



ГУМБОЛЬДТ КОЛЕГ

**"Математика та науки про життя: можливості, взаємозв'язки та
границі"**

Організатор: Гумбольдт Клуб в Україні

За підтримки: Фонду імені Александра фон Гумбольдта та Посольства Федеративної
Республіки Німеччина в Україні.

Мова пресконференції: українська – німецька, синхронний переклад

Мова конференції: англійська

ПРОГРАМА

05 серпня, 2010, Четвер

Посольство Федеративної республіки Німеччина в Україні,

вул. Б.Хмельницького, 25

15:00 – 16:00	<p>ПРЕСКОНФЕРЕНЦІЯ: «ПІДТРИМКА ТАЛАНОВИТОЇ МОЛОДІ – ЄДИНА ПЕРСПЕКТИВА ДЛЯ УКРАЇНСЬКОЇ НАУКИ»</p> <p>Учасники:</p> <p><i>Д-р Ганс-Юрген Гаймзьот Надзвичайний і Повноважний Посол Федеративної Республіки Німеччина в Україні</i></p> <p><i>Д-р Гізела Янецке Заступник генерального секретаря Фонду Александера фон Гумбольдта</i></p> <p>Антонюк Олександра Вікторівна Директор Гумбольдт Колегу, представник Клубу Гумбольдта в Україні</p> <p>Семенів Ігор Петрович Головний лікар Клінічної Лікарні «Феофанія» "КЛІНІЧНА ЛІКАРНЯ «ФЕОФАНІЯ». ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ НАУКИ"</p> <p>Кияк Богдан Романович директор Державного фонду фундаментальних досліджень України</p> <p>Модерація: Кирило Савін Фонд імені Гайнріха Бьолля</p>
16:00 – 16:40	Кава, неформальне спілкування

17:00 – 17:30	<p>УРОЧИСТЕ ВІДКРИТТЯ КОНФЕРЕНЦІЇ «МАТЕМАТИКА ТА НАУКИ ПРО ЖИТТЯ: МОЖЛИВОСТІ, ВЗАЄМОЗВ'ЯЗКИ ТА ГРАНИЦІ»</p> <p>З привітаннями до учасників конференції виступатимуть:</p> <p>Д-р Ганс-Юрген Гаймзьот <i>Надзвичайний і Повноважний Посол Федеративної Республіки Німеччина в Україні</i> Антонюк Олександра Вікторівна <i>Директор Гумбольдт Колегу, представник Клубу Гумбольдта в Україні</i> Семенів Ігор Петрович <i>Головний лікар Клінічної Лікарні «Феофанія»</i> Кияк Богдан Романович <i>директор Державного фонду фундаментальних досліджень України</i> Представник Державного комітету з питань науки, інновацій та інформатизації Представник МОЗ України</p>
17:30 – 18:00	<p>ПЛЕНАРНА ДОПОВІДЬ про програми підтримки вчених Фондом Александра фон Гумбольдта</p> <p>Д-р Гізела Янецке <i>Заступник генерального секретаря Фонду Александра фон Гумбольдта</i></p>
18:00 – 18:30	<p>КАМЕРНИЙ КОНЦЕРТ Струнний квартет “Cordes”</p>
18:30 – 21:00	УРОЧИСТИЙ ПРИЙОМ

06 серпня, 2010, П'ятниця
Клінічна Лікарня «Феофанія»
вул. Акад. Заболотного, 21

09:00 – 09:30	УРОЧИСТЕ ВІДКРИТТЯ ПЕРШОГО РОБОЧОГО ДНЯ КОНФЕРЕНЦІЇ З привітаннями до учасників конференції виступатимуть: Представник Посольства Федеративної Республіки Німеччина у Україні Представник МОЗ України Семенів Ігор Петрович Головний лікар Клінічної Лікарні «Феофанія» Антонюк Олександра Вікторівна Директор Гумбольдт Колегу, представник Клубу Гумбольдта в Україні Акад. Кришталь Олег Олександрович в.о. директора Інституту фізіології ім. Богомольця НАНУ
09:30 – 11:30	ПЛЕНАРНІ ЛЕКЦІЇ Clark Timothy <i>Friedrich-Alexander-Universitat Erlangen-Nürnberg, Germany</i> MOLECULAR-DYNAMICS SIMULATIONS ON SIGNAL TRANSDUCTION Krishtal Oleg <i>Bogomoletz Institute of Physiology, Ukraine</i> HOW THE PAIN STARTS van Eldik Rudi <i>Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg, Germany</i> RECENT ADVANCES IN THE UNDERSTANDING OF INORGANIC/BIOINORGANIC REACTION MECHANISMS Lushchyk Ulyana <i>Clinical hospital "Feofaniya", Ukraine</i> MODERN MODELS OF THE LIVING ORGANISMS FUNCTIONING AT NORMAL AND PATHOLOGICAL CONDITIONS
11:35	Колективна фотографія учасників.
11:30 – 12:00	Кава, постерна секція молодих вчених
12:00 – 14:00	РОБОТА В СЕКЦІЯХ: Математичні моделі опису кровообігу людини. Теорія і практика. Комп'ютерна хімія та біологія. Секція молодих вчених.
14:00 – 15:00	ОБІД
15:00 – 17:00	РОБОТА В СЕКЦІЯХ: Моделі функціонування головного мозку. Нові методи статистичної оцінки наслідків Чорнобильської катастрофи. Комп'ютерні моделі дизайну ліків та вірусологія.

17:00 – 19:00	<p>КРУГЛИЙ СТИЛ «Управління талановитою молоддю»</p> <p>Lushchyk Ulyana <i>Clinical hospital "Feofaniya", Ukraine</i></p> <p>AN ALGORITHM OF TALENT MANAGEMENT IN SCIENTIFIC MANAGEMENT</p> <p>Abashnik Volodymyr <i>Kharkiv University of Economy and Law (HEPU) Ukraine</i></p> <p>THE YOUNG TALENT IN THE HUMANITIES</p>
19:00 – 22:00	<p>БАНКЕТ В РЕСТОРАНІ «Мисливський Хутір»</p>

07 серпня, 2010, Субота
Київський національний університет імені Тараса Шевченка,
вул. Володимирська, 60

09:30 – 11:30	<p>ПРИВІТАЛЬНЕ СЛОВО ДО УЧАСНИКІВ КОНФЕРЕНЦІЇ</p> <p>Григорука Валерія Івановича <i>Проректора з наукової роботи Київського національного університету</i></p> <p>ПЛЕНАРНІ ЛЕКЦІЇ</p> <p>Kolokoltsov Vassili <i>University of Warwick, UK</i> CONSTRUCTION OF LINEAR AND NONLINEAR MARKOV PROCESSES VIA SDES DRIVEN BY NONLINEAR LÉVY NOISE</p> <p>Xue-Mei Li <i>University of Warwick, UK</i> STOCHASTIC ANALYSIS OF PATH SPACES</p> <p>Imkeller Peter <i>Humboldt-Universitaet zu Berlin, Germany</i> STOCHASTIC DYNAMICS OF PALEO-CLIMATIC TIME SERIES</p> <p>Tarkhanov Nikolai <i>Institute of Mathematics, University of Potsdam, Germany</i> NUMERICAL EXPERIMENTS FOR THE RIEMANN HYPOTHESIS</p>
11:30 – 12:00	Кава
12:00 – 14:00	РОБОТА В СЕКЦІЯХ Біохімія. Стохастичний аналіз. Рівняння в частинних похідних.
14:00 – 15:30	ОБІД
15:30 – 17:00	Математична фізика. Секція молодих вчених – 1. Секція молодих вчених – 2.
17:00 – 17:45	Кава, ПОСТЕРНА СЕКЦІЯ
17:45 – 18:30	ПЛЕНАРНА ЛЕКЦІЯ «Математика – наука життя» (пам'яті О. Антонюка) СПОГАДИ
19:00 – 22:00	ВЕЧЕРЯ НА ПАРОПЛАВІ

08 серпня, 2010, Неділя
Національного технічного університету України
«Київський політехнічний інститут»,
просп. Перемоги, 37

09:00 – 11:00	<p>ПРИВІТАЛЬНЕ СЛОВО ДО УЧАСНИКІВ КОНФЕРЕНЦІЇ ПРЕДСТАВНИКА Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут»</p> <p>ПЛЕНАРНІ ЛЕКЦІЇ Kurzynski Michal <i>Adam Mickiewicz University, Poland</i> FRactal networks model the conformational transition dynamics in native proteins</p> <p>László János F. <i>Institute for Research Organisation, Hungarian Academy of Sciences</i> Physiological effects of static magnetic field exposure</p> <p>Quak Ewald <i>TUT Institute of Cybernetics, Estonia</i> Baltic way: the potential of currents for environmental management of the Baltic sea</p> <p>Boi Luciano <i>Ecole des Hautes Etudes en Sciences Sociales, France</i> When topology and biology "meets" for life</p>
11:00 – 11:30	Кава
11:30 – 13:00	РОБОТА В СЕКЦІЯХ Фізична хімія. Моделі статистичної механіки. Рівняння в частинних похідних.
13:00 – 14:00	ВРУЧЕННЯ ПРЕМІЙ ПЕРЕМОЖЦЯМ КОНКУРСІВ МОЛОДИХ ВЧЕНИХ УРОЧИСТЕ ЗАКРИТТЯ КОНФЕРЕНЦІЇ ПРОЩАЛЬНИЙ ФУРШЕТ
14:00 – 16:00	ОРГАНІЗОВАНІ АВТОБУСНІ ЕКСКУРСІЇ МІСТОМ



"Mathematics and life sciences: possibilities, interlacements and limits",
Kyiv 05-08, August 2010
<http://www.imath.kiev.ua/~hk2010/>