

## **Secția de Științe Agricole și Silvice**





**Academia Română  
Secția de Științe Agricole și Silvice**

1

**Centre de cercetare coordonate**

- 1. Centrul de Cercetări pentru Dezvoltare Rurală Durabilă a României,  
Timișoara**
- 2. Centrul de Studii și Cercetări pentru Biodiversitate Agrosilvică  
"Acad. David Davidescu", București**  
- funcționează în cadrul Institutului Național de Cercetări Economice, București
- 3. Centrul de Cercetări pentru Oenologie, Iași**



**Academia Română  
Secția de Științe Agricole și Silvice**

2

**Centrul de Cercetări pentru Dezvoltare Rurală Durabilă a României, Timișoara**

**Domenii de cercetare**

- 1. Dezvoltarea regională în România și a celorlalte state membre ale Uniunii Europene;**
- 2. Economia rurală – componentă fundamentală a dezvoltării rurale a României;**
- 3. Sisteme de finanțare a agriculturii și dezvoltării rurale;**
- 4. Evaluarea impactului aplicării Politicii Agricole Comune asupra spațiului rural;**
- 5. Infrastructura spațiului rural**



**Academia Română  
Secția de Științe Agricole și Silvice**

3

**Centrul de Cercetări pentru Dezvoltare Rurală Durabilă a României, Timișoara**

**Rapoarte de cercetare**

**1. Strategii de dezvoltare rurală durabilă în zona Țara Hațegului, județul Hunedoara**

**Colectiv de cercetare: Acad. Păun Ion Otiman, CS I, Prof.dr. Vasile Goșa, CS I; Prof.dr. Nicoleta Mateoc-Sîrb, CS I; Prof. dr. Dr. Adrian Băneș, CS I; Conf.dr. Cosmin Sălășan, CS II; Șef lucr. dr. Andrea Feher, CSIII; Dr. Miroslav Raicov, CSIII; Ing. Zamfira Iucu**

**2. Cercetări de dezvoltare rurală în România: concepte, metode, evoluții**

**Colectiv de cercetare: Acad. Păun Ion Otiman**



**Academia Română**  
**Secția de Științe Agricole și Silvice**

4

**Centrul de Cercetări pentru Dezvoltare Rurală Durabilă a României, Timișoara**

**Publicații în reviste cu impact (7)**

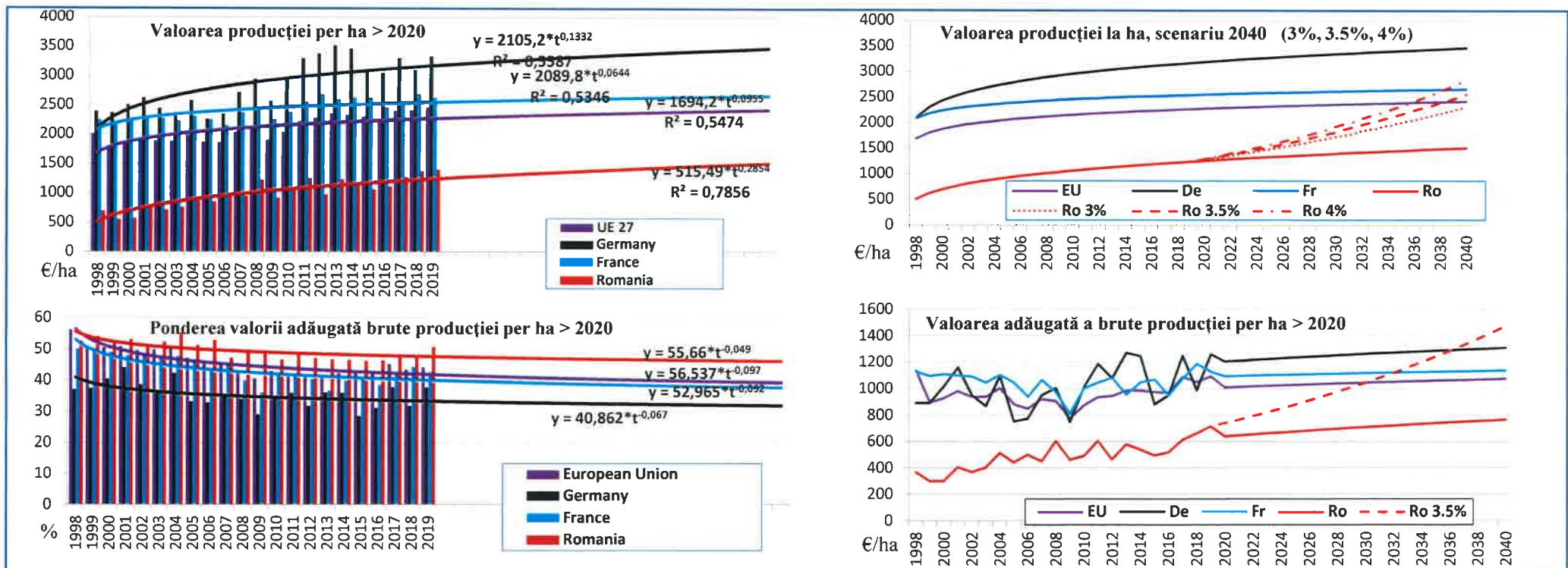
<b>Autorii</b>	<b>Titlul articolului</b>	<b>Reviste</b>	<b>Factor impact</b>
<b>Feder Andrea, Stanciu S., Iancu T., Adamov Tabita Cornelia, Ciolac Ramona Mariana, Pascalau R., Baneș A., Raicov M., Goșa V.</b>	<b><i>Design of the macroeconomic evolution of Romania's agriculture 2020–2040</i></b>	<b>Land Use Policy, Volume 122, 105815</b>	<b>5,938</b>
<b>Țigan Eugenia, Brînzan Oana, Obrad Ciprian, Lungu Monica, Mateoc-Sîrb Nicoleta, Milin Ioana Anda, Gavrilaș Simona</b>	<b><i>The Consumption of Organic, Traditional, and/or European Eco-Label Products: Elements of Local Production and Sustainability</i></b>	<b>Sustainability, vol 13(17): 9944</b>	<b>3,251</b>
<b>Ciolac Ramona, Iancu T., Brad I., Adamov Tabita, Mateoc-Sîrb Nicoleta</b>	<b><i>Agritourism—A Business Reality of the Moment for Romanian Rural Area's Sustainability</i></b>	<b>Sustainability, vol 13(11): 6313</b>	<b>3,251</b>
<b>Senteszi G.S., Cul Lavinia Denisa, Feher Andrea, Cuc P. N.</b>	<b><i>Does COVID-19 Affect Safety and Security Perception in the Hospitality Industry? A Romanian Case Study</i></b>	<b>Sustainability, vol 13 (20): 6313, 11388</b>	<b>3,251</b>



# Academia Română Secția de Științe Agricole și Silvice

## Centrul de Cercetări pentru Dezvoltare Rurală Durabilă a României, Timișoara

Feder Andrea, Stanciu S., Iancu T., Adamov Tabița Cornelia, Ciolac Ramona Mariana, Pașcălau R., Baneș A., Raicov M., Goșa V.  
*Perspective ale evoluției macroeconomice a agriculturii în România 2020-2040, Land Use policy, vol. 122*



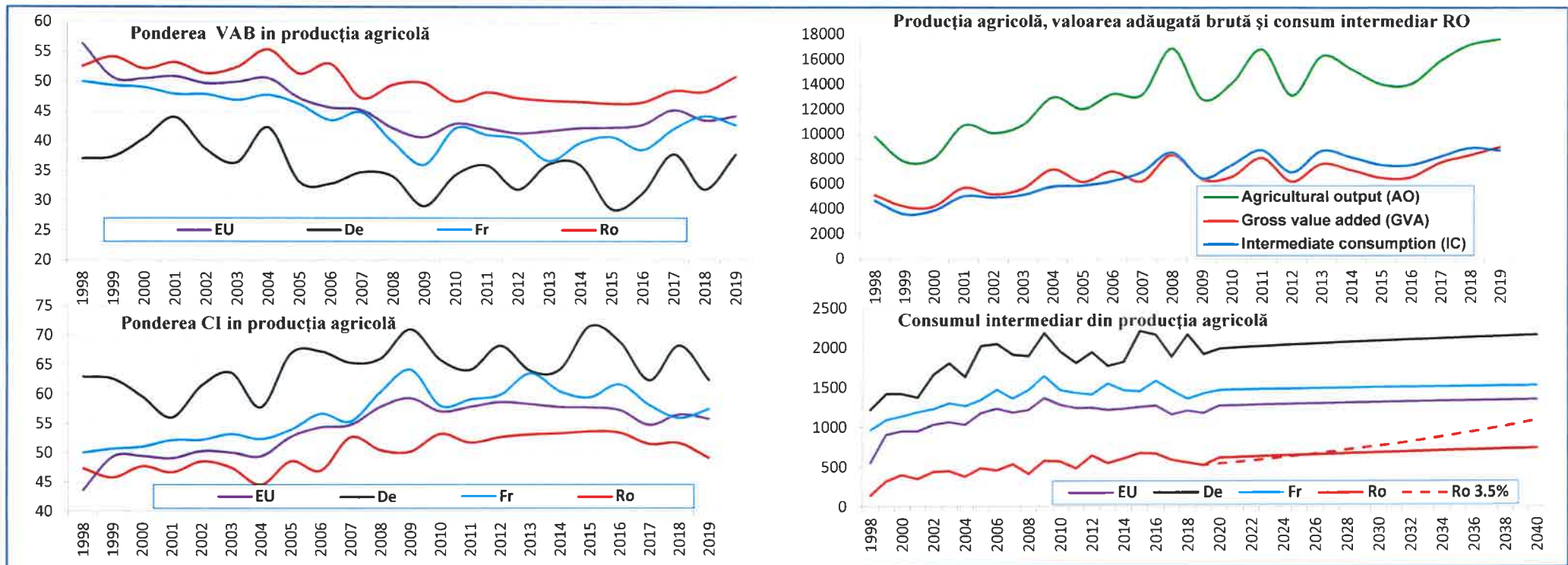
Design of the macroeconomic evolution of Romania's agriculture 2020–2040  
*Land Use Policy, Volume 122, 37 pp 105815*



# Academia Română Secția de Științe Agricole și Silvice

## Centrul de Cercetări pentru Dezvoltare Rurală Durabilă a României, Timișoara

Feder Andrea, Stanciu S., Iancu T., Adamov Tabița Cornelia, Ciolac Ramona Mariana, Pașcălau R., Baneș A., Raicov M., Goșa V.  
*Perspective ale evoluției macroeconomice a agriculturii în România 2020-2040, Land Use policy, vol. 122*



Design of the macroeconomic evolution of Romania's agriculture 2020–2040  
*Land Use Policy, Volume 122, 37 pp 105815*





**Academia Română  
Secția de Științe Agricole și Silvice**

7

**Centrul de Cercetări pentru Dezvoltare Rurală Durabilă a României, Timișoara**  
**Cărți publicate în străinătate (2)**

**Editori: Erokhin V., Tianming G., Andrei J.V.,**

**Capitolul 13: Food Consumption and Ways to Ensure Food Security in Romania - Feher A., Iancu T., Raicov M., Băneș A.**

***Shifting Patterns of Agricultural Trade***

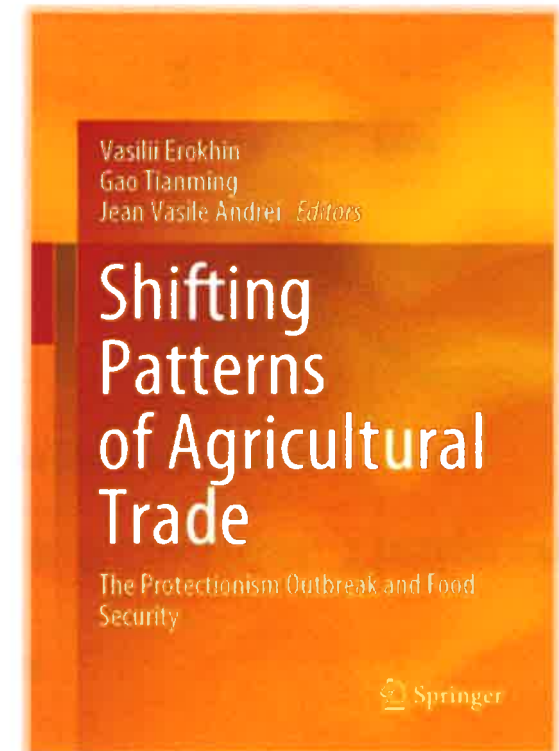
**Springer,  
Singapore, ISBN  
97898116-32594**

**Editori: Caterina de Lucia, Dino Borri, Atif Kubursi, Abdul Khakee**

**Part I. Economic emergencies, The environmentally acceptable damage and the future of the EU's rural development Policy - Sălășan C., Bălan Ioana M.**

***Economics and engineering of unpredictable events. Modelling, Planning and Policies***

**Taylor & Francis  
Group Routledge  
ISBN:  
9780367641924**





## Academia Română Secția de Științe Agricole și Silvicultură

8

### Centrul de Cercetări pentru Dezvoltare Rurală Durabilă a României, Timișoara

1. Prof. dr. Nicoleta Mateoc - Sîrb, CS I, conducător de doctorat, responsabil centru
2. Acad. Păun Ion Oțiman, CS I, Dr. H.C., conducător de doctorat
3. Prof. dr. Adrian Băneș, CS I
4. Conf. Dr. Cosmin Sălășan, CS II
5. Șef lucr. dr. Andrea Feher, CS III
6. Dr. Miroslav Raicov, CS III

Institutul	Nr. cercetători	Resurse umane			Doctoranzi	Post doctoranzi
		Conducători doctorat	Doctor în științe	Post doctoranzi		
CCDRDR Timișoara	6	2	6	2	-	

Institutul	Articole publicate			Cărți publicate			Premii		Citări ale lucrărilor anterioare în 2021	Conferințe org/sușt.	Raport de interes public	Brevet de invenții
	Reviste ISI străinătate	Reviste ISI România	Reviste România B+	Cărți în străinătate	Cărți în EAR	Cărți în țară	Premii în străinătate	Premii în AR				
CCDRDR Timișoara	5	2	41	2	1	-	-	-	101	21	2	-



**Academia Română  
Secția de Științe Agricole și Silvice**

9

**Centrul de Studii și Cercetări pentru Biodiversitate Agrosilvică "Acad. David Davidescu"  
București**

**Domenii de cercetare**

- 1. Biodiversitate agricolă cu reconstrucție ecologică;**
- 2. Biodiversitate zootehnică pentru conservarea genofondului cu bancă biotehnologică;**
- 3. Biodiversitate silvică cu protecția ecosistemelor forestiere;**
- 4. Biodiversitate medical-veterinară cu ecopatologie comparată**



## **Academia Română Secția de Științe Agricole și Silvice**

10

### **Centrul de Studii și Cercetări pentru Biodiversitate Agrosilvică "Acad. David Davidescu"**

#### **Proiecte de cercetare**

- 1. Biodiversitatea ecosistemelor zootehnice și bioeconomia medical-veterinară, în contextul eco - economic actual și scenarii ecopatologice pentru perioada 2020-2040;**
- 2. Pandemia COVID-19 și impactul ei asupra biotehnologiilor de reproducție utilizate pentru prezervarea biodiversității zootehnice românești, în contextul securității și siguranței alimentare;**
- 3. Securizarea bazelor de date din băncile bioinformatiche destinate conservării biodiversității (2020-2025);**
- 4. Reconstrucția ecologică și economică a habitatelor din sisteme agricole și forestiere poluate antropice;**
- 5. Studii bioeconomice pentru conservarea și dezvoltarea biodiversității animalelor de fermă din România;**
- 6. Cercetări bioeconomice privind biodiversitatea raselor de suine din România pentru asigurarea necesarului de carne din producția internă;**
- 7. Cercetări științifice privind locul și rolul insecurității alimentelor și furajelor, în prevenirea și combaterea sărăciei și foametei, prin obiectivele Pactului Verde European;**
- 8. Studiu privind identificarea de metode și măsuri pentru reconstrucția vegetației forestiere și conservarea biodiversității în marile aglomerări urbane.**



**Academia Română**  
**Secția de Științe Agricole și Silvice**

10

**Centrul de Studii și Cercetări pentru Biodiversitate Agrosilvică "Acad. David Davidescu"**

**Publicații în reviste internaționale (5)**

<b>Autorii</b>	<b>Titlul articolului</b>	<b>Reviste</b>	<b>Factor impact</b>
<b>Laurențiu Ciornei, Athanasios Alexandru Gavrilidis, Oana Viorica Danci, Alexandru Sabin-Grigore Badarau, Adrian Sinitean, Ioan Ianos, Ionica Constanta Popescu</b>	<b><i>Forest degradation in Romania's Southern Carpathians: How the enforcement of nature protection status has changed the forest loss process</i></b>	<b>Forest Ecology and Management Elsevier ISSN: 0378-1127</b>	<b>3,558</b>
<b>Elena Daniela Pârvu (Rebega), Vili Dragomir, Gabriel Popescu</b>	<b><i>The cooperative phenomenon in Romania</i></b>	<b>Proceedings of 37<sup>th</sup> IBIMA International Conference, Granada, ISBN: 9780999855164 Proceedings BASIQ-21 Conference "New Trends in Sustainable Business and Consumption"</b>	
<b>Gabriel Popescu, Ioana Panait, Marian Cătălin Cucu</b>	<b><i>Development of agriculture through a sustainable production and consumption</i></b>	<b>Proceedings of 37<sup>th</sup> IBIMA International Conference, Granada, ISBN: 9780999855164</b>	
<b>Carmen Cătună-Boca, Vili Dragomir, Gabriel Popescu:</b>	<b><i>The place o the mountain area in Romanian agriculture</i></b>	<b>Proceedings of 37<sup>th</sup> IBIMA International Conference, Granada, ISBN: 9780999855164</b>	

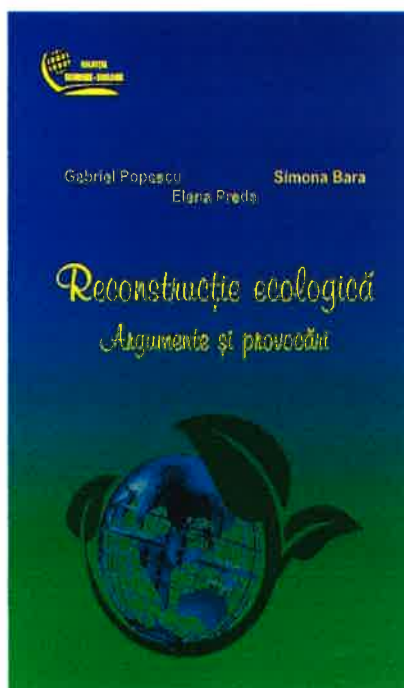


## Academia Română Secția de Științe Agricole și Silvice

11

### Centrul de Studii și Cercetări pentru Biodiversitate Agrosilvică "Acad. David Davidescu"

#### Cărți publicate în EAR și în țară



Autorii	Titlul cărții	Editura
<b>Gabriel Popescu</b>	<b><i>Agricultura în era reformelor. Studii și eseuri</i></b>	<b>Editura Academiei Române, ISBN: 978-973-27-343-34</b>
<b>Gabriel Popescu, Simona Bara, Elena Preda</b>	<b><i>Reconstrucție ecologică. Argumente și provocări</i></b>	<b>Editura ASE, ISBN: 978-606-34-0373-6</b>
<b>Laurențiu Ciornei, Paula Munteanu</b>	<b><i>Alternative privind utilizarea serviciilor ecosistemice forestiere</i></b>	<b>Editura Economică, ISBN: 978-973-709-979-2.</b>
<b>Dobrescu, Edith, Dobrescu, E., Ciornei, L.</b>	<b><i>Studii de biodiversitate și ecologie</i></b>	<b>Editura Sitech ISBN: 978-606-11-7342-6</b>





## Academia Română Secția de Științe Agricole și Silvice

12

### Centrul de Studii și Cercetări pentru Biodiversitate Agrosilvică "Acad. David Davidescu"

1. Prof. univ. dr. Gabriel Popescu – director
2. Dr. med. vet. Marcel Paraschivescu CS II
3. Dr. ing. Mariana Sandu CS III,
4. Ing. Amalia-Gianina Străteanu CS III,
5. Ing. drd. Laurențiu Ciornei CS III,
6. Dr. med. vet. George Tobă CS I (>15.09.21)
7. Prof. dr. med. vet. Alexandru Bogdan +  
- MC și conducător doctorat - 2 doctoranzi



*Masă rotundă cu tema:*

*"Pădurile României, reper de biodiversitate forestieră și bunăstare în Uniunea Europeană"*  
21 martie 2021

Institutul	Articole publicate			Cărți publicate			Premii		Citări ale lucrărilor anterioare în 2021	Conferințe org/sușt.	Raporte de interes public	Brevet de invenții
	Reviste ISI străinătate	Reviste ISI România	Reviste România B+	Cărți în străinătate	Cărți în EAR	Cărți în țară	Premii în străinătate	Premii în AR				
<b>CSCBAS București</b>	-	9	13	0	2	2	-	-	23	3/37	1	-



**Academia Română  
Secția de Științe Agricole și Silvice**

13

**Centrul de Cercetări pentru Oenologie, Iași**

**Domenii de cercetare**

- 1. Dezvoltarea cunoașterii în domeniul controlului calității produselor vitivinicole**
- 2. Dezvoltarea cunoașterii în domeniul tehnologiilor folosite în industria vinicolă**
- 3. Aprofundarea cunoașterii privind remanența preparatelor fitosanitare și a ftalaților în struguri, must și vin**
- 4. Evoluția calității vinurilor în contextul schimbărilor climatice**





**Academia Română  
Secția de Științe Agricole și Silvice**

14

**Centrul de Cercetări pentru Oenologie, Iași**

**Proiecte de cercetare**

**Dezvoltarea cunoașterii prin cercetări avansate în oenologie (teoretică și aplicată) și alte științe complementare, cu implicații în tehnologia de producere și condiționare a vinului, în analiza fizico-chimică, microbiologia, efectele biologice și medicale ale vinului**

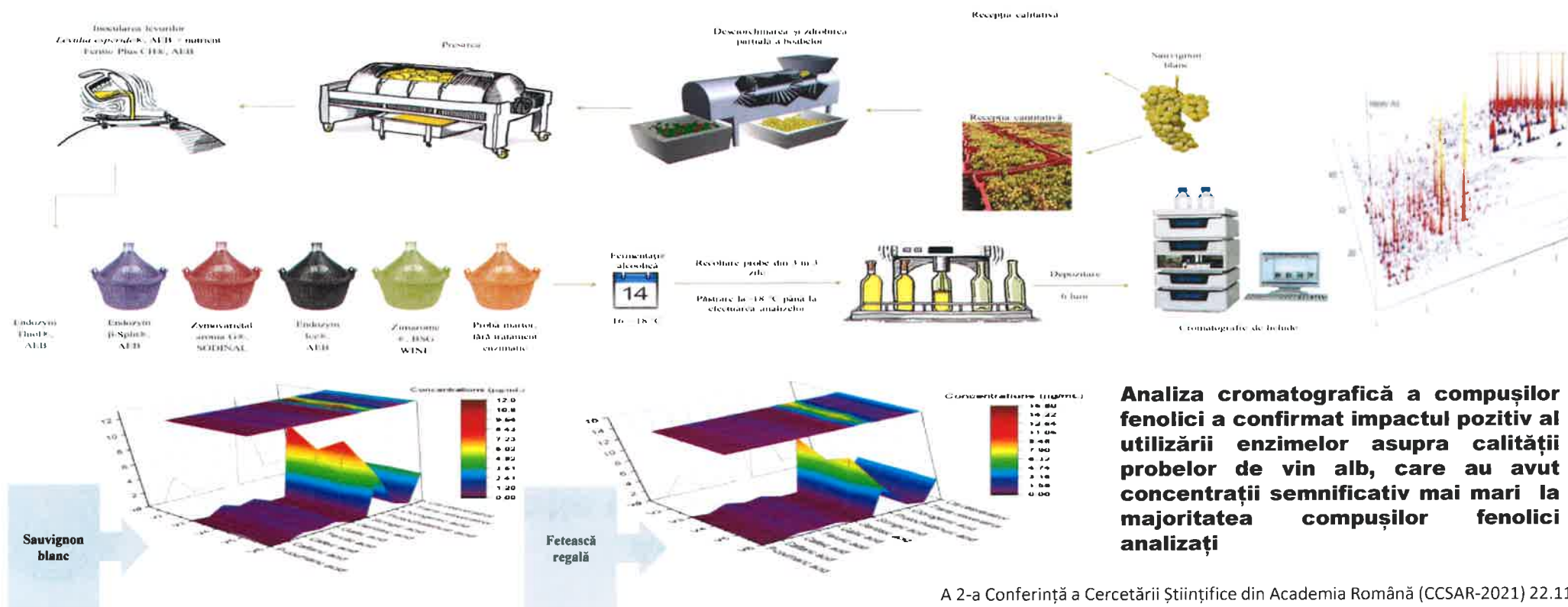




# Academia Română Secția de Științe Agricole și Silvice

## Centrul de Cercetări pentru Oenologie, Iași

Scutărășu Elena Cristina, Luchian Camelia Elena, Vlase Laurian, Colibaba Lucia Cintia, Gheldiu Ana Maria, Cotea V. Valeriu,  
**Evolution of phenolic profile of white wines treated with enzymes, *Food chemistry*, 340:127910, FI 6,3.**



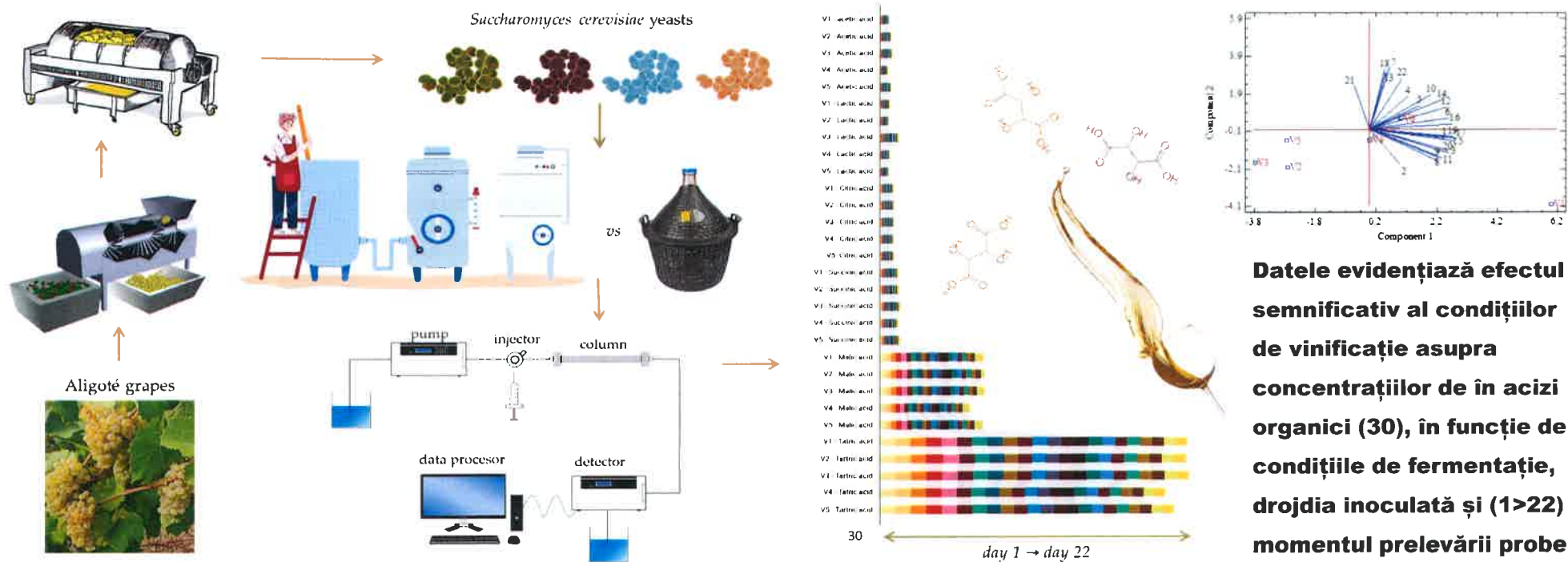
**Analiza cromatografică a compușilor fenolici a confirmat impactul pozitiv al utilizării enzimelor asupra calității probelor de vin alb, care au avut concentrații semnificativ mai mari la majoritatea compușilor fenolici analizați**



# Academia Română Secția de Științe Agricole și Silvicultură

## Centrul de Cercetări pentru Oenologie, Iași

Scutarașu Elena Cristina, Teliban Iulian Valentin, Zamfir Cătălin Ioan, Luchian Camelia Elena, Colibaba Cintia, Cotea V. Valeriu,  
Effect of different winemaking conditions on organic acids compounds of white wines, *Foods*, 10:2569, FI 4,35.



**Datele evidențiază efectul semnificativ al condițiilor de vinificație asupra concentrațiilor de în acizi organici (30), în funcție de condițiile de fermentație, drojdia inoculată și (1>22) momentul prelevării probei**



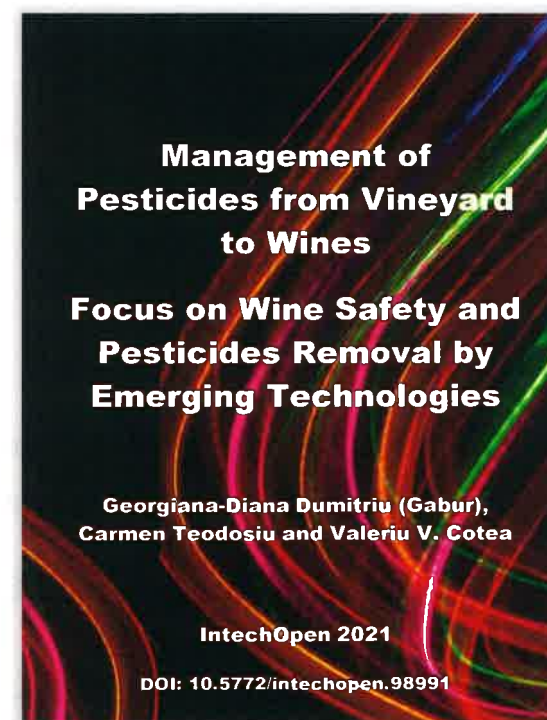
**Academia Română  
Secția de Științe Agricole și Silvice**

17

**Centrul de Cercetări pentru Oenologie, Iași**

**Cărți în țară și străinătate (2)**

<b>Luchian Camelia Elena, Cotea V. Valeriu, Scutarașu Elena Cristina, Colibaba Lucia Cintia</b>	<b>Metode și tehnici de analiză a calității băuturilor</b>	<b>Editura Ion Ionescu de la Brad, Iași, ISBN: 978-973-147- 372-7</b>
<b>Georgiana-Diana Dumitriu (Gabur), Carmen Teodosiu and Valeriu V. Cotea</b>	<b>Management of Pesticides from Vinyard to Vine: Focus on Wine Safety and pesticides remouval by Emerging Techologies</b>	<b>IntechOpen DOI: 10.5772/ intechopen.98991 <a href="https://10.5772/intechopen.98991">https://10.5772/intechopen.98991</a></b>





## Academia Română Secția de Științe Agricole și Silvice

18

### Centrul de Cercetări pentru Oenologie, Iași

1. **Prof. dr. Valeriu V. Cotea, CS I, MC - director**
2. **Dr. ing. Bogdan Nechita, CS III**
3. **Dr. Bogdan Cioroiu, CS III**
4. **Dr. ing. Cătălin Zanfir, CS III**
5. **Dr. ing. Gheorghe Odageriu, CS III**
6. **Dr. Marius Niculaua, CS III**
7. **Dr. Cristina Scutărașu, AC**



Institutul	Articole publicate			Cărți publicate			Premii		Citări ale lucrărilor anterioare în 2021	Conferințe org./susț.	Rapporte de interes public	Brevet de invenții
	Reviste ISI străinătate	Reviste ISI România	Reviste România B+	Cărți în străinătate	Cărți în EAR	Cărți în țară	Premii în străinătate	Premii în AR				
CCO Iași	10	2+4	10	1	-	1	-	6	203	2/22	-	-



**Academia Română  
Secția de Științe Agricole și Silvice**

***Mulțumim de atenție***