



**Instytut Chemii Bioorganicznej
Polskiej Akademii Nauk**

**Politechnika Poznańska
Wydział Informatyki**

Polskie Towarzystwo Biochemiczne

**Akademia Muzyczna
im. I.J. Paderewskiego w Poznaniu**

DNA **język życia**

**Złoty jubileusz
odkrycia kodu genetycznego**

**Stulecie urodzin
Francisa H.C. Cricka**

**Diamentowa rocznica
Centralnego Dogmatu
Biologii Molekularnej**

Program

Poznań, 27-28 października 2016

Ośrodek Nauki PAN • Aula Nova Akademii Muzycznej

www.dna-jezyk-zycia.ibch.poznan.pl



CZWARTEK 27 października

Sala Duża Ośrodka Nauki PAN w Poznaniu, ul. Henryka Wieniawskiego 17/19

HISTORIA ZAPISANA W DNA

- 9.45-10.00 Otwarcie – MAREK FIGLEROWICZ
- Sesja Naukowa 1** ***Homo sapiens w Europie*** Przewodniczący: R. SŁOMSKI
- 10.00-10.30 *Z Afryki do Europy*
I. STOLAREK, Instytut Chemii Bioorganicznej PAN, Poznań
- 10.30-11.00 *Ludność Wielkopolski i Kujaw w okresie późnej starożytności*
J. PIONTEK, Instytut Antropologii, Wydział Biologii UAM, Poznań
- 11.00-11.15 Dyskusja
- 11.15-11.45 Przerwa
- Sesja Naukowa 2** ***Początki państwowości polskiej*** Przewodniczący: P. KOZŁOWSKI
- 11.45-12.15 *Początki państwa Piastów w źródłach historycznych*
J. DOBOSZ, Instytut Historii, Wydział Historyczny UAM, Poznań
- 12.15-12.45 *Relacje pierwszych Piastów z Rzeszą*
E. MÜHLE, Westfälische Wilhelms Universität, Münster
- 12.45-13.15 *Archeologia o cmentarzyskach z obszaru państwa pierwszych Piastów*
M. KARA, Instytut Archeologii i Etnologii PAN, Poznań
- 13.15-13.45 *Średniowieczne cmentarze Ostrowa Tumskiego w Poznaniu*
H. KÓČKA-KRENZ, Instytut Prahistorii, Wydział Historyczny UAM, Poznań
- 13.45-14.00 Dyskusja
- 14.00-15.00 Przerwa, poczęstunek
- Sesja Naukowa 3** ***Archeogenomika w Polsce*** Przewodniczący: M. FIGLEROWICZ
- 15.00-15.30 *Zróźnicowanie populacji neolitycznych w regionie Kujaw w świetle badań paleogenetycznych*
W. LORKIEWICZ¹, D. STRAPAGIEL², P. BORÓWKA¹, D. FERNANDEZ³, R. GRYGIEL⁴,
B. MARCINIAK², R. PINHASI³, E. ŻĄDZIŃSKA¹,
¹Katedra Antropologii, Wydział Biologii i Ochrony Środowiska, Uniwersytet Łódzki,
²Pracownia Biobank, Katedra Biofizyki Molekularnej, Uniwersytet Łódzki, ³School of Archaeology and Earth Institute, Belfield, University College Dublin, ⁴Muzeum Archeologiczne i Etnograficzne w Łodzi
- 15.30-16.00 *Wykorzystanie genetycznych uwarunkowań tolerancji laktozy w kontekście badań gęstości kości – badania pilotażowe*
B. WOŹNIAK¹, A. JURAS², K. SZOSTEK¹,
¹Zakład Antropologii – Instytut Zoologii, Uniwersytet Jagielloński, Kraków,
²Instytut Antropologii, Wydział Biologii UAM, Poznań
- 16.00-16.20 *Zastosowanie mitogenomiki w badaniach populacji pradziejowych*
A. JURAS, Instytut Antropologii, Wydział Biologii UAM, Poznań
- 16.20-16.40 *Mikroorganizmy towarzyszące tysiącletnim szczątkom ludzkim*
A. PHILIPS, Instytut Chemii Bioorganicznej PAN, Poznań
- 16.40-17.00 Dyskusja podsumowująca

PIĄTEK 28 października

OD BIOMOLEKUŁ DO SYNTETYCZNYCH ORGANIZMÓW

9.45-10.00 Wprowadzenie: M. FIGLEROWICZ

Sesja Naukowa 4 *DNA – terażniejszość* Przewodniczący: M. STOBIECKI

10.00-10.25 *Biologia chemiczna*
W.T. MARKIEWICZ, Instytut Chemii Bioorganicznej PAN, Poznań

10.25-10.50 *Biologia strukturalna*
M. JASKÓLSKI, Instytut Chemii Bioorganicznej PAN, Poznań

10.50-11.15 Diagnostyka nowej generacji
T. ŽEMOJTEL, Institute for Medical Genetics and Human Genetics,
Charite Universitätsmedizin, Berlin, Germany

11.15-11.40 *Biologia syntetyczna*
M. FIGLEROWICZ, Instytut Chemii Bioorganicznej PAN, Poznań

11.40-11.55 Dyskusja

11.55-12.25 Przerwa

Sesja Naukowa 5 *DNA – perspektywy* Przewodniczący: T. TWARDOWSKI

12.25-12.50 *Medycyna precyzyjna*
A. KRĘTOWSKI, Klinika Endokrynologii, Diabetologii i Chorób Wewnętrznych,
Uniwersytet Medyczny, Białystok

12.50-13.15 *Wpływ zmienności genetycznej na cechy człowieka*
P. KOZŁOWSKI, Instytut Chemii Bioorganicznej PAN, Poznań

13.15-13.40 *Hodowla genomów*
A. ŻMIENKO, Instytut Chemii Bioorganicznej PAN, Poznań

13.40-14.05 *Precyzyjna hodowla roślin*
M. JASIŃSKI, Instytut Chemii Bioorganicznej PAN, Poznań

14.05-14.20 Dyskusja

14.20-15.00 Przerwa, poczęstunek

SESJA JUBILEUSZOWA

PIĄTEK 28 października, godz. 17.00-21.00

Aula Nova Akademii Muzycznej, im. Ignacego Jana Paderewskiego w Poznaniu, Plac Stefana Stuligroza 1

KOD GENETYCZNY

CENTRALNY DOGMAT BIOLOGII MOLEKULARNEJ

Przewodniczący: M. SOBKOWSKI

Wykłady

Kod genetyczny kluczem do biotechnologii
J. BARCISZEWSKI
Instytut Chemii Bioorganicznej PAN, Poznań

Francis H.C. Crick – gigant nauki i biologii
M. BŁASZAK
Instytut Filozofii, Wydział Nauk Społecznych UAM, Poznań

Genomiczna Mapa Polski
M. FIGLEROWICZ
Instytut Chemii Bioorganicznej PAN, Poznań

Część artystyczna

Chór Kameralny
Polskiej Akademii Nauk w Poznaniu
Dyrygent – A. SZELUGA

Duo Wolańska/Gajda
JULIA WOLAŃSKA-GAJDA – fortepian
MICHAŁ GAJDA – akordeon

Spotkanie okolicznościowe, poczęstunek

KOMITET ORGANIZACYJNY

MICHAŁ SOBKOWSKI (przewodniczący)

JAN BARCISZEWSKI LUIZA HANDSCHUH MACIEJ STOBIECKI
MAREK FIGLEROWICZ PIOTR KOZŁOWSKI EWA TOMASZEWSKA



PATRONAT HONOROWY



PATRONAT MEDIALNY

**GŁOS
WIELKOPOLSKI**

SPONSOR

