

Magazyn Polskiej Akademii Nauk
nr 2 (22) 2010
kwartalnik
ISSN 1733-8662
nakład: 1900 egz.

Wydawca:

© Polska Akademia Nauk

adres wydawcy:

Polska Akademia Nauk
Biuro Upowszechniania
i Promocji Nauki
pl. Defilad 1, 00-901 Warszawa
e-mail: academia@pan.pl
www.academia.pan.pl

prenumerata:

academia.prenumerata@pan.pl

zespół redakcyjny:

Jan Strelau

redaktor naczelny

Patrycja Dołowy

zastępczyni redaktora naczelnego,
Nauki biomedyczne

Iwona Pijanowska

sekretarz redakcji

Anna Zawadzka

Nauki humanistyczne

Weronika Śliwa

Matematyka, Fizyka,
Chemia, Technika

Kinga Małecka

Nauki o Ziemi

Paweł Adamów

dyrektor artystyczny

Renata Modzelewska-Rewucka

redakcja językowa

Rada Naukowa:

przewodniczący:

Michał Kleiber

Prezes Polskiej Akademii Nauk

Andrzej Wiatrak

Wiesław Bogdanowicz

Jerzy Zabczyk

Andrzej Styczek

Zygmunt Reklewski

Jacek Zaremba

Jan Andrzej Ciołkosz

Publikacja dofinansowana przez
Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego

DTP: Edit Sp. z o.o.

operator DTP: Magdalena Giera

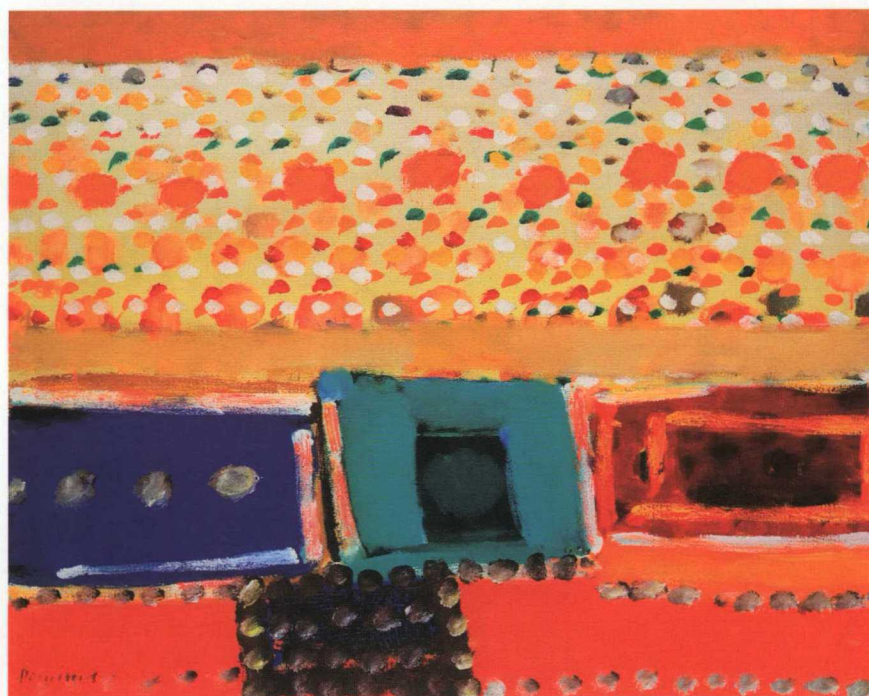
Od redakcji

Długo i szczęśliwie

I żyli długo i szczęśliwie – tak kończą się wszystkie bajki. Chcielibyśmy żyć jak w bajce. Żyjemy co prawda długo, znacznie dłużej niż nasi przodkowie, jednak płacimy za to wysoką cenę. Zapadamy na choroby wieku podeszłego. Dlatego prawdziwym wyzwaniem dzisiejszych czasów jest zadbanie o jakość życia osób w podeszłym wieku. Co robią naukowcy, żeby opóźnić starość – piszemy na str. 20. W terapii wielu ciężkich chorób prawdopodobnie już wkrótce znajdą zastosowanie badania RNA. Od trzydziestu lat biologowie tak intensywnie zajmują się tą niezwykle częsteczką, że mówi się wręcz o erze RNA – patrz str. 32. Boimy się nie tylko chorób. Wraz z rozwojem cywilizacji pojawiły się zupełnie nowe zagrożenia i związane z tym lęki, choćby lęk przed lataniem. Staramy się wyeliminować z naszego życia jak najwięcej zagrożeń lub przynajmniej zmniejszyć ich poziom. Powstała nawet nowa nauka – o bezpieczeństwie. O tym, jak próbujemy okiełznać ryzyko – na str. 24. Nawet gdyby nie trapiły nas żadne dolegliwości ani lęki – co trudno sobie wyobrazić – nie byłibyśmy szczęśliwi bez wiary w słuszność systemu społeczno-politycznego, w którym żyjemy. Moralna prawomocność systemu wiąże się z dobrostanem jednostek – twierdzą psychologowie. Są jednak badania pokazujące również ciemną stronę legitymizacji. O społecznych konsekwencjach postrzegania systemu i o szczęściu piszemy na str. 8. Naszego rozmówcę, Profesora Zbigniewa Dautera, odznaczonego prestiżowym Medalem im. Mikołaja Kopernika, pytamy o szczęśliwą rodzinę krystalografów i o to, jak wiele dobrego przyniosły światu badania nad rozwiązywaniem struktur białek (str. 42).

Naszemu Czytelnikom życzymy, by lektura „Academii” ułatwiła im podążanie do dobrostanu.

redakcja ACADEMII



Tadeusz Dominik, „Kompozycja”, 1965 r., Muzeum Sztuki w Łodzi

Tadeusz Dominik (ur. 1928) – absolwent warszawskiej Akademii Sztuk Pięknych, a potem jej profesor. Początkowo tworzył drzeworyty, a od połowy lat 50. obrazy abstrakcyjne. Wybitny kolorysta. Inspiruje go natura. Zajmuje się również tkaniną artystyczną, ceramiką i grafiką komputerową. Jego prace można oglądać również za granicą, m.in. w Museum of Modern Art w Nowym Jorku