

## Topală Stefan

Articole în reviste din RM - [7](#). Publicații la conferințe din RM - [14](#). Publicații peste hotare - [3](#).  
Publicații indexate în SCOPUS - [1](#).

### **2021 - 1**

#### **Modern notions about the pollen sterility in the vine and methods for overcoming it**

*Topale Stefan<sup>1</sup>, Roychev Venelin<sup>2</sup>*

<sup>1</sup> National Botanical Garden (Institute) "Alexandru Ciubotaru",

<sup>2</sup> Universitatea Agrară, Plovdiv

#### **Bulgarian Journal of Agricultural Science**

Nr. 5(27) / 2021 / ISSN 1310-0351

Disponibil online 2 December, 2021. Descarcări-3. Vizualizări-343

---

### **2020 - 2**

#### **Первое экспериментальное доказательство справедливости монофилетической гипотезы Дарвина (1859 г.)**

*Топалэ Штефан<sup>1</sup>, Даду Константин<sup>2</sup>, Ройчев Венелин<sup>3</sup>, Иvasишина Даниела<sup>3</sup>*

<sup>1</sup> Национальный Ботанический Сад (Институт) "Александру Чъюботару",

<sup>2</sup> Научно-исследовательский институт садоводства и пищевых технологий,

<sup>3</sup> Universitatea Agrară, Plovdiv

#### **Intellectus**

Nr. 3-4 / 2020 / ISSN 1810-7079 / ISSNe 1810-7087

Disponibil online 27 January, 2021. Descarcări-7. Vizualizări-442

---

#### **Первое экспериментальное доказательство справедливости монофилетической гипотезы Дарвина (1859 г.)**

*Топалэ Штефан<sup>1</sup>, Даду Константин<sup>2</sup>, Ройчев Венелин<sup>3</sup>, Иvasишина Даниела<sup>3</sup>*

<sup>1</sup> Национальный Ботанический Сад (Институт) "Александру Чъюботару",

<sup>2</sup> Национальный институт виноградарства и виноделия,

<sup>3</sup> Universitatea Agrară, Plovdiv

#### **Виноградарство и виноделие «Магарач»**

Nr. 1 / 2020 / ISSN 2312-3680

Disponibil online 28 September, 2022. Descarcări-1. Vizualizări-523

---

### **2015 - 2**

#### **Цитологические исследования местных сортов и спонтанно возникших тетрапloidных форм винограда Крыма**

*Topală Stefan*

Ботанический сад (Институт) АН Молдовы

#### **Виноградарство и виноделие «Магарач»**

Nr. 3 / 2015 / ISSN 2312-3680

Disponibil online 23 September, 2022. Descarcări-1. Vizualizări-231

---

## **Synthesis of the new grape genome as a remarkable achievement in the cytogenetics of *Vitis vinifera* L.**

*Topale Stefan<sup>1,2</sup>, Dadu Constantin<sup>1,2</sup>*

<sup>1</sup> Botanical Garden (Institute) of the Academy of Sciences of Moldova ,

<sup>2</sup> Practical Scientific Institute of Horticulture and Food Technology

### **Conservation of plant diversity**

Nr. 1(10) / 2011 / ISSN 1810-648X / ISSNe 2537-6365

Disponibil online 14 May, 2019. Descarcări-9. Vizualizări-753

---

## **2014 - 2**

### **Cytogenetic research into seedless and native Bulgarian seeded vine cultivars (*Vitis Vinifera* L.)**

*Topale Stefan<sup>1</sup>, Dadu Constantin<sup>2</sup>, Roychev Venelin<sup>3</sup>*

<sup>1</sup> Botanical Garden (Institute) of the Academy of Sciences of Moldova ,

<sup>2</sup> Practical Scientific Institute of Horticulture and Food Technology,

<sup>3</sup> Universitatea Agrară, Plovdiv

### **Revista Botanică**

Nr. 2(9) / 2014 / ISSN 1857-2367 / ISSNe 2587-3814

Disponibil online 12 January, 2015. Descarcări-5. Vizualizări-870

---

## **Цитологические исследования бессемянных и местных сортов винограда Болгарии**

*Топалэ Штефан<sup>1</sup>, Ройчев Венелин<sup>2</sup>, Даду Константин<sup>3</sup>, Ивасишина Даниела<sup>1</sup>*

<sup>1</sup> Ботанический сад (Институт) АН Молдовы,

<sup>2</sup> Universitatea Agrară, Plovdiv,

<sup>3</sup> Научно-исследовательский институт садоводства и пищевых технологий

### **Pomicultura, Viticultura și Vinificația**

Nr. 1(49) / 2014 / ISSN 1857-3142

Disponibil online 1 April, 2020. Descarcări-4. Vizualizări-653

---

## **2013 - 3**

### **Androsterilitatea la viața de vie**

*Topală Stefan, Ivasișin (Mârza) Daniela*

Gradina Botanică (Institut) a AŞM

### **Horticultură, Viticultură și vinificație, Silvicultură și grădini publice, Protecția plantelor**

Nr. 1(23) / 2004 / ISSN 1810-6455

Disponibil online 9 June, 2019. Descarcări-8. Vizualizări-530

---

### **Biological means for fighting phylloxera**

*Topale Stefan*

Botanical Garden (Institute) of the Academy of Sciences of Moldova

### **Revista Botanică**

Nr. 2(7) / 2013 / ISSN 1857-2367 / ISSNe 2587-3814

Disponibil online 10 April, 2014. Descarcări-2. Vizualizări-872

---

**Sinteza genomului nou al viței de vie ca o realizare remarcabilă în citogenetica SPS Vitis Vinifera L.**

*Topală Ștefan<sup>1</sup>, Dadu Constantin<sup>2</sup>*

<sup>1</sup> Grădina Botanică (Institut) a AŞM,

<sup>2</sup> Institutul Științifico-Practic de Horticultură și Tehnologia Alimentare

**Horticultură, Viticultură și vinificație, Silvicultură și grădini publice, Protecția plantelor**

Nr. 1(23) / 2004 / ISSN 1810-6455

Disponibil online 9 June, 2019. Descarcări-5. Vizualizări-551

---

## **2012 - 2**

**An analysis of modern works of deciphering vitis vinifera l. Grape genome**

*Topale Stefan<sup>1</sup>, Dadu Constantin<sup>1</sup>, Ivasishin Danielle<sup>2</sup>*

<sup>1</sup> Institutul National pentru Viticultura si Vinificatie,

<sup>2</sup> Botanical Garden (Institute) of the Academy of Sciences of Moldova

**Revista de Știință, Inovare, Cultură și Artă „Akademos”**

Nr. 4(27) / 2012 / ISSN 1857-0461 / ISSNe 2587-3687

Disponibil online 16 December, 2013. Descarcări-10. Vizualizări-849

---

**The synthesis of new genome of grapevine as a biological means to conquer the phylloxera (Viteus vitifolii (Fitch. Shimer))**

*Topale Stefan*

Botanical Garden (Institute) of the Academy of Sciences of Moldova

**Conservation of plant diversity**

Nr. 3 / 2004 / ISSN 1810-7079 / ISSNe 1810-7087

Disponibil online 9 August, 2020. Descarcări-0. Vizualizări-332

---

## **2010 - 5**

**Cariologia unor specii de cultură și din flora spontană a Republicii Moldova**

*Ciubotaru Alexandru, Toderaș Lidia, Celac Valentin, Grati Vasile, Ciorchina Nina, Surugiu A., Railean A., Botnarenco Pantelimon, Gaevskaia M., Buzdugan I., Topală Ștefan, Gociu D.*

Grădina Botanică (Institut) a AŞM

**Revista Botanică**

Nr. 2(2) / 2010 / ISSN 1857-2367 / ISSNe 2587-3814

Disponibil online 20 October, 2017. Descarcări-7. Vizualizări-874

---

**Dificultățile ameliorării cu ajutorul hibridării distante, care diminuează eficacitatea selecției formelor de viță de vie, rezistente la filoxeră (Viteus vitifolii) - forma radicicolă**

*Topală Ștefan*

Grădina Botanică (Institut) a AŞM

**Conservation of plant diversity**

Nr. 1(6) / 2011 / ISSN 1857-1727 / ISSNe 2345-1688

Disponibil online 21 June, 2020. Descarcări-0. Vizualizări-437

---

**Investigația cariologică a unor specii spontane, ce aparțin la diferite genuri ale fam.  
Vitaceae Juss**

*Topală Stefan*

Gradina Botanică (Institut) a AŞM

**Conservation of plant diversity**

Nr. 1(6) / 2011 / ISSN 1857-1727 / ISSNe 2345-1688

Disponibil online 21 June, 2020. Descarcări-7. Vizualizări-514

---

**Secvențe istorice și recente ce țin de cultura viței de vie (*Vitis vinifera L.*)**

*Alexandrov Eugeniu<sup>1</sup>, Topală Stefan<sup>1</sup>, Găină Boris<sup>2</sup>*

<sup>1</sup> Gradina Botanică (Institut) a AŞM,

<sup>2</sup> Institutul National pentru Viticultura si Vinificatie

**Conservation of plant diversity**

Nr. 1(6) / 2011 / ISSN 1857-1727 / ISSNe 2345-1688

Disponibil online 21 June, 2020. Descarcări-4. Vizualizări-560

---

**Succese și eșecuri în practica utilizării metodei de hibridare distantă privind ameliorarea  
viței de vie (*Vitis vinifera L.*)**

*Topală Stefan*

Gradina Botanică (Institut) a AŞM

**Conservation of plant diversity**

Nr. 1(6) / 2011 / ISSN 1857-1727 / ISSNe 2345-1688

Disponibil online 21 June, 2020. Descarcări-2. Vizualizări-421

---

**2009 - 1**

**Sinteza genomului nou al viței de vie - o realizare în premieră în citogenetica speciei**

*Topală Stefan, Dadu Constantin*

Institutul National pentru Viticultura si Vinificatie

**Revista de Știință, Inovare, Cultură și Artă „Akademos”**

Nr. 3(14) / 2009 / ISSN 1857-0461 / ISSNe 2587-3687

Disponibil online 15 December, 2013. Descarcări-5. Vizualizări-1121

---

**2008 - 3**

**Некоторые итоги кариологических исследований дикорастущих видов семейства  
Vitaceae Juss**

*Topală Stefan*

Gradina Botanică (Institut) a AŞM

**Horticultură, viticultură, silvicultură și protecția plantelor dedicat aniversării a 75 ani ai  
Universității Agrare de Stat din Moldova**

Nr. 5(9) / 2001 / ISSN 1810-6455

Disponibil online 28 May, 2019. Descarcări-3. Vizualizări-583

---

**Цитологические исследования генофонда винограда вида *Vitis Vinifera L.*, *V. Labrusca L.* и клонов *V. Silvestris Gmel.* и *V. Rotundifolia Michx***

*Topală Ștefan*

Gradina Botanică (Institut) a AŞM

**Horticultură, viticultură, silvicultură și protecția plantelor dedicat aniversării a 75 ani ai Universității Agrare de Stat din Moldova**

Nr. 5(9) / 2001 / ISSN 1810-6455

Disponibil online 28 May, 2019. Descarcări-3. Vizualizări-555

---

**Цитологические исследования генофонда винограда вида *Vitis Vinifera L.*, *V. Labrusca L.* и клонов *V. Silvestris Gmel.* и *V. Rotundifolia Michx***

*Topală Ștefan*

Gradina Botanică (Institut) a AŞM

**Horticultură, viticultură, silvicultură și protecția plantelor dedicat aniversării a 75 ani ai Universității Agrare de Stat din Moldova**

Nr. 5(9) / 2001 / ISSN 1810-6455

Disponibil online 28 May, 2019. Descarcări-0. Vizualizări-546

---

**2007 - 3**

**Analiza unor lucrării de hibridare distantă la viața de vie ori retrospectiva lucrărilor de concept în domeniul hibridării distante**

*Topală Ștefan, Ivasișin (Mârza) Daniela, Istrati Maria*

Gradina Botanică (Institut) a AŞM

**Realizări și perspective în horticultură, viticultură, vinificație și silvicultură” consacrat aniversării a 100 ani de la nașterea profesorului universitar Gherasim Rudi**

Nr. 27 / 2012 / ISSN 1857-0224 / ISSNe 1857-4432

Disponibil online 6 October, 2020. Descarcări-3. Vizualizări-357

---

**Descrierea prealabilă a unor specii sintetice noi de viață de vie, evidențiate între hibrizii distanți de generația a cincea (F5)**

*Dadu Constantin<sup>1</sup>, Topală Ștefan<sup>2</sup>, Ivasișin (Mârza) Daniela<sup>2</sup>, Istrati Maria<sup>2</sup>*

<sup>1</sup> Institutul National pentru Viticultura si Vinificatie,

<sup>2</sup> Gradina Botanică (Institut) a AŞM

**Realizări și perspective în horticultură, viticultură, vinificație și silvicultură” consacrat aniversării a 100 ani de la nașterea profesorului universitar Gherasim Rudi**

Nr. 27 / 2012 / ISSN 1857-0224 / ISSNe 1857-4432

Disponibil online 6 October, 2020. Descarcări-4. Vizualizări-444

---

**Hibridarea distantă - metodă eVectivă de creare a speciilor sintetice noi de viață de vie**

*Topală Ștefan<sup>1</sup>, Dadu Constantin<sup>2</sup>, Ivasișin (Mârza) Daniela<sup>1</sup>, Istrati Maria<sup>1</sup>*

<sup>1</sup> Gradina Botanică (Institut) a AŞM,

<sup>2</sup> Institutul National pentru Viticultura si Vinificatie

**Realizări și perspective în horticultură, viticultură, vinificație și silvicultură” consacrat aniversării a 100 ani de la nașterea profesorului universitar Gherasim Rudi**

Nr. 27 / 2012 / ISSN 1857-0224 / ISSNe 1857-4432

Disponibil online 6 October, 2020. Descarcări-3. Vizualizări-409

---

