

ZAPROSZENIE

Oddział Warszawski Towarzystwa Naukowego „Societas Humboldtiana Polonorum” zaprasza na kolejny wykład z cyklu „Polsko-Niemieckie Spotkania Naukowe – Deutsch–Polnische Wissenschaftliche Begegnungen”. Współorganizatorami cyklu są Niemiecki Instytut Historyczny (DHI) w Warszawie oraz Przedstawicielstwo Niemieckiej Centrali Wymiany Akademickiej (DAAD) w Warszawie i Ambasada Republiki Federalnej Niemiec. Patronat honorowy nad imprezą objął Ambasador Niemiec w Warszawie Pan Rüdiger Freiherr von Fritsch.

Zapraszamy serdecznie na wykład **prof. Guentera Kahla** (J.W.Goethe-University, Frankfurt am Main)

Quo Vadis, Genetics ?

który odbędzie się 14 czerwca 2012 r. (czwartek) o godz. 18:00 w Sali konferencyjnej Niemieckiego Instytutu Historycznego w Warszawie, Pałac Karnickich, Al. Ujazdowskie 39.

Po wykładzie zapraszamy na poczęstunek.

R.S.V.P. do 12 czerwca 2012 roku, wielgat@ibb.waw.pl



Ambasada
Republiki Federalnej Niemiec
Warszawa



DAAD

Deutscher Akademischer Austausch Dienst
Niemiecka Centrala Wymiany Akademickiej

Przedstawicielstwo w **Warszawie**

Quo vadis, Genetics?

Günter Kahl

Johann Wolfgang Goethe-University Frankfurt am Main, Molecular BioSciences,
Biocenter, Max-von-Lauestraße 9, Frankfurt am Main (Germany)

It is often heard that Biology, in particular Genetics, superseded Physics as the Science of this century. Clearly this is an overstatement, since the new disciplines of physics as e.g. astrophysics are effectively dominating the news. However, the relatively young discipline of Genetics also hits the headlines. Shaking off the fatigue of a once specialized field for relatively few specialists working with flies, fish or flax aside the mainstream, Genetics developed into a technology-driven modern field of Biology, that generates breathtaking successes, but also raises fears.

It is time to portray modern Genetics and quest its benefits and risks. Today the limited time forces to restrict on few topics, which virtually represent the fuel of molecular genetics: whole genome sequencing, genome profiling and human migration, microbiome sequencing, discovery of disease genes and development of personalized medicine. Though examples for each discipline will be discussed, the presentation will remain a superficial glimpse on only some, yet prominent aspects of modern Genetics.
