

ACADEMIA

Nr 1 (5) 2006

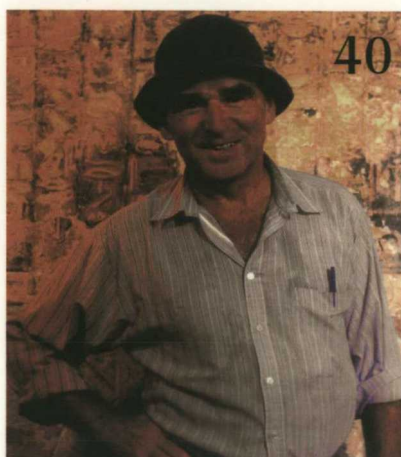
Magazyn Polskiej Akademii Nauk



Badania w toku: Historia sztuki

Piękno iluminacji

Barbara Miodońska, Anna Palińska
Mimo skromnych rozmiarów
miniatury malowidła w średnio-
wiecznych rękopisach kryją rozbudowane
historie i bogactwo znaczeń



Rozmowa ACADEMII

Poszukiwacz zaginionego świata

Karol Myśliwiec, egiptolog,
opowiada o swych największych
odkryciach w Delcie Nilu.
Zdradza też (choć niechętnie),
na co liczy w przyszłości



Badania w toku: Genetyka

Nasi skrzydlaci krewni

Andrzej M. Kierzek
Kurczak to nie tylko popularne
danie. Przedstawiciele tego gatunku
są modelowym organizmem
w badaniach embriologów,
immunologów czy wirusologów.
Analiza kompletnej sekwencji DNA
kury może pomóc naukowcom
w lepszym zrozumieniu naszej
własnej biologii

Edytorial 3

Panorama 4

Sławiastyka 4

Europa w miniaturze, Ewa Rzetelska-Feleszko

Ekologia ewolucyjna 8

Demony Darwina, Janusz Uchmański, Anita Kaliszewicz, Violetta Hawro

Badania polarne 12

Lody w ciepłarni, Stanisław Rakusa-Suszczewski

Astronomia 16

Gwiezdne safari, Marek J. Sarna

Biologia molekularna 20

Nowa broń onkologii, Czesław S. Cierniewski

Chemia 23

Bąbelki jak w zegarku, Piotr Garstecki

Badania w toku 26

Historia sztuki 26

Piękno iluminacji, Barbara Miodońska, Anna Palińska

Geologia 29

Bursztynowe mikroświaty, Barbara Kosmowska-Ceranowicz

Nanotechnologie 32

Nanocząstki metali pod lupą, Zbigniew Kaszukur

Genetyka 34

Nasi skrzydlaci krewni, Andrzej M. Kierzek

Mikroekonomia 36

Termometr dla gospodarki, Elżbieta Mączyńska

Mineralogia 38

Popiotowa alchemia, Arkadiusz Derkowski, Wojciech Franus

Rozmowa ACADEMII 40

Poszukiwacz zaginionego świata 40

Notes 44

Prezentacje 46

Mikrobiolog - Filozof - Mistrz 46

Krystyna I. Wolska, Mirosława Włodarczyk

Renesans on-line 48

Wanda Pętlicka

Punkt widzenia 50

Biotechnolodzy na eksport 50

Magdalena Fikus

Galeria 51

Zdjęcie na okładce: Mikołaj Myczkowski

Zdjęcia s. 2: Dariusz Kotakowski/Archiwum i Biblioteka Krakowskiej Kapituły Katedralnej, K. Myśliwiec, Stephen Ausmus/USDA