

George Andrei Iavorenciuc

Cunoaștere și occidentalizare
*O istorie a științei românești de la
jumătatea secolului XIX până la
începutul secolului XX*

George Andrei Iavorenciuc

Cunoaștere și occidentalizare

*O istorie a științei românești
de la jumătatea secolului XIX
până la începutul secolului XX*

Editura MEGA
Cluj-Napoca
2018

ISBN 978-606-543-951-1

Descrierea CIP este disponibilă la Biblioteca Națională a României.

DTP și copertă:
Francisc BAJA

Redactor:
Iulia POP

© George Andrei Iavorenciuc, 2018



EDITURA MEGA | www.edituramega.ro
e-mail: mega@edituramega.ro

Cuprins

| | |
|---|------------|
| INTRODUCERE..... | 9 |
| Obiective, limite, metodologie..... | 9 |
| CAPITOLUL I. O PRIVIRE GENERALĂ ASUPRA ȘTIINȚEI MODERNE..... | 29 |
| I.1. Revoluția științifică și emergența științei moderne..... | 29 |
| I.2. Știința în Secolul Luminilor..... | 45 |
| I.3. Epoca progresului: știința în secolul XIX..... | 52 |
| CAPITOLUL II. O ISTORIE A ȘTIINȚEI ROMÂNEȘTI ÎN SECOLUL XVIII ȘI PRIMA JUMĂTATE A SECOLULUI XIX..... | 61 |
| II.1. Evoluția spiritului științific în epoca fanarioților..... | 61 |
| II.2. Reorientarea spre Occident: o istorie a științei românești în perioada 1821–1860..... | 83 |
| II.2.1. Societatea de medici și naturaliști din Iași (1833)..... | 104 |
| CAPITOLUL III. PRIMA GENERAȚIE A OAMENILOR DE ȘTIINȚĂ ROMÂNI ȘI ACTIVITATEA ACESTEIA..... | 117 |
| III.1. O primă generație a oamenilor de știință români..... | 117 |
| III.2. Popularizarea științelor..... | 120 |
| III.2.1. Revista „Natura” (1862–1865)..... | 122 |
| III.2.2. „Revista română pentru științe, litere și arte” (1861–1863)..... | 134 |
| III.2.3. „Tranzacțiuni literare și științifice” (1872–1873)..... | 144 |
| III.2.4. „Revista Științifică” (1870–1880)..... | 146 |
| III.3. Difuzarea unor noi concepții științifice și filozofice..... | 176 |
| III.3.1. Pozitivismul..... | 177 |
| III.3.2. Materialismul și spiritualismul..... | 190 |
| III.3.3. Apariția unei noi tensiuni: știința și religia..... | 192 |
| III. 4. O personalitate exemplară a științei românești în secolul XIX: Emanoil Bacaloglu (1830–1891)..... | 195 |

| | |
|---|----------------|
| CAPITOLUL IV. MECANISMELE INSTITUȚIONALIZĂRII ȘTIINȚEI ROMÂNEȘTI: SOCIETĂȚI ȘI ASOCIAȚII ȘTIINȚIFICE.. | 207 |
| IV.1. Societățile științifice: funcții și importanță..... | 207 |
| IV.2. Societatea Română de Științe (1862)..... | 216 |
| IV.3. Societatea de științe naturale din București (1864)..... | 224 |
| IV.4. Societatea „Ateneul Român” (1865)..... | 229 |
| IV.5. Societatea de științe fizico-naturale (1868)..... | 232 |
| IV.6. „Secțiunea științifică” a Academiei Române (1872)..... | 238 |
| IV.6.1. Activitatea..... | 248 |
| IV.6.2. Imaginea științei..... | 262 |
| IV.6.3. Concursuri și premii..... | 266 |
| IV.6.4. Participarea la congrese și misiuni științifice internaționale..... | 273 |
| IV.7. Societatea de științe fizice (fizica, chimia, mineralogia) (1890)..... | 278 |
| IV.7.1. Organizarea..... | 279 |
| IV.7.2. Activitatea..... | 288 |
| IV.7.3. Filozofia și conceptele difuzate de societate în spațiul public..... | 314 |
| IV.8. Asociațiunea română pentru înaintarea și răspândirea științelor (1902)..... | 322 |
| IV.8.1. „Asociațiile pentru înaintarea științei”, un model european de organizare științifică..... | 323 |
| IV.8.2. Organizarea..... | 328 |
| IV.8.3. Ideile și conceptele diseminate în spațiul public..... | 333 |
| IV.8.4. Activitatea..... | 345 |
| IV.8.5. Expoziția științifică din anul 1903..... | 347 |
| CAPITOLUL V. ASPECTE PARTICULARE ALE EVOLUȚIEI ȘTIINȚEI ROMÂNEȘTI LA SFÂRȘITUL SECOLULUI XIX ȘI ÎNCEPUTUL SECOLULUI XX. EVOLUȚIA UNIVERSITĂȚILOR. NAȚIONALIZAREA ȘTIINȚEI..... | 353 |
| V.1. Evoluția Universităților..... | 353 |
| V.2. Știința și politica: discursul privitor la naționalizarea științei..... | 364 |
| CAPITOLUL VI. O NOUĂ PARADIGMĂ DE CERCETARE A NATURII: RECEPTAREA DARWINISMULUI..... | 376 |
| VI.1. Primele reacții cu privire la darwinism: revista „Natura” și Dimitrie Ananescu..... | 378 |
| VI.2. Reacții din partea oamenilor de cultură: Bogdan Petriceicu Hașdeu, George Bariț și Ion Ghica..... | 387 |
| VI.2.1. Bogdan Petriceicu Hașdeu și „selecția providențială”..... | 387 |
| VI.2.2. George Bariț și angoasa în fața „luptei pentru existență”..... | 389 |
| VI.2.3. Ion Ghica și scepticismul organizat..... | 395 |

| | |
|---|-----|
| VI.3. Acceptarea și diseminarea evoluționismului: Gregoriu Ștefănescu și „Revista Științifică”..... | 399 |
| VI.4. Darwinismul și concepțiile sociale, politice și religioase..... | 413 |
| VI.4.1. Darwinism și socialism: difuzarea teoriei lui Darwin prin intermediul revistei „Contemporanul”..... | 414 |
| VI.4.2. „Darwinism social” și eugenism..... | 425 |
| VI.4.3. Darwinismul și replica religioasă: reacția din partea „Revistei Teologice”..... | 428 |
| VI.5. Triumful darwinismului și acceptarea sa ca paradigmă de cercetare a lumii vii..... | 436 |
| VI.5.1. Victor Babeș: o concepție originală privind evoluția..... | 444 |
| VI.5.2. Nicolae Leon și militantismul pentru răspândirea teoriei evoluției..... | 449 |
| VI.6. Polemica Nicolae Paulescu, Nicolae Leon, Dimitrie Voinov..... | 454 |
| VI.7. Concluzii..... | 464 |
| CONCLUZII GENERALE..... | 466 |
| BIBLIOGRAFIE..... | 477 |

