

[Akceptuję](#)

W ramach naszej witryny stosujemy pliki cookies w celu świadczenia państwu usług na najwyższym poziomie, w tym w sposób dostosowany do indywidualnych potrzeb. Korzystanie z witryny bez zmiany ustawień dotyczących cookies oznacza, że będą one zamieszczone w Państwa urządzeniu końcowym. Możecie Państwo dokonać w każdym czasie zmiany ustawień dotyczących cookies. Więcej szczegółów w naszej [Polityce Prywatności](#)

[Portal](#) [Informacje](#) [Katalog firm](#) [Praca](#) [Szkolenia](#) [Wydarzenia](#) [Porównania międzylaboratoryjne](#)
[Kontakt](#)



[Laboratoria](#)
[.net](#)
[Innowacje](#)
[Nauka](#)
[Technologie](#)



[Logowanie](#) [Rejestracja](#) [pl](#)

Newsletter

zapisz się

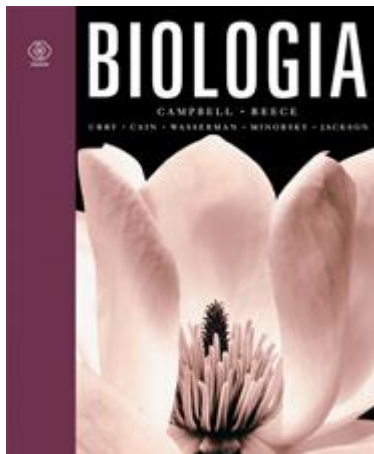
Naukowy styl życia

Nauka i biznes

- [Nowe technologie](#)
- [Felieton](#)
- [Tygodnik "Nature"](#)
- [Edukacja](#)
- [Artykuły](#)
- [Przemysł](#)

[Strona główna](#) > [Informacje](#)

Wydano polskojęzyczną wersję znanego podręcznika biologii



Nakładem Domu Wydawniczego REBIS ukazała się monumentalna „Biologia” autorstwa Neila A. Campbella i Jane B. Reece wraz z zespołem. To uznany w świecie akademickim podręcznik dla studentów nauk przyrodniczych, medycyny i nauk pokrewnych. Książka jest również kierowana do uczniów klas biologiczno-chemicznych, maturzystów i pasjonatów.

Tłumaczenia publikacji na język polski podjął się zespół naukowców z Uniwersytetu im. A. Mickiewicza w Poznaniu. Redaktorem prowadzącym był prof. dr hab. Jan Strzałko, a w skład redakcji naukowej weszli: prof. dr hab. Jacek Dabert, dr hab. Izabela Makałowska, prof. UAM, prof. dr hab. Teresa Mossor-Pietraszewska i prof. dr hab. Adam Woźny.

Tłumaczenie oparto o ósme wydanie oryginału z 2008 roku, jednak uwzględniono wyniki badań prowadzonych jeszcze w 2010 roku, m.in. dotyczące tzw. człowieka z Flores. Inicjatorem publikacji pierwszego wydania „Biologii” był prof. Neil A. Campbell, biolog Uniwersytetu Kalifornijskiego zmarły w 2004 roku.

"Książka jest perfekcyjna pod względem dydaktycznym. Proporcje między tekstem zasadniczym, repetycjami, sprawdzianami i podsumowaniami a przede wszystkim znakomitymi ilustracjami, są tak dobrane, by zawartość podręcznika można było nie tylko zapamiętać, ale także zrozumieć" - przekonuje prof. dr hab. Jan Strzałko z Wydziału Biologii Uniwersytetu im. A. Mickiewicza w Poznaniu.

Dzieło Campbella to najlepiej sprzedający się podręcznik biologii na świecie, którego do dziś sprzedano ponad 7 mln egzemplarzy. Dzieło liczące 1420 stron przetłumaczono na 17 języków. Szacuje się, że od pierwszego wydania "Biologii" w 1987 roku po książkę sięgnęło 67 proc. wszystkich amerykańskich studentów biotechnologii, nauczycieli biologii, lekarzy, biologów, poniżej 37. roku życia jako skrypt wprowadzający. Na całym świecie po "Biologię" sięgnęło natomiast dotychczas ponad 4 mln studentów.

"Wiedza w niej zawarta jest aktualna, a jej opis tak zbudowany, by pokazać czytelnikowi, że nauka jest procesem i polega nie tylko na gromadzeniu faktów, ale przede wszystkim na stawianiu i weryfikacji hipotez, które nie są niezmiennie" - dodaje prof. Strzałko.

Ósme wydanie poszerzono o liczne zagadnienia, m.in. w części pierwszej przystępniej wyłuszczone podstawy chemii, w drugiej odnotowano najnowsze ustalenia dotyczące budowy komórek. Zupełnie przeorganizowano część dotyczącą genetyki, gdyż ta gałąź wiedzy ulega szczególnie szybkim zmianom.

"Postęp w genetyce i biologii komórki zmienia medycynę i rolnictwo. Neurobiologia i biologia ewolucyjna wpływają na kształt psychologii i socjologii. Nowoczesne modele ekologiczne pozwalają społeczeństwu na lepsze szacowanie skutków aktualnych problemów środowiskowych, takich jak

na przykład globalne ocieplenie. Z tych i innych powodów nigdy dotąd nie było równie ważnego okresu do podjęcia studiów nad życiem" - czytamy we wprowadzeniu.

Autorzy szczególnie podkreślili centralne znaczenie ewolucji w biologii. Nie szczędzą również opisów ukazujących rozległość dowodów na ewolucję, co zapewne związane jest ze wzmożonym ruchem kracjonistycznym w USA. Podano przykłady z badań terenowych i laboratoryjnych. Perspektywa ewolucyjna jest również widoczna w części zatytułowanej "Zwierzęta - budowa i funkcje". Ukazano jak środowisko i prawa fizyczne wpływają na zdolności adaptacyjne świata fauny.

Tekst podręcznika ilustrują barwne zdjęcia, przejrzyste i czytelne schematy oraz wykresy, wyjaśniające trudniejsze do zrozumienia procesy i zjawiska biologiczne. Książkę wyposażono również w obszerny indeks i słowniczek trudniejszych terminów.

"Biologia" jest podręcznikiem akademickim dotowanym przez Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego.

Źródło: <http://www.naukawpolsce.pap.pl/>
<http://laboratoria.net/aktualnosci/15513.html>



25-11-2021

[Prezydent podpisał nowelizację określaną pakietem wolności...](#)

Jest to wzmocnienie istniejących regulacji prawnych.



25-11-2021

[Rektor UJ zaapelował o informacje o przyjęciu szczepionki](#)

Poinformowała uczelnia na swojej stronie internetowej.



25-11-2021

Covid u płodu jest możliwy, ale bardzo mało prawdopodobny

Uspokajają naukowcy, którzy przeanalizowali ryzyko takiej sytuacji.



25-11-2021

ECDC przedstawiło ocenę aktualnej sytuacji epidemicznej

Także prognozy na koniec roku i strategie reagowania



25-11-2021

Europa po raz kolejny stała się epicentrum pandemii

Ochrona przez szczepionki wywołała w ludziach "fałszywe poczucie bezpieczeństwa".



25-11-2021

[Mikroplastik uszkodza mózg](#)

Cząstki mikroplastiku mogą przenikać przez barierę krew-mózg.



25-11-2021

[Spadek zaszczepienia na różne zakażenia grozi nawrotem](#)

Ostrzegła krajowy konsultant w dziedzinie epidemiologii.



25-11-2021

[Centrum Foresightu i Internacjonalizacji](#)

Powstało w Sieci Badawczej Łukasiewicz.

Informacje dnia: [Prezydent podpisał nowelizację określaną pakietem wolności akademickiej](#) [Rektor UJ zaapelował o informacje o przyjęciu szczepionki Covid u płodu jest możliwy, ale bardzo mało prawdopodobny](#) [ECDC przedstawiło ocenę aktualnej sytuacji epidemicznej](#) [Europa po raz kolejny stała się epicentrum pandemii](#) [Mikroplastik uszkodza mózg](#) [Prezydent podpisał nowelizację określaną pakietem wolności akademickiej](#) [Rektor UJ zaapelował o informacje o przyjęciu szczepionki Covid u płodu jest możliwy, ale bardzo mało prawdopodobny](#) [ECDC przedstawiło ocenę aktualnej sytuacji epidemicznej](#) [Europa po raz kolejny stała się epicentrum pandemii](#) [Mikroplastik uszkodza mózg](#) [Prezydent podpisał nowelizację określaną pakietem wolności akademickiej](#) [Rektor UJ](#)

[zaapelował o informacje o przyjęciu szczepionki Covid u płodu jest możliwy, ale bardzo mało prawdopodobny](#) [ECDC przedstawiło ocenę aktualnej sytuacji epidemicznej](#) [Europa po raz kolejny stała się epicentrum pandemii](#) [Mikroplastik uszkadza mózg](#)

Partnerzy