

## هفته جهانی بیوفیزیک

بیوفیزیک، یک علم بین رشته ای با انواع توانمندی ها و قادر به اغنای استعداد های گوناگون

مرکز تحقیقات بیوشیمی و بیوفیزیک، دانشگاه تهران

۱۳۹۵ اسفند ۱۵-۱۸

**Biophysics; a multi-potential interdisciplinary science capable to nourish different talents (5-8 March 2017, IBB, UT, Iran)**

**Institute of Biochemistry and Biophysics, University of Tehran**

**Biophysics Week, March 5-8, 2017, Tehran, Iran**

**<http://www.ibb.ut.ac.ir>**

**Director: Dr Hamid Mobasheri**

### **Sunday March 5 Visits of Biophysics Lab**

(Biophysical Chemistry, Biophysics and Molecular Biology, Biothermodynamics, Biomolecular Modeling, Membrane Biophysics and Macromolecules, Biosensors)

### **Monday March 6 Biophysical Scientific Excursions**

(Pharmaceutical Companies, Medical Engineering firms, National Brain Mapping Laboratory, Clinical, Radiological and Tissue Engineering Organizations)

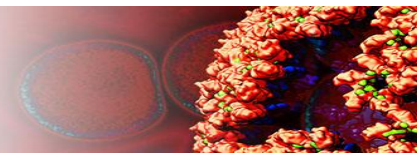
### **Tuesday March 7 Biophysics Symposium**

(Seminars, Brain storming and Intellectual discussion, High school- University gathering, International communications)

### **Wednesday March 8 Biophysics, impacts, applications and revenues**

(Knowledge Based Small and Large Companies, Innovations, Pilot Plans and University Incubations)





## هفته جهانی بیوفیزیک

بیوفیزیک، یک علم بین رشته ای با انواع توانمندی ها و قادر به اغنای استعداد های گوناگون

مرکز تحقیقات بیوشیمی و بیوفیزیک، دانشگاه تهران

۱۸-۱۵ اسفند ۱۳۹۵

دبیر: دکتر حمید مباحثی

یکشنبه ۱۵ اسفند	بازدید از آزمایشگاهها (توسط دانش آموزان دبیرستانی استعدادهای درخشان)
دوشنبه ۱۶ اسفند	بازدیدهای علمی از مراکز تحقیقاتی مرکز تحقیقات چشم پزشکی بصیر (دکتر نوری زاده) بازدید از آزمایشگاه ملی نقشه برداری مغز (دکتر حسین زاده)
۱۳	پذیرایی
۱۴-۱۵	سخنرانی آقای دکتر حسین زاده سیستمهای اصلی و مکمل در نقشه برداری مغز (محل ارائه دانشکده برق و کامپیوتر، دانشگاه تهران)
۱۵-۱۶	سخنرانی آقای دکتر سلطانیان مبانی تصویر برداری و تحلیل داده های مغزی (محل ارائه دانشکده برق و کامپیوتر، دانشگاه تهران)

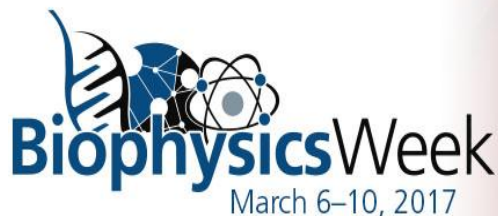




سه شنبه ۱۷ اسفند	همایش بیوفیزیک
۸:۳۰-۸:۴۵	افتتاحیه و معرفی فعالیتها (دکتر مباحثی)
۸:۴۵- ۹:۴۵	دنیای بیوفیزیک (پروفسور دون لمب، ویدئو)
۹:۴۵- ۱۰	پذیرایی
۱۰-۱۰:۳۰	بیوفیزیک سابقه، وضعیت کنونی و آینده (دکتر موسوی موحدی)
۱۰:۳۰-۱۰:۴۰	<u>بیوفیزیک و تحقیقات در مرکز فضایی (فیلم مستند)</u>
۱۰:۴۰-۱۱:۱۰	نقش تحقیقات کاربردی بیوفیزیکی در حل مسائل کشور (دکتر مباحثی)
۱۱:۱۰-۱۱:۲۰	<u>بیوفیزیک سلولی و کلینیک (فیلم مستند)</u>
۱۱:۲۰-۱۱:۵۰	بیوفیزیک محاسباتی (دکتر شریعت پناهی)
۱۴-۱۴:۳۰	بیوفیزیک و موقعیت آن در سیستم آموزشی کشور (دکتر امینی نسب)
۱۴:۳۰-۱۵	بیوفیزیک، مراکز رشد دانشگاهی و بازار کار
چهارشنبه ۱۸ اسفند	بیوفیزیک، تاثیرات، راهکارها، کاربردها و درآمدها
	(شرکت های دانش بنیان کوچک و بزرگ، اختراعات و نوآوری، نمونه های اولیه، مراکز رشد و انکوباسیون دانشگاه)
۹-۱۱	مرکز رشد و پارک علم و فناوری دانشگاه تهران (دکتر بخشنده)
۱۱	پذیرایی
۱۴-۱۶	مرکز پژوهشی فناوری های نوین در مهندسی علوم زیستی دانشگاه تهران (دکتر عمو عابدینی)



Biophysics; a multi-potential interdisciplinary science capable to nourish different talents (5-8 March 2017, IBB, UT, Iran)



## World Biophysics Week

**Biophysics; a multi-potential interdisciplinary science capable to nourish different talents (5-8 March 2017, IBB, UT, Iran)**

**Institute of Biochemistry and Biophysics (IBB), University of Tehran**

Sunday-Wednesday March 5-8, 2017

Director: Dr Hamid Mobasheri

### Sunday March 5 Visits of Biophysics Lab (High school talented students)

(Biophysical Chemistry, Biophysics and Molecular Biology, Biothermodynamics, Biomolecular Modeling, Membrane Biophysics and Macromolecules, Biosensors)

### Monday March 6 Biophysical Scientific Excursions

(Pharmaceutical Companies, Medical Engineering firms, National Brain Mapping Laboratory, Clinical, Radiological and Tissue Engineering Organizations)

9-10 Basir Eye Research Center (Dr F. Nourizadeh)

10 Refreshments

10-13 National Brain Mapping Centre (Dr GA Hosein-zadeh)

13 Refreshments

14-15 Main & complementary systems in Brain Mapping (Dr GA Hosein-zadeh)  
(presented at the School of Power Engineering and Computer, University of Tehran)

15-16 Brain Imaging, mapping and signal analysis (Dr H. Soltanianzadeh,  
(presented at the School of Power Engineering and Computer, University of Tehran)



Biophysics; a multi-potential interdisciplinary science capable to nourish different talents (5-8 March 2017, IBB, UT, Iran)



**Tuesday March 7 Biophysics Symposium**

8:30-8:45 Opening session (Dr H. Mobasheri)

8:45-9:45 Biophysics World (Dr D. Lamb, Video)

9:45-10 Refreshments

10-10:30 Biophysics, history, current situation and future (Dr AA Moosavi Movahedi)

10:30-10:40 Biophysics and space (Documentary Video)

10:40-11:10 Impacts of biophysical applied research in Iran (Dr H. Mobasheri)

11:10-11:20 Clinical cellular Biophysics (Documentary video)

11:20-11:50 Computational Biophysics (Dr P. Shariatpanahi)

12-14 Refreshments

14-14:30 Biophysics and undergraduate academic curriculum (Dr M. Amininasab)

14:30-15 Biophysics, university incubators and entrepreneurship

15 Refreshments

**Wednesday March 8 Biophysics, impacts, applications and revenues**

(Knowledge Based Small and Large Companies, Innovations, Pilot Plans and University Incubations)

9-10 Science and Technology Park of University of Tehran (Dr B Bakhshandeh)

10-11 Innovations, Incubation Knowledge-based small companies

11 Refreshments

14-16 Research Center of New Technologies in Life Science Engineering of Tehran University (Dr G. Amouabedini)

