena Dumitrescu**, Marcel Mirel Popa, Florea Dumitrașcu, „Synthesis and characterization of new pyrrolo[2,1-*a*]phthalazine derivatives obtained via phthalazinium *N*-ylides”, *1st International UOC – BENA – Conference „The sustainability of Pharmaceutical, medical and Ecological Education and research – SPHAMER – 2013*, June 20-23, 2013, Constanța, România;
 18. Emilian Georgescu, Florentina Georgescu, **Denisa Elena Dumitrescu**, Marcel Mirel Popa, Florea Dumitrașcu, „One-pot, three component synthesis of 1-pyrimidin-4-yl-indolizine derivatives”, “*XXXIIth Romanian Chemistry Conference*”, 4-6 octombrie 2012, Râmnicu-Vâlcea, România;
 19. **Denisa Elena Dumitrescu**, Florin Albotă, Florea Dumitrașcu, „The synthesis of hybrid N-heterocycles containing both pyrrolo[2,1-*a*]isoquinoline and sydnone moieties. “*XXXIIth Romanian Chemistry Conference*”, October 4-6, 2012, Râmnicu-Vâlcea, România;
 20. Emilian Georgescu, **Denisa Dumitrescu**, Florentina Georgescu, Marcel Mirel Popa, Florea Dumitrașcu, “A novel approach for the synthesis of pyrrolo[1,2-*c*]pyrimidine derivatives”, *Romanian International Conference on Chemistry and Chemical Engineering-RICCCCE XVII*, 7-10 September, 2011, Sinaia, România;
 21. Mino R. Caira, Florentina Georgescu, **Denisa Dumitrescu**, Emilian Georgescu, Florea Dumitrașcu, “The stereochemistry of a 1,10-dihydro-pyrrolo[2,1-*a*]phthalazine” - “*XXXIth Romanian Chemistry Conference*”, October 6-8, 2010, Râmnicu-Vâlcea, România;
 22. **Denisa Dumitrescu**, Loredana Barbu, Florin Albotă, Florea Dumitrașcu, “The different reactivities of phthalazinium *n*-ylides and sydnones towards acetylenic dipolarophiles” - *International Conference of the Chemical Societies of the South-Eastern European Countries-ICOSECS-7*, 15-17 September, 2010, Bucharest, România;
 23. **Dumitrescu Denisa**, Dumitrașcu F., Drăghici C., Dan Dumitrescu, „New highly fluorescent indolizines obtained in the search for azahelicenes”, *3rd EuCheMS Chemistry Congress Nürnberg 2010*, August 29 - September 2, 2010, Nürnberg, Germany;
 24. Florentina Georgescu, **Denisa E. Dumitrescu**, Emilian C. Georgescu, Constantin Drăghici, Miron Teodor Căproiu, Florea Dumitrașcu, “One-pot three component synthesis of pyrrolo[2,1-*a*]phthalazine derivatives” - PO-92, *XXIVth European Colloquium on Heterocyclic Chemistry*, August 23-27, 2010, Viena, Austria;
 25. M. M. Popa, **Denisa Dumitrescu**, F. Dumitrașcu, C. Drăghici, L. Morusciag, “7,8,9,10-Tetrahydro-pyrrolo[2,1-*a*]isoquinolines via 1,3-dipolar cycloaddition” Poster, *47th Meeting of the Serbian Chemical Society*, March 21th, 2009, Belgrade-Serbia;
 26. L. Barbu, M. T. Căproiu, **Denisa E. Dumitrescu**, C. Drăghici, F. Dumitrașcu, “New pyrrolo[1,2-*b*]pyridazines via mesoionic oxazolo[3,2-*b*]pyridazin-2-one.” - “*2th International Symposium on Organic Chemistry*”, December 13-16, 2008, Sofia, Bulgaria;
 27. **Denisa E. Dumitrescu**, Loredana Barbu, Constantin Drăghici, Miron Teodor Căproiu, Florea Dumitrașcu, “New Pyrrolo[1,2-*b*]pyridazines by 1,3-Dipolar Cycloaddition Reactions of Mesoionic oxazolo[3,2-*b*]pyridazin-2-one.” - “*XXXth Romanian Chemistry Conference*”, Book of Abstracts, P.S.I.- 42, October 8-10, 2008, Călimănești-Căciulata, Vâlcea, România;

28. M. T. Căproiu, **Denisa Dumitrescu**, C. Drăghici, L. Barbu, F. Dumitrașcu; „New 1,10-phenanthroline derivatives by 1,3-dipolar cycloaddition reaction between N-ylides and activated alkynes” - *Romanian International Conference on Chemistry and Chemical Engineering-RICCCE XV*, S1-31, 19-22 September, 2007, ISSN 0034-7752, Sinaia, Romania;
29. F. Dumitrașcu, M. R. Caira, **Denisa Dumitrescu**, D. G. Dumitrescu, B. Drăghici; “A novel approach to 5,6-dihydropyrrolo[2,1-a]isoquinoline derivatives” - *BDSHC-12 (Blue Danube Symposium on Heterocyclic Chemistry)*, Poster, 10-13 Iunie, 2007, Tihany, Hungary;
30. Mino R. Caira, Florea Dumitrașcu, Miron Teodor Căproiu, **Denisa Dumitrescu**, Loredana Barbu, “The X-Ray Structure of New Pyrrolo[1,2-a][1,10]phenanthroline derivative” - “*A XXIX-a Conferința Națională de Chimie*”, Book of Abstracts, P.S.I.- 94, October 4-6, 2006, Călimănești-Căciulata, Vâlcea, România;
31. **Dumitrescu Denisa**, Drăghici Constantin, Căproiu Miron Teodor, Barbu Loredana, Dumitrașcu Florea, “New 1,10-phenanthroline derivatives with potential biological activity”, *Al XIII-lea Congres Național de Farmacie*, Book of Abstracts, PO-1-15, 28-30 septembrie, 2006, Cluj-Napoca, România;
32. Florea Dumitrașcu, Constantin Drăghici, Loredana Barbu, **Denisa Dumitrescu**, Miron Teodor Căproiu, Mihaela Cristea, „Stereo și regioselectivitatea cicloadiției 3+2 dintre 1,10-fenantroliniu N-ilide și N-arilmaleimide, Book of Abstracts, P.S.I. 40, *A XXVIII-a Conferință Națională de Chimie*, 6-8 octombrie 2004, Călimănești-Căciulata, Vâlcea România;
33. Florea Dumitrașcu, Constantin Drăghici, Daniela Vuluga, Cristina Zălaru, **Denisa Dumitrescu**, N-(2-Fluorophenyl)sydnonones and Pyrazoles. Long Range Coupling of F with H and C Atoms from Heterocyclic Rings”, Book of Abstracts, *ICOSECS 4*, July 18-21, 2004, Belgrade, Serbia and Montenegro;
34. Florea Dumitrașcu, Constantin Drăghici, **Denisa Dumitrescu**, Miron Teodor Căproiu, Loredana Barbu, „New 6-Aryl-3(2H)Pyridazinones with potential antiinflammatory and analgesic activity”, Book of Abstracts, III. P 11, *Al II-lea Simpozion Internațional „Noi resurse pentru industria farmaceutică”*, 27-30 Mai 2004, Constanța;
35. Florea Dumitrașcu, Carmen Irena Mitan, **Denisa Dumitrescu**, Constantin Drăghici, Miron T. Căproiu, Marilena Vasilescu, „A new synthesis of pyrrolo[1,2-B]Pyridazines, *10th Blue Danube Symposium on Heterocyclic Chemistry*, September 3-6, 2003, Viena, Austria;
36. **Denisa Dumitrescu**, Felicia Buruiană, Roxana Căju, Laurențiu Tony Hangan, „Changes produced by some sydnone derivatives on biochemical constancies”, *18th IMSSC*, 8-11 May 2003, Istanbul, Turkey;
37. Felicia Buruiană, Angelescu Nicolae, **Denisa Dumitrescu**, Roxana Căju, „Chrons Disease – Why Surgery?”, *18th IMSSC*, 8-11 May 2003, Istanbul, Turkey;
38. Roxana Căju, Felicia Buruiană, **Denisa Dumitrescu**, Laurențiu Tony Hangan, „Metabolical changes due to hypolipemiant drugs treatment”, *18th IMSSC*, 8-11 May 2003, Istanbul, Turkey;
39. F. Dumitrașcu, **Denisa Dumitrescu**, Carmen Irena Mitan, C. Drăghici, M.T. Căproiu, „Sinteza de pirolo[1,2-a][1,10]fenantrolin ca potențiali agenți de intercalare pentru ADN și ARN, *A doua Conferința Națională de Chimioterapie Antibacteriană, Antifungică și Antivirală*, 13-15 noiembrie 2002, Iași;
40. F. Dumitrașcu, Carmen Irena Mitan, C. Crânguș, **Denisa Dumitrescu**, C. Drăghici, M.T. Căproiu, D. Căprău, „Sinteza și cicloadițiile 1,3-dipolare ale 3-

- (2,3-dimetilfenil)sidonelor cu DMAD”, A XXVII-a Conferință Națională de Chimie, 23-25 octombrie 2002, Călimănești-Căciulata, Vâlcea, România;
41. F. Dumitrașcu, Carmen Irena Mitan, C. Drăghici, M.T. Căproiu, **Denisa Dumitrescu**, Dan Răileanu, „Noi derivați de pirolol[1,2-a][1,10]fenantrolină, A XXVII-a Conferință Națională de Chimie, 23-25 octombrie 2002, Călimănești-Căciulata, Vâlcea, România;
 42. F. Dumitrașcu, **Denisa Dumitrescu**, Carmen Irena Mitan, Delia Căprău, C. Drăghici, M.T. Căproiu, Daniela Vuluga, „Regioselectivity of 4-Halogenosydnonones cycloaddition to propiolic ester”, *3rd International Conference of the Chemical Societies of the South-Eastern European Countries on Chemistry in the New Millenium – an Endless Frontier*, Book of Abstracts, vol. I, september 22-25, 2002, Bucharest, Romania;
 43. Magda Mititelu, Mihaela Smarandache, **Denisa Dumitrescu**, „Analysis of Mussel Extract from Black Sea”, P2-081, *EURO 12 ANALYSIS*, 8-13 september 2002, Dortmund, Germany;
 44. Florea Dumitrașcu, Carmen Irena Mitan, **Denisa Dumitrescu**, Constantin Drăghici, Miron T. Căproiu, Andrei Bădoiu, „1,3-Dipolar cycloaddition reactions of 1,10-phenantrolinium N-ylides with acrylonitrile”, *9th Blue Danube Symposium on Heterocyclic Chemistry*, Book of Abstracts, June 16-20, 2002, Tatranska Lomnica, Slovak Republic;
 45. Florea Dumitrașcu, Loredana Barbu, Constantin Drăghici, Carmen Irena Mitan, Miron T. Căproiu, Dan Răileanu și **Denisa Dumitrescu**, „4,5-Dihidro-4-oxo-pirolol[1,2-a]chinoxalina și intermediari din cicloaducții benzimidazoliu ilidelor”, PS 1-43, Book of Abstracts, *Al XXVI-lea Simpozion Național de Chimie*, 4-6 octombrie 2000, Călimănești-Căciulata, Vâlcea, România;
 46. M.M. Bratu, A. Olinescu, **D. Dumitrescu**, K. Wagner, „Polyholozide total extract from squirting cucumber (*Ecballium elaterium*, Cucurbitaceae) showing anti-inflammatory properties”, *Proceedings of the 2nd Balkan Botanical Congress – Plants of the Balkan Peninsula: into the next Millenium*, vol. II, p 55-56, Istanbul, Turkey, 2000.

7. GRANTURI/PROIECTE CÂȘTIGATE PRIN COMPETIȚIE

7.1. GRANT/PROIECT INTERNAȚIONAL–MEMBRU ÎN ECHIPA DE CERCETARE (1)

1. LLP-LdV-ToI-2012-RO-016/2012-1-RO1-LEO05-21099 din 01.12.2012; "Innovative vocational training concept for promoting renewable energy sources in rural areas in Europe" – acronym TRAIN – RES.

7.2. GRANT/PROIECT NAȚIONAL – MEMBRU ÎN ECHIPA DE CERCETARE (3)

1. 61035/2007: HEXICOFARM – UEFISCDI;
2. BIOTECH 4646/15.10.2004: Efectuarea lucrărilor de recoltare a probelor de ramuri din plantațiile de piersic și cais în vederea determinării zahărului și amidonului pentru aprecierea rezistenței la ger a soiurilor analizate;

3. POSDRU 1887/2005: „Politici bazate pe evidențe și impactul asupra pieței forței de muncă – INFO-HE”, componenta Studenți, Absolvenți și Piața Muncii (SAPM).

7.3. GRANT/PROIECT NAȚIONAL – DIRECTOR DE PROIECT (1)

1. Proiect 3448/26.04.2013: Optimizarea și validarea unor metode de evaluare a impurităților unor produse farmaceutice solide ce conțin inhibitori ai pompei de protoni, din portofoliul TERAPIA-RANBAXY”.

8. REFERENT ÎN COMISII DE DOCTORAT INTERNAȚIONALE (1)

1. 07.01.2020 – Universitatà della Calabria – Comisie pentru „Dottorato Europeo” în „Medicina Traslazionale” – XXXII ciclo, pentru: Alessandra Comandé – Synthetic Statagies towards schort-chain peptides for potential biomedical applications and tumor-targeted mesoporous silica-based drug delevary systems development”.

9. PREMII

1. Premiera rezultatelor cercetării. Articole. Competiția 2014 – PN-II-RU-PRECISI-2014-8-6858 – Mino R. Caira, Marcel Mirel Popa, Constantin Draghici, Loredana Barbu, **Denisa Dumitrescu**, Florea Dumitrașcu, 7,8,9,10-Tetrahydropyrrolo[2,1-a]isoquinolines in the search for new indolizine derivatives, *Tetrahedron Letters* (55) 41, 5635–5638, **2014**;
2. Premiera rezultatelor cercetării. Articole. Competiția 2017 – Rezultate evaluare_Lista 2 – Articole publicate în anul 2016_06.11.2017: PN-III-P1-1.1-PRECISI-2017-17314, F. Albotă, M. R. Caira, C. Drăghici, F. Dumitrașcu, **Denisa E. Dumitrescu**, Sydnone C-4 heteroarylation with an indolizine ring via Chichibabin indolizine synthesis, *Beilstein Journal of Organic Chemistry*, 12, 2503–2510, **2016**, doi:10.3762/bjoc.12.245;
3. Premiera rezultatelor cercetării. Articole. Competiția 2017 – Rezultate evaluare_Lista 4 – Articole publicate în anul 2017 _actualizată în 20.12.2017: PN-III-P1-1.1-PRECISI-2017-20229, **Denisa Dumitrescu**, Emilian Georgescu, Mino R. Caira,* Constantin Drăghici, Florea Dumitrașcu*, A new synthesis of pyrroles from benzimidazolium N-cyanomethyl ylides and alkyne dipolarophiles, *SYNLETT*, 28, 2241–2246, **2017**;
4. Premiera rezultatelor cercetării. Articole. Competiția 2021: PN-III-P1-P1.1-PRECISI-2021-59098, **Denisa Dumitrescu**, Sergiu Shova, Isabela C. Man, Mino R. Caira, Marcel Mirel Popa and Florea Dumitrascu, 5-Iodo-1-Arylpyrazoles as Potential Benchmarks for Investigating the Tuning of the Halogen Bonding, *Crystals*, 10(12), **2020**, 1149; doi:10.3390/cryst10121149.

10. MEMBRU ÎN ASOCIAȚII ȘTIINȚIFICE ȘI PROFESIONALE

10.1. SOCIETĂȚI ȘTIINȚIFICE INTERNAȚIONALE

1. Societatea internațională de Istoria Farmaciei
2. Societatea Catalană de Istoria Farmaciei

10.2. SOCIETĂȚI ȘTIINȚIFICE NAȚIONALE

1. Societatea Română de Istoria Farmaciei, din 2015 – prezent
2. Societatea de Științe Farmaceutice din România, din 2015 – prezent
3. Societatea Română de Chimie, din 2009 – prezent
4. Societatea Română de Biologie Celulară, din 2019 – prezent

10.3. Asociații profesionale

1. Colegiul Farmaciștilor din România, din 2007 – prezent
2. Asociația cadrelor didactice din Facultatea de Farmacie Constanța, din 2018 – prezent

11. MEMBRU ÎN COMITET DE ORGANIZARE MANIFESTĂRI ȘTIINȚIFICE NAȚIONALE/INTERNAȚIONALE

1. Olimpiada Națională de Chimie, 2019;
2. Workshop național cu participare internațională „Terapii alternative și complementare (Homeopatie/Fitoterapie), 2018, 2019, 2021;
3. Workshop național cu participare internațională „Pharmacy: Past, Present and Future”, 2015, 2018, 2019, 2022;
4. Conferința națională cu participare internațională „NutriTerra” – Nutrition, Diet Therapy & Food Safety in the Context of the Covid-19, 2020;
5. Conferința internațională „Dreptul în serviciile de sănătate. Interferențe științifice, educaționale și sociale 2022”.

12. CITĂRI

12.1. ISI WEB OF SCIENCE WEB COLLECTION = 212 citări, H-Index = 8

12.2. SCOPUS = 222 citări, H-Index = 8

12.3. GOOGLE SCHOLAR = 219, H-Index = 8

Conf. univ. dr. Dumitrescu Denisa-Elena

30.06.2022