



Nowoczesna Biologia Obliczeniowa: Modele Automaty Komórkowych w Genomice i Proteomice

Indeks: **831252** Producent: **Springer**

Cena: **168.61 zł**

Opis

A New Kind of Computational Biology: Cellular Automata Based Models for Genomics and Proteomics

Producent: Springer

Nowoczesna biologia obliczeniowa przybliży nas do fascynującego świata genomiki i proteomiki za pomocą zaawansowanych modeli opartych na automatach komórkowych. Korzystając z najnowszych osiągnięć nauki, autorzy przedstawiają fascynujące zastosowania, które pozwalają zgłębić tajemnice ewolucji genów i białek. Poznaj unikatowe podejście do analizy danych biologicznych, które pozwoli Ci spojrzeć na biologię z zupełnie nowej perspektywy.

Autentyczne zastosowanie innowacyjnych metod obliczeniowych w biologii, jakim są modele oparte na automatach komórkowych, otwiera przed Tobą nowe możliwości zrozumienia złożonych procesów genetycznych. Ta fascynująca książka przeniesie Cię w świat bioinformatyki, gdzie poznasz ukryte wzorce i struktury genomów oraz proteomów. Odkryj tajemnice kodu genetycznego i funkcjonowania komórek na zupełnie nowym poziomie.

Zanurz się w nauce, która łączy biologię z informatyką, aby eksplorować fascynujący świat automatów komórkowych w badaniu genomiki i proteomiki. Ta publikacja przeniesie Cię w świat przyszłości biologii obliczeniowej, gdzie nowe technologie i metody analizy danych stają się kluczem do odkrywania niespotykanych dotąd zależności genetycznych. Odkryj potencjał nowoczesnej biologii obliczeniowej już teraz!

- **temat:** COMPUTERS / Computer Science, COMPUTERS / Machine Theory, Computers/Computer Science, Computers/Machine Theory, SCIENCE / Life Sciences / Biochemistry, SCIENCE / Life Sciences / Microbiology, Science/Life Sciences - Biochemistry, Science/Life Sciences - Microbiology, HC/Biologie/Mikrobiologie, HC/Informatik, EDV/Anwendungs-Software, HC/Informatik, EDV/Informatik, Hardcover, Softcover / Informatik, EDV/Informatik, Computer science, Life sciences: general issues, Microbiology (non-medical), Proteins, COMPUTERS / Machine Theory, COMPUTERS, Machine Theory, COMPUTERS / Computer Science, Computer Science, SCIENCE / Life Sciences / Microbiology, SCIENCE, Life Sciences, Microbiology, SCIENCE / Life Sciences / Biochemistry, Biochemistry, Computation by Abstract Devices, Computational Biology/Bioinformatics, Computational Biology, Bioinformatics, Microbial Genetics and Genomics, Proteomics, Theory of Computation, Computational and Systems Biology, Microbial Genetics, Protein Biochemistry, HC/Informatik, EDV/Informatik, HC, Informatik, EDV, Informatik, HC/Informatik, EDV/Anwendungs-Software, Anwendungs-Software, HC/Biologie/Mikrobiologie, Biologie, Mikrobiologie, In-silico;Cellular Automata (CA);CA Evolution;Attractor Basin;Transition and Cyclic States;Bioinformatics;Computational Biology;Proteomics;Genomics;Codon, Mathematical theory of computation, Computational biology / bioinformatics, Computational biology, bioinformatics, Genetics (non-medical), Artificial intelligence, Biology, life sciences, Computer science, Life sciences: general issues, Microbiology (non-medical), Proteins, Biochemie, Biochemistry, Computational biology / bioinformatics, DV-gestützte Biologie/Bioinformatik, Genetics (non-medical), Genetik (nicht-medizinisch), Mathematical theory of computation, Mikrobiologie (nicht-

medizinisch), Theoretische Informatik

- **wiązący:** paperback
- **język:** english, english, english
- **waga przedmiotu:** 545 grams
- **strony:** 355
- **słowo kluczowe tematu:** COMPUTER, Computer/General, In-silico; Cellular Automata (CA); CA Evolution; Attractor Basin; Transition and Cyclic States; Bioinformatics; Computational Biology; Proteomics; Genomics; Codon, In-silico; Cellular Automata (CA); CA Evolution; Attractor Basin; Transition and Cyclic States; Bioinformatics; Computational Biology; Proteomics; Genomics; Codon, Non-Fiction, Singapore, in-silico; CellularAutomata(CA); CA Evolution; AttractorBasin; TransitionandCyclicStates; Bioinformatics; computationalbiology; Codon
- **marka:** Springer
- **kod podmiotu:** 1672, 1635, 1632, 1632, PSB, PSB, PSAX, PSAX, PSAK, PSAK, UYA, PSG, UYA, COM014000, COM037000, COM014000, COM037000, SCI007000, SCI045000, SCI007000, SCI045000, UYQ, PS, UY, PSA, PSG, PSBC
- **grupa docelowa:** General/trade
- **Liczba przedmiotów:** 1
- **kolor:** White
- **waga opakowania przedmiotu:** 1.2 pounds
- **wydanie:** Softcover reprint of the original 1st ed. 2018
- **producent:** Springer
- **zewnętrznie przypisany identyfikator produktu:** 9789811346583, 09789811346583
- **autor:** Pal Chaudhuri, Parimal, Ghosh, Soumyabrata, Dutta, Adip, Pal Choudhury, Somshubhro
- **gatunek muzyczny:** Computer science, Life sciences: general issues, Microbiology (non-medical), Proteins, COMPUTERS, Machine Theory, COMPUTERS, Computer Science, SCIENCE, Life Sciences, Microbiology, SCIENCE, Life Sciences, Biochemistry, HC, Informatik, EDV, Informatik, HC, Informatik, EDV, Anwendungs-Software, HC, Biologie, Mikrobiologie, Mathematical theory of computation, Computational biology, bioinformatics, Microbiology (non-medical), Genetics (non-medical), Biochemistry
- **Data publikacji:** 2019-01-30T00:00:01Z
- **numer wydania:** 1
- **nazwa przedmiotu:** A New Kind of Computational Biology: Cellular Automata Based Models for Genomics and Proteomics
- **data premiery:** 2019-01-30T00:00:01Z
- **data uruchomienia strony produktu:** 2020-11-19T09:23:05.167Z

Parametry

Wydanie	Softcover reprint of the original 1st ed. 2018
Waga	545 grams
Strony	355
Autorzy	Pal Chaudhuri, Parimal Ghosh, Soumyabrata Dutta, Adip Pal Choudhury, Somshubhro