

PONIEDZIAŁEK

godz.: 15.00-16.45

Blok tematyczny - Metodyka badań naukowych		
Sala wykładowa S90 - budynek IBIB PAN		
Tytuł wykładu	termin	prowadzący
Problemy normalizacji i planowanie badań chemicznych	25 lutego	Prof. A. Chwojnowski
Planowanie eksperymentów (bio)medycznych	4, 11 marca	Prof. D. Pijanowska
Analiza statystyczna przy planowaniu eksperymentów	18, 25 marca	Prof. L. Bobrowski

PONIEDZIAŁEK

godz.: 15.00-16.45

Blok tematyczny - Biostatystyka			
Sala Rady Naukowej, piętro I – budynek IPPT PAN			
	termin	prowadzący	Liczba godzin
Kombinatoryka, prawdopodobieństwo	1 kwietnia	dr M. Topczewska	2
Zmienna losowa, zmienna dyskretna, rozkłady zmiennej dyskretnej, zmienna losowa ciągła, rozkłady zmiennej losowej ciągłej	8 kwietnia	dr M. Topczewska	2
Statystyki i funkcje zmiennych losowych	15 kwietnia	dr M. Topczewska	2
Zmienna losowa dwuwymiarowa, rozkłady brzegowe, rozkłady warunkowe. Kowariancja, korelacja	29 kwietnia	dr M. Topczewska	2
Estymacja punktowa i przedziałowa. Metody uzyskiwania estymatorów	6 maja	dr M. Topczewska	2
Testowanie hipotez, p-wartość	13 maja	dr M. Topczewska	2
Analiza wariancji, analiza kowariancji	20 maja	dr M. Topczewska	2
Analiza regresji - regresja prosta i wieloraka	27 maja	dr M. Topczewska	2
Statystyka Bayesowska	3 czerwca	dr hab. M. Komorowski	2
Metody klasyfikacji	10 czerwca	dr hab. M. Komorowski	2

WTOREK

godz.: **8.30-10.15**

Blok tematyczny: Podstawy Inżynierii Biomedycznej cz. 1		
	Sala wykładowa S90 - budynek IBIB PAN	
Tytuł wykładu	termin	prowadzący
Techniki membranowe w inżynierii biomedycznej	26 lutego 5,12,19 marca	Prof. A. Chwojnowski
Modelowanie matematyczne procesów (pato-) fizjologicznych w celu wspomaganie diagnozy oraz optymalizacji terapii.	26 marca 2, 9 kwietnia	Prof. J. Waniewski
Systemy do wspomaganie diagnostyki i leczenia chorób metabolicznych.	16, 30 kwietnia, 7 maja	Prof. P. Ładyżyński
Nanobiosystemy dla celów terapeutycznych	14,21 maja	Dr hab. inż. L. Granicka
Wspomaganie układu oddechowo – krążeniowego	28 maja 4,11 czerwca	Prof. M. Darowski

WTOREK

godz.: **11.00-12.45**

Blok tematyczny: Podstawy bioinformatyki		
	Sala Rady Naukowej, piętro I – budynek IPPT PAN	
Tytuł wykładu	termin	prowadzący
Systems of ordinary differential equations in Mathematica.	26 lutego	dr hab. B. Kaźmierczak IPPT PAN
Mathematical modeling of cancer development and treatment: Introduction to mathematical oncology	5,12,19,26 marca	dr J. Poleszczuk IBIB PAN
Global approaches gene regulation modeling	2, 9 kwietnia	Prof. B. Wilczyński UW
Theoretical and practical introduction to COMSOL program	16, 30 kwietnia 7 maja	Dr hab. inż. T. Zieliński IPPT PAN
Modeling Combinatorial Complexity - Rule-based Modeling	14, 21 maja	dr hab. B. Kaźmierczak/ mgr P. Kocieniewski IPPT PAN
Analysis of selected regulatory pathways in cells	28 maja 4, 11 czerwca	Prof. T. Lipniacki IPPT PAN