

Biotechnologia 2020

O co najczęściej pytamy?

Biotechnologia 2020

O co najczęściej pytamy?



pod redakcją
Marleny Szalaty
Ryszarda Słomskiego
Tomasza Twardowskiego

Wydawnictwo Uniwersytetu Przyrodniczego w Poznaniu
Oddział Polskiej Akademii Nauk w Poznaniu

REDAKTORZY:**DR HAB. MARLENA SZALATA**

Katedra Biochemii i Biotechnologii, Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu
Instytut Genetyki Człowieka, Polska Akademia Nauk
Członek Komisji Biotechnologii przy Oddziale Polskiej Akademii Nauk w Poznaniu,
sekretarz naukowy Komitetu Genetyki Człowieka i Patologii Molekularnej PAN,
członek Zarządu: Stowarzyszenia Kolegium Medycyny Laboratoryjnej w Polsce
oraz Fundacji na Rzecz Rozwoju Biotechnologii i Genetyki POLBIOGEN

PROF. DR HAB. RYSZARD SŁOMSKI

Emerytowany profesor i wieloletni kierownik Katedry Biochemii i Biotechnologii
Uniwersytetu Przyrodniczego w Poznaniu,
zastępca dyrektora ds. naukowych Instytutu Genetyki Człowieka, Polska Akademia Nauk
Przewodniczący Komisji do spraw Mikroorganizmów i Organizmów Genetycznie
Modyfikowanych przy Ministerstwie Klimatu i Środowiska
członek Komisji Biotechnologii przy Oddziale Polskiej Akademii Nauk w Poznaniu,
Honorowy Przewodniczący Komitetu Genetyki Człowieka i Patologii Molekularnej PAN
i wieloletni członek Komitetu Biotechnologii PAN,
wiceprezes Stowarzyszenia Kolegium Medycyny Laboratoryjnej w Polsce, prezes Fundacji
na Rzecz Rozwoju Biotechnologii i Genetyki POLBIOGEN

PROF. DR HAB. TOMASZ TWARDOWSKI

Instytut Chemii Bioorganicznej, Polska Akademia Nauk
Honorowy Przewodniczący Komitetu Biotechnologii PAN,
członek Zarządu European Federation of Biotechnology,
przewodniczący Komisji Biotechnologii przy Oddziale Polskiej Akademii Nauk w Poznaniu

AUTORZY:

prof. dr hab. Dorota Cieślak
Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu

dr Tomasz Ciapa
Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu

prof. AWF dr hab. Piotr Gronek
Akademia Wychowania Fizycznego im. Eugeniusza Piaseckiego w Poznaniu

dr Tomasz Kolanowski
Instytut Genetyki Człowieka PAN

Edyta Kwapich-Lenik
Adamed Pharma S.A.

prof. UPP dr hab. Dorota Narożna
Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu

prof. dr hab. Ryszard Słomski
Instytut Genetyki Człowieka PAN

dr hab. Marlena Szalata
Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu
Instytut Genetyki Człowieka PAN

prof. dr hab. Tomasz Twardowski
Instytut Chemii Bioorganicznej PAN

Wydawca
Wydawnictwo Uniwersytetu Przyrodniczego w Poznaniu
Oddział Polskiej Akademii Nauk w Poznaniu

Recenzent
Prof. dr hab. Jarosław Olav Horbańczuk, członek korespondent Polskiej Akademii Nauk
Instytut Genetyki i Biotechnologii Zwierząt Polskiej Akademii Nauk

© Copyright by Wydawnictwo Uniwersytetu Przyrodniczego w Poznaniu, Poznań 2020
© Copyright by Oddział Polskiej Akademii Nauk w Poznaniu, Komisja Biotechnologii,
Poznań 2020

ISBN 978-83-7160-982-4

Opracowanie redakcyjne
Anna Zielińska-Krybus

Autorzy ilustracji w tekście
Ryszard Słomski, Tomasz Cłapa, Dorota Narożna, Marlena Szalata, Agnieszka Zimna

Projekt, opracowanie graficzne, skład i łamanie
Scriptor s.c.

Wydawnictwo Uniwersytetu Przyrodniczego w Poznaniu
ul. Witosa 45, 60-693 Poznań

Wydanie I. Ark. wyd. 15,2. Ark. druk. 16.

Wydrukowano w Zakładzie Graficznym Uniwersytetu Przyrodniczego w Poznaniu
ul. Wojska Polskiego 67, 60-625 Poznań