

**Mihail Bușu**

**Tranziția către bioeconomie  
și impactul dezvoltării energiei regenerabile  
asupra creșterii economice**

Colecția  
Administrarea afacerilor

**Editura ASE  
București  
2021**



**ACADEMIA DE STUDII ECONOMICE DIN BUCUREȘTI**

**Copyright © 2021, Editura ASE**

Toate drepturile asupra acestei ediții sunt rezervate editurii.

**Editura ASE**

Piața Romană nr. 6, sector 1, București, România

cod 010374

[www.ase.ro](http://www.ase.ro)

[www.editura.ase.ro](http://www.editura.ase.ro)

[editura@ase.ro](mailto:editura@ase.ro)

**Descrierea CIP a Bibliotecii Naționale a României**

**BUȘU, MIHAIL**

**Tranziția către bioeconomie și impactul dezvoltării energiei regenerabile asupra creșterii economice / Mihail Bușu. - București :**

Editura ASE, 2021

Conține bibliografie

ISBN 978-606-34-0359-0

330

**Editura ASE**

**Redactor** Daniela Vorovenci

**Tehnoredactor** Silvia Despa

**Coperta** Violeta Rogoian

Autorul își asumă întreaga responsabilitate pentru: ideile exprimate, corectitudinea științifică, originalitatea materialului și sursele bibliografice menționate.

# Cuprins

|   |    |
|---|----|
| Introducere .....   | 7  |
| 1 Modelare economică în managementul tranziției către bioeconomie.....  | 9  |
| 1.1 Tranziția către bioeconomie.....  | 10 |
| 1.2 Analiza modelului comportamental în managementul tranziției<br>către bioeconomie .....                        | 13 |
| 1.3 Analiza sectoarelor bioenergetice din România .....   | 14 |
| 2 Managementul cunoștințelor și impactul acestuia asupra performanțelor<br>organizațiilor din biotehnologie ..... | 25 |
| 2.1 Analiza performanțelor organizațiilor .....   | 27 |
| 2.2 Estimarea unui model de analiză a performanțelor întreprinderilor<br>din sectorul biotehnologiei.....         | 31 |
| 2.3 Rezultate și recomandări.....   | 38 |
| 3 Evaluarea impactului bioenergiei asupra dezvoltării economice durabile.....                                     | 43 |
| 3.1 Impactul bioenergiei asupra dezvoltării economice durabile .....  | 47 |
| 3.2 Analiza rezultatelor modelului econometric .....  | 49 |
| 4 Sustenabilitatea economiei circulare și impactul asupra creșterii economice<br>în Uniunea Europeană.....        | 52 |
| 4.1 O scurtă descriere a economiei circulare la nivelul UE.....   | 55 |
| 4.2 Evoluția indicatorilor macroeconomici ai economiei circulare .....  | 56 |
| 4.3 Analiza de impact .....   | 61 |
| 5 Modelul economiei circulare în UE.....  | 68 |
| 5.1 Analiza indicatorilor economici specifici pentru economia circulară .....                                     | 70 |
| 5.2 Analiza modelului de creștere economică pe baza indicatorilor EC .....  | 73 |
| 5.3 Analiza rezultatelor modelului economic .....   | 75 |

|     |  |     |
|-----|--|-----|
| 6   | Impactul inovării antreprenoriale asupra reciclării deșeurilor municipale.<br>Analiză la nivelul Uniunii Europene..... | 80  |
| 6.1 | Scurtă descriere a inovației antreprenoriale și a reciclării la nivelul UE .....                                       | 83  |
| 6.2 | Analiza rezultatelor din model.....  | 93  |
| 7   | Analiza concurenței pe piața sectorului de biomasă din România.....  | 95  |
| 7.1 | Analiza concurenței prin prisma cotelor de piață .....   | 97  |
| 7.2 | Indicatori ai gradului de concentrare a pieței.....  | 97  |
| 7.3 | Calcularea limitelor pentru indicele Herfindahl-Hirschman.....   | 100 |
| 8   | Analiza impactului surselor de energie regenerabilă<br>asupra creșterii economice la nivelul UE.....                   | 103 |
| 8.1 | Descrierea modelului econometric.....  | 109 |
| 8.2 | Analiza modelului econometric .....  | 110 |
| 8.3 | Discuții și recomandări .....  | 117 |
|     | Concluzii.....   | 119 |
|     | Bibliografie .....   | 127 |