



## 40 BADANIA W TOKU OGROMNA SIŁA NANOCZĄSTEK

| Jan Paczesny, Magdalena Osiał

Zielona herbata oraz jony srebra mogą niszczyć szkodliwe dla nas mikroorganizmy.

## 42 ROZMOWA NUMERU

### SATELITARNE SPOJRZENIE NA BAŁTYK

O zjawiskach zachodzących w morzach i oceanach oraz wykorzystaniu satelitów do badania tych zjawisk opowiada dr hab. Mirosława Ostrowska, prof. IO PAN, wiceprezesa PAN



## 52 PREZENTACJE GDZIE EUROPA WIETRZY SPISEK?

| Michał Kotnarowski

Czy Europą rządzi niewielka grupa osób? – na to pytanie szuka odpowiedzi Europejski Sondaż Społeczny.

## Panorama

- 4 Michał Rusinek **TOWAR EKSPORTOWY**
- 8 Małgorzata Korczak-Abshire  
**NAUKA I GLOBALNE INTERESY W KRAINIE LODU**
- 13 Magdalena Lesińska, Dominika Pszczółkowska  
**TRZY POKOLENIA W DWIE DEKADY – POLSCY  
MIGRANCI**
- 16 Dawid Moroń, Aleksandra Cwajna, Emilia Marjańska,  
Magdalena Lenda, Piotr Skórka  
**ŻYCIE NA POBOCZACH**
- 19 Tadeusz Lesiak  
**CERN – NAJWIĘKSZE LABORATORIUM NA ZIEMI**
- 22 Artur Ekert **W KRAINIE KUBITÓW**
- 25 Grzegorz Pietrzyński **OKNO NA WSZECHŚWIAT**

## Badania w toku

- 28 Zuzanna Wygnańska, Tara Steimer-Herbet  
**BUDOWNICZOWIE MEGALITÓW Z LIBANU**
- 33 Maciej Giefing  
**ODKRYTE TAJEMNICE NOWOTWORÓW**
- 36 Wiesław Więckowski  
**PRZESZŁOŚĆ AMERYKI ŁACIŃSKIEJ**

## Prezentacje

- 48 Mikołaj Radomski  
**CZŁOWIEK UMRZE, STATKI OSTAŃ...**
- 56 Łukasz Weryński, Błażej Błażejowski **JURAJSKA  
AUTOSTRADA ŁĄCZĄCA RÓŻNE ŚWIATY**
- 60 Andrzej Gałaś, Tomasz Kalicki, Andrzej Paulo, Slávka  
Gałaś, Melvin Benavente, Adam Flakus, Krzysztof  
Gaidzik **OCALIĆ NAJGŁĘBSZY KANION**
- 66 Katarzyna Marciniak **WSPÓŁCZEŚNI ARGONAUCI**
- 70 Piotr Romanowski, Anna Seretny  
**POLSZCZYNA JAKO JĘZYK ODZIEDZICZONY**

## Punkt widzenia

- 72 Jerzy Trammer **RACZEJ NIE POLAK**

## W obiektywie

- 74 Justyna Sienkiewicz-Baraniak  
**RÓŻNE OBLCZA PODRÓŻY**

## Aktualności

- 80 Konrad Maraszek  
**STACJA PAN W WIEDNIU ZAPRASZA GOŚCI**
- 82 Anna Olej-Kobus **ZWIERZĘTA AFRYKI**

OKŁADKA: MAŁGORZATA KORCZAK-ABSHIRE: Baza terenowa Lions Rump (Wyspa Króla Jerzego, Sztetlandy Południowe) zarządzana przez Instytut Biochemii i Biofizyki PAN, przylegająca do Antarktycznego Obszaru Specjalnej Ochrony nr 151, nad którym Polska sprawuje pieczę.  
ZDJĘCIA NA STR. 2: DOI.ORG/10.1039/D3NA00220A (CC BY 3.0);  
CEZARY PIWOWARSKI;  
SKORZEWIAK/SHUTTERSTOCK.COM