

DOSAR
DE CANDIDATURĂ
PENTRU FUNCȚIA DE DECAN
în mandatul 2020-2024

FACULTATEA
CHIMIE, BIOLOGIE, GEOGRAFIE

Profesor dr. ing., Dr. Habil.

Titus-Vasile VLASE

Timișoara
2020

Cuprins

DECLARAȚIE DE CANDIDATURĂ VLASE TITUS

CV_VLASE TITUS

LISTA LUCRĂRI_VLASE TITUS

PROGRAM MANAGERIAL_T. VLASE

LISTĂ SARCINI PRODECANI

ANGAJAMENT PRIVIND ACTIVITATEA MANAGERIALA T. VLASE

DECLARAȚIE NECOLABORARE -T. VLASE



№16790.2020.03 27№

Declarație de candidatură

Subsemnatul, Vlase Titus-Vasile , posesoare a CI seria TZ , nr. 566384 , Profesor universitar dr. ing. dr. habil. în cadrul Departamentului de Biologic-Chimic din cadrul Facultății de Chimie, Biologie, Geografie a Universității de Vest din Timișoara, declar că doresc să candidez pentru ocuparea funcției de Decan al Facultății de Chimie, Biologie, Geografie.

Timișoara, 26.03.2020





Informații personale

Nume / Prenume Vlase Titus Vasile
Tel. 0256592627
Fax(uri) 0256592626
E-mail(uri) titus.vlase@e-uvt.ro
Naționalitate romana
Data nașterii 02.01.1966
Sex M
Locul de muncă / Domeniul ocupațional Universitatea de Vest din Timisoara /educatie

Experiența profesională

Perioada Din 2016 pana in prezent
Funcția sau postul ocupat Profesor univ. dr. Ing. , Dr. Habil.
Activități și responsabilități principale Didactica si activitate stiintifică
Numele și adresa angajatorului Universitatea de Vest din Timisoara, Facultatea de Chimie, Biologie, Geografie
Tipul activității sau sectorul de activitate Educatie, cercetare stiintifica

Perioada Din 2005
Funcția sau postul ocupat Director Stiintific, Director Centru de Cercetare
Activități și responsabilități principale Cercetare stiintifica
Numele și adresa angajatorului Centru de cercetare „Analize Termice in probleme de mediu” Centru acreditat CNCSIS
Tipul activității sau sectorul de activitate Cercetare stiintifica

Perioada 1992-2016
Funcția sau postul ocupat Asistent univ.,Lector , Conferențiar
Activități și responsabilități principale Didactica si activitate stiintifică
Numele și adresa angajatorului Universitatea de Vest din Timisoara, Facultatea de Chimie, Biologie, Geografie
Tipul activității sau sectorul de activitate Educatie, cercetare stiintifica

Educație și formare**Perioada**
Calificarea**2014****dr. habil****Teza de abilitare în CHIMIE susținută în 15 iulie 2014 la UVT. Ordin Ministrului Educației Naționale 623/6.11.2014, Anexa 20 Conducător doctorat UVT, Școala Doctorală Chimie-5 drd în stagi**Calificarea / diploma
obținută**2003****Doctorat in chimie (teza sustinuta public in 30.06.2003)**Disciplinele principale
studiate / competențe
profesionale dobândite

Cinetica neizoterma, chimia materialelor, analiză termică

Numele și tipul instituției
de învățământ /
furnizorului de formareUniversitatea de Vest din Timisoara, Facultatea de Chimie, Biologie, Geografie,
Scoala doctorala CHIMIE, sub indrumarea d-lui Prof. Dr. Ing. Chiriac AdrianNivelul în clasificarea
națională sau
internațională

Doctor in chimie, ISCED 6

Perioada**1985-1990**Calificarea / diploma
obținută**inginer**Disciplinele principale
studiate / competențe
profesionale dobândite

Specializarea „Ingineria Silicatilor si a compusilor oxidici”

Numele și tipul instituției
de învățământ /
furnizorului de formareInst. Politehnic “Traian Vuia” Timișoara
Fac. “Tehnologie Chimică”Nivelul în clasificarea
națională sau
internațională

Inginer chimist, ISCED 5

Aptitudini și competențe
personale

Limba maternă

Limba Romana

Limbi străine cunoscute

Engleza, germana

Autoevaluare

Înțelegere

Vorbire

Scriere

Nivel european (*)

Ascultare

Citire

Participare la
conversație

Discurs oral

Exprimare scrisă

Limba engleza

F avansat F avansat

F avansat

F avansat

F avansat

Limba germana

G mediu G mediu

G mediu

G mediu

G mediu

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

Competențe și abilități
socialePersoana organizată. Dune abilități de organizare in situatii concrete, Responsabil,
Adaptabil. Abilitati de comunicare.
Abilitate de stabilire a lucrului in echipa. Bun organizator.Abilitati de comunicare. Persoana
deschisa, sincera.Competențe și aptitudini
organizatorice

Organizare și participarea la lucru in echipa cu tineri, cooperanți. Abilități analitice

Competențe și aptitudini
tehniceȘtiința Materialelor; cinetica si cinetica neizoterma; comportamentul termic al
produselor farmaceutice, polimeri materiale si aditivi alimentari, materiale
compozite si asociate. Integrearea ecologica a materialelor. Tehnici hifenate.

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Utilizez cu ușurință calculatorul și alte aparate coordonate de acesta. Utilizator avansat : Windows (98, 2000, XP, 2010), Office, Origin, Adobe Photoshop, MathCad, Internet: (Internet Explorer, Mozilla, ...), E-mail, și alte programe actuale inclusiv cele tehnice ale unor aparate performante.
Activitate didactică	Chimie Tehnologică, Chimie-Fizică, Chimia stării solide, Chimia Materialelor Integrarea ecologică a materialelor rezultate din activitatea umană, Analiză termică și tehnici hibridate, Nano-și biomateriale
Permis(e) de conducere	Permis de conducere categoria B
Expertiza	Tehnologie generală și Tehnologii ecologice, Știința Materialelor, Analiză termică (TG/DTG/DTA/EGA, DSC, TMA), Predicția timpului de viață, Spectroscopie și Microscopie FT-IR, Cinetică neizotermă.
Premii	- Premiul Ghe. Spacu al Academiei Române pentru domeniul chimie acordat în 23.12.2005 pentru : Contribuții la cinetica descompunerii neizoterme a unor aditivi alimentari și compuși farmaceutici – serie de lucrări apărute în anul 2003
Alte mențiuni	- Director al Centrului de Cercetare "Analize termice în probleme de mediu" Universitatea de Vest din Timișoara - Activitatea în domeniul analizei termice a determinat includerea biografiei în Who's Who in Thermal Analysis and Calorimetry, Akademia Kyado – Budapesta, 2004, respectiv: Who's Who in Thermal Analysis and Calorimetry" Springer, 2014 - Membru al corpului de experți înregistrați în Registrul Național al Experților (MEDC) pentru Învățământ Superior și Cercetare – Domeniul Chimie - Conducător de doctorat cu 3 doctori finalizați și 2 doctoranzi în stagiul - aprilie 2013 cursul: Implementarea sistemului de control managerial intern. - martie 2007 Curs: Analiză Termică Perkin Elmer (Monza, Italia)
Membru în:	1. Societatea de Chimie din România (membru în consiliul național de conducere 2012-2016) 2. Societatea de Cataliza din România 3. Comitetul Român de Analiza Termică și Calorimetric 4. ICTAC (International Confederation of Thermal Analysis and Calorimetry) 5. Membru al corpului de experți înregistrați în Registrul Național al Experților (MEDC) pentru Învățământ Superior și Cercetare – Domeniul Chimie 6. Referent J.T.A.C. din 2005 și Thermochemical Acta din 2006, J. of Chemical & Engineering Data resp. Ind. & Eng. Chemistry Research din 2008... 7. Expert evaluator programe CNCSIS, CEX domeniul Chimie 8. Expert ARACIS domeniul Chimie 9. Reprezentant UVT în Romanian New Materials Clusters, din 6 decembrie Vicepreședinte consiliul director (rnm.ro/despre-noi/)
Publicații științifice	Articole ISI: 154 Carti/capitole: 11 GRANT-uri: 16 Membru 5 Director/Responsabil Citari: 1508; H-index: 23 Articole BDI: 32 Lucrări la Conferințe și Congrese internaționale: 222 Comunicări naționale: 76

Timișoara
26.III.2020

Prof. dr. ing. Titus VLASE
Dr. Habil.

Lista lucrări

Prof.dr.ing. Titus Vlase, Dr. Habil. (martie 2020)

i)

1. Teză de Doctorat cu titlu: „Studiul fizico-chimic al formării și descompunerii termice a unor precursori”, Universitatea de Vest din Timisoara, Facultatea de Chimie, Biologie, Geografie, Școala doctorală CHIMIE, Coordonator: Prof. Dr. Ing. Chiriac Adrian - **Doctor in Chimie** (teza susținută public în 30.06.2003, Diploma Seria C, Nr. 0005764 din 2003)

2. Teza de abilitare în CHIMIE susținută în **15 iulie 2014** la UVT cu titlul: ”Contribuții la studiul comportării termice a sistemelor eterogene în condiții izoterme și neizoterme”, Titlul de Dr. Habil prin: Ordin Ministrului Educației Naționale 623/6.11.2014

ii) Articole

A. Articole ISI

- 1) Vlase, T., Jurca, G., Doca, N. Support effect in the thermal decomposition of some catalyst precursors (1999) *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry*, 56 (1), pp. 331-336.
- 2) Vlase, T., Jurca, G., Doca, N. The effect of the support by the thermal decomposition of some catalyst precursors (2001) *Thermochimica Acta*, 379 (1-2), pp. 59-63. DOI: 10.1016/S0040-6031(01)00602-5
- 3) Vlase, T., Jurca, G., Doca, N. Non-isothermal kinetics by decomposition of some catalyst precursors (2001) *Thermochimica Acta*, 379 (I 2), pp. 65-69. DOI: 10.1016/S0040-6031(01)00603-7
- 4) Vlase, T., Jurca, G., Doca, N. Some criteria for deciding upon the support effect (2002) *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry*, 67 (3), pp. 597-603. DOI: 10.1023/A
- 5) Vlase, T., Vlase, G., Doca, M., Doca, N. Specificity of decomposition of solids in non-isothermal conditions (2003) *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry*, 72 (2), pp. 597-604. DOI: 10.1023/A
- 6) Vlase, T., Vlase, G., Chiriac, A., Doca, N. Decomposition of organic salts of some d and f metals: Non-isothermal kinetics and FT-IR studies (2003) *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry*, 72 (3), pp. 839-845. DOI: 10.1023/A
- 7) Vlase, T., Vlase, G., Chiriac, A., Doca, N. The influence of concentration and anion nature on the support effect (2003) *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry*, 72 (3), pp. 847-853. DOI: 10.1023/A
- 8) Doca, N., Vlase, T., Vlase, G. Compensation effect in solid state reactions, a consequence of selective activation at the vibrational level (2003) *Revue Roumaine de Chimie*, 48 (12), pp. 955-959.
- 9) Vlase, T., Vlase, G., Chiriac, A., Doca, N. About compensation effect by thermal decomposition of some catalyst precursors (2005) *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry*, 80 (1), pp. 87-90. DOI: 10.1007/s10973-005-0618-5
- 10) Vlase, T., Vlase, G., Doca, N. Kinetics of thermal decomposition of alkaline phosphates (2005) *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry*, 80 (1), pp. 207-210. DOI: 10.1007/s10973-005-0637-2
- 11) Vlase, T., Vlase, G., Doca, N., Bolcu, C. Processing of non-isothermal TG data: Comparative kinetic analysis with NPK method (2005) *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry*, 80 (1), pp. 59-64. DOI: 10.1007/s10973-005-0613-x
- 12) Vlase, T., Vlase, G., Doca, N. Thermal stability of food additives of glutamate and benzoate type (2005) *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry*, 80 (2), pp. 425-428. DOI: 10.1007/s10973-005-0671-0
- 13) Ioiteșcu, A., Vlase, G., Vlase, T., Doca, N. Kinetics of decomposition of different acid calcium phosphates (2007) *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry*, 88 (1), pp. 121-125. DOI: 10.1007/s10973-006-8022-3
- 14) Vlase, T., Vlase, G., Modra, D., Doca, N. Thermal behaviour of some industrial and food dyes (2007) *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry*, 88 (2), pp. 389-393. DOI: 10.1007/s10973-006-8013-4
- 15) Jurconi, B., Feher, L., Doca, N., Vlase, T., Lazăr, C., Țibru, I., Ștefănescu, M. Evaluation of oily soil biodegradability by means of thermoanalytical methods (2007) *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry*, 88 (2), pp. 373-375. DOI: 10.1007/s10973-006-8014-3
- 16) Vlase, T., Vlase, G., Birta, N., Doca, N. Comparative results of kinetic data obtained with different methods for complex decomposition steps (2007) *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry*, 88 (3), pp. 631-635. DOI: 10.1007/s10973-006-8019-y
- 17) Vlase, T., Păcurariu, C., Lazău, R.I., Lazăr, I. Kinetic studies of the crystallization process of glass-ceramics based on basalt (2007) *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry*, 88 (3), pp. 625-629. DOI: 10.1007/s10973-006-8016-1
- 18) Vlase, G., Vlase, T., Tudose, R., Costișor, O., Doca, N. Kinetic of decomposition of some complexes under non-isothermal conditions (2007) *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry*, 88 (3), pp. 637-640. DOI: 10.1007/s10973-006-8020-5
- 19) Feher, L., Jurconi, B., Vlase, G., Vlase, T., Doca, N. Decomposition kinetic of a synthetic oil adsorbed on different silico-alumina (2007) *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry*, 88 (3), pp. 621-624. DOI: 10.1007/s10973-006-8015-2

- 20) Vlase, G., Vlase, T., Doca, N. Thermal behavior of some phenitoinic pharmaceuticals. (2008) *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry*, 92 (1), pp. 259-262. DOI: 10.1007/s10973-007-8727-y
- 21) Vlase, T., Doca, N., Vlase, G., Bolcu, C., Borcan, F. Kinetics of non-isothermal decomposition of three IRGANOX-type antioxidants (2008) *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry*, 92 (1), pp. 15-18. DOI: 10.1007/s10973-007-8726-z
- 22) Pop, N., Vlase, G., Vlase, T., Doca, N., Mogoş, A., Ioişescu, A. Compensation effect as a consequence of vibrational energy transfer in homogeneous and isotropic heat field. (2008) *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry*, 92 (1), pp. 313-317. DOI: 10.1007/s10973-007-8723-2
- 23) Vlase, T., Muntean, C. Kinetics of thermal decomposition of some nitrophosphate fertilizers with micronutrients in isothermal conditions. (2008) *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry*, 92 (2), pp. 559-562. DOI: 10.1007/s10973-007-7936-8
- 24) Birta, N., Doca, N., Vlase, G., Vlase, T. Kinetic of sorbitol decomposition under non-isothermal conditions (2008) *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry*, 92 (2), pp. 635-638. DOI: 10.1007/s10973-007-7938-6
- 25) Doca, N., Vlase, G., Vlase, T., Ilia, G. Thermal behavior of Cd²⁺ and Co²⁺ phenyl-vinyl-phosphonates under non-isothermal condition. (2008) *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry*, 94 (2), pp. 441-445. DOI: 10.1007/s10973-008-9347-x
- 26) Tiţa, B., Marian, E., Tiţa, D., Vlase, G., Doca, N., Vlase, T. Comparative kinetic study of decomposition of some diazepine derivatives under isothermal and non-isothermal conditions (2008) *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry*, 94 (2), pp. 447-452. DOI: 10.1007/s10973-008-9146-4
- 27) Ioişescu, A., Vlase, G., Vlase, T., Ilia, G., Doca, N. Synthesis and characterization of hydroxyapatite obtained from different organic precursors by sol-gel method (2009) *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry*, 96 (3), pp. 937-942. DOI: 10.1007/s10973-009-0044-1
- 28) Ştefănescu, O., Stoia, M., Ştefănescu, M., Vlase, T. Study on the influence of teos-diol molar ratio on their chemical interaction during the gelation process. (2009) *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry*, 97 (1), pp. 251-256. DOI: 10.1007/s10973-009-0247-5
- 29) Pop, N., Vlase, G., Vlase, T., Doca, N. Study on the mechanism of the selective activation of solids in a homogeneous and isotropic thermal field. (2009) *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry*, 97 (2), pp. 667-671. DOI: 10.1007/s10973-008-9671-1
- 30) Păcurariu, C., Lazău, R.I., Lazău, I., Ianoş, R., Vlase, T.. Influence of the specific surface area on crystallization process kinetics of some silica gels. (2009) *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry*, 97 (2), pp. 409-414. DOI: 10.1007/s10973-008-9680-0
- 31) Vlase, T., Vlase, G., Doca, N., Ilia, G., Fuliş, A. Coupled thermogravimetric-IR techniques and kinetic analysis by non-isothermal decomposition of Cd²⁺ and Co²⁺ vinyl-phosphonates. (2009) *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry*, 97 (2), pp. 467-472. DOI: 10.1007/s10973-009-0219-9
- 32) Vlase, G., Vlase, T., Doca, N., Perţa, M., Ilia, G., Plesu, N. Thermal behavior of a sol-gel system containing aniline and organic phosphonates. (2009) *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry*, 97 (2), pp. 473-478. DOI: 10.1007/s10973-009-0216-z
- 33) Doca, N., Vlase, G., Vlase, T., Perţa, M., Ilia, G., Plesu, N. TG, EGA and kinetic study by non-isothermal decomposition of a polyaniline with different dispersion degree. (2009) *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry*, 97 (2), pp. 479-484. DOI: 10.1007/s10973-009-0217-y
- 34) Vlase, G., Vlase, T., Doca, N., Ilia, G. Estimation of flame retardancy effect by thermal analysis using kinetic parameters obtained under non-isothermal conditions in air. (2009) *Chinese Journal of Chemistry*, 27 (10), pp. 1919-1924. DOI: 10.1002/cjoc.200990322
- 35) Fuliş, A., Vlase, T., Vlase, G., Doca, N. Thermal behaviour of cephalixin in different mixtures (2010) *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry*, 99 (3), pp. 987-992. DOI: 10.1007/s10973-010-0708-x
- 36) Vlase, T., Bolcu, C., Vlase, G., Mogoş, A., Doca, N. Thermo-oxidative stabilization of a MDI: Polyol polyisocyanate, (2010) *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry*, 99 (3), pp. 973-979. DOI: 10.1007/s10973-009-0536-z
- 37) Ilia, G., Drehe, M., Vlase, T., Vlase, G., Macarie, L., Doca, N. Thermal behavior of titania grafted with phosphonic acids under non-isothermal conditions. (2010) *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry*, 100 (3), pp. 917-923. DOI: 10.1007/s10973-009-0381-0
- 38) Fuliş, A., Vlase, G., Vlase, T., Tiţa, B., Tiţa, D., Doca, N. Thermal study of cefoperazone monohydrate (2010) *Revue Roumaine de Chimie*, 55 (8), pp. 481-486
- 39) Vlase, T., Vlase, G., Doca, N., Iliescu, S., Ilia, G. Thermo-oxidative degradation of polymers containing phosphorus in the main chain. (2010) *High Performance Polymers*, 22 (7), pp. 863-875. DOI: 10.1177/0954008310364423

- 40) Tița, D., Fuliș, A., Tița, B., Vlase, G., Vlase, T., Doca, N. Thermal behaviour of active compounds versus pharmaceutical compounds for some benzodiazepines. (2010) *Revue Roumaine de Chimie*, 55 (11-12), pp. 1047-1052.
- 41) Fuliș, A., Vlase, T., Vlase, G., Szabadai, Z., Rusu, G., Bandur, G., Tita, D., Doca, N. Thermoanalytical study of cefadroxil and its mixtures with different excipients (2010) *Revista de Chimie*, 61 (12), pp. 1202-1206.
- 42) Stefanescu, O., Vlase, T., Vlase, G., Doca, N., Stefanescu, M. Synthesis and characterization of new hydroxycarboxylate compounds obtained in the redox reaction between $\text{Fe}(\text{NO}_3)_3$ and diol (2011) *Thermochimica Acta*, 519 (1-2), pp. 22-27. DOI: 10.1016/j.tca.2011.02.024
- 43) Albu, P., Bolcu, C., Vlase, G., Doca, N., Vlase, T. Kinetics of degradation under non-isothermal conditions of a thermooxidative stabilized polyurethane (2011) *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry*, 105 (2), pp. 685-689. DOI: 10.1007/s10973-011-1497-6
- 44) Duda-Seiman, C., Vlase, T., Vlase, G., Duda-Seiman, D., Albu, P., Doca, N. Thermal analysis study of amlodipine as pure compound and in binary mixture (2011) *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry*, 105 (2), pp. 677-683. DOI: 10.1007/s10973-011-1431-y
- 45) Duda-Seiman, C., Vlase, T., Vlase, G., Cinca, R., Anghel, M., Doca, N. Thermal behavior of verapamil in pure and in solid dosage forms (2011) *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry*, 105 (3), pp. 851-858. DOI: 10.1007/s10973-011-1460-6
- 46) Doca, N., Pop, N., Mogos, A., Albu, P., Vlase, T. Selective activation of heterogeneous systems: A consequence of the jahn-teller effect (2011) *Revue Roumaine de Chimie*, 56 (10-11), pp. 953-957.
- 47) Fuliș, A., Bobric, A., Vlase, G., Vlase, T., Doca, N. Thermal stability and biological interactions of some cephalosporins (2011) *Revue Roumaine de Chimie*, 56 (10-11), pp. 959-966.
- 48) Fuliș, A., Fuliș, N., Vlase, G., Tita, B., Tita, D., Vlase, T. Thermal decomposition kinetics of cefadroxil (2011) *Revue Roumaine de Chimie*, 56 (10-11), pp. 967-973.
- 49) Stefanescu, M., Barbu, M., Vlase, T., Barvinschi, P., Barbu-Tudoran, L., Stoia, M. Novel low temperature synthesis method for nanocrystalline zinc and magnesium chromites (2011) *Thermochimica Acta*, 526 (1-2), pp. 130-136. DOI: 10.1016/j.tca.2011.09.005
- 50) Bucur, A.I., Bucur, R., Vlase, T., Doca, N. Thermal analysis and high-temperature X-ray diffraction of nanocalcium phosphate crystallization (2012) *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry*, 107 (1), pp. 249-255. DOI: 10.1007/s10973-011-1753-9
- 51) Anghel, M., Vlase, T., Vlase, G., Albu, P., Doca, N., Tolan, I., Mracec, M. Hyphenated techniques used by evaluation of the thermal behaviour of glycyrrhetic acid (2012) *Revue Roumaine de Chimie*, 57 (7-8), pp. 747-753.
- 52) Bodescu, A.-M., Sirghie, C., Vlase, T., Doca, N. Kinetics of thermal decomposition of sodium oxalato-oxodiperoxo molybdate (2012) *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry*, 110 (3), pp. 1243-1247. DOI: 10.1007/s10973-011-1993-8
- 53) Ledeti, I., Fuliș, A., Vlase, G., Vlase, T., Doca, N. Novel triazolic copper (II) complex: Synthesis, thermal behaviour and kinetic study (2013) *Revue Roumaine de Chimie*, 58 (4-5), pp. 441-450.
- 54) Fuliș, A., Vlase, G., Vlase, T., Soica, C., Heghes, A., Craina, M., Ledeti, I. Comparative kinetic analysis on thermal degradation of some cephalosporins using TG and DSC data (2013) *Chemistry Central Journal*, 7 (1), art. no. 70. DOI: 10.1186/1752-153X-7-70
- 55) Fuliș, A., Ledeti, I., Vlase, G., Vlase, T. Physico-chemical solid-state characterization of pharmaceutical piperazones: An unexpected thermal behavior (2013) *Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis*, 81-82, pp. 44-45. DOI: 10.1016/j.jpba.2013.03.018
- 56) Pop, N., Mogoș, A.M., Vlase, G., Vlase, T., Doca, N. Theoretic analysis and experimental evidence for relationships between the derivative thermogravimetric curves and the Gramm-Schmidt profiles (2013) *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry*, 113 (1), pp. 113-119. DOI: 10.1007/s10973-013-2967-9
- 57) Fuliș, A., Vlase, G., Grigorie, C., Ledeti, I., Albu, P., Bilanin, M., Vlase, T. Thermal behaviour studies of procaine and benzocaine. Part I. Kinetic analysis of the active substances under non-isothermal conditions (2013) *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry*, 113 (1), pp. 265-271. DOI: 10.1007/s10973-013-2959-9
- 58) Fuliș, A., Ledeti, I., Vlase, G., Popoiu, C., Heghes, A., Bilanin, M., Vlase, T., Gheorgheosu, D., Craina, M., Ardelean, S., Ferechide, D., Mărginean, O., Moș, L. Thermal behaviour of procaine and benzocaine Part II: Compatibility study with some pharmaceutical excipients used in solid dosage forms (2013) *Chemistry Central Journal*, 7 (1), art. no. 140. DOI: 10.1186/1752-153X-7-140
- 59) Bodescu, A.-M., Sirghie, C., Vlase, T., Doca, N. Comparative kinetics studies of thermal decomposition of potassium, respectively sodium oxalato-oxodiperoxo molybdate (2013) *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry*, 113 (3), pp. 1431-1435. DOI: 10.1007/s10973-013-3192-2
- 60) Stefanescu, O., Vlase, T., Sorescu, S., Barvinschi, P., Stefanescu, M. Thermal behavior of Co(II) and Ni(II) hydroxycarboxylate complexes obtained by two original synthesis methods (2013) *Journal of Thermal Analysis and*

- Calorimetry, 113 (3), pp. 1345-1354. DOI: 10.1007/s10973-013-2951-4
- 61) Bolcu, C., Vlase, G., Vlase, T., Albu, P., Docă, N., Şisu, E. Thermal behavior of some polyurethanes reticulated by aminated maltose (2013) *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry*, 113 (3), pp. 1409-1414. DOI: 10.1007/s10973-013-3177-1
- 62) Anghel, M., Vlase, G., Bilanin, M., Vlase, T., Albu, P., Fuliş, A., Tolan, I., Docă, N. Comparative study on the thermal behavior of two similar triterpenes from birch (2013) *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry*, 113 (3), pp. 1379-1385. DOI: 10.1007/s10973-013-3203-3
- 63) Ledeti, I., Simu, G., Vlase, G., Savoiu, G., Vlase, T., Suta, L.-M., Popoiu, C., Fuliş, A. Synthesis and solid-state characterization of Zn(II) metal complex with acetaminophen (2013) *Revista de Chimie*, 64 (10), pp. 1127-1130.
- 64) Ledeti, I., Fuliş, A., Vlase, G., Vlase, T., Bercean, V., Docă, N. Thermal behaviour and kinetic study of some triazoles as potential anti-inflammatory agents (2013) *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry*, 114 (3), pp. 1295-1305. DOI: 10.1007/s10973-013-3123-2
- 65) Bolcu, C., Modra, D., Vlase, G., Docă, N., Mihali, C., Vlase, T. Synthesis and thermal behavior of some diisocyanate-silane compounds (2014) *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry*, 115 (1), pp. 489-494. DOI: 10.1007/s10973-013-3187-z
- 66) Pop, N., Hatiegan, C., Vlase, T., Răduca, M., Gillich, G.R., Vasile, O., Răduca, E. Fermionic oscillators and their connection with the isokinetic temperature (2014) *Romanian Reports in Physics*, 66 (3), pp. 716-722.
- 67) Udrescu, L., Sbârcea, L., Fuliş, A., Ledeti, I., Vlase, T., Barvinschi, P., Kurunzi, L. Physicochemical characterization of zofenopril inclusion complex with hydroxypropyl- β -cyclodextrin (2014) *Journal of the Serbian Chemical Society*, 79 (11), pp. 1-20. DOI: 10.2298/JSC140828118IJ
- 68) Patrascu, J., Bedreag, O., Papurica, M., Biris, M., Ancusa, O., Oneti, D., Vlase, G., Vlase, T., Sandesc, D. Compatibility of ester-type anesthetic agents with two polysaccharides (2014) *Revista de Chimie*, 65 (8), pp. 921-924.
- 69) Ledeti, I., Simu, G., Vlase, G., Vlase, T., Olariu, T., Savoiu, G., Suta, L.-M., Popoiu, C., Fuliş, A. Ni(II) coordination compound with acetaminophen synthesis and characterization (2014) *Revista de Chimie*, 65 (5), pp. 556-559.
- 70) Fuliş, A., Popoiu, C., Vlase, G., Vlase, T., Oneti, D., Savoiu, G., Simu, G., Pătruşescu, C., Iliă, G., Ledeti, I. Thermoanalytical and spectroscopic study on methotrexate - active substance and tablet (2014) *Digest Journal of Nanomaterials and Biostructures*, 9 (1), pp. 93-98.
- 71) Fuliş, A., Vlase, G., Şoica, C., Bercean, V., Vlase, T., Ledeti, I. Thermal behaviour of a modified encapsulation agent: Heptakis-6-iodo-6-deoxy-beta-cyclodextrin (2014) *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry*, 118 (2), pp. 961-966. DOI: 10.1007/s10973-014-3727-1
- 72) Ledeti, I., Vlase, G., Vlase, T., Docă, N., Bercean, V., Fuliş, A. Thermal decomposition, kinetic study and evolved gas analysis of 1,3,5-triazine-2,4,6-triamine (2014) *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry*, 118 (2), pp. 1057-1063. DOI: 10.1007/s10973-014-3848-6
- 73) Fuliş, A., Vlase, G., Vlase, T., Oneti, D., Docă, N., Ledeti, I. Thermal degradation of B-group vitamins: B1, B2 and B6: Kinetic study (2014) *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry*, 118 (2), pp. 1033-1038. DOI: 10.1007/s10973-014-3847-7
- 74) Şoica, C., Fuliş, A., Vlase, G., Dehelean, C., Vlase, T., Ledeti, I. Synthesis and thermal behavior of new ambazone complexes with some transitional cations (2014) *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry*, 118 (2), pp. 1305-1311. DOI: 10.1007/s10973-014-3858-4
- 75) Pupca, G., Bucuras, V., Vlase, G., Vlase, T., Fuu, A., Ledeti, I. Solid-state analysis of some urinary calculi (2014) *Revista de Chimie*, 65 (9), pp. 1058-1062.
- 76) Fuliş, A., Soica, C., Ledeti, I., Vlase, T., Vlase, G., Suta, L.-M., Belu, I. Characterization of pharmaceutical acetylsalicylic acid - Theophylline cocrystal obtained by slurry method under microwave irradiation (2014) *Revista de Chimie*, 65 (11), pp. 1281-1284.
- 77) Fuliş, A., Vlase, G., Todea, A., Vlase, T., Ledeti, I. Thermal characterization of polymeric coatings for pharmaceutical dosage forms (2015) *Macromolecular Symposia*, 352 (1), pp. 59-65. DOI: 10.1002/masy.201400154
- 78) Ivan, C., Ledeti, I., Vlase, G., Vlase, T., Fuliş, A., Olariu, S. Study of solid - State behaviour of some human gallstones (2015) *Revista de Chimie*, 66 (2), pp. 265-270.
- 79) Udrescu, L., Sbârcea, L., Fuliş, A., Ledeti, I., Vlase, T., Barvinschi, P., Kurunzi, L. Physicochemical characterization of zofenopril inclusion complex with 2-hydroxypropyl- β -cyclodextrin (2015) *Journal of the Serbian Chemical Society*, 80 (4), pp. 485-497. DOI: 10.2298/JSC140828118IJ
- 80) Ivan, C., Suta, L.-M., Olariu, T., Ledeti, I., Vlase, G., Vlase, T., Olariu, S., Matusz, P., Fuliş, A. Preliminary kinetic study for heterogenous degradation of cholesterol - Containing human biliary stones (2015) *Revista de Chimie*, 66 (8), pp. 1253-1255.
- 81) Popovici, A.R., Vlase, G., Vlase, T., Suta, L.-M., Popoiu, C., Ledeti, I., Iovanescu, G., Fuliş, A. Local anesthetic

- agents III. Study of solid dosage forms with pharmaceutical excipients (2015) *Revista de Chimie*, 66 (7), pp. 1046-1051.
- 82) Ledeti, I., Alexa, A., Bercean, V., Vlase, G., Vlase, T., Şuta, L.-M., Fuliş, A. Synthesis and degradation of Schiff bases containing heterocyclic pharmacophore (2015) *International Journal of Molecular Sciences*, 16 (1), pp. 1711-1727. DOI: 10.3390/ijms16011711
- 83) Albu, P., Mogos, A., Vlase, G., Vlase, T. Thermal behaviour and drug-excipient interaction studies for quinidine (2015) *Revue Roumaine de Chimie*, 60 (5-6), pp. 587-593.
- 84) Stefanescu, M., Bozdog, M., Muntean, C., Stefanescu, O., Vlase, T. Synthesis and magnetic properties of $\text{Co}_{1-x}\text{Zn}_x\text{Fe}_2\text{O}_4$ ($x=0\div 1$) nanopowders by thermal decomposition of Co(II), Zn(II) and Fe(III) carboxylates (2015) *Journal of Magnetism and Magnetic Materials*, 393, pp. 92-98. DOI: 10.1016/j.jmmm.2015.05.048
- 85) Ledeti, I., Vlase, G., Vlase, T., Ciucanu, I., Olariu, T., Todea, A., Fuliş, A., Şuta, L.-M. Instrumental analysis of potential lovastatin - excipient interactions in preformulation studies (2015) *Revista de Chimie*, 66 (6), pp. 879-882.
- 86) Ledeti, I., Vlase, G., Vlase, T., Fuliş, A. Kinetic analysis of solid-state degradation of pure pravastatin versus pharmaceutical formulation (2015) *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry*, 121 (3), pp. 1103-1110. DOI: 10.1007/s10973-015-4842-3
- 87) Ledeti, I., Vlase, G., Vlase, T., Bercean, V., Fuliş, A. Kinetic of solid-state degradation of transitional coordinative compounds containing functionalized 1,2,4-triazolic ligand (2015) *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry*, 121 (3), pp. 1049-1057. DOI: 10.1007/s10973-015-4520-5
- 88) Modra, D., Vlase, G., Albu, P., Bolcu, C., Vlase, T. Influence of the nature of the chain breaker on the thermal stability of phthalic anhydride-based polyesters (2015) *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry*, 121 (3), pp. 1021-1030. DOI: 10.1007/s10973-015-4764-0
- 89) Albu, P., Vlase, G., Modra, D., Bolcu, C., Vlase, T. Thermal behaviour of the polyesters obtained with different molar ratios of carboxyl hydroxyl components (2015) *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry*, 121 (3), pp. 1031-1037. DOI: 10.1007/s10973-015-4783-x
- 90) Ledeti, I., Vlase, G., Vlase, T., Şuta, L.-M., Todea, A., Fuliş, A. Selection of solid-state excipients for simvastatin dosage forms through thermal and nonthermal techniques (2015) *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry*, 121 (3), pp. 1093-1102. DOI: 10.1007/s10973-015-4832-5
- 91) Pătruşescu, C., Vlase, G., Turcuş, V., Ardelean, D., Vlase, T., Albu, P. TG/DTG/DTA data used for determining the kinetic parameters of the thermal degradation process of an immunosuppressive agent: Mycophenolate mofetil (2015) *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry*, 121 (3), pp. 983-988. DOI: 10.1007/s10973-015-4620-2
- 92) Fuliş, A., Vlase, G., Vlase, T., Şuta, L.-M., Şoica, C., Ledeti, I. Screening and characterization of cocrystal formation between carbamazepine and succinic acid (2015) *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry*, 121 (3), pp. 1081-1086. DOI: 10.1007/s10973-015-4473-8
- 93) Ledeti, I., Avram, S., Bercean, V., Vlase, G., Vlase, T., Ledeti, A., Zupko, I., Mioc, M., Şuta, L.-M., Şoica, C., Dehelean, C. Solid-state characterization and biological activity of betulonic acid derivatives (2015) *Molecules*, 20 (12), pp. 22691-22702. DOI: 10.3390/molecules201219876
- 94) Şuta, L.-M., Vlase, G., Vlase, T., Savoiu-Balint, G., Olariu, T., Belu, I., Ledeti, A., Murariu, M.-S., Stelea, L., Ledeti, I. Thermal Characterization of Cholesterol in Air vs. Nitrogen Atmosphere (2016) *Revista de Chimie*, 67 (1), pp. 84-86.
- 95) Şuta, L.-M., Vlase, G., Vlase, T., Olariu, T., Ledeti, I., Belu, I., Ivan, C., Sarau, C.-A., Savoiu-Balint, G., Stelea, L., Ledeti, A. Solid state stability of cholesterol preliminary kinetic analysis (2016) *Revista de Chimie*, 67 (1), pp. 113-115.
- 96) Ledeti, A., Vlase, G., Ledeti, I., Vlase, T., Matusz, P., Dehelean, C., Circioban, D., Stelea, L., Şuta, L.-M. Thermal stability of desipramine and imipramine (2016) *Revista de Chimie*, 67 (2), pp. 336-338.
- 97) Şuta, L.-M., Vlase, G., Ledeti, A., Vlase, T., Matusz, P., Trandafirescu, C., Circioban, D., Olariu, S., Ivan, C., Murariu, M.-S., Stelea, L., Ledeti, I. Solid-state thermal behaviour of cholic acid (2016) *Revista de Chimie*, 67 (2), pp. 329-331.
- 98) Murariu, M.-S., Olariu, S., Ivan, C., Ledeti, I., Vlase, T., Vlase, G., Ledeti, A., Iacob, N., Miclaus, G.D., Matusz, P. Correlations between morphology and instrumental analysis of human gallstones - Preliminary study (2016) *Revista de Chimie*, 67 (3), pp. 575-579.
- 99) Ledeti, I., Vlase, G., Vlase, T., Murariu, M., Trandafirescu, C., Şoica, C., Şuta, L.-M., Dehelean, C., Ledeti, A. Non-isothermal isoconversional kinetic study regarding the degradation of albendazole (2016) *Revista de Chimie*, 67 (3), pp. 549-552.
- 100) Ledeti, I., Ledeti, A., Vlase, G., Vlase, T., Matusz, P., Bercean, V., Şuta, L.-M., Piciu, D. Thermal stability of synthetic thyroid hormone l-thyroxine and l-thyroxine sodium salt hydrate both pure and in pharmaceutical formulations (2016) *Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis*, 125, pp. 33-40. DOI: 10.1016/j.jpba.2016.03.026
- 101) Ledeti, I., Vlase, G., Vlase, T., Fuliş, A., Şuta, L.-M. Comparative thermal stability of two similar-structure

- hypolipidemic agents: Simvastatin and Lovastatin—kinetic study (2016) *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry*, 125 (2), pp. 769-775. DOI: 10.1007/s10973-015-5071-5
- 102) Ledeti, I., Bercean, V., Vlase, G., Vlase, T., Ledeti, A., Şuta, L.-M. Betulonic acid: Study of thermal degradation by kinetic approach (2016) *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry*, 125 (2), pp. 785-791. DOI: 10.1007/s10973-016-5299-8
- 103) Fuliaş, A., Ledeti, I., Vlase, G., Vlase, T., Şoica, C., Dehelean, C., Oprean, C., Bojin, F., Şuta, L.-M., Bercean, V., Avram, Ş. Thermal degradation, kinetic analysis, and apoptosis induction in human melanoma for oleanolic and ursolic acids (2016) *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry*, 125 (2), pp. 759-768. DOI: 10.1007/s10973-015-5052-8
- 104) Blajovan, R., Ledeti, I., Vlase, G., Ledeti, A., Vlase, T. Study of thermal induced excipient–excipient interactions: polyvinyl alcohol and polyvinylpyrrolidone with other pharmaceutical excipients (2016) *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry*, 126 (1), pp. 171-179. DOI: 10.1007/s10973-016-5348-3
- 105) Vlase, G., Jurcău, D., Ledeti, A., Ceban, I., Vlase, T. Thermal behavior of phthalic anhydride bases polyesters: Part II. Influence of the polyol by polyesters synthesized in microwave field (2016) *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry*, 126 (1), pp. 293-298. DOI: 10.1007/s10973-016-5679-0
- 106) Vlase, G., Bolcu, C., Modra, D., Budiul, M.M., Ledeti, I., Albu, P., Vlase, T. Thermal behavior of phthalic anhydride-based polyesters: Part I. Influence of the polyol on the thermal stability (2016) *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry*, 126 (1), pp. 287-292. DOI: 10.1007/s10973-016-5509-4
- 107) Ledeti, A., Vlase, G., Vlase, T., Bercean, V., Murariu, M.S., Ledeti, I., Şuta, L.-M. Solid-state preformulation studies of amiodarone hydrochloride (2016) *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry*, 126 (1), pp. 181-187. DOI: 10.1007/s10973-016-5256-6
- 108) Doca, S.C., Albu, P., Ceban, I., Anghel, A., Vlase, G., Vlase, T. Sodium alendronate used in bone treatment: A complex study on the thermal behavior of the bioactive compound and its binary mixtures with several excipients (2016) *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry*, 126 (1), pp. 189-194. DOI: 10.1007/s10973-016-5619-z
- 109) Ceban, I., Blajovan, R., Vlase, G., Albu, P., Koppandi, O., Vlase, T. Thermoanalytical measurements conducted on repaglinide to estimate the kinetic triplet followed by compatibility studies between the antidiabetic agent and various excipients (2016) *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry*, 126 (1), pp. 195-204. DOI: 10.1007/s10973-016-5729-7
- 110) Ledeti, A., Vlase, G., Circioban, D., Ledeti, I., Stelea, L., Vlase, T., Caunii, A. Comparative stability of levodopa under thermal stress in both oxidative and inert media (2016) *Revista de Chimie*, 67 (12), pp. 2648-2650.
- 111) Vlase, G., Albu, P., Doca, S.C., Mateescu, M., Vlase, T. The kinetic study of the thermally induced degradation and an evaluation of the drug–excipient interactions performed for a new-generation bisphosphonate—risedronate (2018) *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry*, 134 (1), pp. 721-730. DOI: 10.1007/s10973-018-7216-9
- 112) Vlase, T., Albu, P., Ledeti, A., Circioban, D., Mateescu, M., Moşoiu, C., Vlase, G. Thermal behavior of entacapone, a catechol-O-methyltransferase inhibitor used in Parkinson's Disease (2018) *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry*, 134 (1), pp. 711-720. DOI: 10.1007/s10973-018-7097-y
- 113) Circioban, D., Ledeti, A., Vlase, G., Moaca, A., Ledeti, I., Farcas, C., Vlase, T., Dehelean, C. Thermal degradation, kinetic analysis and evaluation of biological activity on human melanoma for Artemisinin (2018) *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry*, 134 (1), pp. 741-748. DOI: 10.1007/s10973-018-7497-z
- 114) Crisan, M., Vlase, G., Plesu, N., Petric, M., Croitor, L., Kravtsov, V., Chumakov, Y., Bourosh, P., Vlase, T. Ethylethanolammonium 4-nitrobenzoate: Synthesis, structural characterization, thermal analysis, non-isothermal kinetic investigations and corrosion inhibitor efficiency (2018) *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry*, 134 (1), pp. 343-352. DOI: 10.1007/s10973-018-7296-6
- 115) Circioban, D., Ledeti, I., Vlase, G., Ledeti, A., Axente, C., Vlase, T., Dehelean, C. Kinetics of heterogeneous-induced degradation for artesunate and artemether (2018) *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry*, 134 (1), pp. 749-756. DOI: 10.1007/s10973-018-7257-0
- 116) Ledeti, I., Pusztai, A.M., Muresan, C.M., Circioban, D., Vlase, G., Murariu, M., Suta, L.-M., Vlase, T., Ledeti, A., Suci, O., Buda, V., Matusz, P. Study of solid-state degradation of prochlorperazine and promethazine (2018) *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry*, 134 (1), pp. 731-740. DOI: 10.1007/s10973-018-7566-3
- 117) Ledeti, I., Pusztai, A.M., Muresan, C.M., Circioban, D., Vlase, G., Axente, C., Suta, L.-M., Vlase, T., Matusz, P., Ledeti, A., Suci, O., Buda, V., Murariu, M. Study of kinetic characteristics of 6-ethyl chenodeoxycholic acid and deoxycholic acid decomposition in non-isothermal conditions (2018) *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry*, 134 (1), pp. 757-764. DOI: 10.1007/s10973-018-7660-6
- 118) Crisan, M., Vlase, G., Plesu, N., Petric, M., Croitor, L., Kravtsov, V., Chumakov, Y., Bourosh, P., Vlase, T. Correction to: Ethylethanolammonium 4-nitrobenzoate: Synthesis, structural characterization, thermal analysis, non-isothermal kinetic investigations and corrosion inhibitor efficiency (2018) *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry*, p. 1. Article in Press. DOI: 10.1007/s10973-018-7465-7 Access Type: Open Access

- 119) Circioban, D., Ledeti, A., Vlase, G., Coricovac, D., Moaca, A., Farcas, C., Vlase, T., Ledeti, I., Dehelean, C. Guest-host interactions and complex formation for artemisinin with cyclodextrins: instrumental analysis and evaluation of biological activity (2018) *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry*, pp. 1-10. Article in Press. DOI: 10.1007/s10973-018-7411-8
- 120) Crisan, M., Vlase, G., Szerb, E.I., Vlase, T. Thermal and kinetics studies of primary, secondary and tertiary alkanolammonium salts of 4-nitrobenzoic acid (2018) *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry*, 132 (2), pp. 1409-1418. DOI: 10.1007/s10973-018-6975-7
- 121) Ledeti, I., Pusztai, A.M., Murariu, M., Olariu, S., Ivan, C., Circioban, D., Vlase, G., Ledeti, A., Vlase, T., Matusz, P. Comparative instrumental investigations of some bile acids (2018) *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry*, pp. 1-6. Article in Press. DOI: 10.1007/s10973-018-7163-5
- 122) Berei, E., Ștefănescu, O., Muntean, C., Vlase, T., Țăranu, B.O., Dabici, A., Ștefănescu, M. A novel route for the preparation of CoCr2O4/SiO2 nanocomposite starting from Co(II)-Cr(III) carboxylate complex combinations (2018) *Journal of Materials Science*, 53 (6), pp. 4159-4172. DOI: 10.1007/s10853-017-1834-7
- 123) Ledeti, A., Olariu, T., Caunii, A., Vlase, G., Circioban, D., Baul, B., Ledeti, I., Vlase, T., Murariu, M. Evaluation of thermal stability and kinetic of degradation for levodopa in non-isothermal conditions (2018) *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry*, 131 (2), pp. 1881-1888. DOI: 10.1007/s10973-017-6671-z
- 124) Vlase, G., Budiul, M., Pătrușescu, C., Albu, P., Vlase, T. An extensive compatibility study of mycophenolate mofetil with different excipients by spectroscopic and thermoanalytical investigation techniques (2018) *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry*, 131 (1), pp. 225-236. DOI: 10.1007/s10973-017-6192-9
- 125) Vlase, G., Budiul, M., Vlase, T., Albu, P., Ledeti, A. Thermally induced interactions between adamantan-2-one and some pharmaceutical excipients (2018) *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry*, 131 (1), pp. 201-213. DOI: 10.1007/s10973-017-6332-2
- 126) Ledeti, A., Vlase, G., Vlase, T., Circioban, D., Dehelean, C., Ledeti, I. Kinetic study for solid-state degradation of mental disorder therapeutic agents: Amitriptyline, desipramine and imipramine (2018) *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry*, 131 (1), pp. 155-165. DOI: 10.1007/s10973-016-6064-8
- 127) Ledeti, A., Vlase, G., Vlase, T., Circioban, D., Dehelean, C., Ledeti, I., Suta, L.-M. Binary adduct formation of desipramine with dicarboxylic acids: An instrumental study (2018) *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry*, 131 (1), pp. 167-173. DOI: 10.1007/s10973-016-5967-8
- 128) Ledeti, I., Budiul, M., Matusz, P., Vlase, G., Circioban, D., Dehelean, C., Suta, L.-M., Caunii, A., Ledeti, A., Vlase, T., Murariu, M., Bolinteanu, S. Preformulation studies for nortriptyline: Solid-state compatibility with pharmaceutical excipients (2018) *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry*, 131 (1), pp. 191-199. DOI: 10.1007/s10973-017-6269-5
- 129) Grigorie, A.C., Muntean, C., Vlase, G., Ștefănescu, M. Synthesis and characterization of ZnAl2O4 spinel from Zn(II) and Al(III) carboxylates (2018) *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry*, 131 (1), pp. 183-189. DOI: 10.1007/s10973-017-6268-6
- 130) Mateescu, M., Budiul, M., Albu, P., Vlase, G., Vlase, T. Thermal behavior and kinetic study of degradation for adamantan-2-one versus memantine hydrochloride (2017) *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry*, 130 (1), pp. 391-396. DOI: 10.1007/s10973-017-6443-9
- 131) Vlase, G., Blajovan, R., Albu, P., Vlase, T. Study of thermally induced interaction between hydroxyethylcellulose and carboxymethylcellulose with different excipients (2017) *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry*, 130 (1), pp. 397-402. DOI: 10.1007/s10973-017-6309-1
- 132) Ledeti, I., Bolinteanu, S., Vlase, G., Circioban, D., Ledeti, A., Vlase, T., Suta, L.-M., Caunii, A., Murariu, M. Compatibility study between antiparkinsonian drug Levodopa and excipients by FTIR spectroscopy, X-ray diffraction and thermal analysis (2017) *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry*, 130 (1), pp. 433-441. DOI: 10.1007/s10973-017-6393-2
- 133) Albu, P., Budiul, M., Mateescu, M., Chiriac, V., Vlase, G., Vlase, T. Studies regarding the induced thermal degradation, kinetic analysis and possible interactions with various excipients of an osseointegration agent: zoledronic acid (2017) *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry*, 130 (1), pp. 403-411. DOI: 10.1007/s10973-017-6537-4
- 134) Ledeti, I., Bolinteanu, S., Vlase, G., Circioban, D., Dehelean, C., Suta, L.-M., Caunii, A., Ledeti, A., Vlase, T., Murariu, M. Evaluation of solid-state thermal stability of donepezil in binary mixtures with excipients using instrumental techniques (2017) *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry*, 130 (1), pp. 425-431. DOI: 10.1007/s10973-017-6250-3
- 135) Grigorie, A.C., Muntean, C., Vlase, T., Locovei, C., Ștefănescu, M. ZnO-SiO2 based nanocomposites prepared by a modified sol-gel method (2017) *Materials Chemistry and Physics*, 186, pp. 399-406. DOI: 10.1016/j.matchemphys.2016.11.011
- 136) Buda, V., Andor, M., Ledeti, A., Ledeti, I., Vlase, G., Vlase, T., Cristescu, C., Voicu, M., Suciuc, L., Tomescu, M.C. Comparative solid-state stability of perindopril active substance vs. pharmaceutical formulation (2017) *International Journal of Molecular Sciences*, 18 (1), art. no. 164, DOI: 10.3390/ijms18010164 Access Type: Open Access

- 137) Popa, A., Iliu, G., Iliescu, S., Doca, N., Vlase, T., Vlase, G. Thermogravimetric characterization of styrene-divinylbenzene copolymers containing alpha-isopropylaminophosphonic acid groups (2017) *International Journal of Polymer Analysis and Characterization*, 22 (1), pp. 43-50. DOI: 10.1080/1023666X.2016.1230262
- 138) Budiul, M., Albu, P., Vlase, G., Turcuș, V., Vlase, T. Thermogravimetric and calorimetric studies performed on memantine hydrochloride to determine its thermal behaviour and possible drug-exipient interactions (2017) *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry*, 127 (1), pp. 555-564. DOI: 10.1007/s10973-016-5600-x
- 139) Albu, P., Doca, S.C., Anghel, A., Vlase, G., Vlase, T. Thermal behavior of sodium alendronate: A kinetic study under non-isothermal conditions (2017) *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry*, 127 (1), pp. 571-576. DOI: 10.1007/s10973-016-5745-7
- 140) Vlase, G., Modra, D., Albu, P., Ceban, I., Bolcu, C., Vlase, T. Thermal behavior of saturated phthalic-type polyesters. Influence of the branching polyol (2017) *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry*, 127 (1), pp. 409-414. DOI: 10.1007/s10973-016-5667-4
- 141) Ledeti, I., Murariu, M., Vlase, G., Vlase, T., Doca, N., Ledeti, A., Șuta, L.-M., Olariu, T. Investigation of thermal-induced decomposition of iodoform (2017) *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry*, 127 (1), pp. 565-570. DOI: 10.1007/s10973-016-5368-z
- 142) Sfirloaga, P., Poienar, M., Ianasi, C., Vlase, T., Vlazan, P. Synthesis and morpho-structural characterization of NaTaO₃ nanomaterials obtained by ultrasonic method with immersed sonotrode (2017) *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry*, 127 (1), pp. 457-462.
- 143) Ștefănescu, M., Muntean, C., Berei, E., Vlase, T., Ștefănescu, O. Preparation and characterization of CuCr₂O₄/SiO₂ and Cu₂Cr₂O₄/SiO₂ nanocomposites obtained from carboxylate complex combinations (2019) *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry*, 138 (3), pp. 1887-1894.
- 144) Moșoiu, C., Vlase, D., Vlase, G., Lazău, R., Vlase, T. TG-DTA and FTIR analyses of roman and later historic mortars from Drobeta-Tumu Severin region (2019) *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry*, 138 (3), pp. 2159-2166.
- 145) Vlase, D., Rogozea, O., Moșoiu, C., Vlase, G., Lazău, R., Vlase, T. Thermoanalytical investigations of some ceramics dated from the Neolithic period, discovered at Oxenbricel, Sânaandrei, Romania (2019) *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry*, 138 (3), pp. 2145-2157.
- 146) Popescu, L., Mateescu, M., Bajaș, D., Bugnariu, C., Vlase, G., Jumanca, D., Vlase, T. Study of thermally induced interactions between theobromine and various sweeteners (2019) *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry*, 138 (3), pp. 2347-2356.
- 147) Pahomi, A., Vlase, G., Toma, A., Iliu, G., Turcuș, V., Doca, N., Vlase, T. Synthesis, thermal behavior and FTIR study of some hydroxyapatite precursors doped with two metals (2019) *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry*, 138 (3), pp. 2175-2183.
- 148) Cristea, M., Baul, B., Ledeti, I., Ledeti, A., Vlase, G., Vlase, T., Karolewicz, B., Ștefănescu, O., Dragomirescu, A.O., Mureșan, C., Cipu, D.-S., Velimirovici, D., Ștefănescu, M. Preformulation studies for atorvastatin calcium: An instrumental approach (2019) *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry*, 138 (4), pp. 2799-2806.
- 149) Păușescu, I., Todea, A., Badea, V., Peter, F., Medeleanu, M., Ledeti, I., Vlase, G., Vlase, T. Optical and thermal properties of intelligent pH indicator films based on chitosan/PVA and a new xanthylum dye (2019) *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry*, Article in Press DOI: 10.1007/s10973-019-08911-4

2020

- 150) Nabyev A.A., Olejniczak A., Pawlukoje A., Balasoiu M., Bunoiu M., Maharramov A.M., Nuriyev M.A., Ismayilova R.S., Azhibekov A.K., Kabyshev A.M., Ivankov O.I., Vlase T., Linnik D.S., Shukurova A.A., Yulvanshina O., Turchenko V.A., Kuklin A.I. Nano-ZrO₂ filled high-density polyethylene composites: Structure, thermal properties, and the influence of γ -irradiation. (2020) *Polymer Degradation and Stability* Available 171,109042, DOI 10.1016/j.polymdegradstab.2019.109042
- 151) Ionut, Ledeti, Mirabela Romanescu, Denisa Cîrcioban, Adriana Ledeti, Gabriela Vlase, Titus Vlase, Oana Suci, Marius Murariu, Sorin Olariu, Petru Matusz, Valentina Buda, Doina Piciu. Stability and Compatibility Studies of Levothyroxine Sodium in Solid Binary Systems-Instrumental Screening. (2020) *Pharmaceutics* 12(1),58, DOI 10.3390/pharmaceutics12010058
- 152) Valentina Buda, Bianca Baul, Minodora Andor, Dana Emilia Man, Adriana Ledeti, Gabriela Vlase, Titus Vlase, Corina Danciu, Petru Matusz, Francisc Peter, Ionut Ledeti. Solid State Stability and Kinetics of Degradation for Candesartan—Pure Compound and Pharmaceutical Formulation. (2020) *Pharmaceutics* 12(2),86, DOI 10.3390/pharmaceutics12020086
- 153) Ionuț Ledeti, Cosmina Bengescu, Denisa Cîrcioban, Gabriela Vlase, Titus Vlase, Carmen Tomoroga, Valentina Buda, Adriana Ledeti, Anca Dragomirescu, Marius Murariu. Solid-state stability and kinetic study of three glucocorticoid hormones: prednisolone, prednisone and cortisone. *J Therm Anal Calorim* (2020). (Published: 20 March 2020); <https://doi.org/10.1007/s10973-020-09534-w>
- 154) Lilia Croitor, Manuela Crisan, Gabriela Vlase, Titus Vlase, Florin Bodnarescu, Radu Sumalan, Mihaela

B. Articole BDI

1. Vlase, T., Jurca Gabriela and Doca, N., "Study of the support effect by non-isothermal kinetics. I. Decomposition of ammonium metavanadate supported on carborundum", *Annals of West Univ. of Timișoara*, 6 (1997), 119-128
2. Vlase, T., Jurca Gabriela and Doca, N., "Study of the support effect by non-isothermal kinetics. II. Decomposition of ammonium metavanadate supported on silica", *Annals of West Univ. of Timișoara*, 6 (1997), 129-136
3. Vlase, T., Jurca Gabriela and Doca, N., "Study of the support effect by Non-isothermal kinetics. III. Molybdc acid on carborundum and silica", *Annals of West Univ. of Timișoara, Ser. Chem.*, 7 (1998), 1-6.
4. Vlase, T., Jurca Gabriela and Doca, N., "Study of the support effect by non-isothermal kinetics. IV. Support effect at the thermal decomposition of some catalyst precursors", *Annals of West Univ. of Timișoara, Ser. Chem.*, 7 (1998), 7-14.
5. Vlase, T., Jurca Gabriela and Doca, N., "Study of the support effect by non-isothermal kinetics. V. Some criteria for deciding upon the support effect", *Annals of West Univ. of Timișoara, Ser. Chem.*, 7 (1998), 15-22.
6. Vlase, T., Tudose, Ramona, Jurca Gabriela, Costișor Otilia and Doca, N., "Non-isothermal decomposition kinetics of some complexes I. Thermal behavior of complexes containing Mannich- basis as ligands", *Annals of West Univ. of Timișoara, Ser. Chem.*, 7 (1998), 23-30
7. Vlase, T., Jurca Gabriela, Doca, N., "Support effect by non-isothermal decomposition of copper carboxilates", *Annals of West Univ. of Timișoara, Ser. Chem.*, 10(2) (2001), 729-736.
8. Vlase, T., Jurca Gabriela, Doca, N., "Non-isothermal kinetics by decomposition of some d and f metal carboxilates", *Annals of West Univ. of Timișoara, Ser. Chem.*, 10(3) (2001), 951-954.
9. Vlase, T., Jurca Gabriela, Doca, N., "Compensation effect in the reaction of solids", *Annals of West Univ. of Timișoara, Ser. Chem.*, 10(3) (2001), 955-956
10. Vlase, T., Vlase, G., Doca, N., "Specificity of energy transfer by non isothermal conditions", *Annals of West University of Timișoara, ser. chem*, 11(1) (2002) 27 - 36
11. Vlase, T., Vlase, G., Chiriac, A., Doca, N., "Compensation effect by thermal decomposition of organic salts of some d and f metals", *Annals of West University of Timișoara, ser. chem*, 12(1) 2003, 23-32
12. Vlase, T., Vlase, G., Doca, N., "Kinetic of non-isothermal decomposition of some pharmaceuticals and food additives", *Annals of West University of Timișoara, ser. chem*, 12(1) 2003, 15-22.
13. Vlase, T., Vlase, G., Chiriac, A., Doca, N., "Comparison of the kinetic parameter values obtaining by different procesing methods of the non-isothermal data", *Annals of West University of Timișoara, ser. chem*, 12(3) (2003) 301 - 304
14. Vlase, T., Vlase, G., Chiriac, A., Doca, N., "Processing of the TG data by using the NPK methods", *Annals of West University of Timișoara, ser. chem*, 12(3) (2003) 305 - 310
15. Vlase, T., Vlase, G., Chiriac, A., Doca, N., "NPK Methods in non-isothermal kinetics by decomposition of low alyphatic carboxilate of some d and f metals", *Annals of West University of Timișoara, ser. chem*, 12(3) (2003) 311 - 314.
16. Vlase, T., Vlase, G., Chiriac, A., Doca, N., "Kinetics of thermal decomposition of some food additives and pharmaceuticals under non-isothermal conditions", *Annals of West University of Timișoara, ser. chem*, 12(3) (2003) 315 - 320
17. Muntean Cornelia, Vlase, T., Vlase, G., Iovi A., "Non-isothermal kinetic of a phosphates and nitrates mixture used as fertilizer", *Annals of West University of Timișoara, ser. chem*, 12(3) (2003) 325 - 330
18. Muntean Cornelia, Vlase, T., Vlase, G., Negrea P., "Comparison between isothermal and non- isothermal decomposition of some nitrates-phosphates fertilizers", *Annals of West University of Timișoara, ser. chem*, 12(3) (2003) 331 - 338
19. Vlase, G., Birta, N., Doca, N., "Thermal behavior of some sorbitol derivatives used as food additives", *Annals of West University of Timișoara, ser. chem*, 12(3) (2003) 321 - 324.
20. Băbâiță Carmen, Vlase, T., Vlase Gabriela, "Kinetic Analysis on Thermal Decomposition of the Zinc Pyrofosphates Obtained from the System $\text{Na}_2\text{P}_2\text{O}_7\text{-ZnSO}_4$ ", *Annals of West University of Timișoara, ser. chem*, 12(1) (2003) 121.
21. Iolanda Tolan, Gabriela Vlase, Carmen Alexandra Grigorie, T. Vlase, Iulia Ceban, "Thermal behavior of simulated flour under non-isothermal conditions" *Annals of West University of Timișoara, ser. chem*, 21(2) (2012) 103-112
22. Iolanda Tolan, Gabriela Vlase, Iulia Ceban, T. Cianga Carmen Alexandra Grigorie, "Study of thermally induced interactions between benzoic acid and the main compounds of wheat flour" *Annals of West University of Timișoara, ser. chem*, 22(3,4) (2013) 1-10.
23. Iulia Ceban, Iolanda Tolan, Dora Rasadean, Gabriela Vlase, T. Vlase, "Impact of ascorbic acid on the thermal stability of hydrated wheat gluten" *Annals of West University of Timișoara, ser. chem*, 22(3,4) (2013) 11-21.
24. Paul Albu, Gabriela Vlase, Titus Vlase "Study of a Bioactive Hydroxiapatite/Gelatin Composite. Part I.- Synthesis and Characterization of the material. *New Front.Chem.* (2015) 24(1): 47-53
25. Andreea Nadaban, Gabriela Vlase " The synthesis and Study of some Complexes of MethyleneDisalicilic Acid, *New Front.Chem.* (2015) 24(1): 55-60
26. Iolanda Tolan, Gabriela Vlase, Iulia Ceban, T. Gianga, Alexandra Carmen Grigorie, Study of thermal induced interactions between benzoic acid and the main compounds of wheat flour, *Annals of West University of Timisoara, Series Chemistry* 22 (3-4)(2013) 1-10.
27. Iulia Ceban, Iolanda Tolan, Dora Rasadean, Gabriela Vlase, Titus Vlase, Impact of ascorbic acid on the thermal stability of hydrated wheat gluten, *Annals of West University of Timisoara, Series Chemistry* 22 (3-4)(2013) 11-21
28. C. Bolcu, Dorina Modra, T. Vlase, Corina Duda-Seiman, Gabriela Vlase, Synthesis od additives obtained from organo-silicon compounds used from the addition of polyurethane films, *Annals of West University of Timisoara, Series Chemistry* 21 (1)(2012) 39-51.
29. Dorina Modra, C. Bolcu, T. Vlase, Corina Duda-Seiman, Gabriela Vlase, New additives for organic-inorganic composites, *Annals of West University of Timisoara, Series Chemistry* 21 (1)(2012) 65-78.
30. Iolanda Tolan, Gabriela Vlase, Carmen Alexandra Grigorie, T. Vlase, Iulia Ceban, Thermal Behavior of simulated flour under non isothermal

conditions, *Annals of West University of Timisoara, Series Chemistry* 21 (2)(2012) 103-113.

31. Albu Paul, Vlase Gabriela, Vlase Titus, "TG/DTG/DTA data used to determine the thermal behaviour of pioglitazone", *Studia Universitatis Vasile Goldis Arad, Seria Stiintele naturii* 25(1), 2015, 55-57.

32. Albu Paul, Ardelean D., Santa I, Vlase G., Vlase T., "Investigation of thermally induced interactions between pioglitazone and some excipients by FT-IR and DSC analysis, *Studia Universitatis Vasile Goldis Arad, Seria Stiintele naturii* 25(2), 2015, 73-78.

iii) Cărți/Capitole de cărți

1. A. Chiriac, T. Vlase, D. Cîrcioban: "Culegere de exerciții și probleme de cinetică chimică", Editura "MIRTON", Timișoara 1994, (143 pagini)
2. A. Chiriac V. Chiriac, T. Vlase, M. Daba, V. Chiriac: "Caiet de seminar și lucrări practice de chimie generală", Editura "MIRTON", Timișoara 1994 (105 pagini).
3. N. Doca, T. Vlase, A. Chiriac: "Culegere de probleme la tehnologie chimică generală", Editura "MIRTON", Timișoara 1996 (ISBN 973-578-094-1), (72 pagini).
4. A. Chiriac, V. Chiriac, M. Andoni, D. Cîrcioban, Vlad Chiriac, T. Vlase, "Chimie generală. Ghid de seminar și laborator.", Editura "MIRTON", Timișoara 1998, (ISBN 973-578-587-0), (139 pagini).
5. N. Doca, T. Vlase, A. Chiriac, G. Jurca, "Tehnologie chimică generală. Probleme propuse și rezolvate", Ed. "MIRTON", Timișoara 2001, (ISBN 973-585-370-1), (118 pagini).
6. N. Doca, T. Vlase, G. Vlase, "Poluarea. Cauze, efecte, limitare", Ed. "MIRTON". Timișoara 2003, (85 pagini), (ISBN 973-661-192-2).
7. N. Doca, T. Vlase, G. Vlase, "Elemente de cataliză eterogenă", Ed. "MIRTON". Timișoara 2007, (146 pagini), (ISBN 978-973-52-0239-2).
8. Dorina Andru Vangheli, Adrian Neculac, Nicolina Pop, Titus Vlase, Eugenia Tulcan Paulescu, Paul Gavrilă, Silviu Fara, Dumitru Finta, "Celule fotovoltaice nanostructurate" Editura Universității de Vest, Timișoara 2007, ISBN 978-973-125-110-3 (cauțor capitol)
9. Gabriela Vlase, Nicolae Doca, Titus Vlase, "Elemente de chimie coordinativă", Ed. "MIRTON". Timișoara 2009, (156 pagini), ISBN 978-973-52-0580-5
10. Titus Vlase, Gabriela Vlase, Nicolae Doca, "Poluanți Anorganici: Surse, Analize, Diminuare" Ed. Mirton Timișoara 2012, ISBN: 978-973-52-1220-9 (150 pag.)
11. Analiza termică-Fundamente și aplicații- Analiza cinetică a transformărilor heterogene, E. Segal, P. Budrugaec, O. Carp, N. Doca, C. Popescu, T. Vlase, Ed. Acad. Rom., București 2013 – Capitol 7: Metoda NPK (T. Vlase, N. Doca)

iv) Lista GRANT-uri

1. Contract C.N.C.Ș.U. nr 4012/1995 (4.3.9/2210.09/1995) Tema B2: "Transferul selectiv de energie între faza gazoasă și cea solidă: aplicații la cataliza eterogenă și încălzirea cu microunde", membru T. Vlase (Director proiect Prof.dr.ing.N.Doca).
2. Contract C.N.C.Ș.U. nr 5012/1996 (Tema 3/17.1/1.187/1996): "Transferul selectiv de energie între faza gazoasă și cea solidă: aplicații la cataliza eterogenă și încălzirea cu microunde", membru T. Vlase (Director proiect Prof.dr.ing.N.Doca).
3. Contract C.N.C.Ș.U. nr 7012/1997 (15/1070) Tema B2: "Transferul selectiv de energie între faza gazoasă și cea solidă: aplicații la cataliza eterogenă și încălzirea cu microunde", membru T. Vlase (Director proiect Prof.dr.ing.N.Doca).
4. Contract C.N.C.Ș.U. 21/1998 4/28, cu titlul: "Transferul selectiv de energie între faza gazoasă și cea solidă: aplicații la comportarea catalitică și la efectele de suport ale heteropoliacizilor", membru T. Vlase (Director proiect Prof.dr.ing.N.Doca).
5. Contract C.N.C.Ș.U. 1999, cod 95, comisia 1, cu titlul: "Transferul selectiv de energie între faza gazoasă și cea solidă: aplicații la efectele de suport și la descompunerea unor precursori complecși.", membru T. Vlase (Director proiect Prof.dr.ing.N.Doca).
6. Contract 3525/2000 tema 12 cod 835 "Transferul energetic selectiv interfazic; Aplicații privind efectul de suport și la descompunerea unor precursori", membru T. Vlase (Director proiect Prof.dr.ing.N.Doca).
7. Contract /2001 tema 16 cod 372 „Cinetica de neechilibru. Studiul transferului energetic selectiv”, membru T. Vlase (Director proiect Prof. dr.ing . N.Doca).
8. Contract 6190/2000 GRANT tip T ANSTI, tema B3: Efectul de compensare și efectul de suport la descompunerea unor precursori, responsabil GRANT Vlase Titus.
9. Contract 6190/1/2001 GRANT tip T ANSTI, tema A1: Efectul de compensare și efectul de suport la descompunerea unor precursori, responsabil GRANT Vlase Titus.
10. Contract C.N.C.S.I.S. /2003 tema 2 cod 869 „Stabilitatea termică a substanțelor de interes farmacologic și alimentar”, membru T. Vlase (Director proiect Prof. dr.ing . N.Doca).
11. GRANT C.N.C.S.I.S. 32944 /2004, cod 869, „Stabilitatea termică a substanțelor de interes farmacologic și alimentar”, membru T. Vlase (Director proiect Prof. dr.ing . N.Doca).
12. GRANT C.N.C.S.I.S. /2005, cod 869, „Stabilitatea termică a substanțelor de interes farmacologic și alimentar”, membru T. Vlase (Director proiect Prof. dr.ing . N.Doca).
13. Contract CEEX-MENER 633/03.10.2005 „Comportarea termică a materialelor cu impact asupra mediului”(14,3 miliarde-36 luni) – Responsabil tema T. Vlase la Coordonatorul de proiect U.V.T, Director – Prof.dr. N.Doca
14. Contract CEEX 247/1/2006: NANOPV – Cercetări privind creșterea eficienței celulelor fotovoltaice nanostructurate Perioada:

- 2006 – 2008 Valoare: 260 000 lei - membru Conf. dr. ing. T. Vlase - Responsabil temă UVT- Paulescu Marius
15. Contract MATNANTECH 82/1/2006 Iibrizi organici-anorganici cu proprietăți speciale pe bază de compuși organofosforici (1,2 miliarde- 28 luni) – Partener 1-UVT Responsabil temă Conf. dr. ing. T. Vlase
16. PN-II, Idei 2008, Cod CNCISIS 2376, 2009-2011, Contract 574/2009, 1.000.000 RON, Director Conf. dr. T. Vlase
17. POS CCE operațiunea O 2.1.1. "Creșterea competitivității economice", cod SMIS – CSNR 11805, Contract 231/16.08.2010, SC Quantic Speciality - UVT, 800000 RON – membru Conf. dr. ing. T. Vlase, Responsabil UVT Conf. dr. ing. C. Bolcu
18. POSCCE Grant nr. 12PO102418/5124/22.05.2014, SMIS 50328: "Noi tehnologii eficiente energetic pentru sinteza unor copolimeri esterici" – Resp. UVT. (1054075 lei) – membru Conf. dr. ing. T. Vlase, Responsabil UVT Conf. dr. ing. C. Bolcu
19. POS-CCE "BASEURES" 210/2010 "Bast plants-renewable strategic resources for european economy", Research Development Innovation in Natural and Technical Sciences Institute of "Aurel Vlaicu" University, Arad, member Conf. dr. T. Vlase
20. Noi derivați carboxilici aromatici non-toxici cu rol în reglarea creșterii plantelor: de la sinteză și investigații structurale la teste biologice, CarePlant, PN III, bilateral project between Republic of Moldova and Romania, 16.80013.5007.04/Ro, Sursa de finanțare UEFISCDI, Responsabil UVT – Prof. dr. Vlase Titus, Coordonator Proiect - Institutul de Chimie Timișoara al Academiei Române, Dr. Chim. Crișan Manuela
21. Project for scientific cooperation JINR-Romania 2019- Projects nos. 396/27.05.2019 item 49/theme 04-4-1121-2015/2020. Investigation of thermal properties of magnetic elastomers by means of differential scanning calorimetry (DSC) and thermal gravimetric analysis (TGA) Cooperation protocol number between JINR and Romania: 4722-4- 2015/2020. Responsible from Romania: VLASE Titus West University of Timisoara

v) Congrese și Conferințe Internaționale

1. T. Vlase, Gabriela Jurca and N. Doca, "Support effect at the thermal decomposition of some catalyst precursors", ESTAC – 7, European Symposium on Thermal Analysis and Calorimetry, 30 Aug – 4 Sept., 1998, Balatonfüred, Hungary, p. 160
2. O. Costișor, R. Tudose, T. Vlase, N. Doca and G. Jurca, "Thermal stability of complexes containing Manich – Bases as ligands", ESTAC – 7, European Symposium on Thermal Analysis and Calorimetry, 30 Aug – 4 Sept., 1998, Balatonfüred, Hungary, p. 59.
3. G. Jurca, T. Vlase, N. Doca, "Non isothermal decomposition of some complexes and organic salts", The XIII-th Conference "Physical Methods in Coordination and Supramolecular Chemistry", Chișinău, 7-10 September 1999, p. 98
4. T. Vlase, G. Jurca, N. Doca, "Study on supported catalyst precursors by processing the thermogravimetric data", The XIII-th Conference "Physical Methods in Coordination and Supramolecular Chemistry", Chișinău, 7-10 September 1999, p. 140.
5. T. Vlase, G. Jurca, N. Doca, "The effect of the support by the thermal decomposition of some catalyst precursors", Calorimetry and Thermal Effects in Catalysis, Lyon, France, July 4 – 7 2000, p. 25.
6. T. Vlase, G. Jurca, N. Doca, "Non-isothermal kinetics by decomposition of some catalyst precursors", Calorimetry and Thermal Effects in Catalysis, Lyon, France, July 4 – 7 2000, p. 26.
7. T. Vlase, G. Vlase, A. Chiriac and N. Doca, "The influence of concentration and anion nature on the support effect", ESTAC – 8, European Symposium on Thermal Analysis and Calorimetry, 25 - 29 Aug, 2002, Barcelona, Spain, p. 52
8. T. Vlase, G. Vlase, A. Chiriac and N. Doca, "Non-isothermal kinetics and IR studies by decomposition of organics salts of some d and f metals", ESTAC – 8, European Symposium on Thermal Analysis and Calorimetry, 25 - 29 Aug, 2002, Barcelona, Spain, p. 52.
9. T. Vlase, M. Doca, G. Vlase, O. Bizerea and N. Doca, "Specificity by decomposition of solids in non- isothermal conditions", ESTAC – 8, European Symposium on Thermal Analysis and Calorimetry, 25 - 29 Aug, 2002, Barcelona, Spain, p. 63.
10. N. Doca, T. Vlase, G. Vlase, A. Chiriac, "On the step by step variation of the free enthalpy by thermal decompositions of solids", The 1st International Conference of the Moldavian Chemical Society, 6-8 October 2003, Chisinau, Moldova, p. 82.
11. Cornelia Muntean, T. Vlase, Gabriela Vlase, N. Doca, "Non-isothermal kinetic and FT-IR studies of some phosphates and nitrates mixtures used as fertilizers", The 1st International Conference of the Moldavian Chemical Society, 6-8 October 2003, Chisinau, Moldova, p. 94.
12. T. Vlase, Gabriela Vlase, A. Chiriac and N. Doca, "NPK method by non-isothermal decomposition of some food additives", The 1st International Conference of the Moldavian Chemical Society, 6-8 October 2003, Chisinau, Moldova, p. 116
13. T. Vlase, Gabriela Vlase and N. Doca, "Comparative studies of the different processing methods in non-isothermal kinetic", The 1st International Conference of the Moldavian Chemical Society, 6-8 October 2003, Chisinau, Moldova, p. 117
14. T. Vlase, G. Vlase, A. Chiriac, N. Doca, "About compensation effect by thermal decomposition of some catalyst precursors", 13th International Congress on Thermal Analysis and Calorimetry, ICTAC 13, September 12-19, 2004, Chia Laguna, Italia, p. 38
15. T. Vlase, G. Vlase, N. Doca, "Processing of non-isothermal TG data. Comparative kinetic analysis with NPK method", 13th International Congress on Thermal Analysis and Calorimetry, ICTAC 13, September 12- 19 2004, Chia Laguna, Italia, p. 39
16. T. Vlase, G. Vlase, N. Doca, "Thermal stability of food additives of glutamate and benzoate type", 13th International Congress on Thermal Analysis and Calorimetry, ICTAC 13, September 12-19 2004, Chia Laguna, Italia, p. 254
17. T. Vlase, G. Vlase, N. Doca, "Kinetics of thermal decomposition of alkaline phosphates", 13th International Congress on Thermal Analysis and Calorimetry, ICTAC 13, September 12-19 2004, Chia Laguna, Italia, p. 379
18. D. Tița, Gabriela Vlase, B. Tița, N. Doca*, Nicoleta Birta, T. Vlase, "Comparative kinetic study by decomposition of some diazepam derivatives under isothermal and non-isothermal conditions", ESTAC-9, European Symposium on Thermal Analysis and Calorimetry, 27-31 Aug. 2006, KRACOW, Poland, p. 102, ISBN 83-89541-74-2
19. Nicoleta Birta, N. Doca, Gabriela Vlase, T. Vlase, "Comparative kinetic study by isothermal and non- isothermal decomposition of sorbitol", ESTAC-9, European Symposium on Thermal Analysis and Calorimetry, 27-31 Aug. 2006, KRACOW, Poland, p. 30, ISBN 83-89541-74-2
20. T. Vlase, Gabriela Vlase, , Nicoleta Birta, N. Doca, "Comparative results of kinetic data obtained with different methods for complex decomposition steps", ESTAC-9, European Symposium on Thermal Analysis and Calorimetry, 27-31 Aug. 2006, KRACOW, Poland, p. 108, ISBN 83-89541-74-2
21. B.L. Jurconi, N. Doca, T. Vlase, "Evaluation of oily soil biodegradability by means of thermoanalytical methods", ESTAC-9, European Symposium on Thermal Analysis and Calorimetry, 27-31 Aug. 2006, KRACOW, Poland, p. 39, ISBN 83-89541-74-2

22. Loredana Feher, Gabriela Vlase, T. Vlase, N. Doca, "Kinetic decomposition of an synthetic oily soil adsorbed on different silico-alumina", ESTAC-9, European Symposium on Thermal Analysis and Calorimetry, 27-31 Aug.2006, KRACOW, Poland, p. 90, ISBN 83-89541-74-2
23. Gabriela Vlase, T. Vlase, Ramona Tudose, Otilia Costișor, N. Doca, "Kinetic of decomposition of some complexes under non-isothermal conditions", ESTAC-9, European Symposium on Thermal Analysis and Calorimetry, 27-31 Aug. 2006, KRACOW, Poland, p. 106, ISBN 83-89541-74-2
24. Alexandra Ioișescu, Gabriela Vlase, T. Vlase, N. Doca, "Kinetics of decomposition of different acid calcium phosphates", ESTAC-9, European Symposium on Thermal Analysis and Calorimetry, 27-31 Aug.2006, KRACOW, Poland, p. 243, ISBN 83-89541-74-2
25. Gabriela Vlase, B.Țița, N.Doca, Nicoleta Birta, D.Țița, T. Vlase, "Non-isothermal kinetics by decomposition of some diazepine derivatives", ESTAC-9, European Symposium on Thermal Analysis and Calorimetry, 27-31 Aug. 2006, KRACOW, Poland, p. 103, ISBN 83-89541-74-2
26. B. Țița, Gabriela Vlase, Daniela Onejju, Mariana Doca, D.Țița, T.Vlase, N.Doca, "Thermal behaviour of active compounds vs. pharmaceuticals by some diazcpine", ESTAC-9, European Symposium on Thermal Analysis and Calorimetry, 27-31 Aug.2006, KRACOW, Poland, p. 61, ISBN 83-89541-74-2
27. T. Vlase, Gabriela Vlase, Dorina Modra, N.Doca, "Thermal behaviour of some industrial and food dyes", ESTAC-9, European Symposium on Thermal Analysis and Calorimetry, 27-31 Aug.2006, KRACOW, Poland, p. 27, ISBN 83-89541-74-2
28. C. Păcurariu, R.I. Lazău, I. Lazău, T.Vlase, "Kinetic studies of crystallization process of one glass ceramics based on basalt", ESTAC-9, European Symposium on Thermal Analysis and Calorimetry, 27-31 Aug.2006, KRACOW, Poland, p. 107, ISBN 83-89541-74-2
29. G.Vlase, T.Vlase, N. Doca, G. Ilia, M. Perța, "Estimation Of Flame Retardant Effect By Means Of Thermal Analysis", The 8th Mediterranean Conference on Calorimetry and Thermal Analysis (MEDICTA 2007), Palermo, Italy, Sept. 2007, p.226
- 30 G.Vlase, T.Vlase, N. Doca, "Thermal behavior of some phenitoina pharmaceuticals", The 8th Mediterranean Conference on Calorimetry and Thermal Analysis (MEDICTA 2007), Palermo, Italy, Sept. 2007, p. 95
31. T.Vlase, N. Doca, G.Vlase, C.Bolcu, "Kinetics of Non-isothermal Decomposition of Three IRGANOX-type Antioxidants", The 8th Mediterranean Conference on Calorimetry and Thermal Analysis (MEDICTA 2007), Palermo, Italy, Sept. 2007, p. 224
32. T.Vlase, N. Doca, G.Vlase, F.Borcan, "Thermal Behavior of Polyurethanes Stabilized with IRGANOX-type Antioxidants", The 8th Mediterranean Conference on Calorimetry and Thermal Analysis (MEDICTA 2007), Palermo, Italy, Sept. 2007, p. 225
33. N. Doca, G.Vlase, T.Vlase, G. Ilia, A. Ioișescu, "Kinetics by Non-isothermal Decomposition of Phenyl- vinyl-phosphoric Acid and Some of its Salts", The 8th Mediterranean Conference on Calorimetry and Thermal Analysis (MEDICTA 2007), Palermo, Italy, Sept. 2007, p. 206
34. I. Vlase, G.Vlase, N. Doca, "Kinetics of non-isothermal decomposition of some phosphoric acid derivatives supported on TiO_2 ", The 8th Mediterranean Conference on Calorimetry and Thermal Analysis (MEDICTA 2007), Palermo, Italy, Sept. 2007, p. 205
35. N.Pop, G.Vlase, T.Vlase, N. Doca, "Compensation Effect as a Consequence of Vibrational Energy Transfer in Homogeneous and Isotropic Heat Field", The 8th Mediterranean Conference on Calorimetry and Thermal Analysis (MEDICTA 2007), Palermo, Italy, Sept. 2007, p. 153
36. A. Mogos, T.Vlase, G.Vlase, N. Doca, S. Iliescu, G. Ilia, Thermal behavior of phosphorus- chain polymers, The 8th Mediterranean Conference on Calorimetry and Thermal Analysis (MEDICTA 2007), Palermo, Italy, Sept. 2007, p. 177
37. Nicolina Pop, Gabriela Vlase, Titus Vlase, Nicolae Doca, "Study on the mechanism of the selective activation of solids in an homogenous and isotropic thermal field" ICTAC-14, International Symposium on Thermal Analysis and Calorimetry, Brazilia, Sept.2008
38. Gabriela Vlase, Titus Vlase, Nicolae Doca, Gheorghe Ilia, Nicoleta Plesu, "Thermal behavior of an sol- gel system containing aniline and organic phosphonates", ICTAC-14, International Symposium on Thermal Analysis and Calorimetry, Brazilia, Sept.2008
39. Nicolae Doca, Gabriela Vlase, Titus Vlase, Gheorghe Ilia, Nicoleta Plesu, "TG, EGA and kinetic study by non-isothermal decomposition of a polyaniline with different dispersion degree", ICTAC-14, International Symposium on Thermal Analysis and Calorimetry, Brazilia, Sept.2008
40. Oana Stefanescu, Marcela Stoia, Mircea Stefanescu, Titus Vlase, "Study on the influence of teos-diol molar ratio on their chemical interaction during the gelation process", ICTAC-14, International Symposium on Thermal Analysis and Calorimetry, Brazilia, Sept.2008.
41. Cornelia Pacurariu, Radu Lazau, Titus Vlase, Ioan Lazau, "Influence of the specific surface area on crystallization process kinetics of some silica gels", ICTAC-14, International Symposium on Thermal Analysis and Calorimetry, Brazilia, Sept.2008.
- 42.T.Vlase, G.Vlase,C.Bolcu, N.Doca, „Thermooxidative stabilization of a MDI -polyol polyisocyanate”, 9th Mediterranean Conference on Calorimetry and Thermal Analysis MEDICTA -15-18 June Marseille, France, p. 101
- 43.A. Fuliaș, T. Vlase, G. Vlase, N. Doca, "Thermal behaviour of cephalixin in different mixtures", 9th Mediterranean Conference on Calorimetry and Thermal Analysis MEDICTA -15-18 June Marseille, France, p. 43
- 44.T. Vlase, O. Ștefănescu, G. Vlase, N. Doca, M. Ștefănescu, "Thermal behaviour of compounds obtained by reaction between $\text{Fe}(\text{NO}_3)_3$ and low diols", 9th Mediterranean Conference on Calorimetry and Thermal Analysis MEDICTA -15-18 June Marseille, France, p. 102
45. Oana Ștefănescu, Titus Vlase, Gabriela Vlase, Nicolae Doca, Mircea Ștefănescu, „Synthesis and characterization of new carboxylate compounds obtained in the redox reaction between $\text{Fe}(\text{NO}_3)_3$ and diols", Abstract Book, European Symposium on Thermal Analysis and Calorimetry ESTAC-10, 22-27 aug.2010, Rotterdam, p.95
46. A.M. Mogos, Nicola Pop, Gabriela Vlase, T.Vlase, N. Doca, "Investigation of reaction mechanism by correlation of DTG and IR data in evolved gas analysis technique", Abstract Book, European Symposium on Thermal Analysis and Calorimetry ESTAC-10, 22-27 aug.2010, Rotterdam, p. 96
47. Adriana Fulias, Gabriela Vlase, Nicolea Doca, Titus Vlase, "Thermal Behaviour of some Phenazones", Abstract Book, European Symposium on Thermal Analysis and Calorimetry ESTAC-10, 22-27 aug.2010, Rotterdam, p. 117
48. Adriana Fulias, Gabriela Vlase, Titus Vlase, Bogdan Tita, Dumitru Tita, Nicolea Doca, "Thermal behaviour of Cefadroxil monohydrate. EGA Study", European Symposium on Thermal Analysis and Calorimetry ESTAC 10, 22-27 aug.2010, Rotterdam, p. 116
49. Corina Duda-Seimann, T. Vlase, Gabriela Vlase, Rodica Cinca, N. Doca, "Thermal behaviour of Verapamil in pure and in solid dosage forms", European Symposium on Thermal Analysis and Calorimetry ESTAC-10, 22-27 aug.2010, Rotterdam, p. 264
50. Corina Duda-Seimann, T. Vlase, Gabriela Vlase, D. Duda-Seiman, N. Doca, "Thermal Analysis study of Amlodipine as pure compound and in binary system", European Symposium on Thermal Analysis and Calorimetry ESTAC-10, 22-27 aug.2010, Rotterdam, p.265
51. Mariana Anghel, T. Vlase, P. Albu, Gabriela Vlase, N. Doca, "Thermal behaviour of Glycyrrhetic acid", European Symposium on Thermal Analysis and Calorimetry ESTAC-10, 22-27 aug.2010, Rotterdam, p.39
52. P. Albu, C.Bolcu, G. Vlase, N. Doca T. Vlase, "Kinetics of degradation under nonisothermal conditions of a thermo-oxidative stabilized polyurethane", European Symposium on Thermal Analysis and Calorimetry ESTAC-10, 22-27 aug.2010, Rotterdam, p. 38
53. Adriana Fulias, Gabriela Vlase, Titus Vlase, Bogdan Tita, Nicolea Doca, "Comparative kinetic analysis on thermal decomposition of some Cephalosporins using TG and DSC data" European Symposium on Thermal Analysis and Calorimetry ESTAC-10, 22-27 aug 2010, Rotterdam, p. 115.

54. Adriana Fuliş, Gabriela Vlase, Titus Vlase, Nicolae Doca, Thermoanalytical study of cefadroxil and its mixtures with different excipients, EuroAnalysis 2009, 6-10 septembrie 2009, Innsbruck, Austria, Book of abstracts, poster P139-B1.
55. Mariana Anghel, Gabriela Vlase, T. Vlase, N. Doca, „Thermal behavior of some glycyrrhetic and Betulinic derivatives”, 10th Mediterranean Conference on Calorimetry and Thermal Analysis MEDICTA 2011, Porto, Portugal
56. T. Vlase, P. Albu, Gabriela Vlase, C. Bolcu, E. Sisu, N. Doca, „Aminated maltose as reticulant in polyurethane synthesis”, 10th Mediterranean Conference on Calorimetry and Thermal Analysis MEDICTA 2011, Porto, Portugal
57. N. Doca, T. Vlase, Gabriela Vlase, Ozawa's method as a compulsory step in actual kinetic analysis of non-isothermal data”, 15- th International Congress on Thermal Analysis and Calorimetry (ICTAC 15, august 2012, Osaka, Japan), [IC-SS-PS-2](#)
58. Gabriela Vlase, Iolanda Tolan, T. Vlase, N. Doca, “Impact of ascorbic acid on the thermal stability of hydrated wheat gluten”, 15-th International Congress on Thermal Analysis and Calorimetry (ICTAC 15, august 2012, Osaka, Japan) [IC-BF-PS-11](#)
59. Adina-Maria BODESCU, Cecilia SIRGHIE, Titus VLASE, Nicolae DOCA, “Comparative kinetics studies of thermal decomposition of kalium, respectively natrium oxalato-oxo-diperexo molibdate”, 15-th International Congress on Thermal Analysis and Calorimetry (ICTAC 15, august 2012, Osaka, Japan) [IC-PH- PS-22](#)
60. Mariana Anghel, Gabriela Vlase, T. Vlase, N. Doca, “Comparative study on the thermal behavior of two similar triterpenes from birch”, 15-th International Congress on Thermal Analysis and Calorimetry (ICTAC 15, august 2012, Osaka, Japan) [IC-PH-PS-20](#)
61. T. Vlase, P. Albu, Gabriela Vlase, C. Bolcu, E. Sisu, N. Doca, Mariana Anghel, “Thermal behavior of some polyurethanes reticulated by aminated maltose”, 15-th International Congress on Thermal Analysis and Calorimetry (ICTAC 15, august 2012, Osaka, Japan), [IC-PO-PS-8](#)
62. N. Doca, T. Vlase, Gabriela Vlase, “The Non Parametric Kinetic method in characterization of different materials, possibilities and limits”, 15-th International Congress on Thermal Analysis and Calorimetry (ICTAC 15, august 2012, Osaka, Japan) [IC-CE-OR-6F](#)
63. N. Popa, N. Doca, T. Vlase, C. Hatiegan, “Fermions oscillators and their connection with the isokinetic Temperature”, 15- th International Congress on Thermal Analysis and Calorimetry (ICTAC 15, august 2012, Osaka, Japan) [IC-KP-PS-3](#)
64. P. Albu, T. Vlase, G. Vlase, N. Doca, “Characterization by physico-chemical means of biomimetic prepared hydroxyapatite in a gelatin and pectin biopolymer matrix”, 15- th International Congress on Thermal Analysis and Calorimetry (ICTAC 15, august 2012, Osaka, Japan) [IC-BF-PS-10](#)
65. O. Stefanescu, T. Vlase, S. Sorescu, P. Barvinschi, M. Stefanescu, “Thermal behavior of Co(II) and Ni(II) carboxylate complexes obtained by two original synthesis methods”, 15- th International Congress on Thermal Analysis and Calorimetry (ICTAC 15, august 2012, Osaka, Japan) [IC-IM-PS-23](#)
66. N. Pop, A. Mogos, G. Vlase, T. Vlase, N. Doca, “Theoretical analysis and Experimental Evidences for Relationships between the Derivative Thermo-Gravimetric curves and the Gramm-Schmidt Profiles”, 15- th International Congress on Thermal Analysis and Calorimetry (ICTAC 15, august 2012, Osaka, Japan) [IC-SS- PS-1](#)
67. Gabriela Vlase, Iolanda Tolan, T. Vlase, N. Doca, “Stabilization effect of glutamic acid on wheat amidon and the wheat flour”, 11th Conference on Calorimetry and Thermal Analysis, CCTA 11, sept 2012, Zakopane, Poland, p. 168
68. Adriana Fuliş, Gabriela Vlase, Carmen Alexandra Grigorie, Titus Vlase, “Thermal behavior studies of procaine and Benzocaine. Kinetic Analysis”, 11th Conference on Calorimetry and Thermal Analysis, CCTA 11, sept 2012, Zakopane, Poland, p. 148
69. T. Vlase, C. Bolcu, Dorina Modra, Gabriela Vlase, N. Doca, “Thermal behavior of some diisocyanate- silane compounds”, 11th Conference on Calorimetry and Thermal Analysis, CCTA 11, sept 2012, Zakopane, Poland, p. 167
70. Iolanda Tolan, Gabriela Vlase, T. Vlase, N. Doca, “Thermal behavior of simulated flour under non- isothermal conditions”, 11th Conference on Calorimetry and Thermal Analysis, CCTA 11, sept 2012, Zakopane, Poland, p 169
71. Nicolina Pop, A.M. Mogoş, Gabriela Vlase, T. Vlase, N. Doca, “Correlation between DTG and IR data in evolved gas analysis experiments”, 11th Conference on Calorimetry and Thermal Analysis. CCTA 11, sept 2012. Zakopane. Poland, p. 199
72. T. Vlase, A. Popa, G. Ilia, N. Doca, “Thermogravimetric and spectrometric characterization of styrene- divinylbenzen copolymer containing benzaldehyde and isopropylaminophosphonic acid”, 11th Conference on Calorimetry and Thermal Analysis, CCTA 11, sept 2012, Zakopane, Poland, p. 123
73. T. Vlase, G. Vlase, N. Doca, “The non-parametric kinetic method in characterization of different materials”, 11th Conference on Calorimetry and Thermal Analysis, CCTA 11, sept 2012, Zakopane, Poland, p. 82
74. P. Albu, T. Vlase, C. Grigorie, N. Doca, “Thermal behavior and kinetic study of a bioactive hydroxyapatite/gelatin composite”, 11th Conference on Calorimetry and Thermal Analysis, CCTA 11, sept 2012, Zakopane, Poland, p. 85
75. Ionuţ Ledeti, Adriana Fuliş, Gabriela Vlase, Adrian Bobică, Titus Vlase, Nicolae Doca, “Thermal Decomposition, Kinetic Study and Evolved Gas Analysis of Fire-retardant Melamine”, CEEC-TAC 2 The 2th Central and Eastern European Committee for Thermal Analysis and Calorimetry, Vilnius, Lithuania, 27- 31 aug. 2013, PS1-30
76. Adriana Fuliş, Ionuţ Ledeti, Gabriela Vlase, Titus Vlase, Daniela Onejiu, Dorel Săndesc, Nicolae Doca, Thermal Degradation and Kinetic Study for B-group Vitamins: B1, B2 and B6, CEEC-TAC 2 The 2th Central and Eastern European Committee for Thermal Analysis and Calorimetry, Vilnius, Lithuania, 27-31 aug. 2013, PS1-31.
77. Adriana Fuliş, Ionuţ Ledeti, Gabriela Vlase, Adrian Bobică, Titus Vlase, “Thermal Behaviour of a Modified Encapsulation Agent: Heptakis-6-iodo-6-deoxy-beta-cyclodextrin”, CEEC-TAC2, The 2-th Central and Eastern European Committee for Thermal Analysis and Calorimetry, Vilnius, Lithuania, 27-31 aug. 2013, PS1-32.
78. Ionuţ Ledeti, Adriana Fuliş, Maria Ilici, Vasile Bercean, Gabriela Vlase, Paul Albu, Violeta Turcuş, Titus Vlase, “Synthesis, Thermal Behaviour and Kinetic Study of New Triazole Complexes with Ni(II), Co(II) and Cd(II)”, CEEC-TAC2, The 2-th Central and Eastern European Committee for Thermal Analysis and Calorimetry, Vilnius, Lithuania, 27-31 aug. 2013, PS3-35.
79. Adriana Fuliş, Gabriela Vlase, Titus Vlase, Vasile Bercean, Ionut Ledeti, Synthesis, thermoanalytical behavior and EGA study of a highly specific anti-prostate cancer compound - betulonic acid, 3rd World Conference on Physico-Chemical Methods in Drug Discovery and Development, September 20-26, 2013, Dubrovnik, Croatia, Abstract Book, p. 62.
80. Adriana Fuliş, Gabriela Vlase, Titus Vlase, Ionut Ledeti, Thermal behavior of antiemetic and gastroprokinetic agent etoclopramide hydrochloride and compatibility study with pharmaceutical excipients, 3rd World Conference on Physico-Chemical Methods in Drug Discovery and Development, Septemr 20- 26, 2013, Dubrovnik, Croatia, Abstract Book, p. 63.
81. Ionut Ledeti, Gabriela Vlase, Titus Vlase, Adriana Fuliş, Comparative thermal behavior of synthetic thyroid hormone L-thyroxine and L-thyroxine sodium salt hydrate vs. pharmaceutical formulations, 3rd World Conference on Physico-Chemical Methods in Drug Discovery and Development, September 20-26, 2013, Dubrovnik, Croatia, Abstract Book, p. 6
82. Ionut Ledeti, Gabriela Vlase, Titus Vlase, Georgeta Simu, Paul Albu, Adriana Fuliş, Thermoanalytical study on methotrexate – active

substance and tablets, 3rd World Conference on Physico-Chemical Methods in Drug Discovery and Development, September 20-26, 2013, Dubrovnik, Croatia, Abstract Book, p. 65.

83. Ionut Ledeti, Gabriela Vlase, Titus Vlase, Alina Heghes, Laura Sbârcea, Adriana Fulias, Compatibility study of immunosuppressive agent methotrexate with some pharmaceutical excipients, 3rd World Conference on Physico-Chemical Methods in Drug Discovery and Development, September 20-26, 2013, Dubrovnik, Croatia, Abstract Book, p. 66.

84. Ionut Ledeti, Gabriela Vlase, Titus Vlase, Lucretia Udrescu, Adriana Fulias, Solid-state characterization of antiarrhythmic agent amiodarone hydrochloride under non-isothermal conditions. Compatibility study with some pharmaceutical excipients, 3rd World Conference on Physico-Chemical Methods in Drug Discovery and Development, September 20-26, 2013, Dubrovnik, Croatia, Abstract Book, p. 67.

85. T.Vlase, Gabriela Vlase, P. Albu, N.Doca, "Synthesis and thermal behavior of a Hydroxyapatite/Gelatin composite" XIV International Conference on Thermal Analysis and Calorimetry in Russia, (RTAC-2013), Saint Petersburg 23-28 September 2013,

86. Ionut Ledeti, Gabriela Vlase, Anamaria Todea, Titus Vlase, Adriana Fulias, "Thermal characterization of polymeric coating for pharmaceutical dosage form", Polymer and Organic chemistry 2014, (POC 2014) June 10-13, 2014, Timisoara, Romania.

87. Adriana Fulias, Vasile Berceanu, Gabriela Vlase, Titus Vlase, Ionut Ledeti, "Spectroscopic and Thermal contributions regarding the synthesis of betulonic acid by selective oxidation of betulon", ICCE-22 Annual International Conference on Composites or Nano Engineering, Malta July 13-19 2014.

88. A. Fulias, I. Ledeti, L.M. Şuta, G.Vlase, T.Vlase, "Kinetic study of betulonic acid", 5-th EuCheMS Chemistry Congress, August 31-september 4, 2014, Istanbul, Turkey.

89. Mircea Stefanescu, Marius Bozdog, Cornelia Munteanu, Titus Vlase, Oana Stefanescu, "Preparation and characterization of $Co_{1-x}Zn_xFe_2O_4$ starting from $Co(II)$, $Zn(II)$ and $Fe(III)$, carboxylate precursors, The 11-th European Symposium on Thermal Analysis and Calorimetry, Finland, Aug. 17-21, 2014.

90. Adriana Fulias, Gabriela Vlase, Lenuta-Maria Suta, Codruta Soica, Titus Vlase, Ionut Ledeti, Screening and characterization of cocrystal formation of carbamazepine with succinic acid, XXXVI, AICAT Congress, Cagliari, Sept. 8-11 2014, p.78

91. Adriana Fulias, Gabriela Vlase, Lenuta Maria-Suta, Codruta Soica, Titus Vlase, Ionut Ledeti, Ketoprofen-Cysteine cocrystal- Synthesis, thermal analysis and FTIR spectroscopy investigation. XXXVI, AICAT Congress, Cagliari, Sept. 8-11 2014, p.77

92. Ionut Ledeti, Gabriela Vlase, Titus Vlase, Lenuta-Maria Suta, Anamaria Todea, Ionel Ciucanu, Adriana Fulias, Kinetic study regarding the decomposition of pravastatin – active substance and tablets, XXXVI, AICAT Congress, Cagliari, Sept. 8-11 2014, p. 81

93. Ionut Ledeti, Gabriela Vlase, Titus Vlase, Lenuta-Maria Suta, Anamaria Todea, Ionel Ciucanu, Adriana Fulias, Solid –state evaluation of compatibility between simvastatin and pharmaceutical excipients, XXXVI, AICAT Congress, Cagliari, Sept. 8-11 2014, p. 80

94. Ionut Ledeti, Gabriela Vlase, Titus Vlase, Cristina Patrutescu, Vasile Berceanu, Adriana Fulias, Kinetic of solid-state degradation of tranzitional coordinative compounds containing 1,2,4-triazolic ligand., XXXVI, AICAT Congress, Cagliari, Sept. 8-11 2014, p. 84

95. Constantin Bolcu, Dorina Modra, Gabriela Vlase, Paul Albu, Titus Vlase, Influence of nature of the chain breaker on the thermal stability of phthalic anhydride based polyesters, XXXVI, AICAT Congress, Cagliari, Sept. 8-11 2014, p. 34-35

96. Constantin Bolcu, Paul Albu, Dorina Modra, Gabriela Vlase, Titus Vlase, Thermal behavior of the polyesters obtaining with different molar ratios of carboxyl hydroxyl components., XXXVI, AICAT Congress, Cagliari, Sept. 8-11 2014, p. 91-92

97. Paul Albu, Dorina Ardelean, Gabriela Vlase, Violeta Turcus, Titus Vlase, The kinetic study and thermal behaviour of memantine hydrochloride, a biologic active compound used in treatment of Alzheimer disease, XXXVI, AICAT Congress, Cagliari, Sept. 8-11 2014, 73-74

98. Paul Albu, Gabriela Vlase, Violeta Turcus, Titus Vlase, Investigation of Thermally induced interactions between pioglitazone and some excipients by TG/DTG/and DSC analysis, XXXVI, AICAT Congress, Cagliari, Sept. 8-11 2014, p. 29

99. Cristina Patrutescu, Paul Albu, Titus Vlase, Dorina Ardelean, Gabriela Vlase, TG/DTG/DTA used for determining the kinetic parameters of an immunosuppressive agent mycophenolate mofetil., XXXVI, AICAT Congress, Cagliari, Sept. 8-11 2014, p. 85.

100. Paul Albu, Vlad Chiriac, Titus Vlase, Alin Mogos, Thermal behavior and drug –excipients interaction, RO-ICAC 2014, 2nd International Conference on Analytical Chemistry, Valahia University of Targoviste, sept. 17-21, 2014.

101. Adriana Fulias, Gabriela Vlase, Titus Vlase, Alin Mogos, Lenuta-Maria Suta, Ionut Ledeti, Theophylline succinic acid 2:1 cocrystals obtained by slurry grinding. RO-ICAC 2014, 2nd International Conference on Analytical Chemistry, Valahia University of Targoviste, sept. 17-21, 2014, S4_P13

102. Ionut Ledeti, Andreea Alexa, Vasile Berceanu, Titus Vlase, Alin Mogos, Adriana Fulias, Solid state decomposition of Schiff bases bearing 1,2,4-triazolic moiety, RO-ICAC 2014, 2nd International Conference on Analytical Chemistry, Valahia University of Targoviste, sept. 17-21, 2014, S4_P14

103. Ionuț Ledeti, Gabriela Vlase, Titus Vlase, Ionel Ciucanu, Adriana Fulias, Comparative thermal stability of two similar-structure hypolipidemic agents – simvastatin and lovastatin. Kinetic study, Invited ORAL, Code: M84, Medicta 2015 Mediterranean Conference on Thermal Analysis and Calorimetry, June 17- 19, 2015, Girona, Spain

104. Ionuț Ledeti, Vasile Berceanu, Gabriela Vlase, Titus Vlase, Adriana Fulias, New derivatives obtained via functionalization of betulonic acid by condensation with amino compounds, Poster, Code: M85, Medicta 2015 Mediterranean Conference on Thermal Analysis and Calorimetry, June 17-19, 2015, Girona, Spain

105. Adriana Fulias, Vasile Berceanu, Gabriela Vlase, Titus Vlase, Ionuț Ledeti, Study of thermal degradation of new compounds bearing triterpenic moiety, Poster, Code: M86, Medicta 2015 Mediterranean Conference on Thermal Analysis and Calorimetry, June 17-19, 2015, Girona, Spain

106. Adriana Fulias, Gabriela Vlase, Titus Vlase, Lenuta-Maria Suta, Ionuț Ledeti, Thermal degradation of two pentacyclic triterpene acids: oleanolic and ursolic. Kinetic study Poster, Code: M87, Medicta 2015 Mediterranean Conference on Thermal Analysis and Calorimetry, June 17-19, 2015, Girona, Spain

107. Paul Albu, Gabriela Vlase, Titus Vlase, Sorin Doca, Nicolae Doca, Thermal behavior of sodium alendronate, a kinetic study under non-isothermal conditions, 3rd Central and Eastern European Conference on Thermal Analysis and Calorimetry (CEEC-TAC3) 25-28 August 2015, Ljubljana, Slovenia

108. Ionuț Ledeti, Gabriela Vlase, Tudor Olariu, Adriana Fulias, Nicolae Doca, Titus Vlase, Investigation of thermal-induced decomposition of iodoform, 3rd Central and Eastern European Conference on Thermal Analysis and Calorimetry (CEEC-TAC3) 25-28 August 2015, Ljubljana, Slovenia

109. Titus Vlase, Dorina Modra, Gabriela Vlase, Nicolae Doca, Constantin Bolcu, Influence of the polyol on the thermal behavior of different polyesters, 3rd Central and Eastern European Conference on Thermal Analysis and Calorimetry (CEEC-TAC3) 25-28 August 2015, Ljubljana, Slovenia

110. Titus Vlase, Dorina Modra, Gabriela Vlase, Nicolae Doca, Constantin Bolcu, Thermal behavior of some branched bicomponent phthalic base

polyesters, 3rd Central and Eastern European Conference on Thermal Analysis and Calorimetry (CEEC-TAC3) 25-28 August 2015, Ljubljana, Slovenia

111. Paul Albu, Iulia Ceban, Gabriela Vlase, Titus Vlase, Thermal behavior and kinetic study of a bioactive hydroxyapatite/gelatin hybrid organic/inorganic composite, 3rd Central and Eastern European Conference on Thermal Analysis and Calorimetry (CEEC-TAC3) 25-28 August 2015, Ljubljana, Slovenia

112. Paul Albu, Mihaela Budiul, Gabriela Vlase, Titus Vlase, Thermogravimetric studies performed on memantine hydrochloride to determine its thermal behaviour and the kinetic parameters of the degradation process, 3rd Central and Eastern European Conference on Thermal Analysis and Calorimetry (CEEC-TAC3) 25-28 August 2015, Ljubljana, Slovenia

113. Roxana Blajovan, Gabriela Vlase, Ionuț Ledeti, Adriana Fuliș, Titus Vlase, Study of thermal induced interactions between polyvinyl alcohol and pharmaceutical excipients, 12th Conference On Calorimetry And Thermal Analysis of the Polish Society Of Calorimetry And Thermal Analysis (CCTA 12) and 5th Joint Czech-Hungarian-Polish-Slovakian Thermoanalytical Conference, 6 - 10 September 2015, Zakopane, Poland

114. Roxana Blajovan, Gabriela Vlase, Ionuț Ledeti, Adriana Fuliș, Titus Vlase, Is polyvinylpyrrolidone compatible with other pharmaceutical excipients? thermal and spectroscopic investigations, 12th Conference On Calorimetry And Thermal Analysis of the Polish Society Of Calorimetry And Thermal Analysis (CCTA 12) and 5th Joint Czech-Hungarian-Polish-Slovakian Thermoanalytical Conference, 6 - 10 September 2015, Zakopane, Poland

115. Albu Paul, Roxana Blajovan, Gabriela Vlase, Titus Vlase, Studies regarding the complex thermal degradation proces of zoledronic acid, an osseointegration agent, 12th Conference On Calorimetry And Thermal Analysis of the Polish Society Of Calorimetry And Thermal Analysis (CCTA 12) and 5th Joint Czech-Hungarian-Polish-Slovakian Thermoanalytical Conference, 6 - 10 September 2015, Zakopane, Poland

116. Paul Albu, Titus Vlase, Gabriela Vlase, Iulia Ceban, Biomimetic hydroxyapatite/biopolymer matrix composite: synthesis, characterization and kinetic analysis, 12th Conference On Calorimetry And Thermal Analysis of the Polish Society Of Calorimetry And Thermal Analysis (CCTA 12) and 5th Joint Czech-Hungarian-Polish-Slovakian Thermoanalytical Conference, 6 - 10 September 2015, Zakopane, Poland

117. Iulia Ceban, Titus Vlase, Gabriela Vlase, Paul Albu, Thermal behavior of biomimetic hydroxyapatite prepared in carrageenan matrix, 12th Conference On Calorimetry And Thermal Analysis of the Polish Society Of Calorimetry And Thermal Analysis (CCTA 12) and 5th Joint Czech-Hungarian-Polish-Slovakian Thermoanalytical Conference, 6 - 10 September 2015, Zakopane, Poland

118. Paul Albu, Sorin Doca, Iulia Ceban, Gabriela Vlase, Titus Vlase, Sodium alendronate used in bone treatment. A complex study on the thermal behaviour of the bioactive compound and its binary mixtures with several excipients, 12th Conference On Calorimetry And Thermal Analysis of the Polish Society Of Calorimetry And Thermal Analysis (CCTA 12) and 5th Joint Czech-Hungarian-Polish-Slovakian Thermoanalytical Conference, 6 - 10 September 2015, Zakopane, Poland

119. Ionel Ciucanu, Mihaela Maria Budiul, Titus Vlase, Chromatography-mass spectrometry methods for thermal degradation products of lovastatin, 12th Conference On Calorimetry And Thermal Analysis of the Polish Society Of Calorimetry And Thermal Analysis (CCTA 12) and 5th Joint Czech-Hungarian-Polish-Slovakian Thermoanalytical Conference, 6 - 10 September 2015, Zakopane, Poland

120. Titus Vlase, Constantin Bolcu, Dorina Modra, Gabriela Vlase, Influence of the nature of the glycol on the thermal stability of phthalic anhydride based polyesters, 12th Conference On Calorimetry And Thermal Analysis of the Polish Society Of Calorimetry And Thermal Analysis (CCTA 12) and 5th Joint Czech-Hungarian-Polish-Slovakian Thermoanalytical Conference, 6 - 10 September 2015, Zakopane, Poland

121. Gabriela Vlase, Dorin Jurcău, Anca Marc, Titus Vlase, Influence of the nature of the glycol on the thermal stability and kinetic parameters of phthalic anhydride based polyesters obtained in microwave field, 12th Conference On Calorimetry And Thermal Analysis of the Polish Society Of Calorimetry And Thermal Analysis (CCTA 12) and 5th Joint Czech-Hungarian-Polish-Slovakian Thermoanalytical Conference, 6 - 10 September 2015, Zakopane, Poland

122. Gabriela Vlase, Ionuț Ledeti, Titus Vlase, Adriana Fuliș, Thermal-induced interactions between mycophenolic acid and pharmaceutical excipients, 12th Conference On Calorimetry And Thermal Analysis of the Polish Society Of Calorimetry And Thermal Analysis (CCTA 12) and 5th Joint Czech-Hungarian-Polish-Slovakian Thermoanalytical Conference, 6 - 10 September 2015, Zakopane, Poland

123. Paul Albu, Gabriela Vlase, Titus Vlase, Thermoanalytical data collected from tg/dtg/dta studies conducted on the interactions between repaglinide and various excipients, 12th Conference On Calorimetry And Thermal Analysis of the Polish Society Of Calorimetry And Thermal Analysis (CCTA 12) and 5th Joint Czech-Hungarian-Polish-Slovakian Thermoanalytical Conference, 6 - 10 September 2015, Zakopane, Poland

124. Ionuț Ledeti, Gabriela Vlase, Titus Vlase, Adriana Fuliș, Nicolae Doca, Thermoanalytical screening of potential metoclopramide-excipient interactions in preformulation studies, 12th Conference On Calorimetry And Thermal Analysis of the Polish Society Of Calorimetry And Thermal Analysis (CCTA 12) and 5th Joint Czech-Hungarian-Polish-Slovakian Thermoanalytical Conference, 6 - 10 September 2015, Zakopane, Poland

125. Sorin Doca, Nicolae Doca, Marius Pricop, Horatiu Urechescu, Gabriela Vlase, Titus Vlase, Rapid quantitative test of natural bone granules used in dental practice, 12th Conference On Calorimetry And Thermal Analysis of the Polish Society Of Calorimetry And Thermal Analysis (CCTA 12) and 5th Joint

Czech-Hungarian-Polish-Slovakian Thermoanalytical Conference, 6 - 10 September 2015, Zakopane, Poland

126. Ionuț Ledeti, Doina Piciu, Gabriela Vlase, Titus Vlase, Adriana Fuliș, Kinetic study and solid-state analysis of synthetic thyroid hormone: l-thyroxine vs. l-thyroxine sodium, 12th Conference On Calorimetry And Thermal Analysis of the Polish Society Of Calorimetry And Thermal Analysis (CCTA 12) and 5th Joint Czech-Hungarian-Polish-Slovakian Thermoanalytical Conference, 6 - 10 September 2015, Zakopane, Poland

127. Ionuț Ledeti, Gabriela Vlase, Titus Vlase, Lenuța-Maria Șuta, Ionel Ciucanu, Adriana Fuliș, Solid-state characterization of hicalutamide in binary mixtures with pharmaceutical excipients – an investigation by thermal and spectroscopic methods, 12th Conference On Calorimetry And Thermal Analysis of the Polish Society Of Calorimetry And Thermal Analysis (CCTA 12) and 5th Joint Czech-Hungarian-Polish-Slovakian Thermoanalytical Conference, 6 - 10 September 2015, Zakopane, Poland

128. Adriana Fuliș, Gabriela Vlase, Titus Vlase, Lenuța-Maria Șuta, Ionuț Ledeti, Kinetic study under non-isothermal conditions and comparative thermal behavior of three tricyclic antidepressants with similar structure, 12th Conference On Calorimetry And Thermal Analysis of the Polish Society Of Calorimetry And Thermal Analysis (CCTA 12) and 5th Joint Czech-Hungarian-Polish-Slovakian Thermoanalytical Conference, 6 - 10 September 2015, Zakopane, Poland

129. Adriana Fuliș, Gabriela Vlase, Titus Vlase, Lenuța Șuta, Ionuț Ledeti, Application of thermal analysis, DSC and FTIR study in the compatibility testing of amiodarone hydrochloride with different pharmaceutical excipients used in tablets formulations, 12th Conference On Calorimetry And Thermal Analysis of the Polish Society Of Calorimetry And Thermal Analysis (CCTA 12) and 5th Joint Czech-Hungarian-Polish-Slovakian Thermoanalytical Conference, 6 - 10 September 2015, Zakopane, Poland

130. P. Sfirloaga, C. Ianasi, T. Vlase, P. Vlazan, Synthesis and morpho-structural characterization of NaTaO₃ nanomaterials obtained by a fast synthesis method, 3rd Central and Eastern European Conference on Thermal Analysis and Calorimetry (CEEC-TAC3) 25-28 August 2015, Ljubljana,

Slovenia

131. Mihaela Maria Budiul, Iuliana Lacrămioara Axinte, Gabriela Vlase, Titus Vlase, Paul Albu, Evaluation of the effect of functional groups on the thermal stability of adamantane derivatives. Case study: adamantane-2-one and memantine hydrochloride, 25 th Symposium on Thermal Analysis and Calorimetry- Eugen Segal, București 15 april 2016, Romania, Poster Presentation 28, Book of abstract, pg. 70.
132. Iuliana Lacrămioara Axinte, Gabriela Vlase, Titus Vlase, Thermally induced interaction by models of commercial meat products, 25 th Symposium on Thermal Analysis and Calorimetry- Eugen Segal, București 15 april 2016, Romania, Poster Presentation 29, Book of abstract, pg. 71.
133. Adriana Ledeti, Gabriela Vlase, Lenuta- Maria Suta, Titus Vlase, Ionut Ledeti, Kinetic study in class of three tricyclic antidepressants: Amitriptyline, Desipramine and Imipramine, 25 th Symposium on Thermal Analysis and Calorimetry- Eugen Segal, București 15 april 2016, Romania, Poster Presentation 30, Book of abstract, pg. 72.
134. Ionuț Ledeti, Gabriela Vlase, Adriana Ledeti, Lenuta- Maria Suta, Titus Vlase, Nortriptyline-study of solid- state compatibility with pharmaceutical excipients, 25 th Symposium on Thermal Analysis and Calorimetry- Eugen Segal, București 15 april 2016, Romania, Poster Presentation 31, Book of abstract, pg. 73.
135. Lenuta- Maria Suta, Gabriela Vlase, Ionuț Ledeti, Titus Vlase, Adriana Ledeti, Screening of binary adduct formation of Desipramine with different carboxylic acids, 25 th Symposium on Thermal Analysis and Calorimetry- Eugen Segal, București 15 april 2016, Romania, Poster Presentation 32, Book of abstract, pg. 74.
136. Manuela Crișan, Gabriela Vlase, Titus Vlase, Thermal and kinetics of primary, secondary and tertiary alkanolammonium salts of p-nitrobenzoic acid, 25 th Symposium on Thermal Analysis and Calorimetry- Eugen Segal, București 15 april 2016, Romania, Poster Presentation 33, Book of abstract, pg. 75.
137. Paul Albu, Mihaela Maria Budiul, Gabriela Vlase, Titus Vlase, Compatibility studies of Mycophenolate mofetil in binary mixtures with different excipients, 25 th Symposium on Thermal Analysis and Calorimetry- Eugen Segal, București 15 april 2016, Romania, Poster Presentation 34, Book of abstract, pg. 76
138. Gabriela Vlase, Adriana Ledeti, Ionut Ledeti, Titus Vlase, COMPATIBILITY STUDY OF NORTRIPTYLINE WITH SOME PHARMACEUTICAL EXCIPIENTS, P 42 , Book of Abstracts AICAT-GICAT 2016 - September 25-28, 2016, Ischia (NA), Italy, p. 87
139. DONEPEZIL AND PHARMACEUTICAL EXCIPIENTS, P 19 , Book of Abstracts AICAT-GICAT 2016 - September 25-28, 2016, Ischia (NA), Italy, p. 63
140. Ionuț Ledeti, Gabriela Vlase, Titus Vlase, Cristina Dehelean, Denisa Gabriela Vlase, Adriana Ledeti, Ionuț Ledeti, Titus Vlase, KINETIC STUDY OF THERMAL DEGRADATION OF LEVODOPA FROM DSC DATA, P 43 , Book of Abstracts AICAT-GICAT 2016 - September 25-28, 2016, Ischia (NA), Italy, p. 88
141. Roxana Blajovan, Adriana Ledeti, Gabriela Vlase, Ionuț Ledeti, Paul Albu, Titus Vlase, P 44 , Book of Abstracts AICAT-GICAT 2016 - September 25-28, 2016, Ischia (NA), Italy, p. 89
142. Mihaela Budiul, Gabriela Vlase, Paul Albu, Adriana Ledeti, Ionuț Ledeti, Titus Vlase, P 45 , Book of Abstracts AICAT-GICAT 2016 - September 25-28, 2016, Ischia (NA), Italy, p. 90
143. Paul Albu, Gabriela Vlase, Titus Vlase, Nicolae Doca, AN ATTEMPT TO DETERMINE THE THERMAL INDUCED DEGRADATION MECHANISM FOR ZOLEDRONIC ACID, AN OSSEOINTEGRATION AGENT , P 11 , Book of Abstracts AICAT-GICAT 2016 - September 25-28, 2016, Ischia (NA), Italy, p. 54
144. Sorin Cristian Doca, Gabriela Vlase, Titus Vlase, Nicolae Doca, THERMALLY INDUCED PROCESSE IN ALENDRONATE-CONTAINING SOLID FORMULATION, , P 12 , Book of Abstracts AICAT-GICAT 2016 - September 25-28, 2016, Ischia (NA), Italy, p. 55
145. Adriana Ledeti, Gabriela Vlase, Titus Vlase, Denisa Circioban, Cristina Dehelean, Lenuta-Maria Suta, Ionuț Ledeti, BINARY MIXTURES OF DESIPRAMINE AND EXCIPIENTS -COMPATIBILITY STUDIES. P 17 , Book of Abstracts AICAT-GICAT 2016 - September 25-28, 2016, Ischia (NA), Italy, p. 61
146. Adriana Ledeti, Gabriela Vlase, Titus Vlase, Denisa Circioban, Cristina Dehelean, Lenuta-Maria Suta, Ionuț Ledeti, SOLID-STATE CHARACTERIZATION OF LEVODOPA -PREFORMULATION STUDIES, P 18 , Book of Abstracts AICAT-GICAT 2016 - September 25-28, 2016, Ischia (NA), Italy, p. 62
147. Ionuț Ledeti, Gabriela Vlase, Titus Vlase, Cristina Dehelean, Denisa Circioban, Lenuta-Maria Suta, Adriana Ledeti, STUDY OF COMPATIBILITY OF Circioban, Lenuta-Maria Suta, Adriana Ledeti, NORTRIPTYLINE-KINETIC APPROACH OF THERMAL DEGRADATION, P 20 , Book of Abstracts AICAT GICAT 2016 - September 25 28, 2016, Ischia (NA), Italy, p. 64
148. Adriana LEDEȚI, Denisa CIRCIOBAN, Gabriela VLASE, Angelica CAUNII, Lenuța-Maria ȘUTA, Titus VLASE, Ionuț LEDEȚI, Thermal analysis and kinetic study of deprenyl hydrochloride, Book of abstracts 4th Central and Eastern European Conference on Thermal Analysis and Calorimetry, 28-31 August 2017, Chișinău, Moldova
149. Marius MURARIU, Ionuț LEDEȚI, Denisa CIRCIOBAN, Gabriela VLASE, Carmen AXENTE, Lenuța-Maria ȘUTA, Titus VLASE, Adriana LEDEȚI, Thermal analysis and kinetic study of 6-ethyl chenodeoxycholic acid and deoxycholic acid, , Book of abstracts 4th Central and Eastern European Conference on Thermal Analysis and Calorimetry, 28-31 August 2017, Chișinău, Moldova
150. Ionuț LEDEȚI, Denisa CIRCIOBAN, Gabriela VLASE, Marius MURARIU, Adriana LEDEȚI, Lenuța-Maria ȘUTA, Titus VLASE, Thermal analysis and kinetic study of prochlorperazine and promethazine, , Book of abstracts 4th Central and Eastern European Conference on Thermal Analysis and Calorimetry, 28-31 August 2017, Chișinău, Moldova
151. Ionuț LEDEȚI, Lenuța-Maria ȘUTA, Marius MURARIU, Denisa CIRCIOBAN, Gabriela VLASE, Adriana LEDEȚI, Titus VLASE, Preformulation studies for selection of excipients for cholinesterase inhibitor tacrine, , Book of abstracts 4th Central and Eastern European Conference on Thermal Analysis and Calorimetry, 28-31 August 2017, Chișinău, Moldova
152. Denisa CIRCIOBAN, Ionuț LEDEȚI, Gabriela VLASE, Adriana LEDEȚI, Titus VLASE, Cristina DEHELEAN, Thermal degradation, kinetic analysis and evaluation of biological activity on human melanoma for artemisinin, , Book of abstracts 4th Central and Eastern European Conference on Thermal Analysis and Calorimetry, 28-31 August 2017, Chișinău, Moldova
153. Gabriela VLASE, Adriana LEDEȚI, Denisa CIRCIOBAN, Marius MURARIU, Angelica CAUNII, Ionuț LEDEȚI, Titus VLASE, Thermal characterization of rivastigmine, , Book of abstracts 4th Central and Eastern European Conference on Thermal Analysis and Calorimetry, 28-31 August 2017, Chișinău, Moldova
154. Gabriela VLASE, Paul ALBU, Adriana LEDEȚI, Denisa CIRCIOBAN, Marius MURARIU, Angelica CAUNII, Ionuț LEDEȚI, Titus VLASE, Thermal behaviour of entacapone, a catechol-O- methyltransferase inhibitor used in Parkinson's disease, , Book of abstracts 4th Central and Eastern European Conference on Thermal Analysis and Calorimetry, 28-31 August 2017, Chișinău, Moldova
155. Marius MURARIU , Sorin OLARIU , Codruț IVAN , Ionuț LEDEȚI , Denisa CIRCIOBAN, Gabriela VLASE , Adriana LEDEȚI , Titus

- VLASE, Petru MATUSZ, Solid state characterization of human gallstones, Book of abstracts 4th Central and Eastern European Conference on Thermal Analysis and Calorimetry, 28-31 August 2017, Chişinău, Moldova
156. Denisa CIRCIOBAN, Nicolae DOCA, Ionuț LEDEȚI, Gabriela VLASE, Adriana LEDEȚI, Titus VLASE, Cristina DEHELEAN, Thermal degradation and kinetic analysis for artemether and artesunate, Book of abstracts 4th Central and Eastern European Conference on Thermal Analysis and Calorimetry, 28-31 August 2017, Chişinău, Moldova
157. Maria Elena RĂDULESCU-GRAD, Gabriela VLASE, Nicolae DOCA, Gheorghe ILIA, Simona Gabriela MUNTEAN, Marinela MICLEĂU, Adeline ANDELESCU, New cooper complex of azo compound. Synthesis and characterization, Book of abstracts 4th Central and Eastern European Conference on Thermal Analysis and Calorimetry, 28-31 August 2017, Chişinău, Moldova
158. Paul ALBU, Gabriela VLASE, Madalina MATEESCU, Roxana BLAJOVAN, Vlad CHIIRIAC, Titus VLASE, The kinetic study of the thermally induced degradation and an evaluation of the drug-excipient interactions performed for a new generation bisphosphonate – risedronate, Book of abstracts 4th Central and Eastern European Conference on Thermal Analysis and Calorimetry, 28-31 August 2017, Chişinău, Moldova
159. Paul ALBU, Iren Andrea SERBAN, Ovidiu GEICU, Loredana STANCA, Alexandra STANCIU, Madalina MATEESCU, Gabriela VLASE, Titus VLASE, An evaluation of the structure, thermal behavior and kinetic parameters of a novel biomimetic hybrid organic/inorganic hydroxyapatite-based composite, Book of abstracts 4th Central and Eastern European Conference on Thermal Analysis and Calorimetry, 28-31 August 2017, Chişinău, Moldova
160. Manuela CRISAN, Titus VLASE, Paulina BOUROSH, Yurii CHUMAKOV, Elisabeta I. SZERB, Mihaela PETRIC, An investigation into the crystal formation and thermal induced processes of dimethylethanolammonium 4-nitrobenzoate, Book of abstracts 4th Central and Eastern European Conference on Thermal Analysis and Calorimetry, 28-31 August 2017, Chişinău, Moldova
161. Manuela CRISAN, Nicoleta PLESU, Titus VLASE, Mihaela PETRIC, Lilia CROITOR, Victor KRAVTSOV, Paulina BOUROSH, Synthesis, structural characterization, thermal studies, and corrosion inhibitor properties of ethylethanolammonium 4-nitrobenzoate organic salt, Book of abstracts 4th Central and Eastern European Conference on Thermal Analysis and Calorimetry, 28-31 August 2017, Chişinău, Moldova
162. Denisa Cîrcioban, Ionuț Ledetși, Gabriela Vlase, Adriana Ledetși, Titus Vlase, Florin Borcan, Carmen Axente, Cristina Borcan, Cristina Dehelean, Guest-host interactions and complex formation for artemisinin with cyclodextrins, BOOK OF ABSTRACTS 13th Mediterranean Conference, on Calorimetry and Thermal Analysis, Medicta 2017, Loano (SV), Italy, September 24-27, 2017
163. Denisa Cîrcioban, Ionuț Ledetși, Gabriela Vlase, Adriana Ledetși, Marius Murariu, Titus Vlase, Thermal degradation and kinetic study for thermolysis of Tacrine, BOOK OF ABSTRACTS 13th Mediterranean Conference, on Calorimetry and Thermal Analysis, Medicta 2017, Loano (SV), Italy, September 24-27, 2017
164. Adriana Ledetși, Denisa Cîrcioban, Gabriela Vlase, Marius Murariu, Ionuț Ledetși, Lenuța-Maria Șuta, Titus Vlase, Thermal stability of Benserazide as pure compound and in binary mixture with Levodopa vs. commercial pharmaceutical formulation, BOOK OF ABSTRACTS 13th Mediterranean Conference, on Calorimetry and Thermal Analysis, Medicta 2017, Loano (SV), Italy, September 24-27, 2017
165. Ionuț Ledetși, Adriana Ledetși, Lenuța-Maria Șuta, Marius Murariu, Gabriela Vlase, Denisa Cîrcioban, Titus Vlase, Preformulation studies for selection of excipients for Ursodeoxycholic acid, BOOK OF ABSTRACTS 13th Mediterranean Conference, on Calorimetry and Thermal Analysis, Medicta 2017, Loano (SV), Italy, September 24-27, 2017
166. Ionuț Ledetși, Marius Murariu, Sorin Olariu, Codruț Ivan, Denisa Cîrcioban, Gabriela Vlase, Adriana Ledetși, Titus Vlase, Petru Matusz, Comparative thermal stability of some bile acids, BOOK OF ABSTRACTS 13th Mediterranean Conference, on Calorimetry and Thermal Analysis, Medicta 2017, Loano (SV), Italy, September 24-27, 2017
167. Adriana Ledetși, Denisa Cîrcioban, Gabriela Vlase, Angelica Caunii, Lenuța-Maria Șuta, Titus Vlase, Marius Murariu, Ionuț Ledetși, Comparative thermal analysis and kinetic study of Apomorphine and Cabergoline, BOOK OF ABSTRACTS 13th Mediterranean Conference, on Calorimetry and Thermal Analysis, Medicta 2017, Loano (SV), Italy, September 24-27, 2017
168. Adriana Ledetși, Mihaela Cristea, Gabriela Vlase, Titus Vlase, Bożena Karolewic, Oana Stefanescu, Ionuț Ledetși. Kinetic Study for Heterogeneous Decomposition of Atorvastatin – Active Substance and a Generic Pharmaceutical Formulation. Book of Abstracts, 12th European Symposium on Thermal Analysis and Calorimetry (ESTAC12), 27-30 August 2018 -Braşov, Romania PS2. 141, p. 507
169. Mihaela Cristea, Ionuț Ledetși, Adriana Ledetși, Gabriela Vlase, Titus Vlase, Bożena Karolewic, Oana Stefanescu, Mircea Stefanescu. Preformulation studies for atorvastatin – an instrumental approach. Book of Abstracts, 12th European Symposium on Thermal Analysis and Calorimetry (ESTAC12), 27-30 August 2018 -Braşov, Romania PS2. 140, p. 506
170. Laura Sbarcea, Adriana Ledetși, Lucreția Udrescu, Paul Barvinschi, Gabriela Vlase, Ionuț Ledetși. Characterization of Betulonic acid – cyclodextrins inclusion complexes. Book of Abstracts, 12th European Symposium on Thermal Analysis and Calorimetry (ESTAC12), 27-30 August 2018 -Braşov, Romania. PS2. 157, p. 523
171. Mircea Stefanescu, Cornelia Muntean, Eniko Berei, Titus Vlase, Oana Stefanescu. Preparation and characterization of CuCr₂O₄/SiO₂ and Cu₂Cr₂O₄/SiO₂ nanocomposites obtained from carboxylate type complexes. Book of Abstracts, 12th European Symposium on Thermal Analysis and Calorimetry (ESTAC12), 27-30 August 2018 -Braşov, Romania PS1 163, p. 347
172. Mădălin BUNOIU¹, Gabriela VLASE², Ioan BICA¹, Titus VLASE. Study of thermal stability of some magnetorheometric elastomers. Book of Abstracts, 12th European Symposium on Thermal Analysis and Calorimetry (ESTAC12), 27-30 August 2018 -Braşov, Romania. PS2 160, p. 526
173. Moşoiu CODRUȚA¹, Stefana DEZSI¹, Dan VLASE², Mădălina MATEESCU¹, Gabriela VLASE¹, Titus VLASE. TG-DTA and FTIR analyses of roman and later historic mortars from Drobeta-Turnu Severin region. Book of Abstracts, 12th European Symposium on Thermal Analysis and Calorimetry (ESTAC12), 27-30 August 2018 -Braşov, Romania PS2.161, p. 527
174. Mădălina MATEESCU¹, Liviana POPESCU², Gabriela VLASE¹, Alexandru PAHOMI¹, Daniela JUMANCA², Titus VLASE. Comparative study regarding thermal behaviour of mixtures based on hydroxyapatite and methacrylate for dental use. Book of Abstracts, 12th European Symposium on Thermal Analysis and Calorimetry (ESTAC12), 27-30 August 2018 -Braşov, Romania. PS1.147, p. 331
175. Liviana POPESCU¹, Mădălina MATEESCU², Gabriela VLASE², Daniela JUMANCA¹, Titus VLASE. Study of thermally induced interactions between theobromine and various sweeteners. Book of Abstracts, 12th European Symposium on Thermal Analysis and Calorimetry (ESTAC12), 27-30 August 2018 -Braşov, Romania. PS1.147, p. 331
176. Stefana DEZSI¹, Moşoiu CODRUȚA¹, Dan VLASE², Octavian Rogozca³, Gabriela VLASE¹, Titus VLASE. Thermoanalytical investigations of some ceramics dated from the Neolithic period, discovered at Oxamplat, Sănăndrei, Romania. Book of Abstracts, 12th European Symposium on Thermal Analysis and Calorimetry (ESTAC12), 27-30 August 2018 -Braşov, Romania. PS2.162, p. 528
177. Gabriela VLASE¹, Mădălina MATEESCU¹, Gheorghe ILIA^{2,3}, Titus VLASE¹. Thermal and FT-IR study of hydroxyapatite precursors obtained from different phosphates. Book of Abstracts, 12th European Symposium on Thermal Analysis and Calorimetry (ESTAC12), 27-30

178. Alexandra TOMA¹, Gabriela VLASE², Nicolae DOCA², Gheorghe ILIA^{1,3}, Titus VLASE. Synthesis and characterisation of some metals doped hydroxyapatite with possible medical applications. Book of Abstracts, 12th European Symposium on Thermal Analysis and Calorimetry (ESTAC12), 27-30 August 2018 -Braşov, Romania. PS1. 139, p.323

179. Alexandru PAHOMI¹, Gabriela VLASE¹, Alexandra TOMA², Nicolae DOCA¹, Gheorghe ILIA^{2,3}, Titus VLASE. Synthesis, thermal behaviour and FT-IR study of some hydroxyapatite precursors doped with two metals. Book of Abstracts, 12th European Symposium on Thermal Analysis and Calorimetry (ESTAC12), 27-30 August 2018 -Braşov, Romania. PS1. 140, p.324

180. Bianca Beatrice Baul, Lenuţa-Maria Şuta, Anca Dragomirescu, Cornelia Muntean, Adriana Ledeti, Gabriela Vlase, Titus Vlase, Cezara Mureşan, Ionuţ Ledeti, **Preformulation studies for mycophenolic acid for solid dosage forms**, Book of Abstracts of the 28th Symposium on Thermal Analysis and Calorimetry – Eugen Segal – of the Commission for Thermal Analysis and Calorimetry of the Romanian Academy (CATCAR28) & 2nd Symposium on Thermal Analysis and Calorimetry of Moldova (MoldTAC2), 9-10 May 2019, Timişoara, Romania, p. 34

181. Cosmina Bengescu, Anca Dragomirescu, Adriana Ledeti, Mirabela Romanescu, Gabriela Vlase, Titus Vlase, Lenuţa-Maria Şuta, Denisa Cîrcioban, Cornelia Muntean, Ionuţ Ledeti, **First report regarding the solid state compatibility between synthetic steroidal estrogen promestriene and pharmaceutical excipients**, Book of Abstracts CATCAR28 & MoldTAC2, 9-10 May 2019, Timişoara, Romania, p. 35

182. Valentina Buda, Gabriela Vlase, Titus Vlase, Anca Dragomirescu, Adriana Ledeti, Minodora Andor, Corina Danciu, Ionuţ Ledeti, **Heterogenous degradation of candesartan – active pharmaceutical ingredient and solid dosage form**, Book of Abstracts CATCAR28 & MoldTAC2, 9-10 May 2019, Timişoara, Romania, p. 36

183. Denisa Cîrcioban, Adriana Ledeti, Gabriela Vlase, Ionuţ Ledeti, Titus Vlase, Renata Văruţ, Ioana Zinuca Pavel, Cristina Dehelean, **Physico-chemical and biological evaluation of inclusion complexes containing artesunate**, Book of Abstracts CATCAR28 & MoldTAC2, 9-10 May 2019, Timişoara, Romania, p. 37

184. Anca Dragomirescu, Lenuţa-Maria Şuta, Cornelia Muntean, Adriana Ledeti, Gabriela Vlase, Titus Vlase, Bianca Beatrice Baul, Lavinia Stelea, Ionuţ Ledeti, **Solid state stability of topical antibiotic pseudomonic acid used against superficial skin infections**, Book of Abstracts CATCAR28 & MoldTAC2, 9-10 May 2019, Timişoara, Romania, p. 38

185. Adriana Ledeti, Mirabela Romanescu, Gabriela Vlase, Titus Vlase, Cornelia Muntean, Anca Dragomirescu, Lenuţa-Maria Şuta, Denisa Cîrcioban, Cezara Mureşan, Ionuţ Ledeti, **Compatibility study of Desogestrel with pharmaceutical excipients in solid state**, Book of Abstracts CATCAR28 & MoldTAC2, 9-10 May 2019, Timişoara, Romania, p. 39

186. Ionuţ Ledeti, Sebastian Simu, Carmen Axente, Denisa Cîrcioban, Bianca Baul, Gabriela Vlase, Titus Vlase, Anca Dragomirescu, Adriana Ledeti, **Comparative solid state stability of three glucocorticoid hormones: prednisolone, prednisone and cortisone**, Book of Abstracts CATCAR28 & MoldTAC2, 9-10 May 2019, Timişoara, Romania, p. 40

187. Cezara Mureşan, Ionuţ Ledeti, Gabriela Vlase, Titus Vlase, Anca Dragomirescu, Carmen Axente, Valentina Buda, Denisa Cîrcioban, Adriana Ledeti, **Stability screening of folic acid in solid state – active ingredient and pharmaceutical formulation**, Book of Abstracts CATCAR28 & MoldTAC2, 9-10 May 2019, Timişoara, Romania, p. 41

188. Claudia Olteanu¹, Anamaria Todea¹, Adriana Ledeti², Gabriela Vlase³, Titus Vlase³, Lenuţa-Maria Şuta², Anca Dragomirescu², Cornelia Muntean^{1,4}, Daniela Stoin², Ionuţ Ledeti, **Preliminary characterization of some inclusion complexes of volatile oils with functionalised cyclodextrins**, Book of Abstracts CATCAR28 & MoldTAC2, 9-10 May 2019, Timişoara, Romania, p. 42

189. Iulia Păuşescu, Anamaria Todea, Valentin Badea, Francisc Peter, Mihai Medeleanu, Ionuţ Ledeti, Gabriela Vlase, Titus Vlase, **Intelligent pH indicators films based on chitosan/PVA and xanthylum dye**, Book of Abstracts CATCAR28 & MoldTAC2, 9-10 May 2019, Timişoara, Romania, p. 43

190. Mirabela Romanescu, Adriana Ledeti, Cornelia Muntean, Gabriela Vlase, Titus Vlase, Anca Dragomirescu, Lenuţa-Maria Şuta, Denisa Cîrcioban, Ionuţ Ledeti, **Instrumental investigations regarding solid state compatibility between Levothyroxine Sodium and pharmaceutical excipients**, Book of Abstracts CATCAR28 & MoldTAC2, 9-10 May 2019, Timişoara, Romania, p. 44

191. Laura Sbârcea, Ionuţ Mihai Tănase, Adriana Ledeti, Gabriela Vlase, Anca Dragomirescu, Carmen Axente, Ionuţ Ledeti, **Preparation and physico-chemical characterization of host-guest systems of aripiprazole and functionalized cyclodextrins**, Book of Abstracts CATCAR28 & MoldTAC2, 9-10 May 2019, Timişoara, Romania, p. 45

192. Lenuţa-Maria Şuta, Anca Dragomirescu, Cornelia Muntean, Adriana Ledeti, Gabriela Vlase, Titus Vlase, Bianca Beatrice Baul, Lavinia Stelea, Ionuţ Ledeti, **Preformulation studies for antiandrogen drug bicalutamid**, Book of Abstracts CATCAR28 & MoldTAC2, 9-10 May 2019, Timişoara, Romania, p. 46

193. Ionuţ Mihai Tănase, Adriana Ledeti, Gabriela Vlase, Titus Vlase, Lenuţa-Maria Şuta, Anca Dragomirescu, Cornelia Muntean, Ionuţ Ledeti, **Searching of solid-state interactions between pharmaceutical excipients - carboxymethylcellulose sodium and microcrystalline cellulose**, Book of Abstracts CATCAR28 & MoldTAC2, 9-10 May 2019, Timişoara, Romania, p. 47

194. Ionuţ Ledeti, Cristina Trandafirescu, Roxana Racoviceanu, Denisa Cîrcioban, Gabriela Vlase, Titus Vlase, Cristina Dehelean, Anca Dragomirescu, Adriana Ledeti, **Comparative evaluation of heterogenous degradation of mebendazole, fenbendazole and flubendazole**, Book of Abstracts CATCAR28 & MoldTAC2, 9-10 May 2019, Timişoara, Romania, p. 49

195. Maria Eiena Rădulescu-Grăd, Gabriela Vlase, Gheorghe Ilia, Simona Gabriela Muntean, Adelina Andeiescu, **Thermoanalytical study of Amido black 10B dye copper complex**, Book of Abstracts CATCAR28 & MoldTAC2, 9-10 May 2019, Timişoara, Romania, p. 50

196. Manuela Crisan, Mihaela Petric, Gabriela Vlase, Titus Vlase, Paulina Bourosh, Anatolii V. Siminel, Lilia Croitor, **Thermal behaviour, structural and luminescent investigations of new protic ionic liquids based on diethylethanolamine and 4-nitrobenzoic acid**, Book of Abstracts CATCAR28 & MoldTAC2, 9-10 May 2019, Timişoara, Romania, p. 55

197. Mihaela Petric, Lilia Croitor, Gabriela Vlase, Titus Vlase, Paulina Bourosh, Victor Kravtsov, Gheorghe Ilia, Manuela Crisan, **Thermogravimetric and kinetic study of new bis(iminophosphorane)ethane clathrates**, Book of Abstracts CATCAR28 & MoldTAC2, 9-10 May 2019, Timişoara, Romania, p. 56

198. Lilia Croitor, Mihaela Petric, Gabriela Vlase, Titus Vlase, Paulina Bourosh, Anatolii V. Siminel, Manuela Crisan, **A comparative thermal, structural and luminescence studies of 2-chloro-5-nitrobenzoate salts**, Book of Abstracts CATCAR28 & MoldTAC2, 9-10 May 2019, Timişoara, Romania, p. 57

199. Alexandru Pahomi, Vlad Chiriac, Gabriela Vlase, Titus Vlase, Paul Albu, Gheorghe Ilia, **Preliminary studies on a novel method of synthesis for hydroxyapatite**, Book of Abstracts CATCAR28 & MoldTAC2, 9-10 May 2019, Timişoara, Romania, p. 59

200. Daniela JUMANCA, Gabriela VLASE, Titus VLASE, Mădălina MATFESCU, **Thermal and FTIR characterization of medicated jelly with betulin and betulinic acid**, Book of Abstracts CATCAR28 & MoldTAC2, 9-10 May 2019, Timişoara, Romania, p. 69

201. Dan VLASE, Gabriela VLASE, Titus VLASE, Mădălin BUNOIU, Paul BARVINSCHI, **FT-IR, TG/DTG/HF, SEM and XRD analysis of**

- some pottery and soil samples from Iernut, Book of Abstracts CATCAR28 & MoldTAC2, 9-10 May 2019, Timișoara, Romania, p. 71
202. Dan VLASE, Codruța MOȘOIU, Gabriela VLASE, Titus VLASE, Comparative analyses of Roman mortars belonging to different ancient periods from Drobeta-Turnu Severin region, Book of Abstracts CATCAR28 & MoldTAC2, 9-10 May 2019, Timișoara, Romania, p. 72
203. Cristina Bugnariu, Gabriela Vlase, Titus Vlase, Thermally induced interaction by models of commercial meat products, Book of Abstracts CATCAR28 & MoldTAC2, 9-10 May 2019, Timișoara, Romania, p. 73
204. Dorothea Bajas, Titus Vlase, Gabriela Vlase, Obtaining and Characterization of some alginate based membranes for possible transdermal drug delivery applications of methotrexate, Book of Abstracts CATCAR28 & MoldTAC2, 9-10 May 2019, Timișoara, Romania, p. 74
205. Paul Albu, Dorothea Bajas, Mădălina Mateescu, Gabriela Vlase, Titus Vlase, Interaction study of different mixtures with Leflunomide for transdermal drug delivery applications, Book of Abstracts CATCAR28 & MoldTAC2, 9-10 May 2019, Timișoara, Romania, p. 75
206. Paul Albu, Dorothea Bajas, Titus Vlase, Gabriela Vlase, Thermal characterization of different membrane with Riluzole for amyotrophic lateral sclerosis treatment, Book of Abstracts CATCAR28 & MoldTAC2, 9-10 May 2019, Timișoara, Romania, p. 76
207. Mădălina MATEESCU, Gabriela VLASE, Titus VLASE, Preparative study for medicated chewing gums formulation with applications in dental caries prevention, Book of Abstracts CATCAR28 & MoldTAC2, 9-10 May 2019, Timișoara, Romania, p. 77
208. Dan VLASE, Dragoș DIACONESCU, Victor BUNOIU, Mădălin BUNOIU, Paul BARVINSCHI, Titus VLASE, FT-IR, TG/DTG/HF, SEM-EDX and XRD investigations regarding adornment pieces from Susani (Timiș County, Romania), Book of Abstracts CATCAR28 & MoldTAC2, 9-10 May 2019, Timișoara, Romania, p. 70
209. Vlase, Titus; Crisan, Manuela; Vlase, Gabriela; Petric, Mihaela; Croitor, Lilia; Bodnarescu, Florin; Sumalan, Radu; Iliu, Gheorghe; Bourosh, Pavlina. Advances in a new multicomponent crystal system: synthesis, structure, thermal and kinetic investigations and biological activity. ID 189-2nd Journal of Thermal Analysis and Calorimetry Conference (2nd JTACC+V4 2019) June 18–21, 2019 Budapest, Hungary
210. Dan Vlase, Titus Vlase, Gabriela Vlase, Iosif Vasile Ferencz, Dorel Micu. TG-DTA and FT-IR analyses of various samples of mortars from Deva region OP - 2nd Journal of Thermal Analysis and Calorimetry Conference (2nd JTACC+V4 2019) June 18–21, 2019 Budapest, Hungary
211. Mădălina MATEESCU, Ionuț LEDEȚI, Gabriela VLASE, Adriana LEDEȚI, Titus VLASE. Preliminary study for preparation of transdermal patch with tramadol and acyclovir. Book of Abstract CEEC-TAC5 & Medicta 2019, August 2019 Roma, Italy p.388
212. Mădălina MATEESCU, Adriana LEDEȚI, Ionuț LEDEȚI, Gabriela VLASE, Titus VLASE. Preparative study for preparation and analysis of medicated jelly with Ibuprofen and Ambroxol Book of Abstract CEEC-TAC5 & Medicta 2019, August 2019 Roma, Italy p.389
213. Gabriela VLASE, Mădălina MATEESCU, Dorothea BAJAȘ, Gheorghe ILIA, Paula SFÂRLOAGĂ, Titus VLASE. Influence of the nature of phosphates on the properties and thermal behaviour of hydroxyapatite bioceramic precursors Book of Abstract CEEC-TAC5 & Medicta 2019, August 2019 Roma, Italy p.412
214. Mădălina MATEESCU, Daniela JUMANCA, Adriana LEDEȚI, Ionuț LEDEȚI, Gabriela VLASE, Titus VLASE Study for formulation of medicated vehicle with different antibiotics with application in stomatology Book of Abstract CEEC-TAC5 & Medicta 2019, August 2019 Roma, Italy p.413
215. Adriana LEDEȚI, Denisa CIRCIOBAN, Gabriela VLASE, Titus VLASE, Anca DRAGOMIRESCU, Lenuta-Maria SUTA, Cornelia MUNTEAN, Bianca BAUL, Ionuț LEDEȚI. Solid-state compatibility study between prednisone and pharmaceutical excipients Book of Abstract CEEC-TAC5 & Medicta 2019, August 2019 Roma, Italy p.375
216. Denisa CIRCIOBAN, Ionuț LEDEȚI, Lenuta-Maria ȘUTA, Gabriela VLASE, Adriana LEDEȚI, Titus VLASE, Renata VARUT, Cristina DEHELEAN. Thermal analysis and molecular modelling of inclusion complexes containing artesunate. Book of Abstract CEEC-TAC5 & Medicta 2019, August 2019 Roma, Italy P.376
217. Adriana LEDEȚI, Denisa CIRCIOBAN, Carmen AXENTE, Gabriela VLASE, Titus VLASE, Valentina BUDA, Oana SUCIU, Cezara MURESAN, Ionuț LEDEȚI. Thermal analysis and kinetic degradation study for corticosteroid drug fludrocortisone Book of Abstract CEEC-TAC5 & Medicta 2019, August 2019 Roma, Italy p.383
218. Denisa CIRCIOBAN, Adriana LEDEȚI, Gabriela VLASE, Titus VLASE, Cristina DEHELEAN, Ionuț LEDEȚI. Thermal stability and kinetic degradation study for dihydroartemisinin Book of Abstract CEEC-TAC5 & Medicta 2019, August 2019 Roma, Italy p.384
219. Ionuț LEDEȚI, Mirabela ROMANESCU, Denisa CIRCIOBAN, Gabriela VLASE, Titus VLASE, Laura SBARCEA, Oana SUCIU, Cezara MURESAN, Marius MURAKIU, Adriana LEDEȚI. Search of interaction between prednisolone and pharmaceutical excipients in solid binary mixtures Book of Abstract CEEC-TAC5 & Medicta 2019, August 2019 Roma, Italy p. 385
220. Ionuț-Mihai TANASE, Laura SBARCEA, Adriana LEDEȚI, Paul BARVINSCHI, Gabriela VLASE, Lenuta-Maria SUTA, Ionuț LEDEȚI Aripiprazole - heptakis(2,6-di-O-methyl)-p-cyclodextrin inclusion complex. Compatibility studies with pharmaceutical excipients Book of Abstract CEEC-TAC5 & Medicta 2019, August 2019 Roma, Italy p.386
221. Paula SFIRLOAGA, Gabriela VLASE, Paulina VLAZAN. Investigation of thermal behaviour for materials based on lanthanum manganite with nitrogen addition Book of Abstract CEEC-TAC5 & Medicta 2019, August 2019 Roma, Italy p.404
222. Paula SFIRLOAGA, Titus VLASE, Dan ROSU, Paulina VLAZAN. Phase transitions in perovskite-type manganites and effect of Ag-doping on its physico-chemical properties Book of Abstract CEEC-TAC5 & Medicta 2019, August 2019 Roma, Italy p.405

Timișoara
26.03.2020

Prof.dr.ing. Titus VLASE, Dr. Habil.



PROGRAM MANAGERIAL

de susținere a candidaturii

LA FUNCȚIA DE DECAN
FACULTATEA CHIMIE, BIOLOGIE, GEOGRAFIE
în mandatul 2020-2024

Prof.dr.ing.
Titus-Vasile Vlase
Dr. Habil.

Timișoara
2020

Provocări în mandatul 2020-2024

- Număr încă mic de candidați la unele specializări
- promovarea insuficientă a specializărilor din cadrul CBG
- funcționarea cercetării științifice în cadrul celor 3 domenii este mult sub potențial
- neocuparea în suficientă măsură a locurilor la Master la unele specializări – corelată cu lipsa de atractivitate (finalitate) pe piața muncii
- lipsa tinerilor la unele specializări cu repercursiuni asupra viitorului acestor specializări în cadrul CBG-UVT
- vizibilitate internațională scăzută pentru unele domenii – puține articole ISI, neparticiparea la Congrese și Conferințe internaționale de prestigiu, lipsă de reprezentare în structuri Naționale și Internaționale
- număr insuficient de locuri la master și doctorat la unele specializări, deși cererea este mare
- Menținerea trendului crescător la unele specializări de Licență (Chimie) și Master (Chimie Criminalistică, respectiv Chimie Clinică și de Laborator Sanitar) precum și transferul bunelor practici la nivelul altor specializări
- Implicarea mai multor cadre didactice, masteranzi, doctoranzi în realizarea de proiecte naționale și internaționale
- redimensionarea personalului auxiliar la nivelul normativelor (lipsa unui gestionar/tehnician acreditat pentru gestionarea magaziiilor de chimicale)
- lipsă aparaturii performante pentru realizarea atât a procesului educațional la toate ciclurile (licență, master, doctorat), cât și a activității de cercetare performante. Aparatura performantă existentă este obținută din contracte de cercetare realizate de cadrele didactice în decursul timpului și prin donații
- modernizarea laboratoarelor didactice, încremenite în timp undeva între secolele XIX – XX, motiv întemeiat pentru potențialii studenți de a alege alte specializări înrudite la UPT, UMF USAMV
- lipsa unor proceduri care să reglementeze suportul personalului auxiliar CBG la operațiuni de achiziții, aprovizionare etc.
- lipsa unor proceduri care să reglementeze suportul personalului administrativ CBG și UVT la prestări servicii și contracte cu mediul socio-economic

- lipsa unei strategii coerente la nivel de facultate în ceea ce privește resursele umane în ultimele mandate (la chimie în curând se poate bloca activitatea datorită pensionărilor)

Concurența între facultățile de chimie, biologie, geografie din cadrul Consorțiului Universitaria precum și a altor facultăți din țară, nu puține la număr, se concretizează în calitatea învățământului, cercetării, vizibilitate, diversitatea serviciilor și atragerea de potențiali studenți la toate ciclurile: licență, master, doctorat, post-doc precum și cursuri postuniversitare sau de perfecționare pe tot parcursul vieții.

În acest context, doar cu o viziune strategică de lungă durată se poate asigura viabilitatea tuturor, sau a cât mai multe din specializările la nivel de licență, master, doctorat etc., precum și încadrarea acestor specializări în categoria de excelență.

1. Strategia academică a facultății, cu accent pe implementarea proiectului Teaching & Learning Brand UVT, asigurarea calității procesului educațional și relația cu studenții;

Asigurarea unui proces de învățământ universitar modern, centrat pe student și pe dezvoltarea de competențe, precum și fundamentat pe repere științifice actuale.

- asigurarea disciplinelor cu materiale didactice: cursuri, laboratoare, seminarii atât în sistem clasic (suport de hârtie) cât și în format electronic
- crearea deprinderilor și competențelor necesare nivelului de pregătire, cu accent pe partea experimentală în special la nivelul de licență
- corelarea competențelor și deprinderilor cu necesitățile pieței muncii
- corelarea planurilor de învățământ cu cerințele EUROBACHELOR, ARACIS, EUROMASTER
- redimensionarea, restructurarea și ameliorarea permanentă a planurilor de învățământ - corelarea fișelor disciplinelor pe verticală și orizontală pentru evitarea suprapunerilor sau unor lipsuri în pregătirea de bază.
- asigurarea internă a calității - realizarea asistenței colegiale, de către colegii de department sau de către membrii CDA, pentru oferirea de feedback și de soluții în ce privește aplicarea – la catedră – a principiilor Teaching& Brandului UVT și evaluarea impactului activității la catedră asupra studenților (anual)

- elaborarea planurilor de învățământ în sensul asigurării competențelor prin care se definește cariera profesională, în acord cu cerințele de pe piața muncii, cu prioritățile generate de integrarea în Uniunea Europeană și cu standardele internaționale
- Schimbarea și ameliorarea continuă a metodelor de predare și învățare în conformitate cu standardele de calitate cerute, prin accentuarea metodelor activ-participative, de dezvoltare a gândirii studenților
- Ocuparea corespunzătoare a posturilor didactice, în concordanță cu expertiza și cerințele procesului de învățământ și respectarea riguroasă a condițiilor cerute de legislația în vigoare.
- extinderea ofertei educaționale de formare continuă

Relația cu studenții

- implementarea formelor de evaluare a activității studenților, care determina pregătirea individuală a acestora pe toata durata anului universitar; în funcție de specificul disciplinelor se va recomanda titularilor de discipline ca în Fisa disciplinei să prevadă pentru activitatea din timpul semestrului o pondere de până la 50% în stabilirea notei finale.
- încurajarea participării studenților la Cercuri studențești, respectiv sesiuni de comunicări științifice
- consilierea și îndrumarea unor activități extrauniversitare
- crearea conștiinței de partener al studentului la actul didactic
- diseminarea rezultatelor cercetării efectuate de studenții din Facultate, atât pe pagina web a facultății cât și prin organizarea de mese rotunde;
- instituirea unui sistem și a unor criterii de recompensare anuală, la nivelul facultății, a rezultatelor cercetării studențești prin acordarea de diplome și premii;
- informarea studenților despre mobilități naționale și internaționale;
- constituirea unei comisii mixte (cadre didactice-studenți) pentru evaluarea candidaturilor depuse de studenți în scopul atribuirii burselor de mobilitate în cadrul programelor internaționale.
- încurajarea studenților de a-și exercita rolul de parteneri, prin oferirea de feedback constant și constructiv în legătură cu diferitele dimensiuni ale vieții academice și prin practicarea unui dialog asumat, deschis,
- intensificarea implicării studenților reprezentanți în consiliu, a studenților-șefi de an și a tutorilor-cadre didactice în asigurarea cunoașterii de către studenți a

reglementărilor UVT, cu scopul evitării abandonului sau insuccesului datorat unor cauze de ordin administrativ;

- identificarea timpurie a studenților capabili de performanță, antrenarea lor în activități de cercetare și în echipele proiectelor de cercetare;

- creșterea frecvenței și diversificarea activităților cu participarea reprezentanților angajatorilor;

- formularea, în parteneriatele încheiate cu partenerii din mediul social-economic, a unor prevederi clare cu privire la internship, pentru a asigura studenților noștri posibilitatea acumulării de experiență profesională;

- creșterea accesării de către studenți a consultațiilor oferite de profesori – specificarea drept cerință obligatorie, în fișa disciplinei, pentru studenții care de situează sub un anumit prag la evaluările pe parcurs, respectiv pentru studenții care beneficiază de reducerea pragului de frecvență;

- asigurarea accesării de către studenți a activităților de consiliere și workshop-urilor de dezvoltare personală, derulate de CCOC, care să-i ajute să se adapteze specificului Teaching&Learning Brand-ului (în special învățării de profunzime);

2. Strategia de cercetare a facultății

Dezvoltarea cercetării științifice trebuie să aibă loc în concordanță cu tendințele cercetării europene și mondiale și cu implicarea unui număr cât mai mare de cadre didactice.

- Realizarea unor echipe de cercetare flexibile și dinamice, capabile să răspundă cerințelor impuse de noile programe și direcții de cunoaștere, îndeosebi în direcțiile de vârf.

- Integrarea cercetării științifice în activitatea didactică, mai ales la master și doctorat.

- Accreditarea unor laboratoare și centre de analiză și cercetare;

- Elaborarea unui număr cât mai mare de contracte de cercetare

- Ameliorarea calității și difuzării rezultatelor cercetării științifice și acordarea unei importanțe deosebite publicării acestora în **reviste cotate ISI**.

- Creșterea ponderei participării masteranzilor și doctoranzilor în proccsul de cercetare științifică.

- Revigorarea Cercurilor Științifice în vederea antrenării studenților din ciclul de licență
- Asigurarea cooperării între toate departamentele pentru:
 - valorificarea cu rezultate mai bune a bazei materiale existente,
 - achiziționarea de echipamente de cercetare moderne;
 - accesul tuturor cadrelor didactice la baza materială a facultății.
- Cooperarea eficientă între colectivele de cercetare din cadrul facultății
- Susținerea organizării unor manifestări științifice cu participare națională și internațională;
- Susținerea Revistelor facultății în vederea promovării în categoria ISI
- Diseminarea rezultatelor la conferințe și congrese naționale și internaționale
- Stimularea echipelor performante
- atragerea tinerilor în echipele de cercetare cu rezultate în vederea acumulării de experiență
- realizarea unor colaborări și parteneriate atât între echipe de cercetare ale facultății, universității cât și cu echipe din alte Universități și Institute de Cercetare.
- Organizarea colectivelor de cercetare pe principii funcționale; implicarea și responsabilizarea tuturor membrilor departamentelor/colectivelor de cercetare, inclusiv în luarea deciziilor.

3. Strategia de internaționalizare a facultății, cu accent pe dezvoltarea programelor de studii în limbi de circulație internațională și creșterea numărului de studenți internaționali și a cadrelor didactice din străinătate care derulează activități didactice și de cercetare în UVT

- Vizibilitate internațională scăzută **pentru unele domenii** – puține articole ISI, neparticiparea la Congrese și Conferințe internaționale de prestigiu, lipsă de reprezentare în structuri Naționale și Internaționale **se poate remedia** prin realizarea de parteneriate cu echipe din strainatate
 - Implicarea a mai multor cadre didactice, masteranzi, doctoranzi în realizarea de proiecte naționale și internaționale
 - Stimularca echipelor performante la nivel internațional prin susținerea participării acestora în continuare la manifestări internaționale de prestigiu și din fonduri UVT-CBG și nu doar din resurse atrase de echipele respective.

- Invitarea unor personalități
- Identificarea, împreună cu structurile de resort ale universității, a cererii internaționale pentru programele de studii posibil a fi oferite de FCBG;
- Înființarea de programe masterale în limbi străine, eventual la distanță la domeniile unde este permis
 - Îmbunătățirea competențelor lingvistice ale cadrelor didactice ale FCBG, cu scopul asigurării premiselor organizării de programe de studii în limbi străine, respectiv intensificării colaborărilor internaționale;
 - Organizarea de școli de vară în domeniile de excelență ale FCBG, destinate studenților, masteranzilor și doctoranzilor internaționali și valorificate în vederea recrutării de masteranzi/doctoranzi/colaboratori
 - Finalizarea variantei în limba engleză a site-ului FCBG și lansarea de variante în limba engleză a conturilor de Facebook/Instagram/Twitter.
 - Organizarea, în domeniile de cercetare de excelență, ale FCBG, de conferințe internaționale cu o participarea specialiștilor străini;
 - Încurajarea și susținerea apartenenței membrilor FCBG la structuri de coordonare ale asociațiilor profesionale din domeniile lor de expertiză, prin acordarea de granturi pentru deplasările la conferințele și/sau la întâlnirile periodice ale acestor structuri;
 - promovarea, la scară internațională, prin mijloacele oferite de DCSCU, a expertizei centrelor de cercetare ale FCBG, cu scopul capacitării lor în consorții internaționale.

4. Strategia de management administrativ, de gestiune a patrimoniului și de resurse umane a facultății;

Pentru atingerea unor standarde de calitate înalte sunt necesare spații de învățământ amenajate și dotate corespunzător, laboratoare didactice și de cercetare cu o dotare și aparatură măcar la nivel mediu dacă nu de înaltă performanță.

- continuarea amenajării spațiilor destinate studenților și cadrelor didactice localizate la sediul FCBG, cu respectarea standardelor de securitate și sănătate;
- asigurarea, și în sediul CBG, a supravegherii video în timp real
- asigurării depozitării reactivilor în condiții de securitate și în conformitate cu reglementările din domeniu;

- achiziționarea aparaturii, instrumentarului/dotărilor absolut necesare pentru derularea unui proces de învățământ de calitate și competitiv;
- identificarea surselor de finanțare (proiecte instituționale, sponsorizări) și stabilirea unui calendar pentru amenajarea unor categorii de spații corespunzătoare diferitelor tipuri de activități: spații pentru activitățile de echipă – spații de tip coworking pentru studenți, spații pentru workshopurile cadrelor didactice și studenților; spațiu pentru evenimente și socializare;
- clarificare gestiunii în domeniile Chimie și Biologie și continuarea procedurilor de casare, cu scopul disponibilizării spațiilor (actualmente încă ocupate) pentru alte activități;
- creșterea utilizării adreselor de e-mail instituționale a utilizării SIMD de către cadrele didactice și a proporției comunicării digitale între studenți și Secretariat;
- În vederea menținerii interesului cadrelor didactice pentru învățământul superior este necesară atragerea de fonduri din cercetare pentru asigurarea unor condiții de salarizare decente.
- Identificarea de surse alternative de finanțare prin servicii (analize, consultanță, sinteze, etc.) prestate unor firme interesate
- Achiziționarea de noi echipamente performante și exploatarea rațională și eficientă a resurselor existente (laboratoare, aparatură);
- Managementul aparatelor și echipamentelor achiziționate din contracte de cercetare, resurse bugetare, platforme etc.
- Completarea aparaturii existente prin relații de colaborare cu Institute ce dețin aparatură performantă, atât pentru procesul didactic cât și pentru activități de cercetare
- Instituirea unor relații de parteneriat strategic cu firmele de aparatură, prin asigurare de training pentru clienții acestora în schimbul păstrării în custodie a unor aparate performante pe o perioadă limitată.
- Utilizarea instrumentelor financiare (împrumuturi, leasing, etc.) în vederea achiziționării de aparatură performantă utilă mai multor direcții de cercetare din facultate.
- Utilizarea programelor naționale pentru dotarea laboratoarelor de licență respectiv discreditație într-un mod rațional, adică utilizarea fondurilor într-un mod transparent, pe baza unor priorități reale atât educaționale cât și de cercetare

Managementul resurselor umane

- Identificarea nevoilor de resurse umane pe termen mediu și lung, în corelație cu ieșirile din sistem, prin pensionare, în următorii 5-10 ani, respectiv cu direcțiile noi de dezvoltare sau domeniile neacoperite corespunzător la nivelul departamentelor, cu scopul fundamentării unor strategii responsabile de recrutare de noi cadre didactice sau cercetători;
- Identificarea de specialiști pentru a fi recrutați în vederea asigurării competențelor în domeniile deficitare;
- Asigurarea unor poziții doctorale și postdoctorale prin finanțare din surse alternative
- Utilizarea doctoranzilor și cercetătorilor postdoc la activități didactice în vederea recrutării viitoarelor cadre didactice performante
- Asigurarea de stagii de pregătire a tinerilor prin schimburi interuniversitare și stagii postdoc
- Sprijinirea promovării rapide în posturi a tuturor colegilor care îndeplinesc condițiile legale, corelată cu un set de criterii în concordanță cu criteriile comisiilor naționale (pentru evitarea eșecurilor), dar și de sustenebilitate financiară și strategică (didactic)
- Promovarea și susținerea cadrelor facultății în structurile UVT, MECT, CNCSIS, ARACIS și în alte tipuri de structuri relevante naționale, cât și internaționale.
- Dezvoltarea culturii organizaționale pe baza asumării de către membrii facultății a unei identități comune, bazată pe rolul fiecăruia în cadrul comunității academice.
- Stabilirea, pentru fiecare membru al comunității academice, a domeniului/subdomeniului în care să se dezvolte, în relație cu expertiza proprie, respectiv cu nevoia de acoperire a unor domenii/subdomenii actualmente deficitare și potențial vulnerabile la evaluările periodice ale programelor, de către ARACIS;
- Clarificarea activităților din fișa postului și indicatorilor de rezultat pentru fiecare membru al FCBG, astfel încât să se asigure predictibilitatea evoluției profesionale, satisfacția valorificării și valorizării corespunzătoare a potențialului individual, respectiv atingerea țăintelor instituționale;
- Cultivarea unui climat caracterizat prin colegialitate și respect reciproc, meritocrațic, echitabil, atașament și dedicație față de instituție, un climat tonic, atractiv pentru resursa umană tânără și competentă.

5. Strategia de comunicare, implicare în societate și relaționare cu comunitățile de alumni și diaspora ale facultății;

Strategia de comunicare: Vizibilitatea Națională

- Reactualizarea permanentă a paginii de web a Facultății
- Realizarea unor broșuri a Facultății
- Popularizarea concursurilor profesionale
- Participarea la târguri și expoziții cu oferte educaționale
- Promovarea cadrelor Facultății în structurile UVT, CNCS, ARACIS, CNATDCU,.....
- Pregătirea olimpicilor
- Vizite de prezentare în licee
- Realizarea unui film de prezentare a Facultății cu oferta educațională și distribuirea acestuia la Inspectorii de specialitate din județele învecinate
- Realizarea unei pagini de web, pe site-ul Facultății dedicată absolvenților și realizărilor acestora, cu prezentarea unor statistici cu diferitele domenii de încadrare a acestora
- Realizarea unei baze de date cu profesorii de chimie din liceele din județele apropiate pentru aplicarea unui „marketing” agresiv prin e-mail
- În vederea predimensionării numărului de locuri la diferitele specializări, realizarea unei pre-admiteri electronice
- Realizarea acțiunilor de tipul „Ziua Porților Deschise” pentru atragerea candidaților la admitere la toate ciclurile de pregătire
- Creșterea activității membrilor Facultății în organizațiile profesionale de profil

Vizibilitatea Internațională

- Creșterea numărului de publicații ISI
- Creșterea numărului de membri ai Facultății din diferite organizații profesionale Internaționale
- Creșterea numărului de referenți științifici din Facultate la Revistele ISI, precum și a numărului de membri în colectivele de redacție ale acestora
- Creșterea numărului de lucrări științifice prezentate la Congrese și Conferințe Internaționale
- Stimularea cadrelor Facultății pentru participarea ca visiting professor la activități de predare în Universități din străinătate

Relația cu ALUMNI;

- Realizarea unei pagini de web, pe site-ul Facultății dedicată absolvenților și realizărilor acestora, cu prezentarea unor statistici cu diferitele domenii de încadrare a acestora

Absolvenții CBG sunt o resursă importantă valorizată prea puțin. Valorificarea experienței alumni nu o vom face doar prin atragerea acestora în programe de mentorat, consiliere în carieră, întâlniri informale cu studenți, participarea la conferințe, la comitete consultative, chiar oferirea de consultanță pentru programe de studii și reforme curriculare, dar și, într-un registru mai larg, prin valorificarea maximală a personalităților CBG, atât a DHC, cât și a profesorilor noștri pensionari. Nu este de neglijat importanța unei organizații de alumni pentru sprijinul financiar al unor proiecte punctuale.

Rolul facultății în societate;

Devine imperios necesar ca la nivel local și regional, CBG-UVT prin expertiza și potențialul pe care îl deține, să devină un actor generator de idei, să își asume în mod „agresiv” rolul în agora prin promovarea ideilor reformatoare, prin diseminarea rezultatelor obținute ca urmare a activităților de cercetare științifică, și nu în ultimul rând prin implicarea directă în acțiuni care privesc dezvoltarea comunității ca ansamblu.

6. Alte aspecte specifice facultății.

- aplicarea cu strictețe a legilor și regulamentelor privind activitatea didactică, de cercetare, salarizare și promovare a cadrelor didactice; egalitate de șanse pentru toate cadrele didactice și eliminarea discriminărilor de orice fel;

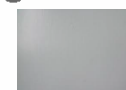
- organizarea unor activități extrauniversitare, la nivel de facultate/departamente/colective de cercetare cu participarea unui număr cât mai mare de colegi, având ca deziderat conceptul de „team building”, factor decisiv în ameliorarea relațiilor interpersonale.

- organizarea periodică de întâlniri la nivelul departamentelor și colectivelor de cercetare pentru prezentarea activității didactice, de cercetare (prezentare de cursuri, a temelor majore de cercetare, colaborări ș.a), alte activități;

- dezvoltarea unor relații principale între conducerea departamentului, conducerea Facultății, conducerea Universității și celelalte departamente din structura universității noastre.
- definirea și activarea a unor echipe de sprijin în activitatea conducerii Facultății
- informarea corectă și oportună asupra tuturor aspectelor importante legate de facultate.
- informarea tuturor cadrelor didactice despre hotărârile ale Consiliului Profesorat, ale Senatului și ale Consiliului de Administrație;

26.03.2020

Prof.dr.ing. Titus Vlase, Dr.Habil.



Lista prodecanilor și repartitia domeniilor de responsabilitate

Lect. univ. Dr. Adrian Sinitean	Lect. univ. Dr. Alexandru DRĂGAV
<ul style="list-style-type: none">• procesul de învățământ;	<ul style="list-style-type: none">• relația cu studenții;
<ul style="list-style-type: none">• actualizarea metodologiilor și procedurilor aferente procesului de învățământ,	<ul style="list-style-type: none">• relația cu mediul preuniversitar;
<ul style="list-style-type: none">• asigurarea calității: aplicarea procedurilor inițiate de DMC ;	<ul style="list-style-type: none">• relația cu mediul social-economic
<ul style="list-style-type: none">• patrimoniu	<ul style="list-style-type: none">• relația cu ALUMNI;
<ul style="list-style-type: none">• imaginea facultății în mediul virtual (site, facebook);	<ul style="list-style-type: none">• internaționalizarea.

Prof. univ. Dr. Habil. Ing. Titus VLASE



ANGAJAMENT
privind activitatea managerială

Subsemnatul, Titus VLASE, Prof. univ. Dr. Habil. Ing. la Facultatea de Chimie, Biologie, Geografie din cadrul Universității de Vest din Timișoara, în calitate de candidat la funcția de DECAN pentru mandatul 2016-2020, mă angajez să efectuez săptămânal cel puțin 25 ore de activitate managerială, în cadrul Facultății de Chimie, Biologie, Geografie, pentru realizarea sarcinilor aferente funcției.

Timișoara, 26.03.2020



DECLARAȚIE

Subsemnatul, VLASE Titus-Vasile, Prof. dr. ing. Dr. Habil. la Departamentul Biologie - Chimie al UVT, candidat pentru funcția de DECAN al Facultății Chimie, Biologie, Geografie, prin prezenta declar pe propria răspundere că nu am fost colaborator sau lucrător al securității.

Timișoara
26.03.2020

Prof.dr.ing., dr. habil.
VLASE Titus-Vasile

