

LISTA DE LUCRĂRI

a) Lucrări care pun în evidență activitatea didactică:

I. Cărți (manuale), cu ISBN, publicate într-o editură din țară

1. GLIGOR G. Felicic, **TOTAN Maria**, Introducere în analiza biochimică, Editura Universității "Lucian Blaga" din Sibiu, 2015. ISBN 978-606-12-1-4
2. MOISEI Anca, NARTEA – MUREȘAN L. Maria, RUS Liviu, **TOTAN Maria** – *Chimie analitică și analiză instrumentală. Caiet de lucrări practice*. Editura Universității "Lucian Blaga" din Sibiu, 2015. ISBN 978-606-12-1197-5.

b) Lucrări care pun în evidență activitatea de cercetare:

I. Contracte de cercetare încheiate cu terți

1. Evaluarea aportului adus la diagnosticul afecțiunilor dento-orale cronice de radiografiile panoramice și studierea influenței lor asupra radioprotecției pacientului, 2016-2017, contract nr. 2228\23.05.2016 încheiat între ULB Sibiu și X-Dent Sibiu, **membru**

II. Proiecte de cercetare finanțate conform Metodologiei pentru finanțarea din fondurile Institutului Hasso Plattner a competiției interne pentru granturi individuale de cercetare științifică, creație artistică și performanță sportivă 2019 și aprobate în sesiunea Consiliului de Administrație al ULBS din 25 iulie 2019, respectiv în sesiunea Consiliului de Administrație al ULBS din 21 mai 2021.

Sesiunea 2019 – 2022 :DIRECTOR PROIECT

1. Studiul, prin utilizarea diferitelor metode de analiză de laborator a comparării unor parametri chimici, biochimici, microbiologici în diferite patologii.

Sesiunea 2021 – 2024: DIRECTOR PROIECT

2. Compararea și studierea unor parametri fizico-chimici, biochimici și microbiologici, în diferite patologii folosind diferite metode de dozare/identificare în laborator.

c) Lucrări care pun în evidență contribuția științifică:

I. Cărți (monografii, tratate), publicate în edituri de prestigiu din străinătate;

II. Capitole în cărți științifice, cu ISBN, publicate într-o editură din țară

1. Liana Bera s.a. - Introducere în electronica medicală-vol.3., Editura Universității "Lucian Blaga" din Sibiu, Sibiu, 2016, ISBN 978-606-12-0753-4/978-606-12-1175-3 – Stabilirea valorilor de referință.

III. Articole publicate în reviste de circulație internațională, specifice domeniului, cotate I.S.I. sau indexate în baze de date internaționale;

Autor principal:

1. Silișteanu, S. C., **Totan, M***, Antonescu, O. R., Duică, L., Antonescu, E., & Silișteanu, A. E. (2022). The Impact of COVID-19 on Behavior and Physical and Mental Health of Romanian College Students. *Medicina*, 58(2), 246, pp.2-10.(FI=2,420).
2. **Totan, M.**, Gligor, F. G., Duică, L., Grigore, N., Silișteanu, S., Maniu, I., & Antonescu, E. (2021). A Single-Center (Sibiu, Romania), Retrospective Study (March–November 2020) of COVID-19 Clinical and Epidemiological Features in Children. *Journal of Clinical Medicine*, 10(16), 3517 (FI=4,242).
3. **Totan, M.**, Antonescu, E., Catana, M. G., Mitariu, M. M. C., Duica, L., Filip, C. R., & Mitariu, S. I. C. (2019). *C-Reactive Protein-A Predictable Biomarker in Ischemic Stroke*. Rev. Chim.(Bucharest), 70(6), 2290-2293. (FI=1,755).
4. Antonescu, E., Bota, G., Serb, B., Atasie, D., Tataru, C. D., **Totan, M.**, ... & Manea, M. M. (2018). *Study of the Total Serum Concentration of Serum Ionized Magnesium in Children and Adolescents from Sibiu Area*. Rev. Chimie, 69(12), 3389-3392. (FI=1,605).
5. Duica, L., Antonescu, E., Pirlog, M., Purnichi, T., Szakacs, J., **Totan, M.**, ... & Manea, M. M. (2018). *Clinical and biochemical correlations of aggression in Young patients with mental disorders*. Revista de Chimie, 69(6), 1544-1549.(FI=1,605).
6. **Totan, M.**, Antonescu, E., & Gligor, F. G. (2018). *Quantitative spectrophotometric determinations of Fe³⁺ in Iron Polymaltose solution*. Indian Journal of Pharmaceutical Sciences, 80(2), 268-273.(FI=0,634)
7. **Totan, M.**, Antonescu, E., Grigore, N., Mitariu, M. M. C., Mitariu, S. I. C., & Serb, B. H. (2017). *Identifying Etiologic Agents in Acute Diarrhea in Children. Therapy with Antibiotics or Probiotics?*. REVISTA DE CHIMIE, 68(6), 1264-1266. (FI=1,412).
8. Silișteanu, S. C., Antonescu, E., Szakacs, J., **Totan, M.**, ROMAN FILIP, C., Serb, B. H., ... & CERNUSCA MITARIU, S. I. (2017). *Study on Changes in Some Physiological Parameters Under the Action of Therapeutic Ultrasound*. Rev. Chim.(Bucharest), 68, 1306-1309.(FI=1,412).
9. Antonescu, E., **Totan, M***, Boitor, G. C., Szakacs, J., Silișteanu, S. C., Fleaca, S. R., ... & Serb, B. H. (2017). *The Reference Intervals Used in Pediatric Medical Analysis Laboratories to Interpret the Results Analysis for Total Serum Calcium*. Rev. Chim.(Bucharest), 68, 243-245.(FI=1,412).
10. Antonescu, E., Szakács, J., & **Totan, M.** (2016). *Determination of reference intervals for total calcium and magnesium specific for children and adolescents in Sibiu area*. Revista Romana de Medicina de Laborator, 24(3), 347-350. (FI=0,325).
11. Moisei, A., **Totan, M***, Gligor, F. G., Crăciun, I., Todoran, N., Chiș, A. A., & Popa, D. E. (2016). *The simultaneous determination of candesartan, amlodipine and hydrochlorothiazide by high-performance liquid chromatography, from a mixture and pharmaceutical formulations*. *Farmacia*, 4(64), 612-618 (FI=1.348).
12. **Totan, M.**, Gligor, F. G., Bojita, M., Grigore, C., & Grigore, C. (2013). *Determining hemoglobin reference values in children and teenagers from Sibiu area*. *Revista Romana de Medicina de Laborator*, 21(1), 39-45, (FI=0.171).

Coautor

1. Duica, L., **Totan, M.**, Boța G., Antonescu E., Silișteanu Călina Sînziana, Borderline Personality Disorder “Discouraged Type”: A Case Report, *Medicina* 2022, ISSN: 1648-9144, 58, 162, 2-7, (FI=2,430).

2. Chis, A. A., Dobrea, C. M., Rus, L. L., Frum, A., Morgovan, C., Butuca, A., **Totan Maria** & Arseniu, A. M., Dendrimers as Non-Viral Vectors in Gene-Directed Enzyme Prodrug Therapy. *Molecules*, 2021, 26(19), 5976 (FI=4,412).
3. Chis, A. A., Dobrea, C., Morgovan, C., Arseniu, A. M., Rus, L. L., Butuca, A. **Totan, M.**, & Frum, A. (2020). Applications and limitations of dendrimers in biomedicine. *Molecules*, 25(17), 3982 (FI=4,412).
4. Gligor, F. G., Frum, A., Vicaș, L. G., Totan, M., Roman-Filip, C., & Dobrea, C. M. (2020). Determination of a mixture of *Plantago lanceolata* L. and *Salvia officinalis* L. by High-Performance Liquid Chromatography with Ultraviolet Detection (HPLC-UV). *Analytical Letters*, 53(9), 1391-1406 (FI=2,329).
5. Duica, L., Antonescu, E., **Totan, M.**, Pirlog, M., & Silisteanu, S. C. (2020). Contribution of mechanical and electrical cardiovascular factors in patients with ischemic stroke. *Pakistan Journal of Pharmaceutical Sciences*, 33. (FI=0,562).
6. Hasegan, A., **Totan, M.**, Antonescu, E., Bumbu, A. G., Pantis, C., Furau, C., & Grigore, N. (2019). Prevalence of Urinary Tract Infections in Children and Changes in Sensitivity to Antibiotics of *E. coli* Strains. *REVISTA DE CHIMIE*, 70(11), 3788-3792. (FI=1,755)
7. Silisteanu, S. C., Mitariu, L., Ranga, R., Antonescu, E., Duica, C. L., Racheriu, M., **Totan, M.**, Manea, M. M. (2018). Potentiating the Effect of Treatment with Voltaren Gel Using Ultrasonic Frequencies of 1 MHz, *Revista de Chimie* 69(7), 1747-1751.(FI=1,605).
8. Grigore, N., **Totan, M.**, Pirvut, V., Mitariu, S. I. C., Chicea, R., Sava, M., & Hasegan, A. (2017). A Risk Assessment of Clostridium Difficile Infection after Antibiotherapy for Urinary Tract Infections in the Urology Department for Hospitalized Patients. *REVISTA DE CHIMIE*, 68(7), 1453-1456 (FI=1,412).
9. Grigore, N., Pirvut, V., **Totan, M.**, Bratu, D., Mitariu, S. I. C., Mitariu, M. C., & Hasegan, A. (2017). The evaluation of biochemical and microbiological parameters in the diagnosis of emphysematous pyelonephritis. *Rev. Chim*, 68, 1285-1288 (FI=1,412).
10. Moisei, A., Gligor, F., Bojiță, M., Chiș, A., **Totan, M.**, Vonica-Gligor, L. A., & Ciurba, A. (2014). Compatibility and stability studies of antihypertensive/exipients by thermal methods, used in the preformulation phase. *Farmacia*, 62(6), 1239-1248 (FI=1,005).

PREMIU

- **Articol premiat UEFISCDI 2020-PN-III-P1-1.1- PRECISI-2020- 45872** - Chis, A. A., Dobrea, C., Morgovan, C., Arseniu, A. M., Rus, L. L., Butuca, A., **Totan, M.**, & Frum, A., "Applications and Limitations of Dendrimers in Biomedicine", *Molecules*, 2020, 25(17), 3982.
- **Articol premiat UEFISCDI 2021-PN-III-P1-1.1- PRECISI-2021- 60757, Maria Totan**, Felicia Gabriela Gligor, Lavinia Duică, Nicolae Grigore, Sânziana Selișteanu, Ionela Maniu, Elisabeta Antonescu, E., A Single-Center (Sibiu, Romania), Retrospective Study (March–November 2020) of COVID-19 Clinical and Epidemiological Features in Children. 2021, *J. Clin. Med.*, 10 (16), 1-11.
- **Articol premiat UEFISCDI 2021-PN-III-P1-1.1- PRECISI-2021- 66316**, Chiș, AA, Dobrea, CM, Rus, LL, Frum, A., Morgovan, C., Butuca, A., **Totan, M.**, Juncan, A, Gligor F., Arseniu, AM. Dendrimers as Non-Viral Vectors in GeneDirected Enzyme Prodrug Therapy, 2021, *Molecules*, 26 (19), 5976.
- **Premiul I** la Congress for medical students and young physicians, organizat de Universitatea “Lucian Blaga” din Sibiu-Facultatea de Medicină, pentru lucrarea “The risk of iron deficiency anemia in children aged 0-6 years”.

III. Articole publicate în reviste românești indexate în Emerging Sources Citation Index (Web of Science Core Collection)

1. Duica, L. C., Szalontay, A., Antonescu, E., Nistor, I., Pop, A., **Totan, M.**, & Silisteanu, S. C. (2021). The Strength of Motivation of Medical Students in Romania in the Context of Migration Opportunities. *Revista de cercetare și intervenție socială*, 73, 95-113.
2. Antonescu, E., Silișteanu, S. C., & **Totan, M.** *The role of electrotherapy in reducing the pain of patients with knee osteoarthritis during the COVID-19 pandemic*, *Balneo Research Journal*, 2020, 11(4), 512-515.
3. Antonescu, E., Silișteanu, S. C., & **TOTAN, M.** *Elements of biomechanics correlated to the body mass index in knee osteoarthritis*. *Balneo Research Journal*, 2020, 11(3), 379-385.
4. Antonescu, E., **Totan, M.**, & Silișteanu, S. C. *The quality of life-an indicator for assessing the recovery program in patients diagnosed with degenerative disorders*, *Balneo Research Journal*, 2020, 11(1), 88-94.
5. Silisteanu, S. C., Antonescu, E., & **Totan, M.** (2019). *Study on the importance of medical treatment and physical methods in recovering patients with knee osteoarthritis*. *Balneo Research Journal*, 2019, 10(2), 90-97.
6. Gligor, F. G., Dobrea, C. M., Georgescu, C., Gligor, L. A. V., Frum, A., & **Totan, M.**, *Silymarin Food Supplements-Oral Solid Dosage Forms. Scientific Study & Research. Chemistry & Chemical Engineering, Biotechnology, Food Industry*, 2016, 17(4), 349.

IV. Lucrari publicate în volumele unor conferințe internaționale indexate ISI (Proceedings Paper)

1. Grigore C. Cristea S.V., **Totan M.**, Grigore N., The titers of antispikes antibodies, an instrument to monitor the level of immune protection in medical staff, "Microbiology - Infectious diseases including COVID 19", 24th IFCC-EFLM European Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine, Clinical Chemistry and Laboratory Medicine (CCLM), vol. 59, no. s1, 2021, pp. s564-s646. <https://doi.org/10.1515/cclm-2021-5027>.
2. Arseniu, A., Chis, A. A., Frum, A., Dobrea, C. M., Juncan, A. M., Rus, L. L., **Totan, M.**, & Morgovan, C. (2021, March). A materiovigilance study: The use of face masks in Romania considering the COVID-19 pandemic. In *Naunyn-Schmiedeberg's Archives of Pharmacology* (Vol. 394, No. SUPPL 1, pp. S56-S56). ONE NEW YORK PLAZA, SUITE 4600, NEW YORK, NY, UNITED STATES: SPRINGER.
3. Arseniu, A. M., Butuca, A., **Totan, M.**, Cormos, G., Morgovan, C., Muresan, M., & Chis, A. A. (2020, February). Prevalence of fatal adverse drug reactions reported for single enantiomer esomeprazole compared to racemic drug omeprazole. In *NAUNYN-SCHMIEDEBERG'S ARCHIVES OF PHARMACOLOGY* (Vol. 393, No. SUPPL 1, pp. 43-43). ONE New York Plaza, Suite 4600, New York, Ny, United States: Springer.
4. Popescu, A. S. C., Grigore, C., **Totan, M.**, & Grigore, N. (2019). Prevalence of suboptimal levels of vitamin D in Romania. *Clinica Chimica Acta*, 493, S630.
5. **Totan, M.**; Antonescu, E; Rus, LL; Grigore, N; Gligor, F, The Prevalence of the Deficit of Vitamin D in Children, Proceedings Of The Romanian National Congress Of Pharmacy, 17TH Edition: 21ST Century Pharmacy - Between Intelligent Specialization And Social Responsibility, Edited by: Draganescu, D; Arsene, A, 2018.
6. Grigore, C., **Totan, M.**, & Grigore, N. (2016). Is vitamin D deficient in children under 2 years old in our area?: Abstract number 0318. *Clinical Chemistry and Laboratory Medicine*, 54(10).
7. **Maria, B.**, Felicia, G., Nicolae, G., Marius, B., & Camelia, G. (2011, May). Iron deficiency anaemia-How frequent this really is?. In *clinical chemistry and laboratory medicine* (vol. 49, pp. S467-s467). Genthiner strasse 13, d-10785 berlin, germany: walter de gruyter & co.

V. Articole publicate în reviste din țară, specifice domeniului, recunoscute de CNCSIS;

1. **Totan, M.**, Antonescu, E., Duica, L., Roman-Filip, C., & Silisteanu, S. C. Study of a Standardized Plant Extract Used as an Anti-Inflammatory Drug to Reduce Joint Pain, *Revista de chimie*, 2020.
2. Grigore, N., Hasegan, A., **Totan, M.**, & Grigore, C. (2017). Suboptimal Vitamin D status in infants between 1 and 24 months of age. *Romanian Journal of Pediatrics*, 66(2).
3. Gligor, FG, Dobrea, CM, Georgescu, C., Gligor, LAV, Frum, A., **Totan, M.** (2016). Suplimente alimentare Silymarin-forme de dozare solide orale. *Studii și cercetări științifice. Chimie și inginerie chimică, biotehnologie, industria alimentară*, 17 (4), 349.
4. **TOTAN, M.** (2015). The Prevalence Of Iron Deficiency And Iron-Deficiency Anaemia. *Acta Medica Transilvanica*, 20(3), ISSN-1453-1968 (B+).
5. **TOTAN, M.** (2015). The importance of establishing laboratory specific reference ranges. *Acta Medica Transilvanica*, 20(2).
6. **TOTAN, M.**, GLIGOR, F. G., BOJITA, M., GRIGORE, C., MARCHIAN, S., & MOISEI, A. (2013). Clinical importance of determining serum ferritin. Establishing reference values. *Acta Medica Transilvanica*, 18(4).

VI. Lucrări (studii, creații artistice etc.) publicate în volumele unor manifestări științifice (sesiuni de comunicări, conferințe etc.) naționale recunoscute (cu ISSN sau ISBN);

1. **Maria Totan**, Camelia, Grigore, Cristea Stefan, Nicolae Grigore, Corelația dintre numărul de cazuri și rata de pozitivitate a RT PCR-COVID pe parcursul unui an de pandemie, Zilele Medicale Sibiene, ISSN: 1221-2873, 13-15 aprilie 2022.
2. Grigore Camelia, Grigore Nicolae, Cristea Stefan, **Totan Maria**, Evoluția infecției SARSCoV-2 la copii, Zilele Medicale Sibiene, Zilele Medicale Sibiene, ISSN: 1221-2873, 13-15 aprilie 2022.
3. Grigore Camelia, Grigore Nicolae, **Totan Maria**, Cristea Stefan, Evoluția infecțiilor respiratorii la copii în perioada pandemiei de COVID-19, Zilele Medicale Sibiene, ISSN: 1221-2873, 12-14 mai 2021.
4. Antonescu Oana-Raluca, Antonescu Elisabeta, Silisteanu Călina Sînziana, Racheriu Mihaela, **Totan Maria**, Deficitul de vitamina D în pandemia COVID-19, a –IV-a Ediție a Conferinței Zilele Dermatologiei la Sibiu, (<https://confdermasibiu.ro/>), ISSN:2501-3975, 9 – 11 Septembrie 2021.
5. **Totan Maria**, Grigore Nicolae, Grigore Cameia, Impactul pandemiei COVID-19 asupra managementului astmului, a –IV-a Ediție a Conferinței Zilele Dermatologiei la Sibiu, (<https://confdermasibiu.ro/>), ISSN:2501-3975 9 – 11 Septembrie 2021.
6. **Totan Maria**, Grigore Nicolae, Grigore Cameia, Gestionarea alergiilor alimentare în timpul pandemiei COVID-19, a –IV-a Ediție a Conferinței Zilele Dermatologiei la Sibiu, (<https://confdermasibiu.ro/>), ISSN: 2501-3975 9 – 11 Septembrie 2021.
7. Silișteanu Călina Sînziana, Antonescu Irina, Racheriu Mihaela, **Totan Maria**, Antonescu Elisabeta, Utilizarea electroterapiei în tratarea cicatricilor cheloide, a –IV-a Ediție a Conferinței Zilele Dermatologiei la Sibiu, (<https://confdermasibiu.ro/>), ISSN:2501-3975 9 – 11 Septembrie 2021.
8. **Totan Maria**, Antonescu Elisabeta, Antonescu Oana, Mihalache Cosmin, Infecțiile dentare și rezistența la antibiotice - o problemă globală, Zilele Medicinii Dentare Sibiene editia a VI-a, 25-27 nov 2021 (<https://stomasibiu.wordpress.com/>).
9. **Totan Maria**, Szakacs Julianna, Antonescu Elisabeta, Studiul carentei de vitamina D la copiii din zona Sibiu, Zilele Medicinii Dentare Sibiene editia a VI-a, 25-27 nov 2021 (<https://stomasibiu.wordpress.com/>).

10. Pacnejer Aliteia Maria, Gligor Felicia Gabriela, Mogoșan Cristina, **Totan Maria**, Vintilă Bogdan, Butucă Anca, Afectarea mentală a profesioniștilor din domeniul medical în timpul pandemiei COVID-19, Congresul Național de Farmacie din România Editia a XVIII-a, p123, 15-17 Septembrie, 2021, ISBN 978-606-10-2144-4 (<https://cnfronline.ro/>).
11. Camelia Grigore, Cristea Ștefan, Nicolae Grigore, **Maria Totan**, *Controlul infecțiilor intraspitalicești prin reglementarea telefonului mobil la cadrele medicale*, Conferința Zilele Dermatologiei la Sibiu, a –III-a Ediție, ISSN:2501-3975 (<http://confdermasibiu.ro>), 5 – 7 Martie 2020.
12. Camelia Grigore, Cristea Ștefan, Nicolae Grigore, **Maria Totan**, *Examenul bacteriologic al secreției tegumentare la pacientii cu urticarie*, Conferința Zilele Dermatologiei la Sibiu, a –III-a Ediție, ISSN:2501-3975 (<http://confdermasibiu.ro>), 5 – 7 Martie 2020.
13. Camelia Grigore, Cristea Ștefan, Nicolae Grigore, **Maria Totan**, *Testele serologice în diagnosticul urticariei*, Conferința Zilele Dermatologiei la Sibiu, a –III-a Ediție, ISSN:2501-3975 (<http://confdermasibiu.ro>), 5 – 7 Martie 2020.
14. Arseniu, A; Btucă, A.; **Totan M.**; Cormos G.; Morgovan C.; Muresan M.; Chis A, *Prevalence of fatal adverse drug reactions reported for single enantiomer esomeprazole compared to racemic drug omeprazole*, Naunyn-Schmiedebergs Archives Of Pharmacology, Meeting Abstract, Vol. 393, Nr. Suppl 1, P: 43-43,2020, Leipzig, Germany (**FI =2,058**)
15. Cristea S., Grigore C., Grigore N., **Totan Maria**, *Incidența boli diareice acute pre- și postvaccinare anti-rotavirală*, a XII-a Conferință Națională de Microbiologie și Epidemiologie, Vol. 64, 14-16 Nov. 2019, ISSN= T22O – 3696.
16. Grigore C., Grigore N., **Totan Maria**, Cristea S., *How vaccination influenced the number of viral acute diarrhea cases?* 10th South-East European Conference on Chemotherapy, Infections and Cancer (conf. internațională), 17-20 Octombrie 2019, Muntenegru.
17. Grigore C., Grigore N., **Totan Maria**, Cristea S., *How laboratory statistics can improve clinicians work*, 10th South-East European Conference on Chemotherapy, Infections and Cancer (conf. internațională), 17-20 Octombrie 2019, Muntenegru.
18. **Maria Totan**, Elisabeta Antonescu, Carmen Dobrea, Anca Butucă, Felicia Gligor, *Istoria Imunologiei*, A XXVIII-a reuniune Națională de Istoria Farmaciei, Sibiu, 3 – 5 Octombrie, 2019.
19. Elisabeta Antonescu, Felicia Gligor, Mihaela Racheriu, Gabriela Cormoș, **Maria Totan**, *Utilizarea substanțelor radioactive în medicină. Radiofarmaceutice*, A XXVIII-a reuniune Națională de Istoria Farmaciei, Sibiu, 3 – 5 Octombrie, 2019.
20. Frum A., Vicaș L., Georgescu C., **Totan M.**, Juncan A., Gligor F., *Antioxidant characterization of a mixture of extracts from plants found in the Romanian spontaneous flora*, Congresul Internațional "Nutriția - Medicina Viitorului" – NMFIC, Cluj-Napoca 15-18 Mai, 2019.
21. Iurian S., L. Bera, A. Vidrighina, **M. Totan**, C. Grigore. *Diagnosis improvement of marshall syndrome (pfapa)*, Congresul European Society for Pediatric infection, Ljubljana, Barcelona, 6 – 11 Mai 2019.
22. Camelia Grigore, Nicolae Grigore, **Maria Totan**, *Alergenii implicați în urticaria alergica în zona Sibiu*, Congresul Național de Dermatologie, Sibiu, 4 – 6 aprilie 2019.
23. Camelia Grigore, Nicolae Grigore, **Maria Totan**, *Utilitatea măsurării anticorpilor de tip IgE total în diagnosticul urticariei la copii*, Congresul Național de Dermatologie, 4 – 6 aprilie 2019.

24. Camelia Grigore, Sorin Ioan Iurian, Nicolae Grigore, **Maria Totan**, *The use of statistical data of antibiotic susceptibility for the empirical treatment in UTI*, A XI- a Conferință Națională de Microbiologie și Epidemiologie, vol. 63, ISSN: 1220 – 3696, 8-10 Nov 2018, Sibiu.
25. Camelia Grigore, Nicolae Grigore, **Maria Totan**, *Prevalence of rotavirus infection in children under 2 years old with acute diarrhea*, 9th Southeast European Conference on Chemotherapy for Infection and Cancer, 11 - 14 Octombrie, Sarajevo, Bosnia and Herzegovina, 2018.
26. Camelia Grigore, Nicolae Grigore, **Maria Totan**, Adriana Popoescu, *Diarrhea caused by clostridium difficile infection*, 9th Southeast European Conference on Chemotherapy for Infection and Cancer, 11 - 14 Octombrie, Sarajevo, Bosnia and Herzegovina, 2018.
27. **Totan Maria**, Antonescu Elisabeta, Rus Luca Liviu, Grigore Nicolae, Gligor Felicia, *The prevalence of the deficit of vitamin D in children*, Congresul National de Farmacie din Romania cu participare Internationala, 28 Septembrie – 1 Octombrie, București, 2018.
28. **Totan Maria**, Dobrea Carmen, Frum Adina, Juncan Anca, Gligor Felicia, *The prevalence of the deficit of magnesium in children and teenagers*, Congresul National de Farmacie din Romania cu participare Internationala, 28 Septembrie – 1 Octombrie, București, 2018.
29. **Totan Maria**, Butucă Anca, Vonica Gligor Loredana, Grigore Nicolae, Gligor Felicia, *The prevalence of the deficit of calcium in children and teenagers*, Congresul National de Farmacie din Romania cu participare Internationala, 28 Septembrie – 1 Octombrie, București, 2018.
30. Camelia Grigore, Nicolae Grigore, **Maria Totan**, *Detection of Helicobacter Pylori infection in children - useful tool in the early diagnosis of ulcer disease*, Congres Național al Asociației de Medicină de Laborator din România cu participare internațională, RRML, Supl. Vol. 26, Nr.2 , pag. S43- S44, București, mai 2018.
31. Camelia Grigore, Nicolae Grigore, **Maria Totan**, *Rotavirus infection – a major problem in children below 3 years the of age*, Congres Național al Asociației de Medicină de Laborator din România cu participare internațională, RRML, Supl. Vol. 26, Nr.2, pag. S37- S38, București, mai 2018.
32. Camelia Grigore, Nicolae Grigore, **Maria Totan**, *Clostridium difficile infection- a challenge for the Urology Department*, Congres Național al Asociației de Medicină de Laborator din România cu participare internațională, RRML, Supl. Vol. 26, Nr.2 , pag. S37- S38, București, mai 2018.
33. Camelia Grigore, Nicolae Grigore, **Maria Totan**, *Infecția cu Giardia lamblia și alergiile respiratorii și alimentare la copii*, Zilele Dermatologiei la Sibiu, ISSN:2601 -3975, 2 - 3 martie 2018, pag 100-101.
34. Camelia Grigore, Nicolae Grigore, **Maria Totan**, *Prevalența alergiilor alimentare mediate de IgE la copii*, Zilele Dermatologiei la Sibiu, ISSN:2601 -3975, 2 – 3 martie 2018, pag 48-49.
35. Mihaela Racheriu, Elisabeta Antonescu, Oana Raluca Antonescu, Maria Totan – Managementul Dozei Efectiveincasate de pacienti in cazul instalatiilor de radiodiagnostic pentru grafie , care nu sunt dotate cu DAP-metru, Al 8-lea CONGRES ROMANO-IORDANIAN DE MEDICINA SI FARMACIE, 2017
36. **Totan Maria**, Szakács Juliánna, Antonescu Elisabeta, *Laboratory tests useful in managing asthma in children*, Vol. 63, supl. 4, Tg. Mures, pag.62, 11 – 15 decembrie 2017.
37. Szakács Juliánna, **Totan Maria**, Antonescu Elisabeta, *Methods for determining the effective doses received by patients in the case of radiodiagnostic facilities for graphy*,. Vol. 63, supl. 4, Tg. Mures, pag. 69, 11 – 15 decembrie 2017.

38. Camelia Grigore, Nicolae Grigore, **Maria Totan**, *Urinary tract infections in children*, 8th Southeast European Conference on Chemotherapy and infection, 13 – 15 Oct.2017, Albania.
39. Camelia Grigore, Nicolae Grigore, **Maria Totan**, *Bacterial etiology of acute diarrhea in children in sibiu county*, 8th Southeast European Conference on Chemotherapy and infection, 13 – 15 Oct.2017, Albania.
40. Camelia Grigore, Nicolae Grigore, **Maria Totan**, *The analysis of phenolic compounds from salviae and plantago species*, 8th Southeast European Conference on Chemotherapy and infection, 13 – 15 Oct.2017, Albania.
41. Oana Raluca Antonescu, Andrei Georgescu, **Maria Totan**, *Urinary tract infections in pediatric pathology*, Asklepios 2017, Sibiu, pag. 15, mai 2017.
42. Oana Raluca Antonescu, Andrei Georgescu, **Maria Totan**, *Vitamin D deficiency in children in Sibiu areea*, Asklepios 2017, Sibiu, pag. 16, mai 2017.
43. Grigore Camelia, Grigore Nicolae, **Totan Maria**, *Utilitatea testării antigenelor virale pentru managementul infecției cu rotavirus*, Revista Română de Medicină de Laborator, Supl. Vol. 25, NR.2, pag. S68, Timișoara, aprilie 2017.
44. Grigore Camelia, Grigore Nicolae, **Totan Maria**, *Infecția cu H. Pylori la copii – o problemă de sănătate publică*, Revista Română de Medicină de Laborator, Supl. Vol. 25, Nr.2, pag. S69, Timișoara, aprilie 2017.
45. Elisabeta Antonescu, Felicia Gabriela Gligor, Maria Totan - Quantitative determination of Fe 3+ in pharmaceutical forms by means of UV-VIS spectrophotometry, International Conference on Analytical and Nanoanalytical Methods for Biomedical and Environmental Sciences IC-ANMBES 2016, Brasov, 29 iunie-1 iulie 2016.
46. Elisabeta Antonescu, Juliánna Szakács, Maria Totan - Quality Assessment Of Automatic Exposure Control (AEC) System Used For Mammography RX-Diagnostic Facility, 14-th National Conference of Biophysics, cu participare internațională, Cluj, iunie 2016.
47. **Totan Maria**, Szakács Juliánna, Antonescu Elisabeta, *Prevalence of Helicobacter pylori infection in children from Sibiu area*, Acta Medica Mariensis, Vol. 62, supl. 8, Tg. Mures, pag. 105, 8 – 9 decembrie 2016.
48. **Totan Maria**, Szakács Juliánna, Antonescu Elisabeta, *Rotavirus / adenovirus infection in children of Sibiu area*, Vol. 62, supl. 8, Tg. Mures, pag.106, 8 – 9 decembrie 2016.
49. Szakács Juliánna, Antonescu Elisabeta, **Totan Maria**, *Prevalence of vitamin D deficiency in children under 5 years old in Sibiu area*. Vol. 62, supl. 8, Tg. Mures, pag. 107, 8 – 9 decembrie 2016.
50. Antonescu Elisabeta, Szakács Juliánna, **Totan Maria**, *Comparative study between isometric technique and paralleling technique used in periapical radiography*, Vol. 62, supl. 8, Tg. Mures, pag. 108, 8 – 9 decembrie 2016.
51. Camelia Grigore, Nicolae Grigore, **Maria Totan**, *Urinary tract infections in children*, 7th Southeast European Conference on Chemotherapy and infection, 13 - 15 Octombrie, Sibiu, 2016.
52. **Maria Totan**, Camelia Grigore, Nicolae Grigore, *Bacterial etiology of acute diarrhea in children in sibiu county*, 7th Southeast European Conference on Chemotherapy and infection, 13 - 15 Octombrie, Sibiu, 2016.

53. Felicia Gligor, Adina Frum, **Maria Totan**, Laura Vicas, *The analysis of phenolic compounds from salviae and plantago species*, 7th Southeast European Conference on Chemotherapy and infection, 13 - 15 Octombrie, Sibiu, 2016.
54. Adriana Chis, Anca Juncan, Cecilia Georgescu, **Maria Totan**, *Cresterea rezistentei la antibiotice - O problema globala?* Congresul National de Farmacie din Romania cu participare Internationala, 28 Septembrie – 1 Octombrie, București, 2016, ISBN 2537-2823.
55. Anca Moisei, Felicia Gligor, **Maria Totan**, Adriana Chis, Anca Juncan, *Metoda HPLC de determinare simultana a Canderstatanului, amlodipinei si hidroclorotiazidei dintr-un amestec si din forme farmaceutice de dozare*, Congresul National de Farmacie din Romania cu participare Internationala, p85, 28 Septembrie – 1 Octombrie, București, 2016, ISBN 2537-2823.
56. Felicia Gligor, **Maria Totan**, Carmen Dobrea, Maria Muresan, Adina Frum, *Detectarea alergiilor alimentare la copiii din zona Sibiu folosind IgE specific un panou cu 20 alergeni*, Congresul National de Farmacie din Romania cu participare Internationala, 28 Septembrie – 1 Octombrie, București, 2016, ISBN 2537-2823.
57. Loredana Vonica Gligor, Anca Moisei, Elisabeta Antonescu, **Maria Totan**, *Rolul de consilier al specialistilor de laborator in tratamentul infectiilor pediatrice*, Congresul National de Farmacie din Romania cu participare Internationala, p294, 28 Septembrie – 1 Octombrie, București, 2016, ISBN 2537-2823.
58. Camelia Grigore, **Maria Totan**, Nicolae Grigore, *Is vitamin D defficient in children under 2 years old in our area?*, Laboratory medicine at the clinical interface, 4th Joint EFLM-UEMS Congress, august, Warsaw, 2016.
59. A.M. Juncan, F. Gligor, A.L. Vonica-Gligor, **M. Totan**, G. Cormos, G. Gheorghita, A.C. Muntean, *Trends in Anti-Aging Cosmetic Products Formulation*, The Academic Days of Arad, The XXVIth Edition, mai 2016.
60. Camelia Grigore, **Maria Totan**, Nicolae Grigore. *Vitamin D deficiency in children under 2 years old, in Sibiu country*, 1st Conference of the Romanian Association of Laboratory Medicine with international participation, Cluj Napoca, 18 – 21 mai, 2016.
61. Elisabeta Antonescu, Felicia Gabriela Gligor, **Maria Totan**, *Quantitative Determination of Fe 3+ in Pharmaceutical Forms by Means of UV-VIS Spectrophotometry*, International Conference on Analytical and Nanoanalytical Methods For Biomedical and Environmental Sciences, Brașov, 29 iunie -1 iulie, 2016.
62. Camelia Grigore, **Maria Totan**. *Cât de precoce se pozitivează autoanticorpii în bolile autoimune?* Zilele Medicale Sibiene, Sibiu, noiembrie, 2015.
63. **Totan M.**, Szakacs J., Antonescu E., *Diagnosis of acute diarrhoea in children*, Acta Medica Mariensis, Vol. 61, supl. 8, Tg. Mures, pag. 93, 7 – 11 decembrie 2015.
64. **Totan M.**, Szakacs J., Antonescu E., *Importance of uroculture in urinary tract infection in children*, Acta Medica Mariensis, Vol. 61, supl. 8, Tg. Mures, pag. 94, 7 – 11 decembrie 2015.
65. Szakacs J., Antonescu E., **Totan M.**, *Establishing Reference intervals for serum total calcium in Medias Areea*, Acta Medica Mariensis, Vol. 61, supl. 8, Tg. Mures, pag. 93, 7 – 11 decembrie 2015.
66. Szakacs J., Antonescu E., **Totan M.**, *Establishing Reference intervals for serum magnesium in Medias Areea*, Acta Medica Mariensis, Vol. 61, supl. 8, Tg. Mures, pag. 94, 7 – 11 decembrie 2015.

67. Antonescu E., **Totan M.**, Szakacs J., *The study of Parameters which can influence the optimization of radiological procedures*, Acta Medica Mariensis, Vol. 61, supl. 8, Tg. Mures, pag. 95, 7 – 11 decembrie 2015.
68. Antonescu E., **Totan M.**, Szakacs J., *Prevalence of anemia in children aged 0 – 5 years*, Acta Medica Mariensis, Vol. 61, supl. 8, Tg. Mures, pag.78, 7 – 11 decembrie 2015.
69. F.G. Gligor, C. Dobrea, C. Georgescu, **M. Totan**, A.L.Vonica. Gligor. *Challenges in developing new formulations for food supplements containing vegetal extracts*. 3rd North and East European NEEFOOD Congres on Food, pag. 158, Braşov, mai, 2015.
70. T. Rață, **M. Totan**. *Alchimia si Farmacia in prima jumătate a secolului XVI –lea. Reuniunea Naționala de Istorie a Farmaciei editia a XXIV-a*, pag. 316-321, Sibiu, iunie, 2015.
71. Camelia Grigore, Cristina Grigore, Marius T. Bojita, **Maria Totan**. *Prevalenta anemiei feriprive în zona Sibiu*, Congresul National de Medicina de Laborator, IATDMCT Regional Meeting, www.iatdmct.ro, pag. 63, Sibiu, iunie, 2014, ISSN 1453-1969.
72. Anca Moisei, Marius T. Bojita, Adriana A. Chis, Andreea L. Vonica, **Maria Totan**. *Studii de compatibilitate dintre substante acive si excipienti*. Congresul National de Medicina de Laborator, IATDMCT Regional Meeting, www.iatdmct.ro, pag. 42, Sibiu, iunie, 2014, ISSN 1453-1969.
73. Moisei Anca, Bojita M.T., **Totan Maria**, Vonica-Gligor Andreea Loredana, Muresan Maria, Gligor Felicia Gabriela. *Comatibility Studies Between Antihypertensive Active Substance and Excipients*. Congresul National de Farmacie din Romania cu participare Internatională. Pag. 250, Iași, Septembrie, 2014, ISBN 978-606-544-252-8.
74. Frum A., Tița O., Gligor F., Georgescu C., Lengyel E., **Totan M**. *Importanța consumului de Resveratrol în îmbunătățirea îngrijirii stării de sănătate și prevenirea bolilor cronice*. Zilele Medicale Sibiene, pag. 19, Sibiu, 13-14 noiembrie, 2014.
75. **Totan M.**, Gligor F., Vonica-Gligor A.L., Marchian S., Grigore C., Moisei A. „*Feritina-marker important în anemia feriprivă. Importanța stabilirii valorilor de referință*”, Zilele Medicale Sibiene, Sibiu, pag. 32-33, 21-22 noiembrie, 2013, ISSN 2344 259X ISSN-L 2344 259X.
76. Maria L. Muresan, Ilioara Oniga, Felicia G. Gligor, Cecilia Georgescu, Anca Moisei, **Maria Bancioiu**, Radu Oprean. *Analysis of the essential oils obtained from Tanacetum vulgare L.*, Zilele Medicale Sibiene, pag. 30, Sibiu, 21-22 noiembrie, 2013, ISSN 2344 259X ISSN-L 2344 259X.
77. Marchian S., Atasie D., **Totan M**. „*Citogenetica –beneficii și limite în diagnosticul bolilor genetice*”, Zilele Medicale Sibiene, pag. 33-34, Sibiu, 21-22 noiembrie, 2013, ISSN 2344 259X ISSN-L 2344 259X.
78. **Băncioiu M**. „*Stabilirea propriilor valori de referință în hematologie într-un laborator de pediatrie – instrument util în menegementul copiilor anemici*”, Zilele Medicale Sibiene, Sibiu, 11-12 noiembrie, 2011.

Intocmit,
Șef lucrări dr. chim. TOTAN Maria