

LISTA DE LUCRĂRI ȘI STUDII ELABORATE

CS III dr. Tiberius BALAEȘ

A) Lista a 10 lucrări relevante în domeniul postului de concurs

1. BALAEȘ T., PETRE C.V., TĂNASE C., 2018. *Ecological adaptations of white-rot fungi: a solution to human caused problems?* în GORAWALA P., MANDATHRI S., *Agricultural Research Updates*, VOL. 22, Nova Science Publisher, New York, 1-44 pp (indexare WorldCat)

Lucrarea abordează aspecte de fiziologie a fungilor, cu valențe ecologice, dar și potențialul speciilor discutate de a fi utilizate în bioremediere. Studiul este relevant atât pentru disciplina **Bioconversii microbiene (bioremediere)**, cât și pentru **Sistematica criptogamelor** (capitolele dedicate **Studiului biologiei, taxonomiei, ecologiei și evoluției filogenetice ale fungilor**) și **Strategii în conservarea biodiversității (protecția mediului, dezvoltarea durabilă)**.

2. COPOȚ O, BALAEȘ T., BÎRSAN C., PETRE C.V., COJOCARIU A., TĂNASE C., 2018. Climatic predictors influences VFWD fungal diversity through dominant tree' ecology in beech forests in the North-Eastern Romania. *Journal of Plant Development*, 25: 119-134.

Studiul prezintă analiza unor factori climatici asupra diversității fungice în relație cu speciile de arbori gazdă, prezentând aspecte de interes pentru disciplinele **Strategii în conservarea biodiversității (factori climatici ce influențează stabilirea inter-relațiilor dintre organisme)**, **Sistematica criptogamelor** (capitolele dedicate **Studiului biologiei, taxonomiei, ecologiei și evoluției filogenetice ale fungilor**) și **Practica de specialitate (organisme criptogame și plante vasculare și interrelațiile dintre acestea)**.

3. BALAES T., PETRE C.V., UNGUREANU C., MARDARI C., TĂNASE C., 2017. Ligninolytic enzyme system in ecological adaptation of lignicolous macrofungi. *Applied Ecology and Environmental Research*, 15(1): 207-224. **FI=0,721**

Este un studiu interdisciplinar ce evidențiază importanța unor proprietăți fiziologice ale fungilor și adaptarea acestor specii față de diferite tipuri de substrat – esențe lemnoase, cu importanță pentru **strategiile de conservare a biodiversității**, dar și pentru studiul **criptogamelor** în ecosisteme (capitolele dedicate **Studiului biologiei, taxonomiei, ecologiei și evoluției filogenetice ale fungilor**).

4. MIHALACHE G., BALAEȘ T., GOSTIN I., ȘTEFAN M., COUTTE F., KRIER F., 2017. Lipopeptides produced by *Bacillus subtilis* as new biocontrol products against fusariosis in ornamental plants. *Environmental Science and Pollution Research*, **25**(30): 29784-29793 **FI= 2,80**

Lucrarea prezintă potențialul unor biomolecule de origine bacteriană de a fi utilizate în biocontrolul unor fungi patogeni la plante, iar informațiile științifice furnizate sunt relevante în domeniul **bioconversiilor microbiene** dar și privind **Strategiile în conservarea biodiversității (agricultură durabilă)**.

5. BALAEȘ T., TĂNASE C., 2016. Basidiomycetes as potential biocontrol agents against nematodes. *Romanian Biotechnological Letter*, **21**(1): 11185- 11193. **FI=0,396**

Studiul întreprins surprinde potențialul unor fungi în combaterea biologică a unor dăunători, cu valențe atât în **protecția mediului (agricultură durabilă)**, reducerea impactului antropic, dar și interacțiuni dintre specii fungice (de interes pentru capitolele dedicate **Studiului biologiei, taxonomiei, ecologiei și evoluției filogenetice ale fungilor**) și alte categorii de organisme și potențialul acestora de a fi utilizate în procese economice (**bioconversii**).

6. BOBU E., NICU R., OBROCEA P., ARDELEAN E., DUNCA S., BALAEȘ T., 2016. Antimicrobial properties of coatings based on chitosan derivatives for applications in sustainable paper conservation. *Cellulose Chem. Technol.*, **50**(5-6): 689-699. **FI=0,763**

Lucrarea abordează problematica fungilor ce produc deteriorări ale obiectelor cu valoare patrimonială și propune metode de decontaminare a materialelor afectate. Prin aspectele investigate, prezintă importanță pentru disciplina **Bioconversii microbiene**, dar și pentru **Sistematica criptogamelor** (capitolele dedicate **Studiului biologiei, taxonomiei, ecologiei și evoluției filogenetice ale fungilor**).

7. MARDARI C., DĂNILĂ D., BÎRSAN C., BALAEȘ T., ȘTEFANACHE C., TĂNASE C., 2015. Plant communities with *Arnica montana* in natural habitats from the central region of Romanian Eastern Carpathians. *Journal of Plant Development*, **22**: 95-105.

Tema este relevantă mai ales pentru disciplinele **Practica de specialitate (categorii de plante vasculare și ecologia acestora)** și **Strategii în conservarea biodiversității**, abordând aspecte de diversitate a plantelor și ecologie, precum și protecția unei specii cu importanță economică. Analiza datelor include elemente de fitosociologie, modelare ecologică și corologie a plantelor.

8. BALAEȘ T., TĂNASE C., BUTNARIU C.D., 2014. The use of heavy metals in mycoremediation of synthetic dyes. *Central European Journal of Biology*, **9**(7): 659-667 **FI=0,710**

Studiul evidențiază importanța unor factori abiotici în procesul de micoremediere a poluanților organici, cu posibile aplicații în procese de **bioconversii**. Obținerea și interpretarea datelor fiind realizate prin tehnici de spectrofotometrie și analiză statistică, acest studiu prezintă elemente de interes în formarea profesională a studenților.

9. PETRE C.V, BALAEȘ T., TĂNASE C., 2014. Lignicolous basidiomycetes as valuable biotechnological agents. *Memoirs of the Scientific Section of Romanian Academy - Biology*. **37**: 37-62.

Demersul științific prezintă rezultate ce vizează potențialul unor fungi de a fi utilizați în procese de biodecontaminare (**dezvoltare durabilă**), analiza eficienței unor fungi de a degrada poluanți organici, sau de a produce compuși cu valoare biotehologică. Este relevantă, cu precădere, pentru disciplina **Bioconversii microbiene**.

10. BALAEȘ T., TĂNASE C., 2013. Optimization of nutritional conditions for the mycoremediation of the synthetic dyes. *Romanian Biotechnological Letters*, **18**(6): 8804-8811. **FI=0,351**

Studiul relevă rolul factorilor nutriționali în dezvoltarea fungilor *in vitro* și influența acestor factori în procesele degradative realizate de fungi. Analiza rezultatelor și interpretarea acestora furnizează informații privind condițiile de cultură necesare în degradarea microbiană și creșterea miceliului, în scopul **optimizării proceselor de bioconversii**.

B) Teza de doctorat

BALAEȘ T., 2013. *Izolarea și selecția unor specii de macromicete cu rol în biodegradarea coloranților sintetici*. Universitatea “Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Facultatea de Biologie: 264 pp.

Teza a fost **susținută public în ziua de 13 septembrie 2013**, sub **coordonarea științifică a Profesor univ. dr. Cătălin TĂNASE**, în domeniul **Biologie**, specialitatea **Botanică-Micologie** și apreciată de membrii comisiei de referenți prin acordarea calificativului **Excelent** și a distincției **Summa cum laude**, validată de **CNATDCU în cadrul întrunirii Consiliului General din data 28.11.2013**, prin **Ordinul ministrului delegat pentru învățământ superior, cercetare științifică și dezvoltare tehnologică**, numărul **5581 MD din 3 decembrie 2013**.

D) Cărți și capitole de cărți

1. BALAEȘ T., PETRE C.V., TĂNASE C., 2018. *Ecological adaptations of white-rot fungi: a solution to human caused problems?* în GORAWALA P., MANDATHRI S., *Agricultural Research Updates*, **VOL. 22**, Nova Science Publisher, New York, 1-44 pp

E) Articole publicate *in extenso* în circuitul științific internațional

E.1. Articole publicate *in extenso* în reviste cotate *Web of Science*

1. IENASCU I.M.C., BALAES T., PETRE C.V., POP R.O., CATA A., STEFANUT M.N., ALBU P., POENARU M., **2018**. Novel N-(2-bromo-phenyl)-2-hydroxy-benzamide derivatives with antifungal activity. *REV.CHIM.(Bucharest)*, **69**(7): 1876-1880. [AI Eigenfactor.org: 0,06 \(2015\)](#)
2. MIHALACHE G., BALAEȘ T., GOSTIN I., ȘTEFAN M., COUTTE F., KRIER F., **2017**. Lipopeptides produced by *Bacillus subtilis* as new biocontrol products against fusariosis in ornamental plants. *Environmental Science and Pollution Research*, **25**(30):29784-29793. [AI Eigenfactor.org: 0,6 \(2015\)](#)
3. BALAES T., PETRE C.V., UNGUREANU C., MARDARI C., TĂNASE C., **2017**. Ligninolytic enzyme system in ecological adaptation of lignicolous macrofungi. *Applied Ecology and Environmental Research*, **15**(1): 207-224. [AIS Eigenfactor.org: 0,14 \(2015\)](#)
4. IOANID I.G., TĂNASE C., RUSU D., VLAD A.M., CAZACU G., BALAEȘ T., DUNCA S., **2016**. Decontamination effects of radio frequency low-temperature plasma on paper-based materials. *Rev. Roum. Chim.*, **61**(6-7): 583-590. [AI Eigenfactor.org: 0,06 \(2015\)](#)
5. BOBU E., NICU R., OBROCEA P., ARDELEAN E., DUNCA S., BALAEȘ T., **2016**. Antimicrobial properties of coatings based on chitosan derivatives for applications in sustainable paper conservation. *Cellulose Chem. Technol.*, **50**(5-6): 689-699. [AI Eigenfactor.org: 0,2 \(2015\)](#)
6. BUTNARU E., DARIE-NIȚĂ R.N., ZAHARESCU T., BALAEȘ T., TĂNASE C., HITRUC G., DOROFTEI F., VASILE C., **2016**. Gamma irradiation assisted fungal degradation of the polypropylene/biomass composites. *Radiation Physics and Chemistry*, **125**: 134-144. [AI Eigenfactor.org: 0,32 \(2015\)](#)
7. BALAEȘ T., TĂNASE C., **2016**. Basidiomycetes as potential biocontrol agents against nematodes. *Romanian Biotechnological Letter*, **21**(1): 11185- 11193. [AI Eigenfactor.org: 0,09 \(2015\)](#)
8. POPA (UNGUREANU) Claudia, BALAES T, FAVIER Lidia, TĂNASE C., BAHRIM Gabriela., **2015**. White-rot fungus implications in clofibric acid biodegradation. *Romanian Biotechnological Letters*, **20**(3): 10388-10395. [AI Eigenfactor.org: 0,09 \(2015\)](#)
9. DIMA C., COTĂRLEȚ Mihaela, BALAEȘ T., BAHRIM Gabriela, ALEXE P., DIMA Șt., **2014**. Encapsulation of coriander essential oil in beta-cyclodextrin: antioxidant and antimicrobial properties evaluation. *Romanian Biotechnological Letters*, **19**(2): 9128-9140. [AI Eigenfactor.org: 0,09 \(2014\)](#)
10. TĂNASE C., ODOCHIAN Lucia, BALAEȘ T., LISĂ Gabriela, GHERCA D., PUI A., **2014**. Study of thermal behaviour of some edible mushrooms. *J Therm Anal Calorim*, **115**: 947–953. [AI Eigenfactor.org: 0,25 \(2014\)](#)
11. BALAEȘ T., TĂNASE C., BUTNARIU C.D., **2014**. The use of heavy metals in mycoremediation of synthetic dyes. *Central European Journal of Biology*, **9**(7): 659-667. [AI Eigenfactor.org: 0,2 \(2014\)](#)

12. BALAEŞ T., TĂNASE C., **2013**. Optimization of nutritional conditions for the mycoremediation of the synthetic dyes. *Romanian Biotechnological Letters*, **18**(6): 8804-8811. [AI Eigenfactor.ro: 0,08 \(2013\)](#)
13. BALAEŞ T., MANGALAGIU I.I., TĂNASE C., **2013**. Lignicolous macromycetes: potential candidates for bioremediation of synthetic dyes. *Revista de Chimie*, **64**(9): 790-795. [AI Eigenfactor.ro: 0,06 \(2013\)](#)
14. PUI A., TĂNASE C., COZMA D.-G., BALAEŞ T., **2013**. Assessment of macromycetes using Fourier Transform Infrared Spectroscopy and chemometrics. *Environmental Engineering and Management Journal*, **12**(3): 527-534. [AI Eigenfactor.ro: 0,07 \(2013\)](#)
15. VLAD S., TĂNASE C., MACOCINSCHI Doina, CIOBANU C., BALAEŞ T., FILIP Daniela, GOSTIN Irina Neta, GRĂDINARU L. M., **2012**. Antifungal behaviour of polyurethane membranes with zinc oxide nanoparticles. *Dig. J. Nanomaterials & Biostructures*, **7**(1): 51-58. [AI Eigenfactor.ro: 0,23 \(2012\)](#)
16. MACOCINSCHI Doina, FILIP Daniela, TĂNASE C., VLAD S., OPREA A., BALAEŞ T., **2011**. The relationship of some polyurethane biocomposites against *Penicillium chrysogenum* and *Aspergillus brasiliensis*. *Optoelectronic and advanced materiales – rapid communications*, **5**(6): 677-681. [AI Eigenfactor.ro: 0,05 \(2011\)](#)

E.2. Articole publicate in extenso în reviste cotate BDI

1. COPOŢ O, BALAEŞ T., BÎRSAN C., PETRE C.V., COJOCARIU A., TĂNASE C., **2018**. Climatic predictors influences VFWD fungal diversity through dominant tree' ecology in beech forests in the North-Eastern Romania. *Journal of Plant Development*, **25**: 119-134.
2. COPOŢ O., MARDARI C., BALAEŞ T., PETRE C.V., BÎRSAN C., TĂNASE C., **2016**. Spatial distribution of some ectomycorrhizal fungi (Russulaceae, Fungi, Basidiomycota) in forest habitats from the North-East Region (Romania). *J. Plant Develop.*, **23**: 211-225.
3. MARDARI C., DĂNILĂ Doina, BÎRSAN C., BALAEŞ T., ŞTEFANACHE Camelia, TĂNASE C., **2015**. Plant communities with *Arnica montana* in natural habitats from the central region of Romanian Eastern Carpathians. *Journal of Plant Development*, **22**: 95-105.
4. BALAEŞ T., BOROS L., ŞESAN Tatiana Eugenia, TĂNASE C., **2015**. Basidiomycete-based method for biocontrol of phytopathogenic nematodes. *Journal of Plant Development*, **22**: 83-94.
5. DUNCA Simona Isabela, TĂNASE C., PĂDURARIU Claudia, BALAEŞ T., ARDELEAN Elena, MELNICIUC PUICA Nicoleta, **2014**. Study of the contaminating microbiota of old paper supports. *European Scientific Journal*, **3**: 237-251.
6. PETRE C.V, BALAEŞ T., TĂNASE C., **2014**. Lignicolous basidiomycetes as valuable biotechnological agents. *Memoirs of the Scientific Section of Romanian Academy - Biology*. **37**: 37-62.

7. BALAEȘ T., TĂNASE C., **2012**. Description of *in vitro* cultures for some spontaneous lignicolous basidiomycetes species. *An. Științ. Al. I. Cuza Iași Sect. II a. Biol. Veget.*, **58**(2): 19-29.
8. BALAEȘ T., TĂNASE C., **2012**. Culture description of some spontaneous lignicolous macromycetes species. *J. Plant Develop.*, **19**: 83-98.
9. BALAEȘ T., TĂNASE C., **2011**. Interrelations between the mycorrhizal systems and soil organisms, *J. Plant Develop.*, **18**: 55-69.

F) Articole publicate *in extenso* în volumele conferințelor internaționale de specialitate

1. BALAEȘ T., TĂNASE C., **2011**. Izolate fungice cu rol în remedierea coloranților sintetici, în volumul *Lucrările Simpozionului Internațional Realizările științifice ale rezervației la 40 ani de activitate* (ISBN: 978-9975-67-799-8), Editura Știința, Chișinău: 34-36.

G) Alte lucrări și contribuții științifice

G.1. alte categorii de lucrări

1. BALAEȘ T., TĂNASE C., **2015**. *In vitro* assessment for conservation of fungal diversity. *Journal of Botany*, **7**/1(10): 51-56
2. MARDARI C., TĂNASE C., BÎRSAN C., BALAEȘ T., **2015**. The silver fir (*Abies alba*) forest communities from Eastern Carpathians (Romania). *Journal of Botany*, **7**(1): 71-77.
3. BÎRSAN C., TĂNASE C., MARDARI C., COJOCARIU A., BALAEȘ T., **2014**. Diversity and ecological determinants of dead wood fungi in natural reserves of broad leaved forests of Suceava District. *Journal of Botany*, **6**/2(9): 35-41

G.2. lucrări comunicate la manifestări științifice naționale și internaționale cu publicarea rezumatelor în volum

1. BALAEȘ T., TĂNASE C., **2018**. Coprophilous fungi with pharmaceutic importance. *Simpozion științific aniversar – 70 de ani de la înființarea Grădinii Botanice Universitare din Tîrgu-mureș, 30 mai - 01 iunie 2018, Tîrgu-Mureș*. p.: 8
2. BALAEȘ T., TĂNASE C. **2017**. Toxicitatea unor pesticide convenționale asupra unor specii de basidiomicete saprotrofe. *Sesiunea de Comunicări Științifice "D. Brandza", Ediția a XXIII-a, 4 noiembrie 2017, București*. p.: 40
3. BALAEȘ T., TĂNASE C. **2016**. Influența unor insecticide asupra dezvoltării speciei *Trametes gibbosa* (Basidiomycota, Fungi). *Sesiunea de Comunicări Științifice "D. Brandza", Ediția a XXII-a, 5 noiembrie 2016, București*. p.: 30

4. **BALAEȘ T.**, PETRE C.V., TĂNASE C. **2016.** Rezistența speciei *Trametes gibbosa* (Basidiomycota, Fungi) la acțiunea toxică a unor pesticide. *Simpozionul Științific „Conservarea diversității plantelor in situ și ex situ”*, Ediția a IX-a, 22-25 septembrie 2016, Iași. p.: 80-81
5. MARDARI C., ȘTEFANACHE C., BÎRSAN C., **BALAEȘ T.**, ȘCHIOPU R., DĂNILĂ D., TĂNASE C. **2016.** Factori de mediu cu influență asupra structurii și densității populațiilor de *Arnica Montana* în regiunea nordică a Carpaților Orientali din România. *Simpozionul Științific „Conservarea diversității plantelor in situ și ex situ”*, Ediția a IX-a, 22-25 septembrie 2016, Iași. p.: 78-79
6. BÎRSAN C., **BALAEȘ T.**, COPOȚ O., MARDARI C., TĂNASE C., **2016.** Rețea mutualistă bipartită între specii de fungi și arbori în ecosisteme forestiere din Masivul Giumală (Carpații orientali, România). *Simpozionul Științific „Conservarea diversității plantelor in situ și ex situ”*, Ediția a IX-a, 22-25 septembrie 2016, Iași. p.: 59-60
7. COPOȚ O., BÎRSAN C., **BALAEȘ T.**, PETRE C., MARDARI C., TĂNASE C., **2016.** Distribuția spațială a unor specii ectomicorizante (Russulaceae, Fungi, Basidiomycota) semnalate în habitate forestiere din regiunea de Nord-Est (România). *Simpozionul Științific „Conservarea diversității plantelor in situ și ex situ”*, Ediția a IX-a, 22-25 septembrie 2016, Iași. p.: 61
8. **BALAEȘ T.**, TĂNASE C., **2016.** Non-target affected organisms by the use of pesticides and resistant basidiomycete species. *4th Annual International Conference on Ecology, Ecosystems and Climate Change*, 11-14 iulie 2016, Atena, Grecia. p.: 19
9. MARDARI C., TĂNASE C., DĂNILĂ Doina, BÎRSAN C., **BALAEȘ T.**, ȘTEFANACHE Camelia, , **2015.** Asociații vegetale cu *Arnica montana* în partea central-nordică a Carpaților Orientali. *Sesiunea de comunicări Științifice “Dimitrie Brândză”*, Ediția a XXI-a, 7 noiembrie 2015, București. p: 23
10. **BALAEȘ T.**, BOROS L., BÎRSAN C., TĂNASE C., **2015.** Mecanisme nutriționale la *Gymnopilus junonius* cu implicații în biocontrolul nematodelor. *Sesiunea de comunicări Științifice “Dimitrie Brândză”*, Ediția a XXI-a, 7 noiembrie 2015, București. p.: 19
11. **BALAEȘ T.**, TĂNASE C., **2015.** Lignicolous basidiomycete species adapted for biocontrol of nematodes. 8th Annual International Symposium on Agriculture, 13-16 iulie 2015, Atena, Grecia. p.: 35
12. TĂNASE C., **BALAEȘ T.**, COJOCARIU Ana, BÎRSAN C., **2015.** Micobiota Grădinii Botanice din Iași. *Simpozion Științific Aniversar „Grădina Botanică Galați – 20 de ani dedicați fito-conservării”*, 21-24 mai 2015, Galați. p.: 62-63
13. **BALAEȘ T.**, TĂNASE C., **2014.** Nutritional adaptation of some basidiomycete species for biocontrol of nematodes. Sesiunea Științifică Anuală a Facultății de Biologie, *Conservarea Biodiversității în Contextul Dezvoltării Durabile*, 23-25 octombrie 2014, Iași. p.: 30

14. POPA C., BALAEȘ T., BAHRIM G., FAVIER L., TĂNASE C., **2014**. Biodegradation of clofibric acid by white-rot fungus. Sesiunea Științifică Anuală a Facultății de Biologie, *Conservarea Biodiversității în Contextul Dezvoltării Durabile*, 23-25 octombrie 2014, Iași. p.: 47
15. DUNCA S.I., TĂNASE C., PĂDURARIU C., BALAEȘ T., ARDELEAN E., MELNICIUC PUICA N., **2014**. Study of the contaminating microbiota of old paper supports. *A II-a Conferință Interdisciplinară Internațională Anuală*, 8-12 iulie 2014, Insulele Azore, Portugalia. p.: 237
16. BALAEȘ T., TĂNASE C., BÎRSAN C., MARDARI C., **2014**. Enzymatic properties in relation to substrate specificity of wood decay basidiomycetes. *Simpozionul Internațional „Floristic patterns at different organisation and distribution levels”*, 16-18 mai 2014, Cluj-Napoca. p.: 13
17. BALAEȘ T., TĂNASE C., **2013**. Ligninolytic enzymes of the basidiomycetes for the decolourisation of synthetic dyes. Sesiunea Științifică *Impactul antropic asupra diversității structurale și funcționale a sistemelor biologice*, 24-26 octombrie 2013, Iași. p.: 31
18. BALAEȘ T., TĂNASE C., **2013**. Optimizarea condițiilor nutritive pentru micoremedierea coloranților sintetici. Cel de-al VIII-lea Simpozion Internațional *Mediul actual și Dezvoltarea Durabilă*, 31 mai-2 iunie 2013, Iași.
19. BALAEȘ T., TĂNASE C., **2012**. The screening of some spontaneous lignicolous macromycetes species. Sesiunea Științifică *Impactul antropic asupra diversității structurale și funcționale a sistemelor biologice*, 26-27 octombrie 2012, Iași. p.: 37
20. BALAEȘ T., TĂNASE C., **2012**. The screening of some macromycetes isolates for the bioremediation of the synthetic dyes. Conferința Anuală a Școlilor doctorale, *Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” Iași*, 19-20 octombrie 2012, Iași. Proiectul POSDRU 107/1.5/S/78342 DOC-Paideia. p.: 8
21. TĂNASE C., BÎRSAN C., BALAEȘ T., **2012**. Macromicete caracteristice unor habitate cu specii de plante relict. Simpozion Științific Internațional *Actualități în Biologia vegetală – de la ecologia moleculară la ecologia fitocenozelor*, Ediția a XVIII-a, 1-3 iunie, Cluj-Napoca – Jibou. p.: 13
22. BALAEȘ T., TĂNASE C., **2011**. Basidiomicete izolate pentru remedierea coloranților sintetici. Simpozionul Științific Internațional *Conservarea diversității plantelor in situ și ex situ*, Ediția a VIII-a 27-29 octombrie 2011, Iași. p.: 78-79
23. BALAEȘ T., TĂNASE C., **2011**. The isolation and selection of some macromycetes species with role in the synthetic dyes biodegradation. Conferința Anuală a Școlilor doctorale, *Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” Iași*, Rezultate de excelență în cercetarea Științifică, un prim pas spre dezvoltarea profesională, 21-22, octombrie 2011, Iași. Proiectul POSDRU 107/1.5/S/78342 DOC-Paideia. p.: 4

G.3. lucrări comunicate la manifestări științifice naționale și internaționale – fără rezumat

1. BALAEȘ T., TĂNASE C., **2018**. Fungi coprofili în habitate montane din Carpații Orientali. *BIOTA: BIODiversitate-Tradiții și Actualitate, ediția a V-a, 16-17 martie 2018, Cluj-Napoca*.
2. BALAEȘ T., TĂNASE C., BÎRSAN C., **2014**. Adaptări ale unor specii de basidiomicete pentru capturarea nematodelor. *Sesiunea de comunicări Științifice “Dimitrie Brândză”*, Ediția a XX-a, 8 noiembrie 2014, București.
3. HORINCAR V.B., BALAEȘ T., PARFENE G., TĂNASE C., BAHRIM G., **2014**. Study of preliminary biotechnological conditions of *Pleurotus ostreatus* cultivation on submerged system. Cel de-al XIII-lea Simpozion Internațional *Perspective pentru Agricultura Mileniului 3*. 25-27 septembrie 2014, Cluj-Napoca.
4. BALAEȘ T., TĂNASE C., **2013**. Analize FT IR pentru evidențierea biodegradării coloranților sintetici cu ajutorul basidiomicetelor. *Sesiunea de comunicări Științifice “Dimitrie Brândză”*, Ediția a XIX-a, 2 noiembrie 2013, București.
5. BÎRSAN C., TĂNASE C., MARDARI C., BALAEȘ T., **2013**. Variation of macromycetes species composition in two forest habitats from Giumalău Massif (Eastern Carpathians, Romania). *Sesiunea de comunicări Științifice “Dimitrie Brândză”*, Ediția a XIX-a, 2 noiembrie 2013, București.
6. MARDARI C., TĂNASE C., BÎRSAN C., BALAEȘ T., **2013**. Fitotaxoni cu importanță zoologică conservați *ex situ* în Grădina Botanică din Iași. Simpozionul omagial consacrat aniversării Grădinii Botanice Universitare din Târgu Mureș, 5-8 iunie, Târgu Mureș.
7. BALAEȘ T., TĂNASE C., **2012**. Inducția sistemului enzimatic ligninolitic la unele specii de macromicete. *Sesiunea de comunicări Științifice “Dimitrie Brândză”*, Ediția a XVIII-a și Simpozionul Național de Micologie, Ediția a XXIV-a, 3 noiembrie 2012, București.
8. MACOCINSCHI D., FILIP D., TĂNASE C., VLAD S., BALAEȘ T., **2011**. The relationship between some fungi and polyurethane biocomposites. *Al XII-lea Workshop Balcanic de Fizică Aplicată*, 6-8 iulie 2011, Constanța.

G.4. lucrări comunicate la manifestări științifice naționale și internaționale sub formă de poster

1. COPOT O., BALAEȘ T., BÎRSAN C., TĂNASE C., **2018**. Importanța resturilor lemnoase fine pentru diversitatea fungilor lignicoli. *BIOTA: BIODiversitate-Tradiții și Actualitate, ediția a V-a, 16-17 martie 2018, Cluj-Napoca*.

2. COPOȚ O., BALAEȘ T., BÎRSAN C., TĂNASE C., **2017**. Factori biotici care influențează compoziția comunităților de fungi lignicoli din ecosisteme forestiere situate în Nord-Estul României. *Sesiunea de Comunicări Științifice "D. Brandza", Ediția a XXIII-a, 4 noiembrie 2017, București.*
3. COPOȚ O., BÎRSAN C., MARDARI C., BALAEȘ T., TĂNASE C., **2017**. Important drivers for lignicolous fungi diversity in beech and oak forests in North-Eastern. *The Second Interdisciplinary Symposium on Biogeography of The Carpathians*, 29-30 septembrie, Cluj-Napoca.
4. BALAEȘ T., TĂNASE C., **2017**. Optimizing the laccase with mycelium of *Trametes gibbosa* (Basidiomycota: Fungi) for Acetamiprid biodegradation. *First international Congress of Danube region Botanical Garden – Transdisciplinarity in Plant Science*, 7-9 septembrie 2017, Arad-Macea.
5. COPOȚ O., BÎRSAN C., BALAEȘ T., PETRE C., MARDARI C., TĂNASE C., **2016**. Relații de asociere între specii de macromicete și plante lemnoase din cvercete situate în Regiunea de Nord-Est (România). *Sesiunea de Comunicări Științifice "D. Brandza", Ediția a XXII-a, 5 noiembrie 2016, București.*
6. BALAEȘ T., DUNCA S.I., RUSU D., IOANID E.G. TĂNASE C., **2016**. Efectul antimicrobian al unor tratamente neconvenționale pentru preservarea hârtiei. *Simpozionul Științific „Conservarea diversității plantelor in situ și ex situ”*, Ediția a IX-a, 22-25 septembrie 2016, Iași.
7. IORDAN L., BALAEȘ T., TĂNASE C., **2016**. Influența sursei de azot în toleranța și potențialul de bioremediere al unor basidiomicete lignicole la eliciția cu fungicide cuprice. *Simpozionul Științific „Conservarea diversității plantelor in situ și ex situ”*, Ediția a IX-a, 22-25 septembrie 2016, Iași.
8. IENAȘCU I.M.C., POP R.O., CĂTA A., ȘTEFĂNUȚ M., BALAEȘ T., PETRE C.V., **2016**. Synthesis and characterization of some novel n-(2-bromo-phenyl)-2-hydroxy-benzamide derivatives. *International Conference “CHIMIA”*, 26 – 28 mai 2016, Constanța.
9. MARDARI C., TĂNASE C., BÎRSAN C., BALAEȘ T., **2014**. Plant communities from *Loiseleurio-Vaccinietea* Eggler ex Schubert 1960 in the South-Eastern Carpathians (Romania) – a numerical approach. *Simpozionul Internațional „Floristic patterns at different organisation and distribution levels”*, 16-18 mai 2014, Cluj-Napoca.
10. MARDARI C., TĂNASE C., BALAEȘ T., BÎRSAN C., **2014**. Comunități de plante cu *Arnica montana* în partea centrală a Carpaților Orientali. *Sesiunea de comunicări Științifice “Dimitrie Brândză”*, Ediția a XX-a, 8 noiembrie 2014, București.

14 ianuarie 2019

Tiberius BALAEȘ