

Spis treści

Przedmowa	11
Co ja tutaj robię?	
Mój warszawski Uniwersytet	15
Moje 50 lat biologii molekularnej	17
<i>Slime</i> – niezwykła żyjąca kula	19
Dzieci pytają, profesor nie wie...	21
Wielcy ludzie nauki	
Odejście giganta	23
Profesor Shugar – twórca i kreator nie tylko biofizyki	25
Było lato 2018	28
Jesień noblistów	30
Za górami są góry (przysłowie haitańskie)	32
Uroki starości	34
DNA – kod życia	
Genetyczne rocznice	36
Nasze i wirusowe czapeczki	38
O pożytkach z lodu w wiaderku	40
O pożytkach z lodu w wiaderku (II)	42
Poziom ekspresji ważny nie tylko w sztuce	44
Craigowi Venterowi ku uwadze	46
Wirus czy bakteria	48
Jak leczyć choroby wirusowe?	50
Największy współczesny GMO	52
Co po Dolly?	54
Ile genów, ile genomów w człowieku?	56
Geny i medycyna	58
Od Nobla do Nobla, do Nobla...	60

Życie na Ziemi

Im zimno niestraszne	62
Co się kryje w morzach?	64
Ze śmiertelnego zimna...	66
Szacunek dla ósmionoga	68
Pasażerowie na gapę	70
Żądła rządzą	72
Najeźdźcy	74
C ₂ H ₅ OH i my	76

Nie ma życia bez ewolucji

Co dziś obchodzi genetyków?	78
W lustrzanym świecie cząsteczek	80
Krzemowa planeta	82
W poszukiwaniu przodka	84
Gdzie nas jeszcze nie było?	86
<i>Na początku było...</i>	88
Mamy problem	90
Odkrywanie tajemnic ewolucji nie ma końca	92
Paleontologiczne śledztwa	94
Genetyka molekularna wobec paleontologii	96
Genetycy na średniowiecznych cmentarzach	98
Sklonujmy sobie mamuta	100
Bizony, tury, żubry	102
Owczę tajemnice	104
W krainie snów	106
Zamrożone arki przetrwania	108
Wyobraźmy sobie...	110
Chrońmy przyszłość	112
Groźna epidemia XXI wieku	114

Geny o ludziach

Tabu genetyczne	116
Kolejna małpa rozszyfrowana	118
Goryl, jaki jest, każdy widzi	120
Polityczne zwierzę	122
Lato babci	124
My i neandertalczycy	126
Nasi wymarli przodkowie	128
Niezwykłe ostrza. Niezwykli ludzie	130
Paleomikrobiologia i nie tylko	132

Tysiąc poznanych genomów ludzkich	134
X i Y, para nie do pary	136
O urodzie plemników i nie tylko	138
Troje rodziców jednego dziecka	140
Pospieszcie się! Spieszmy się?	142
Chińczycy nadchodzą	144
Dzieci trojga rodziców	146
Ufać? Być „anty”?	148

Rozmowy nie tylko o nauce

Spory w nauce	150
Naukowa prasówka	152
Rozmyślania przy malowaniu oka	154
Szkolny Festiwal Nauki	156
<i>Zdolne dziecko. Pierwsza pomoc</i>	158
Edukacja, głupcze!	160
O naukowcach słów kilka	162
Te ważne pytania	164
IDOL w nauce	166
Z babciami w internecie	168
Warto debatować... po oksfordzku	170
Szalona Wieża Matematyków czy wirujący obwarzanek	172
Co ty wiesz o Kenii?	174
Nauka i sztuka	176
Czytać każdy może	178
O dialogach pokoleń	180
Cudowne leki, czyli czy przegramy tę wojnę?	182
Zajrzeć głębiej	184
O (ludzkim) myśleniu	186
Skutek i przyczyna	188
Kłopoty z postępem	190
Kto za, kto przeciw?	192
Blog, w którym wycofujemy, nie potwierdzając	194
Bioetyka. Dla kogo to jest ważne?	196
Pamiętajcie o następcach	198
Wyobraźnia? Wiedza?	200
Źródła ilustracji	202