

## Turcan Olga

6. Publicații la manifestări științifice de peste hotare
  - 6.3. Alte publicații la manifestări științifice de peste hotare - 2
- Teze/Rezumate în culegeri - 10.**

### **2023 - 4**

**Actinobacteria of the rare Genera Actinomadura and Actinoplanes isolated from the Izvor lake system (Chisinau) and their enzymatic activity** 

*Burtseva Svetlana, Byrsa Maxim, Syrbu T., Turcan Olga*

Institute of Microbiology and Biotechnology, TUM

**Conferința Științifică Națională, consacrată jubileului de 95 ani din ziua nașterii academicianului Boris Melnic**

Nr. 2(11) / 2016 / ISSN 1857-1999 / ISSNe 2345-1963

Disponibil online 13 March, 2023. Descarcări-13. Vizualizări-278

---

**Metode de conservare în microbiologie (Articol de sinteză)**

*Turcan Olga, Sîrbu Tamara*

Universitatea Tehnică a Moldovei

**Instruire prin cercetare pentru o societate prosperă**

Nr. 1-2 / 2015 / ISSN 1857-4122

Disponibil online 20 April, 2023. Descarcări-5. Vizualizări-242

---

**Preservation of Microorganisms of Biotechnological Interest Involving Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>, Fe<sub>2</sub>ZnO<sub>4</sub>, and ZnO Nanoparticles**

*Syrbu T., Moldovan Cristina, Turcan Olga*

Technical University of Moldova

**IFMBE ProceedingsNanotechnologies and Biomedical Engineering**

Nr. 3(82) / 2016 / ISSN 1024-7696 / ISSNe 2587-4322

Disponibil online 12 October, 2023. Descarcări-3. Vizualizări-197

---

**Rezistența fungilor fitopatogeni la procesul de liofilizare în dependență de temperatura de congelare**

*Sîrbu Tamara, Turcan Olga, Moldovan Cristina*

Institutul de Microbiologie și Biotehnologie, UTM

**Instruire prin cercetare pentru o societate prosperă**

Nr. 1-2 / 2015 / ISSN 1857-4122

Disponibil online 20 April, 2023. Descarcări-9. Vizualizări-399

---

### **2022 - 9**

**Activitatea antimicrobiană a unor tulpini de microalge izolate din lacul La Izvor** 

*Turcan Olga*

Institutul de Microbiologie și Biotehnologie

**Instruire prin cercetare pentru o societate prosperă. Biologie**

**Antifungal activity of microalgae isolated from the water of “La Izvor” lake** 

*Turcan Olga, Syrbu T.*

Institute of Microbiology and Biotechnology

**Microbial Biotechnology**

Nr. 4(48) / 2015 / ISSN 1811-5470

Disponibil online 21 November, 2022. Descarcări-25. Vizualizări-425

---

**Dynamics of accumulation of exopolysaccharides in cultural liquid at the cultivation of Spirulina platensis supplemented with coordinative compounds of Cu (II)**

*Turcan Olga*

Institute of Microbiology and Biotechnology

**Life sciences in the dialogue of generations: connections between universities, academia and business community**

Nr. 6(58) / 2015 / ISSN 1875-0666

Disponibil online 16 November, 2022. Descarcări-5. Vizualizări-295

---

**Methods of conservation of microalgae and cyanobacteria** 

*Turcan Olga, Syrbu T.*

Institute of Microbiology and Biotechnology

**Life sciences in the dialogue of generations: connections between universities, academia and business community**

Nr. 6(58) / 2015 / ISSN 1875-0666

Disponibil online 16 November, 2022. Descarcări-14. Vizualizări-366

---

**The impact of ZnO and Cu nanoparticles supplemented in the rehydration medium on lyophilized micromycetes** 

*Syrbu T., Turcan Olga, Timuș Ion*

Institute of Microbiology and Biotechnology

**Life sciences in the dialogue of generations: connections between universities, academia and business community**

Nr. 6(58) / 2015 / ISSN 1875-0666

Disponibil online 16 November, 2022. Descarcări-1. Vizualizări-257

---

**The study on the dynamics of the accumulation of sulfated exopolysaccharides in the cultural liquid during the cultivation of spirulina in the presence of the coordinative compound [CuL(NO<sub>3</sub>)<sub>2</sub>]**

*Turcan Olga*

Institute of Microbiology and Biotechnology

**Microbial Biotechnology**

Nr. 4(48) / 2015 / ISSN 1811-5470

Disponibil online 21 November, 2022. Descarcări-4. Vizualizări-274

---

**Use of the extracts of cyanobacteria calothrix marchica, nostoc halophyllum and spirulina platensis for therapeutic purposes** 

*Trofim Alina<sup>12</sup>, Bacalov Iurie<sup>12</sup>, Zosim Liliana<sup>12</sup>, Bulimaga Valentina<sup>12</sup>, Turcan Olga<sup>12</sup>*

<sup>1</sup> Moldova State University,

<sup>2</sup> SRL Phycobiotechnology

## **Microbial Biotechnology**

Nr. 4(48) / 2015 / ISSN 1811-5470

Disponibil online 21 November, 2022. Descarcări-17. Vizualizări-337

---

### **Viability and stability of aquatic fungi of biotechnological interest after lyophilization**

*Syrbu T., Turcan Olga, Moldovan Cristina, Timuș Ion*

Institute of Microbiology and Biotechnology

### **Life sciences in the dialogue of generations: connections between universities, academia and business community**

Nr. 6(58) / 2015 / ISSN 1875-0666

Disponibil online 16 November, 2022. Descarcări-2. Vizualizări-315

---

### **Viability and stability of lyophilized micromycetes in the presence of Cu and ZnO nanoparticles**

*Syrbu T., Turcan Olga, Timuș Ion*

Institute of Microbiology and Biotechnology

## **Microbial Biotechnology**

Nr. 4(48) / 2015 / ISSN 1811-5470

Disponibil online 21 November, 2022. Descarcări-1. Vizualizări-248

---

## **2021 - 4**

### **Activitatea antifungică a micromicetelor după liofilizare și conservare în prezența nanoparticulelor**

*Sîrbu Tamara<sup>1</sup>, Moldovan Cristina<sup>1</sup>, Turcan Olga<sup>1</sup>, Timuș Ion<sup>1</sup>, Gorincioi (Olednic) Viorina<sup>2</sup>*

<sup>1</sup> Institutul de Microbiologie și Biotehnologie,

<sup>2</sup> Institutul de Chimie

### **Biotehnologii moderne - soluții pentru provocările lumii contemporane**

Nr. 4 / 2012 / ISSN 1857-2502 / ISSNe 2537-6276

Disponibil online 11 June, 2021. Descarcări-10. Vizualizări-672

---

### **Influența unor compuși coordinativi ai Cu(II) și intensității luminii asupra conținutului de exopolizaharide sulfatate produse de cianobacteria Spirulina platensis**

*Turcan Olga*

Institutul de Microbiologie și Biotehnologie

### **Biotehnologii moderne - soluții pentru provocările lumii contemporane**

Nr. 4 / 2012 / ISSN 1857-2502 / ISSNe 2537-6276

Disponibil online 11 June, 2021. Descarcări-4. Vizualizări-423

---

### **Liofilizarea - metodă sigură de conservare a microorganismelor de interes biotehnologic**

*Sîrbu Tamara, Moldovan Cristina, Turcan Olga*

Institutul de Microbiologie și Biotehnologie

## **Biotehnologii moderne - soluții pentru provocările lumii contemporane**

Nr. 4 / 2012 / ISSN 1857-2502 / ISSNe 2537-6276

Disponibil online 11 June, 2021. Descarcări-21. Vizualizări-582

---

## **Mediul acvatic - sursă de microorganisme de interes biotehnologic**

*Sîrbu Tamara, Moldovan Cristina, Turcan Olga, Slanina Valerina, Balan (Bâtîr) Ludmila*

Institutul de Microbiologie și Biotehnologie

## **Biotehnologii moderne - soluții pentru provocările lumii contemporane**

Nr. 4 / 2012 / ISSN 1857-2502 / ISSNe 2537-6276

Disponibil online 11 June, 2021. Descarcări-23. Vizualizări-956

---

## **2020 - 3**

### **Elaborarea procedeelor pentru liofilizarea și păstrarea microorganismelor**

*Sîrbu Tamara, Moldovan Cristina, Turcan Olga, Burțeva Svetlana, Bîrsa Maxim*

Institutul de Microbiologie și Biotehnologie

### **Instruire prin cercetare pentru o societate prosperă consacrată jubileului "90 de ani ai Facultății Biologie și Chimie"**

Nr. 1(143) / 2007 / ISSN 1957-2294

Disponibil online 17 July, 2020. Descarcări-17. Vizualizări-732

---

### **Impactul nanoparticulelor de Fe<sub>2</sub>CuO<sub>4</sub> și F<sub>2</sub>ZnO<sub>4</sub> asupra micromicetelor din genul Trichoderma**

*Sîrbu Tamara<sup>1</sup>, Timuș Ion<sup>1</sup>, Gorincioi (Olednic) Viorina<sup>2</sup>, Moldovan Cristina<sup>1</sup>, Turcan Olga<sup>1</sup>*

<sup>1</sup> Institutul de Microbiologie și Biotehnologie,

<sup>2</sup> Institutul de Chimie

### **Protecția plantelor - realizări și perspective**

Nr. 5 / 2001 / ISSN 1810-7079 / ISSNe 1810-7087

Disponibil online 27 October, 2020. Descarcări-21. Vizualizări-771

---

### **Medii de reactivare a microorganismelor liofilizate în baza extracte de origine cianobacteriană și nanoparticulelor de fier**

*Sîrbu Tamara, Moldovan Cristina, Turcan Olga, Burțeva Svetlana, Bîrsa Maxim*

Institutul de Microbiologie și Biotehnologie

### **Instruire prin cercetare pentru o societate prosperă consacrată jubileului "90 de ani ai Facultății Biologie și Chimie"**

Nr. 1(143) / 2007 / ISSN 1957-2294

Disponibil online 17 July, 2020. Descarcări-4. Vizualizări-700

---