

Kompendium słownictwa do części pisemnej egzaminu końcowego z języka angielskiego (*Use of English*) dla studiów licencjackich I stopnia Wydziału Matematyki, Fizyki i Informatyki UG

Kierunek Bioinformatyka

A.

Access - dostęp

The scientist needed **access** to the database for their bioinformatics research project.

Add - dodawać

Adenine - adenina

Allele - allel

Anaphase - anafaza; faza w podziale komórki

Agent - czynnik

Algorithm - algorytm

Amino acid - aminokwas

Amphibian - płaz

Amylase - amylaza (enzym)

Analysis - analiza

Androgen - androgen; hormon męski

Annotation - adnotacja

Antibody - przeciwciało

Anticlockwise - przeciwnie do ruchu wskazówek zegara

Archaeon / archaea - archeon

B.

Bacterium / bacteria - bakteria

Bandwidth - szerokość pasma

Biodiversity - bioróżnorodność

Bioengineering - bioinżynieria

Biosignature - biosygnatura

Bone marrow - szpik kostny

C.

Carbohydrates - węglowodany

Carbon dioxide - dwutlenek węgla

Carnivorous - mięsożerny

Calculus - rachunek

Cell - komórka

Chloroplast - chloroplast

Chromosome - chromosom

Circuit - obwód

Clockwise - zgodnie z ruchem wskazówek zegara

Clot - skrzep

Cluster analysis - analiza skupień

Coding - kodowanie, programowanie

Coefficient - współczynnik

Common ancestor - wspólny przodek

Computational biology - biologia obliczeniowa, rachunkowa

Computer malware - oprogramowanie złośliwe

Computer spyware - oprogramowanie szpiegowskie

Computer virus - wirus komputerowy

Condensation - kondensacja

Coordinate - współrzędna

Cytoplasm - cytoplazma

D.

Database - baza danych

Data mining - pozyskiwanie danych; głęboka analiza danych

Deficiency - niedobór, deficyt

Demography - demografia

Descend from - pochodzić od

Digital data - dane cyfrowe

Discrete mathematics - matematyka dyskretna

Dismiss - odrzucać

Divide by - dzielić przez

DNA - deoxyribonucleic acid

Domain - domena, adres internetowy

Domesticate - udomowić

E.

Ectoplasm - ektoplazma

Ectosymbiosis - ektosymbioza

Ectothermic (cold-blooded) - zmiennocieplny

Embedded - wbudowany (w system komputerowy)

Endoplasm - endoplazma

Endosymbiosis - endosymbioza

Endothermic (warm-blooded) - stałocieplny

Environment - środowisko

Enzyme - enzym

Equals - równa się

Erythrocyte - erytrocyt

Eukaryote - jądrowiec, eukariot

Evolve from - wyewoluować od

Expedition - ekspedycja

Exponential growth - wzrost wykładniczy

Extinct - wymarły

F.

Fatty acid - kwas tłuszczowy

Fibre - włókno

Firewall - system ściany zaporowej

Fluctuation - zmienność, fluktuacja

Foetus - płód

Fossil - skamielina

Functionality - funkcjonalność

G.

Gantry - bramka, portal

Gene - gen

Genetics - genetyka

Genome - genom

Genomics - genomika

Genotype - genotyp

Genus - rodzaj (w podziale organizmów)

Germline - linia zarodkowa

Gravity - grawitacja

Grid - siatka

H.

Habitat - siedlisko, środowisko życia

Hereditary - dziedziczny

Heritable - dziedziczny (możliwy do odziedziczenia)

Heterozygote - heterozygota

Hillis plot - wykres Hillisa

Homologous - pokrewny

Homozygote - homozygota

Host - gospodarz

I.

Immune system - system odporności

Inbound data - dane przychodzące

Infection - infekcja

Inherit - odziedziczyć

Insist - nalegać

Insulin - insulina

Integral calculus - rachunek całkowy

Interdisciplinary - interdyscyplinarny

Interface - interfejs

Intestine - jelito

Intuitive - intuicyjny

Invertebrate - bezkręgowiec

Insist - nalegać

Insulin - insulina

Integral calculus - rachunek całkowy

Interdisciplinary - interdyscyplinarny

Interface - interfejs

J.

Junction - skrzyżowanie

K.

Keyboard - klawiatura

Keyword - słowo kluczowe

L.

Link - ogniwo

Logarithm - logarytm

Lymphocyte - limfocyt

M.

Machine learning - uczenie maszynowe

Mainframe computers (mainframes) - komputery do pracy z wieloma terminalami

Matrix - matryca, macierz

Membrane - błona, membrana

Merger - fuzja, łączenie plików

Microbe - mikrob

Microbiome - mikrobiom

Microcontroller - mikrokontroler

Microorganism - mikroorganizm

Microprocessor - mikroprocesor

Mimicry - mimikra

Mitochondria - mitochondria

Modelling - modelowanie

Molecular level - poziom molekularny

Morphogenesis - morfogeneza

Motion - ruch

Mouse pad - podkładka pod myszkę

Multidimensional data - dane wielowymiarowe

Multiply by - mnożyć przez

Mutation - mutacja

N.

Natural selection - selekcja naturalna

Neuron - neuron

Nuclease - nukleaza

Nucleic acid - kwas nukleinowy

Nucleotide - nukleotyd

Nucleus - jądro
Nutrient - składnik odżywczy, substancja pokarmowa

O.

Oesophagus - przełyk
Omnivorous - wszystkożerny
Operating system - system operacyjny
Origin - pochodzenie
Oscillator - oscylator

P.

Paradigm - paradygmat
Paternal - ojcowski
Pattern recognition - rozpoznawanie wzorów
Peripherals - urządzenia peryferyjne
Pesticides - pestycydy
Phagocyte - fagocyt
Phylogenetic tree - drzewo filogenetyczne
Placenta - łożysko
Platelet - płytki krwi
Polymorphism - polimorfizm (genów)
Polynomial - wielomian
Predator - drapieżnik
Prion - prion, część proteiny
Probability calculus - rachunek prawdopodobieństwa
Proclaim - ogłaszać
Proof - dowód
Propound - postulować
Protein - białko
Proteomics - proteomika (nauka o białkach)
Protocol - protokół (również internetowy)

Q.

Quality - jakość
Quantity - ilość
Quantum mechanics - mechanika kwantowa
Query - zapytanie, kwerenda do bazy danych

R.

Raw data - dane surowe
Recombination - rekombinacja
Reject - odrzucać
Relativity - względność
Replicate - replikować, kopiować
Reproduce - rozmnażać się
Reptile - gad
Retrieve - odzyskać
Ribosome - rybosom
RNA - ribonucleic acid
Root (square root) - pierwiastek (kwadratowy) w matematyce

S.

Scanner - skaner
Scientific grounding - uzasadnienie naukowe
Segregate - segregować
Sequence - sekwencja, ciąg (w matematyce); sekwencjonować
Simulation - symulacja
Somatic - somatyczny, cielesny
Speciation - specjacja, powstawanie gatunków
Species - gatunek, gatunki
Specimen - okaz, próbka (l. mn. specimens)
Spike protein - glikoproteina

Storage - przechowywanie, pamięć

Subtract - odejmować

Survival - przeżycie

Symbiosis - symbioza

T.

Taxonomy - systematyka

Text mining - eksploracja tekstu

Terminology - terminologia

Tissue - tkanka

Toxicology - toksykologia

Trace element - pierwiastek śladowy

Transfer - transfer, przepływ

Transgenic - transgeniczny

Transmission - transmitowanie, przekazywanie

Triplet codon - kodon trypletu (sekwencja 3 nukleotydów)

Trojan horse - koń trojański

U.

Umbilical cord - pępowina

Unauthorised access - dostęp nieautoryzowany

URL uniform resource locator

V.

Vector analysis - analiza wektorowa

Vegetation - roślinność, wegetacja

Venomous - jadowity

Vertebrate - kręgowce

Virtual reality - rzeczywistość wirtualna

Visualisation - wizualizacja

W.

Weigh - ważyć

Wireless - bezprzewodowy

World wide web

Wound - rana

Y.

Yield - dawać wynik, odpowiedź