



Zapraszamy na

Seminarium Środowiskowe

**INŻYNIERIA BIOMEDYCZNA, BIOLOGIA MOLEKULARNA,
BIOINFORMATYKA DROGĄ DO LEPSZEJ DIAGNOSTYKI I TERAPII**

Seminarium Instytutu Inżynierii Biomedycznej i Pomiarowej, Politechniki Wrocławskiej
i
Samodzielnej Pracowni Biofizyki Układu Nerwowego, Katedra i Zakład Biofizyki, Uniwersytet
Medyczny we Wrocławiu

pod patronatem oddziału wrocławskiego Societas Humboldtiana Polonorum

w dniu 4 czerwca 2013 roku

13.15-14.45

sala 038 budynek C13 Politechnika Wrocławska

Program

13.15-13.25	Powitanie gości, prezentacja Instytutu Inżynierii Biomedycznej i Pomiarowej	Prof. dr hab. inż. lek. Halina Podbielska, PWr
13.25-13.35	Krótki zarys badań w SPBUN. Transmisja synaptyczna – różne role i różne skale czasowe	prof. Jerzy W. Mozrzyński, UM
13.35-13.45	Metody ograniczenia przestrzeni poszukiwań w modelowaniu nieznanymi struktur białkowych	dr hab. inż. Małgorzata Kotulska Prof. PWr
13.45-13.55	Relacja struktura-funkcja jonotropowego receptora GABAA	Mgr Marcin Szczot, UM
13.55-14.05	Fotochemiczna dehydratacja cząsteczek, komórek i tkanek - konsekwencje	dr hab. Małgorzata Komorowska Prof. PWr
14.05-14.15	Mechanizmy plastyczności synaptycznej w formacji hipokampalnej. Rola w tworzeniu śladów pamięciowych.	dr Tomasz Wójtowicz, mgr G.Wiera, UM
14.15-14.25	Biofizyka złożonych agregatów makromolekularnych	prof. dr hab. inż. Marek Langner, PWr
14.25-14.35	Model mechanizmu kontroli temperatury organizmów stałocieplnych - poszukiwanie wzorca temperatury	inż. Magdalena Żulpo, dr hab. Krystian Kubica Prof. PWr
14.35-14.40	Podsumowanie i zakończenie seminarium	