

## LISTA DE LUCRĂRI

**Conf. Dr. Farmacist Teodor Octavian Nicolescu**

**Disciplina de Chimie Organică**

### 1. Proiecte de cercetare și granturi

În cadrul **Programului RELANSIN, Subprogram CALITATEA VIETII**, finanțat de către ANSTI, **membru în colectivul de cercetare** la următoarele proiecte, câștigate prin concurs în anul 1999:

**1. 2-Barbitoxiacetanilide dintr-o clasă nouă de compuși fiziologic activi** – valoare 305.000.000 lei (contract nr. 269/23.12.1999); desfășurare 2000-2002. Director de proiect Prof.Dr. Mircea Iovu.

**2. Aminofluoruri destinate profilaxiei cariei dentare** – valoare 195.000.000 lei (contract nr. 270/23.12.1999); desfășurare 2000-2001. Director de proiect Prof.Dr. Mircea Iovu.

**3. Noi  $\alpha$ -lactamoacetildifenilamine cu acțiune anestezică** – valoare 285.000.000 lei (parteneriat cu INCDCF București); contract nr. 271/23.12.1999; desfășurare 2000-2002. Director de proiect Prof.Dr. Mircea Iovu.

### **Granturi CNCSIS:**

**1.  $\alpha, \alpha'$ -Bisbarbitoxi-xilileni dintr-o clasă nouă de compuși analgezici** – **director de proiect**, valoare 75.000.000 lei; desfășurare 2001-2002, proiect de tip AT, contract nr. 7055/2001, tema B3.

**2. Ape de gură cu fluorură de trihidroxietilamoniu** – **membru în colectiv**, valoare 33.000.000 lei; desfășurare 2001, proiect de tip A, contract nr. 7055/2001, tema B2.

### **Proiect în cadrul Programului MATNANTECH:**

**1. Nanospecii complexe, biomateriale cu acțiune antiinfecțioasă**, Contract nr.204/403.1 din 15.10.2004, parteneriat cu Universitatea București, **responsabil proiect pentru U.M.F. “Carol Davila”**, valoare totală proiect 4.000.000.000 lei.

### **Proiect în Planul Sectorial**

**1. Sistem informatic integrat pentru identificarea, evaluarea, planificarea și gestionarea fondului național de plante medicinale, aromatice și tinctoriale (surse de materii prime pentru industria alimentară, farmaceutică și cosmetică), Contract de cercetare MEC-ANCSP Nr. 11/06.2006 subcontract Nr. 11.3/06.2006 cu IPA S.A., partener P3, membru în colectivul de cercetare.**

Valoare 70.000 RON/primul an, 230.000 RON pe întreg proiectul, pentru U.M.F. „Carol Davila”.  
Director de proiect: Dr.Ing. Alexandru Botu, IPA București. Responsabil din partea U.M.F. Carol Davila: Prof.Dr. Mircea Iovu.

### **Proiecte în Planul Național (PN II):**

**1. Sinteza, caracterizarea și evaluarea potențialului terapeutic al unor noi combinații complexe ale oxovanadiului (IV) cu liganzi naturali (proiect nr. 3018, contract nr. 61-42/2007; membru în colectivul de cercetare. Director de proiect: Prof. Dr.Victoria Aldea, U.M.F. „Carol Davila” București**

**2. Sinteza, caracterizarea și testarea acțiunii biologice a unor noi combinații complexe ale ruteniului, alternativă potențială la terapia cu compuși ai platinei (Proiect nr. 3026, contract nr. 61-048/2007); membru în colectivul de cercetare. Director de proiect: Conf. Dr.Valentina Uivaroși, U.M.F. „Carol Davila” București**

### **Proiecte în Planul Național (PN III):**

**1. Proiectarea unor bioconjugate cu eliberare țintită pentru tratarea bolilor inflamatorii intestinale, Acronim INTELMAT, Nr. proiect: 39/PCCDI, acronim INTELMAT, Responsabil de proiect din partea UMF Carol Davila: Conf.Dr. Teodor Octavian Nicolescu, perioada 2018-2020 (2021), valoare totală pentru U.M.F. Carol Davila 50.000 RON.**

**2. Noi tehnologii de sinteză a materialelor hibride sensibile la variații de pH pe bază de halosit și ciclodextrină pentru tratarea bolilor inflamatorii intestinale, Contract nr. 604PED/2022/ Acronim MEDEXIBD/ Cod Proiect PN-III-P2-2.1-PED-2021-2488, responsabil proiect U.M.F. Carol Davila: Conf. Dr. Farm. Teodor Octavian Nicolescu, valoare totala pentru U.M.F. Carol Davila 100.000 RON**

### **Acord bilateral internațional**

**1. Antitumor action and mechanism of certain natural compounds – în colaborare cu Institutul pentru Produse Medicale al Academiei de Științe Shandong (Republica Populară China) – perioada**

de desfășurare 2004-2006 – **membru în colectiv**. Responsabil din partea U.M.F. Carol Davila: Prof.Dr. Florica Nicolescu.

Proiectul a fost aprobat în urma Acordului privind Colaborarea Științifică și Tehnică între Guvernul României și Guvernul Republicii Populare Chineze, semnat la București la 1 iulie 1996 și în baza documentelor Sesiunii a XXXVII-a a Comisiei de Colaborare Tehnico-științifică dintre România și Republica Chineză din 27-31 mai 2004. Tema de cercetare se află la poziția 37-14 din Anexa III a documentului menționat.

### **Brevete de invenție**

1. Brevet nr. 125849, 28.09.2012, *Procedeu de obținere a benzoiloxiacetanilidelor cu ajutorul microundelor*. Autor: **Nicolescu Teodor Octavian**
2. Brevet nr. 131712, 30.09.2021, *Extract de origine vegetală pentru tratamentul durerii neuropate asociate chimioterapiei și metodă de obținere a acestuia*. Autori: Ancuceanu Robert, Zbârcea Cristina Elena, Țârcomnicu Isabela, Dinu Mihaela, Negreș Simona, Hovaneț Marilena Viorica, Anghel Adriana Iuliana, **Nicolescu Teodor Octavian**, Cojocaru Toma Maria

### **Articole ISI cu factor de impact (autor principal)**

1. **Teodor Octavian Nicolescu**, Gabriela Stanciu, Magdalena Mititelu, Adina Magdalena Musuc, Lucian Iscrulescu, Dragoș Paul Mihai, Florica Nicolescu, *Synthesis, spectral characterization and molecular docking studies of new N<sub>3</sub>-aryl- and N<sub>3</sub>-alkyl-barbituric acid derivatives with potential local anaesthetic action*, **Farmacia**, 71 (4), **2023**, 722-736, IF 1,6.
2. Magdalena Mititelu, Sorinel Marius Neacsu, Eliza Oprea, Denisa- Elena Dumitrescu, Mirela Nedelescu, Doina Drăgănescu, **Teodor Octavian Nicolescu**, Adrian Cosmin Roșca, Manuela Ghica, *Black Sea Mussels Qualitative and Quantitative Chemical Analysis: Nutritional Benefits and Possible Risks through Consumption*, **Nutrients**, 14, 964, **2022**, IF 5,9.
3. **Teodor Octavian Nicolescu**, Magdalena Mititelu, Ana Corina Ioniță, Lucian Iscrulescu, Dragoș Paul Mihai, Gabriela Stanciu, Amalia Ștefaniu, Mihaela Dinu, Florica Nicolescu, *Synthesis, spectral characterization and molecular docking study of new 2,6- pyrimidindione derivatives with potential biological action*, **Revue Roumaine de Chimie**, 67 (1-2), 111-123, **2022**, IF 0,5.
4. Florica Nicolescu, Cristian Ionescu, Gabriela Milu, Mihai Nițulescu, Cerasela-Elena Gird, **Teodor O. Nicolescu**, *Extraction of Hellebrigenin 3-acetate from Hellebori Rhizomes (Helleborus niger L. ssp. niger)*, **Farmacia**, 62 (1), 159-168, **2014**, IF 1,005.
5. Florica Nicolescu, Cristian Ionescu, Matei A. Ionescu, Valentina Soroceanu, **Teodor O. Nicolescu**, Daniel Boda, Carolina Negrei, *The Identification and Characterization of the*

*Methanolic Extract of Hellebrigenin 3-acetate from Hellbori Rhizomes. I. UV and IR spectrometry*, **Revista de Chimie**, 65 (5), 594-598, **2014**, IF 0,810.

**6.** Cristian Ionescu, Isabela Țârcomnicu, Matei A. Ionescu, **Teodor O. Nicolescu**, Daniel Boda, Florica Nicolescu, *The Identification and Characterization of the Methanolic Extract of Hellebrigenin 3-acetate from Hellbori Rhizomes. II. Mass Spectrometry*, **Revista de Chimie**, 65 (8), 972-975, **2014**, IF 0,810.

**7.** M. Mititelu, **T.O. Nicolescu**, C.A. Ioniță, F. Nicolescu, *Heavy Metals Analisis of Some Wild Edible Mushrooms*, **Journal of Enviromental Protection and Ecology – JEPE of B.E.N.A.**, 13, (2A), 875-879, **2012**, IF 0,259.

**8.** M. Mititelu, F. Nicolescu, C. A. Ioniță, **T. O. Nicolescu**, *Study of Heavy Metals and Organic Polluants From Some Fisches of Danube River*, **Journal of Enviromental Protection and Ecology – JEPE of B.E.N.A.**, 13, (2A), 869-874, **2012**, IF 0,259.

**9.** Badea Mihaela, Olar Rodica, Marinescu Dana, Uivarosi Valentina, Aldea Victoria, **Nicolescu Teodor Octavian**, *Thermal stability of new vanadyl complexes with flavonoid derivatives as potential insulin-mimetic agents*, **Journal of Thermal Analysis and Calorimetry**, ISSN: 1388-6150, 99 (3), 823-827, **2010**, IF 1,6.

**10.** Adriana-Elena Tăerel, Ladislau Rosenberg, **Teodor Nicolescu**, *Etica și echitate în acordarea asistenței farmaceutice a populației*, **Revista Română de Bioetică**, 8 (1), 150-154, **2010**, IF 0,471.

**11.** **Teodor Octavian Nicolescu**, Corina Ana Ioniță, *Pharmacotoxicological researches upon some new compounds from bisacetanilides class*, **Revista Farmacia**, 57 (2), 229-234, ISSN 0014-8237, **2009**, IF 0,631.

**12.** Daniela Bordea, Mircea Iovu, Cătălina Chirulescu, Minerva Panteli, Florica Nicolescu, **Teodor Octavian Nicolescu**, *Hydroxypiperidinoacetanilides*, **Revista de Chimie**, 54 (6), 537-542, **2003**, IF 0,308.

#### **Articole ISI cu factor de impact (coautor)**

**13.** Valentina Uivaroși, Mihaela Badea, Rodica Olar, Dana Marinescu, **Teodor Octavian Nicolescu**, George Mihai Nițulescu, *Thermal degradation behavior of some ruthenium complexes with fluoroquinolone derivatives as potential antitumor agents*, **Journal of Thermal Analysis and Calorimetry**, 105 (2), 645-650, **2011**, IF 1,5.

**14.** Badea Mihaela, Olar Rodica, Marinescu Dana, Uivaroși Valentina, **Nicolescu Teodor Octavian**, Iacob Daniela, *Thermal study of some new quinolone ruthenium (III) complexes with potential cytostatic activity*, **Journal of Thermal Analysis and Calorimetry**, 99 (3), 829-834, **2010**, ISSN: 1388-6150, IF 1,6.

**15.** Dinu Mihaela, Uivaroși Valentina, Popescu Maria-Lidia, Radulescu Valeria, Aramă Corina Cristina, **Nicolescu Teodor Octavian**, Ancuceanu Robert Viorel, *Proximate Composition and*

*Some Physico-chemical Properties of Abutilon theophrasti (velvet leaf) Seed Oil.*, **Revista de Chimie**, 61 (1), 50-54, **2010**, IF 0,693.

**16.** Daniela Bordea, Mircea Iovu, Florica Nicolescu, **Teodor Octavian Nicolescu**, Cristina Mândruță, *Lactamoacetanilide*, **Revista de Chimie**, 54, (8), 676-680, **2003**, IF 0,308.

**17.** C. Ionescu, M. A. Ionescu, **T. O. Nicolescu**, I. Ciucă, *Trial to implement transmission infrared (IR) spectrometry for studying initial stages of copper deposition from bis(hexafluoroacetylacetonato)copper(II) (Cu(hfac)<sub>2</sub>) on Si(111)-7×7*, **Optoelectronics and Advanced Materials – Rapid Communications**, 6, (1-2), 17–21, **2012**, IF 0,439.

### **Proceedings ISI fără factor de impact**

**1.** Nicolescu Florica, Mititelu Magdalena, Dumitrescu Denisa Elena, **Nicolescu Teodor Octavian**, Neacșu Sorinel Marius, Moroșan Elena, Ioniță Ana Corina, Udeanu Denisa Ioana, *Detection of Pollutants from Mollusc Shells*, **PROCEEDINGS OF THE Inaugural Edition of the Virtual Congress with International Participation NUTRITION, DIET THERAPY & FOOD SAFETY IN THE CONTEXT OF THE COVID-19**, Ed. Anca Lucia POP, Magdalena MITITELU, Filodiritto Publisher, pag. 102-107, **2020**, ISBN 978-88-85813-91-5.

**2.** Nicolescu Florica, Mititelu Magdalena, **Nicolescu Teodor Octavian**, Udeanu Denisa Ioana, *Research on the Influence of Some Sweeteners on Body Weight and Blood Glucose in Laboratory Mice*, **PROCEEDINGS OF 6<sup>th</sup> International Conference on Interdisciplinary Management of Diabetes Mellitus and its Complications INTERDIAB**, Ed. Cristian Serafinceanu and Anca Pantea Stoian, Filodiritto Publisher, pag. 332-337, **2020**, ISBN 978-88-85813-79-3.

**3.** Ioniță Elena Iuliana, Ioniță Ana Corina, Mititelu Magdalena, **Nicolescu Teodor Octavian**, Nicolescu Florica, Moroșan Elena, Ozon Emma Adriana, *Research on the Hypolipidemic Action of Almond Oil and Almond Seeds*, **PROCEEDINGS OF 6<sup>th</sup> International Conference on Interdisciplinary Management of Diabetes Mellitus and its Complications INTERDIAB**, Ed. Cristian Serafinceanu and Anca Pantea Stoian, Filodiritto Publisher, pag. 326-331, **2020**, ISBN 978-88-85813-79-3.

**4.** Mititelu Magdalena, Ioniță Ana Corina, **Nicolescu Teodor Octavian**, Ioniță Elena Iuliana, Nicolescu Florica, *Chemical – Toxicological Research on the Evaluation of Serum Malondialdehyde Levels in Patients with Diabetic Arteriopathy*, **PROCEEDINGS OF 6<sup>th</sup> International Conference on Interdisciplinary Management of Diabetes Mellitus and its Complications INTERDIAB**, Ed. Cristian Serafinceanu and Anca Pantea Stoian, Filodiritto Publisher, pag. 320-325, **2020**, ISBN 978-88-85813-79-3.

## Lucrari publicate în reviste indexate BDI

1. F. Nicolescu, M. Iovu, **T.O. Nicolescu**, *2-[2'-Carbomethoxyphenoxy]acetanilides. Note I.*, **Revista Farmacia**, XLVIII (1), 25-30, **2000**.
2. D. Mihele, E. Cristea, **T.O. Nicolescu**, *Acțiunea unor noi derivați ai imidazolilxilenilor și 3,5-dimetilpirazolilxilenilor asupra activității secretorii gastrice și a motilității intestinale*, **Revista Farmacia**, XLVIII (6), 51-56, **2000**.
3. **T.O. Nicolescu**, G. Șaramet, C. Drăghici, *The synthesis and characterization of some new derivatives of  $\alpha, \alpha'$ -di-(5-aryl-4-ethyl-1,2,4-triazolyl-3-thyolato)-p-xylene*, **Revista Farmacia**, 50 (4), 58-65, **2002**. ISSN 0014-8237.
4. Daniela Bordea, Minerva Panteli, Florica Nicolescu, Cătălina Chirulescu, Mircea Iovu, **Teodor O. Nicolescu**, *Bis-hidroxipiperidinoacetanilide*, **Revista Farmacia**, LI (5), **2003**. ISSN 0014-8237.
5. Florica Nicolescu, Denisa Mihele, Elena Cristea, **Teodor Octavian Nicolescu**, *Cercetarea toxicității acute, acțiunii anestezice locale și cardiovasculare a unor fenoxiacetanilide*, **Revista de Medicină și Farmacie – Orvosi es Gyogyszereszeti Szemle**, 50, Supl. II, 309-311, **2004** ISSN 1221-2229.
6. **Teodor Octavian Nicolescu**, Denisa Mihele, Elena Cristea, Florica Nicolescu, *Cercetări farmacologice în seria unor noi analogi structurali ai tremorinei cu inele azolice*, **Revista de Medicină și Farmacie – Orvosi es Gyogyszereszeti Szemle**, 50, Supl. II, 312-314, **2004**, ISSN 1221-2229.
7. **Teodor Nicolescu**, Florica Nicolescu, Carmen Purdel, *Estimation of LD<sub>50</sub> values and neuropharmacological tests of new xylylenes with analgesic and anticonvulsant activity*, **The Timisoara Medical Journal**, vol.55, Supplement no.5, 147-151, **2005**.
8. Florica Nicolescu, **Teodor Octavian Nicolescu**, Carmen Purdel, *Selecția compușilor activi biologic și dezvoltarea medicamentelor*, **Studii și Cercetări de Virusologie**, 35 (2), 159-167, **2005**, ISSN 1841-1088.
9. Florica Nicolescu, **T.O Nicolescu**, Carmen Nicoleta Purdel, *The approximation of romanian legislation with the aqus communautaire concerning narcotic drugs and psychotropic substances*, **Farmacia**, LIV(1), 99-107, **2006**, ISSN 0014-8237.
10. Magdalena Mititelu, Elena Dogaru, **Teodor O. Nicolescu**, Lucian Hâncu, Ana Băncescu, Corina Ioniță, *Heavy Metals Analysis In Some Mollusks Shells From Black Sea*, **Scientific Study & Research**, Vol. IX (2), **2008**, ISSN 1582-540X.
11. **Teodor Octavian Nicolescu**, Florica Nicolescu, Aurel Ardelean, Dorina Ardelean, Corina Dalia Toderescu, Aurelia Hulbar, *New Diazoethers with Potential Applications in Medical Laser*

*Domain, Studia Universitatis „Vasile Goldiș”, Seria Științele Vieții*, Vol. 21, Issue 2, pag. 349-354, **2011**, Print ISSN: 1584-2363, e-ISSN: 1842-7863.

**12.** Nicolescu Florica, Bușuricu Florica, Schröder Verginica, Mititelu Magdalena, Ioniță Ana Corina, **Nicolescu Teodor Octavian**, *Valorification of Mussels *Mytilus galloprovincialis* and *Rapana thomasiana* from the Coast of the Romanian Black Sea Coast, for Obtaining Alkaline Phosphatase*, **PROCEEDINGS OF THE Inaugural Edition of the Virtual Congress with International Participation NUTRITION, DIET THERAPY & FOOD SAFETY IN THE CONTEXT OF THE COVID-19**, Ed. Anca Lucia POP, Magdalena MITITELU, Filodiritto Publisher, pag. 288-293, **2020**, ISBN 978-88-85813-91-5.

**13.** Moroșan Elena, Ioniță Ana Corina, Chițu Roxana Florentina, Mititelu Magdalena, **Nicolescu Teodor Octavian**, Nicolescu Florica, Bușuricu Florica, Dărăban Adriana, *The Nutritional Value of Sausages*, **PROCEEDINGS OF THE Inaugural Edition of the Virtual Congress with International Participation NUTRITION, DIET THERAPY & FOOD SAFETY IN THE CONTEXT OF THE COVID-19**, Ed. Anca Lucia POP, Magdalena MITITELU, Filodiritto Publisher, pag. 172-177, **2020**, ISBN 978-88-85813-91-5.

**14.** Moroșan Elena, Mititelu Magdalena, Dumitrescu Denisa Elena, **Nicolescu Teodor Octavian**, Neacșu Sorinel Marius, Nicolescu Florica, Ghica Manuela, Dărăban Maria Adriana, Ioniță Ana Corina, *Healing Activity of Total Protein Extract from Mussels*, **PROCEEDINGS OF THE Inaugural Edition of the Virtual Congress with International Participation NUTRITION, DIET THERAPY & FOOD SAFETY IN THE CONTEXT OF THE COVID-19**, Ed. Anca Lucia POP, Magdalena MITITELU, Filodiritto Publisher, pag. 167-171, **2020**, ISBN 978-88-85813-91-5.

**15.** **Nicolescu Teodor Octavian**, Nicolescu Florica, Mititelu Magdalena, Ghica Manuela, Ioniță Ana Corina, Neacșu Sorinel Marius, Dumitrescu Denisa Elena, Moroșan Elena, *Bioaccumulation of Pollutants in Marine Organisms*, **PROCEEDINGS OF THE Inaugural Edition of the Virtual Congress with International Participation NUTRITION, DIET THERAPY & FOOD SAFETY IN THE CONTEXT OF THE COVID-19**, Ed. Anca Lucia POP, Magdalena MITITELU, Filodiritto Publisher, pag. 161-166, **2020**, ISBN 978-88-85813-91-5.

**16.** Udeanu Denisa Ioana, Mititelu Magdalena, **Nicolescu Teodor Octavian**, Nicolescu Florica, Neacșu Sorinel Marius, Poll Alexandru, Moroșan Elena, Ioniță Ana Corina, *Research on the Anti-inflammatory Action of Propolis Tincture Gel*, **PROCEEDINGS OF THE Inaugural Edition of the Virtual Congress with International Participation NUTRITION, DIET THERAPY & FOOD SAFETY IN THE CONTEXT OF THE COVID-19**, Ed. Anca Lucia POP, Magdalena MITITELU, Filodiritto Publisher, pag. 155-160, **2020**, ISBN 978-88-85813-91-5.

**17.** Moroșan Elena, Ioniță Ana Corina, Mititelu Magdalena, **Nicolescu Teodor Octavian**, Nicolescu Florica, Udeanu Denisa Ioana, Neacșu Sorinel Marius, Bușuricu Florica, Grigore Nicoleta Diana, *Quality Control of some Edible Vegetable Oils*, **PROCEEDINGS OF THE Inaugural Edition of the Virtual Congress with International Participation NUTRITION,**

**DIET THERAPY & FOOD SAFETY IN THE CONTEXT OF THE COVID-19**, Ed. Anca Lucia POP, Magdalena MITITELU, Filodiritto Publisher, pag. 149-154, **2020**, ISBN 978-88-85813-91-5.

**18. Nicolescu Teodor Octavian**, Moroşan Elena, Mititelu Magdalena, Nicolescu Florica, Neaçu Sorinel Marius, Udeanu Denisa Ioana, Dumitrescu Denisa Elena, Erimia Cristina-Luiza, *Communication of the Pharmacist with the Patient in the Context of the COVID-19 Pandemic*, **PROCEEDINGS OF THE Inaugural Edition of the Virtual Congress with International Participation NUTRITION, DIET THERAPY & FOOD SAFETY IN THE CONTEXT OF THE COVID-19**, Ed. Anca Lucia POP, Magdalena MITITELU, Filodiritto Publisher, pag. 143-148, **2020**, ISBN 978-88-85813-91-5.

**19. Nicolescu Florica**, Ioniță Ana Corina, Chițu Roxana Florentina, Mititelu Magdalena, **Nicolescu Teodor Octavian**, Moroşan Elena, Buşuricu Florica, Dărăban Adriana, *Dosage of Sulphur Dioxide from Different Varieties of Wine*, **PROCEEDINGS OF THE Inaugural Edition of the Virtual Congress with International Participation NUTRITION, DIET THERAPY & FOOD SAFETY IN THE CONTEXT OF THE COVID-19**, Ed. Anca Lucia POP, Magdalena MITITELU, Filodiritto Publisher, pag. 132-137, **2020**, ISBN 978-88-85813-91-5.

**20. Dărăban Adriana**, Ioniță Ana Corina, Mititelu Magdalena, **Nicolescu Teodor Octavian**, Nicolescu Florica, Hîrjău Mircea, Neaçu Sorinel Marius, Hîncu Lucian, *Dermato-cosmetic Preparations with Marine Lipids*, **PROCEEDINGS OF THE Inaugural Edition of the Virtual Congress with International Participation NUTRITION, DIET THERAPY & FOOD SAFETY IN THE CONTEXT OF THE COVID-19**, Ed. Anca Lucia POP, Magdalena MITITELU, Filodiritto Publisher, pag. 126-131, **2020**, ISBN 978-88-85813-91-5.

**21. Dumitrescu Denisa Elena**, Mititelu Magdalena, Prisada Răzvan Mihai, **Nicolescu Teodor Octavian**, Neaçu Sorinel Marius, Nicolescu Florica, Ioniță Ana Corina, Poll Alexandru, *Formulation of Ointment with Protein Extract*, **PROCEEDINGS OF THE Inaugural Edition of the Virtual Congress with International Participation NUTRITION, DIET THERAPY & FOOD SAFETY IN THE CONTEXT OF THE COVID-19**, Ed. Anca Lucia POP, Magdalena MITITELU, Filodiritto Publisher, pag. 114-119, **2020**, ISBN 978-88-85813-91-5.

**22. Ozon Emma Adriana**, Moroşan Elena, Mititelu Magdalena, **Nicolescu Teodor Octavian**, Nicolescu Florica, Neaçu Sorinel Marius, Ioniță Elena Iuliana, Poll Alexandru, *Pharmaceutical Gels Formulation with Natural Extracts*, **PROCEEDINGS OF THE Inaugural Edition of the Virtual Congress with International Participation NUTRITION, DIET THERAPY & FOOD SAFETY IN THE CONTEXT OF THE COVID-19**, Ed. Anca Lucia POP, Magdalena MITITELU, Filodiritto Publisher, pag. 108-113, **2020**, ISBN 978-88-85813-91-5.



## CĂRȚI

### Cărți publicate la edituri indexate CNCSIS

1. Florica Nicolescu, **Teodor Octavian Nicolescu**, Carmen Purdel, *Agenda Medicală 2004 – ediția de buzunar*, Editura Medicală, București, **2004**, ISBN 973-39-0519-4.
2. M. Iovu, **T.O. Nicolescu**, *Chimie Organică – Metode experimentale*, Editura Universitară „Carol Davila”, București, **2009**, ISBN 978-973-708-3494.
3. **Teodor Octavian Nicolescu**,  *$\alpha, \alpha'$ -Bis[N-pirazolil] și  $\alpha, \alpha'$ -Bis[N-imidazolil]xilileni substituiți, biologic activi*, Editura Tehnoplast, București, **2009**, ISBN 978-973-8932-38-8.
4. **Teodor O. Nicolescu**, Ștefania Felicia Bărbuceanu, *Curs de Chimie Organică pentru studenții Facultății de Moașe și Asistență Medicală* - Editura Tehnoplast, București, **2009**, ISBN 978-973-8932-42-5.
5. **Teodor O. Nicolescu**, *Chimie Organică*, Editura Printech, Bucuresti, **2015**, ISBN 978-606-23-0493-5.
6. **Teodor Octavian Nicolescu**, *Interpretation of Mass Spectra*, in *Mass Spectrometry*, Mahmood Aliofkhaezrai (Editor), Intech Open: London, UK, 2017, DOI: 10.5772/intechopen.68595, ISBN 978-953-51-3223-3. pp 23 – 78.

### Cărți publicate la edituri neindexate CNCSIS

1. Mircea Iovu, **Teodor Octavian Nicolescu**, Luiza Maria Popescu, *Manual de chimie organică, clasa a XI-a, Profil C1*, Editura Akademos Art, București, **2006**, ISBN (10) 973-87549-6-8, ISBN (13) 978-973-87549-6-6.
2. Mircea Iovu, **Teodor Octavian Nicolescu**, Luiza Maria Popescu, *Manual de chimie organică, clasa a XI-a, Profil C2-C3*, Editura Akademos Art, București, **2006**, ISBN (10) 973-87549-7-6, ISBN (13) 978-973-87549-7-3.
3. M. Iovu, **T.O. Nicolescu**, O. Aniko, L.M. Popescu, *Kemia. Tankonyv a XI Oształy Szamara – C1*, Edit. Abel Kiado, **2007**, Cluj, România, ISBN 978-973-114-017-9.

Manualele de chimie pentru liceu au primit avizul Ministerului Educației și Cercetării nr. 4742 din 21.07.2006, în urma evaluării organizate de către Consiliul Național pentru Evaluarea și Difuzarea Manualelor și sunt realizate în conformitate cu programa analitică aprobată prin Ordin al Ministrului Educației și Cercetării nr. 3252 din 13.02.2006.

## Participări la congrese și conferințe, interne și internaționale

### Comunicări orale

1. M.Iovu, F.Nicolescu, **T.O.Nicolescu**, *Fenoxiacetanilide*, **Conferința de Chimie și Inginerie Chimică**, București , 16-18 octombrie, **1997**.
2. M.Iovu, **T.O.Nicolescu**, F.Nicolescu, *Noi esteri ai acidului salicilic cu 2-hidroxiacetanilide*, **Ședința lunară de comunicări științifice a SSFR**, București, 23.06.**1998**.
3. Florica Nicolescu, **T.O.Nicolescu**, M. Iovu, Cristina Mândruță, *Noi compuși cu acțiune anestezică locală, analogi structurali ai lidocainei*, **Simpozionul Internațional “Noutăți în tehnologia detergenților, cosmeticelor, medicamentelor și auxiliarelor”**, Organizator **Chiminform Data**, ediția a II-a, București, 24-25 octombrie **2001**.
4. **T.O.Nicolescu**, Florica Nicolescu, M. Iovu, *Contribuții la dezvoltarea cercetărilor în domeniul analgezicelor neopioide*, **Simpozionul Internațional “Noutăți în tehnologia detergenților, cosmeticelor, medicamentelor și auxiliarelor”**, Organizator **Chiminform Data**, ediția a II-a, București, 24-25 octombrie **2001**.
5. Valentina Butoescu, **Teodor Octavian Nicolescu**, Florica Nicolescu, *Momente semnificative în evoluția anestezologiei locale*, **Al 36-lea Congres Internațional de Istoria Farmaciei**, Sinaia, 24-27 septembrie, **2003**.
6. Gabriela Marian, Florica Nicolescu, Carmen Purdel, **T.O. Nicolescu**, *Prevederi ale legislației europene privind prevenirea și combaterea traficului și consumului de droguri*, **A II-a Conferință Națională Antidrog „România și drogurile în perspectiva aderării la Uniunea Europeană”**, Cluj-Napoca, 7-8 septembrie, **2005**.
7. Florica Nicolescu, **T.O. Nicolescu**, Carmen Nicoleta Purdel, *Armonizarea legislației interne privind stupefiantele, în vederea aderării României la Uniunea Europeană*, **Simpozionul „Actualități în Chimia Medicamentului”**, București, noiembrie **2005**.
8. M. Mititelu, **T.O. Nicolescu**, C.A. Ioniță, F. Nicolescu, *Heavy Metals Analysis in Some Wild Edible Mushrooms*, **International U.A.B. – B.En.A. Conference, Management and Sustainable Protection of Environment**, Alba Iulia, România, May 6-7<sup>th</sup>, **2009**.
9. C.D. Toderescu, F. Nicolescu., **T.O. Nicolescu**, *Separation, Identification and Semi-Quantitative Determination of Current Tuberculostatics and Loratadine Use in Combination*, **Zilele Academice ale Aradului – Universitatea de Vest “Vasile Goldiș” din Arad**, a XXII-a ediție, 18-20 Mai, **2012**.

10. F. Nicolescu., C.D. Toderescu, **T.O. Nicolescu**, *Chemical-Toxicological Research on Wilson Disease*, **Zilele Academice ale Aradului – Universitatea de Vest “Vasile Goldiș” din Arad**, a **XXII-a ediție**, 18-20 Mai, **2012**.

11. **Teodor Octavian Nicolescu**, *In memoriam Profesor Dr. Mircea Iovu*, Conferința Națională de Chimie, Călimănești-Căciulata, 4-7 octombrie, **2016**.

12. **Teodor Octavian Nicolescu**, Ștefania Felicia Bărbuceanu, Laura Ileana Socea, Theodora Venera Apostol, *Evoluția disciplinei de Chimie Organică*, **Sărbătorirea Centenarului Facultății de Farmacie din București - 100 ani de la înființarea Învățământului Universitar Farmaceutic Autonom în România**, București, 10 – 16 iunie **2023**.

13. **Teodor Octavian Nicolescu**, Doina Drăgănescu, *Ioana Parhon Milcu – un farmacist devotat profesiei*, **Sărbătorirea Centenarului Facultății de Farmacie din București - 100 ani de la Înființarea Învățământului Universitar Farmaceutic Autonom în România**, București, 10 – 16 iunie 2023.

14. Vlad-Cristian Gavrilă, **Teodor Octavian Nicolescu**, *Calcul matematice cu aplicații în chimie*, **Congresul Național de Farmacie, Ediția XIX**, Cluj, 27-29 septembrie, **2023**.

#### **Postere cu rezumat publicat**

1. M.Iovu, F.Nicolescu, **T.O.Nicolescu**, C.Măndruță, *2-Salicyloxyacetanilides*, **1<sup>st</sup> International Conference of the Chemical Societies of the South-East European Countries**, Book of abstracts vol.II, june 1-4, **1998**, Halkidiki, GREECE.

2. M.Iovu, F.Nicolescu, **T.O.Nicolescu**, C.Măndruță, *2-Benzoilacetanilide fiziologic active*, **XV<sup>eme</sup> Session des Journees Medicales Balkaniques**, 28-30 aprilie, **1999**, Iași, România.

3. M.Iovu, **T.O.Nicolescu**, F.Nicolescu, C.Măndruță,  *$\alpha, \alpha'$ -Bis[N-pirazolo] și [N-imidazolo]xileni*, **A XXV-a Sesiune Națională de Chimie**, 6-8 Octombrie **1999**, Călimănești-Căciulata, Vâlcea, România.

4. **Nicolescu T.O.**, Șaramet G.,  *$\alpha, \alpha'$ -Di(5'-aril-4'-etil-1,2,4-triazolil-3'-tiolat)p-xileni*, **A X-a Sesiune de Comunicări Științifice**, 6-8 aprilie **2000**, Constanța.

5. **T.O. Nicolescu**, M. Iovu, F. Nicolescu,  *$\alpha, \alpha'$ -Bis[N-(2-metil-4-nitro)imidazolo]xileni*, **Al XXVI-lea Simpozion Național de Chimie**, 4-6 Octombrie **2000**, Călimănești-Căciulata, Vâlcea, România.

6. M. Iovu, **T.O. Nicolescu**, F. Nicolescu,  *$\alpha, \alpha'$ -Bis[N-imidazolo]xylenes with analgesic activity*, **2<sup>nd</sup> International Conference of the Chemical Societies of the South-Eastern European**

**Countries, on Chemical Societies for Sustainable Development**, june 6-9, 2000, Halkidiki, Greece, Book of abstracts Vol. I, pag. 314.

7. **T.O. Nicolescu**, M. Iovu, Florica Nicolescu, Izabela Țârcomnicu, *New unsymmetric heterocyclic aminals with biological activity*, **3<sup>rd</sup> International Conference of the Chemical Societies of the South-Eastern European Countries on „Chemistry in the New Millennium an Endless Frontier”**, september 22-25, 2002, Bucharest, Book of abstracts vol. I, pag. 206.

8. **T.O. Nicolescu**, F. Nicolescu, M. Iovu, *Alchilarea acidului 5,5-dietilbarbituric*, **Conferința Națională de Chimie**, 23-25 octombrie 2002, Călimănești-Căciulata, Vâlcea.

9. **Teodor Octavian Nicolescu**, Florica Nicolescu, Valentina Butoescu, *Pharmacological research concerning new derivatives of phtalimide*, Al II-lea simpozion International „Noi Resurse Pentru Industria Farmaceutică”, 27-30 mai 2004, Constanța.

10. **Teodor Octavian Nicolescu**, Mircea Iovu, Florica Nicolescu, Valentina Butoescu, *New N-substituted Bis-Barbitoxy-xylylenes*, **4<sup>th</sup> International Conference of the Chemical Societies of the South-East European Countries on: Chemical Sciences in Changing Times; Vision, Challenges and Solutions**, Belgrade, July 18-21, 2004, Book of abstract Vol. I, pag. 155.

11. Florica Nicolescu, Denisa Mihele, Elena Cristea, **Teodor Octavian Nicolescu**, *Cercetarea toxicității acute, acțiunii anestezice locale și cardiovasculare a unor fenoxiacetanilide*, **Simpozionul Farmaceutica Marisiensis**, 7-9 octombrie 2004, Târgu-Mureș.

12. **Teodor Octavian Nicolescu**, Denisa Mihele, Elena Cristea, Florica Nicolescu, *Cercetări farmacologice în seria unor noi analogi structurali ai tremorinei cu inele azolice*, **Simpozionul Farmaceutica Marisiensis**, 7-9 octombrie 2004, Târgu-Mureș.

13. Florica Nicolescu, **T. Nicolescu**, *Cercetări neurofarmacologice în seria unor noi fenoxiacetanilide cu acțiune anestezică locală*, **Simpozionul ”Perspective în practica farmaceutică”**, Oradea, 10-12 martie 2005.

14. Florica Nicolescu, **Teodor Nicolescu**, Carmen Nicoleta Purdel, *Metode moderne de evaluare clinică și toxicologică a pacienților aflați în sevrăj etilic*, **Simpozionul Național “Alimentația actuală – implicații toxicologice și clinice”**, Iași, aprilie, 2005.

15. Corina Ana Ioniță, **Teodor Octavian Nicolescu**, Florica Nicolescu, *Determination of Ascorbic Acid Quantity in the Forest Fruits*, **Congresul Național de Farmacie, Ediția a XIII-a**, Cluj-Napoca, 28-30 septembrie 2006.

16. Corina Ana Ioniță, Florica Nicolescu, **T.O. Nicolescu**, *Zinc in the eggs, milk and meat*, **Congresul Național de Farmacie, Ediția a XIII-a**, Cluj-Napoca, 28-30 septembrie 2006.

17. Florica Nicolescu, **Teodor Octavian Nicolescu**, Corina Ana Ioniță, Carmen Purdel, Alex Ursuleanu, *Evaluarea metodelor de analiză și control folosite în doping, Sesiunea de Comunicări „10 ani de Învățământ Farmaceutic Craiovean”*, Craiova, mai 2006.
18. Florica Nicolescu, **Teodor Octavian Nicolescu**, Carmen Nicoleta Purdel, *Cercetări chimico-toxicologice privind analiza unor substanțe de abuz în amestecuri binare și ternare cu falsificatori, Al IV-lea Simpozion cu Participare Internațională “Cercetarea Medicamentului Între Informație Și Științele Vieții”*, București, 19-20 octombrie 2006.
19. **Teodor Octavian Nicolescu**, Mircea Iovu, Florica Nicolescu, Lucian Iscrulescu, *Mass Spectrometry and <sup>1</sup>H-NMR Analysis of a new Bis[N-pyrazolil]xylylenes and Bis[N-imidazolil]xylylenes*, ICOSECS 5, Ohrid, Macedonia, 10-14 september 2006.
20. Mihaela Badea, Rodica Olar, Dana Marinescu, **Octavian Nicolescu**, Florica Nicolescu, *Complexes With Mixed Ligands Displaying Antibacterial And Antifungal Activities*, ICOSECS 5, International Conference of the Chemical Societies of the South-East European Countries, Ohrid, Macedonia, 10-14 sept., 2006.
21. **T.O. Nicolescu**, F. Nicolescu, M. Iovu, L.F. Horoba, *Noi barbitali N,O-disubstituiți cu acțiune biologică*, A XXIX-a Conferința Națională de Chimie, Călimănești-Căciulata, 4-6 octombrie, 2006.
22. **Teodor Octavian Nicolescu**, Florica Nicolescu, Nica Gheorghe, *Studiu privind percepția în cadrul populației active din România a suplimentelor alimentare pentru sportivi*, Simpozionul Național „Medicamentul – de la concepere până la utilizare”, Ediția I, Iași, 30 mai – 1 iunie 2007.
23. **Nicolescu Teodor Octavian**, Ioniță Corina Ana, Nicolescu Florica, Horoba Liviu Florian, *New sulphonamides with potential antibacterial action*, 13<sup>th</sup> Panhellenic Pharmaceutical Congress, Atena, 12-14 mai 2007.
24. **Teodor Octavian Nicolescu**, Mircea Iovu, Lavinia Alexandru, *New Schiff Bases With Liquid Crystal Properties*, The 41<sup>st</sup> IUPAC Congress, August 5 - 11, at the Lingotto Conference Centre in Torino, Italy, 2007.
25. Magdalena Mititelu, Elena Dogaru, **Teodor Octavian Nicolescu**, Lucian Hâncu, Ana Băncescu, Corina Ioniță, *L'Analyse Des Metaux Lourds Dans Les Coquilles Des Differentes Mollusques de la Mer Noire*, Cinquieme Colloque Franco-Roumain de Chimie Appliquee, COFrRoCA, 25-29 Juin 2008, Bacău, Roumanie.
26. **Teodor Octavian Nicolescu**, Mircea Iovu, Florica Nicolescu, Horoba Liviu Florian, *Sinteza și caracterizarea unor noi p,p'-bis-tereftaloilbarbitali O,N-disubstituiți, cu potențială acțiune biologică*, A XXX-a Conferință Națională de Chimie, Călimănești-Căciulata, 8-10 octombrie 2008.

27. Valentina Uivaroși, Victoria Aldea, Bruno Velescu, Daniela Iacob, Dana Marinescu, Mihaela Badea, **Teodor Octavian Nicolescu**, *Development of Oxovanadium (IV) -Flavonoid Complexes With Potential Biological Activity*, **Word Congress of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences, 68<sup>th</sup> International Congress of FIP**, 29 august – 4 september, **2008**, Basel, Switzerland.

28. Mihaela Badea, Rodica Olar, Dana Marinescu, Valentina Uivaroși, Daniela Iacob, Victoria Aldea, Bruno Velescu, **Teodor Octavian Nicolescu**, *Thermal Stability and Thermal Decomposition Study of Ruthenium (III) Complexes With Some Quinolone Family Members With Potential Biological Activity*, **14<sup>th</sup> ICTAC International Congress on Thermal Analysis and Calorimetry VI CBRATEC – Brazilian Congress on Thermal Analysis and Calorimetry**, 14-18 september **2008**, Sao Pedro, SP, Brazil.

29. C.A. Ioniță, **T.O. Nicolescu**, F. Nicolescu, A.E. Tăerel, *Determination of Zinc in Foodstuffs of Animal Origin*, **International U.A.B. – B.En.A. Conference, Management and Sustainable Protection of Environment**, Alba Iulia, România, may 6-7<sup>th</sup>, **2009**.

30. Magdalena Mititelu, **Teodor Octavian Nicolescu**, Corina Ana Ioniță, Florica Nicolescu, *Study of Heavy Metals and Organic Polluants From Some Fishes of Danube River*, **International U.A.B. – B.En.A. Conference, Management and Sustainable Protection of Environment**, Alba Iulia, România, may 6-7<sup>th</sup>, **2009**.

31. Mihaela Badea, Rodica Olar, Dana Marinescu, Victoria Aldea, Valentina Uivaroși, Bruno Velescu, **Teodor Octavian Nicolescu**, *Thermal Stability of New Vanadyl Complexes With Flavonoid Derivatives Displaying Antibacterial and Antifungal Activities – 9<sup>th</sup> Mediterranean Conference on Calorimetry and Thermal Analysis*, 15-18 June **2009**, Marseille, France.

32. Adriana Daraban, Magdalena Mititelu, **Teodor Octavian Nicolescu**, Gheorghe Dehelean, Ana Lucia Ciobotaru, Daniela Magdalena Tal Kalikkott, *Étude de l'action antiinflammatoire du gel à teinture de propolis*, **A 7-a Ediție A Colocviului Franco-Român De Chimie Aplicată – COFrRoCA**, 27–29 Iunie **2012**.

33. **Teodor Octavian Nicolescu**, Florica Nicolescu, Lucian Iscrulescu, Mircea Iovu, *2-(benzimidazol-1-il)acetanilide*, **A XXXII-a Conferință Națională de Chimie**, Călimănești-Căciulata, 03-05 octombrie, **2012**.

34. **Teodor Octavian Nicolescu**, Mircea Iovu, Florica Nicolescu, Lucian Iscrulescu, Isabela Țârcomnicu, *Noi derivați ai 2-(2-(1H-imidazol-1-il)acetil)izoindolin-1,3-dionelor cu potențială acțiune anestezică locală*, **A XXXIII-a Conferință Națională de Chimie cu participare internațională**, 01 – 03 octombrie, Călimănești-Căciulata, **2014**.

35. Nicoleta Carmen Purdel, Carolina Negrei, Florica Nicolescu, **Teodor Octavian Nicolescu**, *Studii clinice și chimico-toxicologice privind abuzul de benzodiazepine pe fondul dependenței de alcool*, **Congresul Național de Farmacie Ediția XV**, Iași, 24-27 septembrie **2014**, Vol. Rezumate ISBN 978-606-544-252-8.

**36. Teodor Octavian Nicolescu**, Florica Nicolescu, Lucian Iscrulescu, Izabela Țârcomnicu, Corina Dalia Toderescu, *Noi compuși din clasa acidului barbituric O,N-disubstituit cu inele imidazolice prin punte acetoxi, cu potențială acțiune analgezică și anticonvulsivantă*, **Congresul Național de Farmacie Ediția XV**, Iași, 24-27 septembrie **2014**, Vol. Rezumate ISBN 978-606-544-252-8

**37. Teodor Octavian Nicolescu**, Lucian Iscrulescu, Diana Carolina Ilieș, Nicoleta Ștefănoiu, Izabela Țârcomnicu, *Sinteza și caracterizarea spectrală a unor noi derivați ai acidului N<sub>3</sub>-alchil și N<sub>3</sub>-arilbarbituric cu potențială acțiune anestezică locală*, **Congresul Național de Farmacie, Ediția XVI**, București, 28 septembrie -1 octombrie, **2016**.

### Coordonator cerc științific studentesc

#### Disciplina de Chimie Organică

#### Prezentări orale în cadrul sesiunilor de comunicări științifice studentești

1. George Burcea, Monica Buleandă, Mircea Hârjeu, *Sinteza  $\alpha, \alpha'$ -bis[N-3,5-dimetilpirazolo]p-xilenului*, **Sesiunea de Comunicări Științifice Studentești**, București, **1999**. **Premiul II** (acordat de firma Analitica).
2. Dragoș Pleșca, Vlad Gruia, *Noi 2-[2'-carbometoxifenoxi]acetanilide biologice active*, **Sesiunea de Comunicări Științifice Studentești**, Iași, mai **2000**. **Premiul III**.
3. Cezara Berlinschi, Irina Braga, *Acidul retinoic – o speranță în tratarea leucemiei acute promielocitare*, **Sesiunea de Comunicări Științifice Studentești**, București, decembrie **2000**.
4. Albu Lucia, *Noi derivați ai 2-metil-4-nitroimidazolului*, **Sesiunea de Comunicări Științifice Studentești**, București, decembrie **2000**. **Premiul I** (acordat de firma Analitica).
5. Lucia Albu, *Barbitoxi-xilileni cu acțiune analgezică*, **Sesiunea de Comunicări Științifice Studentești**, București, decembrie **2001**.
6. Valentina Butoescu, *Tehnici moderne în domeniul cromatografiei de lichide*, **Sesiunea de Comunicări Științifice Studentești**, București, decembrie **2001**.
7. Valentina Butoescu, *Noi amini heterociclici nesimetrice derivați ai imidazolului*, **Congresul Național al Studenților Farmaciști**, Cluj, martie **2002**. **Premiul I**.
8. Valentina Butoescu, *Amini heterociclici nesimetrice derivați ai pirazolului*, **Sesiunea de Comunicări Studentești**, Iași, mai **2002**.

9. Valentina Butoescu, *Aplicații ale microundelor în sinteza organică*, **Sesiunea de Comunicări Studențești**, București, 12-13 decembrie 2002. **Premiul III.**
10. Maria Luiza Fotache, Corina Ghețiu, Cristina Cătană, *Sinteza și caracterizarea unor noi barbitali N,O-disubstituiți*, **Sesiunea de Comunicări Studențești**, București, 12-13 decembrie 2002.
11. Valentina Butoescu, *Sinteze mediate de microunde*, **Congresul Național al Studenților Farmaciști**, Cluj, 10-13 aprilie 2003.
12. Valentina Butoescu, *Principii generale la selecția DCI-urilor*, **Congresul Național al Studenților Farmaciști**, 10-12 decembrie 2003, București.
13. Marius Vasilescu, Horoba Liviu Florian, *Sisteme de implant biocompatibile pentru radioterapie*, **Sesiunea de Comunicări Științifice Studențești**, ediția a VI-a, București, 15-17 decembrie 2005. **Premiul III.**
14. Piron Irina, *Sinteza și caracterizarea unor noi p,p'-bis-tereftaloilbarbitali O,N-disubstituiți*, **Sesiunea de Comunicări Științifice Studențești**, București, aprilie 2008.
15. Andriu Alexandra, *Sinteza combinatorială*, **Sesiunea de Comunicări Științifice Studențești**, București, aprilie 2008.
16. Lorena Drajeanu, *Analiza FT-IR și RAMAN a unor compuși organici cu molecule simetrice*, **Sesiunea de Comunicări Științifice Studențești**, București, 12-13 mai 2009.
17. Alexandra Andriu, *Studiul O-alchilării unor barbitali cu clorometilftalimida*, **Sesiunea de Comunicări Științifice Studențești**, București, 12-13 mai 2009.
18. Lorena Nicoleta Bologan, *Studiul fenomenului de tautomerie al unor pirimidine prin spectrometrie UV-VIS, IR și <sup>1</sup>H-RMN*, **Congresul Național de Farmacie, Ediția a XVI-a**, 28 septembrie – 1 octombrie, Secțiunea pentru studenți. **Premiul I, 2016.**
19. Lorena Nicoleta Bologan, *Synthesis and spectral characterization of new aminals with antibacterial and antifungal potential activity*, **1<sup>st</sup> International Congress of AFSMR**, 4-7 May, Chișinău, Moldova. **Premiul II, 2017.**
20. Lorena Nicoleta Bologan, *Sinteza și caracterizarea spectrală a unor noi derivați ai 2-metil-4-nitroimidazolului cu potențială acțiune antimicrobiană*, **Congresul Național Al Studenților Farmaciști Din România, Ediția A XVII-A Cluj-Napoca, Sesiunea De Lucrări Științifice** 10-14 Aprilie 2019.
21. Mihaela Giuvelea Tilici, *Reacții DOMINO – o abordare modernă în sinteza organică*, **Congresul Național Al Studenților Farmaciști Din România, Ediția A XVII-A Cluj-Napoca, Sesiunea De Lucrări Științifice** 10-14 Aprilie 2019.



22. Andrada-Ștefania Cîrlig, *Progrese în domeniul medicamentelor chirale*, Sesiunea de Comunicări Științifice Studentești (SCSS), București, 2019.
23. Adina Ioana Chiripuci, *Noi strategii de sinteză total chirală a unor medicamente*, Congresul Național al Studenților Farmacisti, Sesiunea de Comunicări Științifice Studentești (SCSS), 26-30 aprilie, 2023, București. **Premiul I.**
24. Vlad-Cristian Gavrilă, *Matematica moleculelor*, Congresul Național al Studenților Farmaciști, Sesiunea de Comunicări Științifice Studentești (SCSS), 26-30 aprilie, 2023, București. **Premiul special.**
25. Vlad-Cristian Gavrilă, *Aplicații de calcul matematic în spectrometria de masă*, Sesiunea de Comunicări Științifice Studentești (SCSS), 15-16 aprilie, 2024, București. **Mențiune.**

### Lucrări de diplomă coordonate

1. *Sinteza și caracterizarea unor noi compuși analogi structurali ai tremorinei*, absolventă Lucia Adina Albu, 2003, nota 10.
2. *Noi amidoeteri derivați ai acidului barbituric O,N-disubstituit cu potențială acțiune biologică*, absolventă Delia Oana Ștefănescu, 2006, nota 10.
3. *Noi sulfamide antibacteriene cu potențială utilizare în domeniul cristalelor lichide*, absolventă Zenovia Ion, 2007, nota 10.
4. *Noi baze Schiff cu potențială utilizare în domeniul laserilor medicali*, absolventă Dima Oana Adriana, 2007, nota 10.
5. *Sinteza benzoiloxiacetanilidelor mediată de microunde*, absolvent Marius Vasilescu, 2009, nota 10.
6. *Analiza prin spectrometrie de masă a unor bis-pirazolil- și bis-imidazolil-xilileni*, absolvent Horoba Liviu Florian, 2009, nota 10.
7. *Sinteza și caracterizarea unor noi p,p'-bistereftaloilbarbitali O,N-disubstituiți cu potențială acțiune biologică*, absolventă Ungureanu Nicoleta, 2009, nota 10.
8. *Sinteza și caracterizarea spectrală a unor noi sulfonamide*, absolventă Teoharie Liliana, 2009, nota 10.
9. *Noi diazoeteri cu potențiale aplicații în domeniul laserilor medicali*, absolventă Irina Piron, 2010, nota 10.

10. *Noi N-alchil- și N-aril-barbitoxiacetanilide cu potențială acțiune anestezică locală. Sintează și caracterizare spectrală*, absolventă Anca Cristina Ionescu, **2012**, nota 10.
11. *Sinteza și caracterizarea spectrală a unor noi derivați ai acidului N<sub>3</sub>-arilbarbituric cu potențială acțiune anestezică locală*, absolventă Ștefănoiu Nicoleta, **2017**, nota 10.
12. *Sinteza, caracterizarea spectrală și studiu de docking asupra unor structuri moleculare cu potențială acțiune antitumorală*, absolvent Dan Mihai Bădescu, **2019**, nota 10.
13. *Sinteza și caracterizarea spectrală a unor noi pirimidin-2-one mono- și disubstituite la oxigen cu potențială acțiune antivirală*, absolventă Lorena Nicoleta Bologan, **2019**, nota 10.
14. *Contribuții la determinarea conținutului de aldehydă formică în țigările de tip „non vaping”*, absolventă Diana Teodoru, **2019**, nota 10.
15. *Sinteza și caracterizarea spectrală a unor noi baze Schiff cu potențială acțiune anestezică locală*, absolventă Denisa Bondrescu, **2019**, nota 10.
16. *Sinteza și caracterizarea unor noi p,p'-bis-tereftaloilbarbitali O,N-disubstituiți cu potențială acțiune biologică*, absolventă Raluca Butacu, **2019**, nota 10.
17. *Sinteza și caracterizarea spectrală a unor noi compuși din clasa bis-imidazolil-p-xililenilor cu potențială acțiune biologică*, absolventă Irina Alexandra Tănase, **2020**, nota 10.
18. *Azoeteri cu potențială activitate biologică*, absolventă Andrada-Ștefania Cîrlig, **2022**, nota 10.

17.04.2024

CONF.UNIV.DR. TEODOR OCTAVIAN NICOLESCU