



#### 4 PANORAMA CZYJE BEZPIECZEŃSTWO?

| Witold Klaus

Różne punkty widzenia dotyczące współczesnych migracji.



#### 32 BADANIA W TOKU UWAGA: *LISTERIA MONOCYTOGENES*

| Elżbieta Rosiak

Bakterie, które rozwijają się w produkowanych przemysłowo surówkach i sałatkach, mogą być dla nas niebezpieczne.



#### 48 ROZMOWA RELACJA CZY OPTIMALIZACJA?

| Rafał Kucharski

Wizja rozwiązań transportowych w miastach przyszłości z wykorzystaniem SI.

### Panorama

- 8 Anna Łosiak  
**PATRZ W GÓRĘ**
- 12 Roman Kuźniar  
**ZACHWIANA RÓWNOWAGA**
- 16 Paweł Kowalczyk  
**CHŁOPI ŻYWIĄ I BRONIĄ**
- 20 Adam Karol Chaszczewicz  
**KIEDY TRACISZ GRUNT POD STOPAMI**
- 24 Piotr Kaczmarek-Kurczak  
**SZTUCZNA INTELIGENCJA POMAGA**

### Badania w toku

- 28 Piotr Spinalski  
**APARATURA JĄDROWA  
W SŁUŻBIE BEZPIECZEŃSTWU**
- 36 Joanna Mucha, Jolanta Behnke-Borowczyk  
**RELACJE ROŚLIN Z GRZYBAMI MYKORYZOWYMI**
- 40 Piotr Szukalski  
**PRZYSZŁOŚĆ DEMOGRAFICZNA POLSKI**
- 44 Łukasz Walas  
**ZAGROŻONA RÓŻNORODNOŚĆ**

### Prezentacje

- 52 Grzegorz Lizurek  
**ZAGROŻENIA PŁYNĄCE Z ZIEMI**
- 56 Nicole Dołowy-Rybińska  
**REWITALIZACJA JĘZYKA MNIEJSZOŚCIOWEGO**
- 60 Robert Balas  
**BEZPIECZEŃSTWO W DZISIEJSZYM ŚWIECIE**
- 63 Anna Wierzbicka  
**LEŚNE BHP**
- 66 Katarzyna Żukrowska  
**BEZPIECZEŃSTWO EKONOMICZNE A PANDEMIA**

### Punkt widzenia

- 70 Paweł Walewski  
**WIRUS NIEPAMIĘCI**

### W obiektywie

- 72 Hanna Kowalczyk  
**PŁYNNA ENERGIA**

### Aktualności

- 78 Anita Chodkowska  
**BEZPIECZEŃSTWO ZASOBU ARCHIWALNEGO**