

Биомедицинско инженерство, биоинформатика и биоматериали Председател: проф. дбн Илза Пъжева Секретар: доц. д-р Иванка Цаковска	
15:00 – 15:20	Димитър Симов: Периоперативни промени в автономната сърдечна регулация при болни с кардиохирургична реваскуларизация
15:20 – 15:40	Веселина Узунова: Ефект на монофазни електрични импулси самостоятелно и в комбинация с блеомицин върху цитоскелетната организация на ендотелни клетки
15:40 – 16:00	Милена Керемидарска: Биологичен отговор на човешки мезенхимни стволови клетки към биоматериали, получени чрез електроспининг
16:00 – 16:20	Десислава Жерева: Моделни изследвания на човешки ER α за виртуален скрининг на негови лиганди
16:20 – 16:40	Мерилин Ал Шариф: От лиганд-зависима дисрегулация на PPAR γ до неалкохолна стеатозна болест на черния дроб
16:40 – 17:00	Кафе пауза 
Председател: чл.-кор. проф. дмн д-рн Красимир Атанасов Секретар: доц. д-р Ирена Жекова	
17:00 – 17:20	Мирослав Стоенчев: Модулярни решетки над интуиционистки размити множества
17:20 – 17:40	Евгений Маринов: Наредби и индикатори за включване между интуиционистки размити множества
17:40 – 18:00	Велин Андонов: Обобщени мрежи с характеристики на позициите
18:00 – 18:20	Симеон Рибегин: Обобщеномрежов модел на горен крайник
18:20 – 18:40	Нора Ангелова: Симулатор за обобщени мрежи с описване на модели на JavaScript, алгоритъм и реализация

Институт по биофизика и биомедицинско инженерство
Блок 21, Заседателна зала
2 октомври 2014 г.

НАУЧНА СЕСИЯ

за докторанти и млади учени
„Биомедицина и качество на живот“



— ПРОГРАМА —

08:45 – 09:00	Регистрация
	Откриване на Научната сесия чл.-кор. проф. дбн Андон Косев, Директор на ИБФБМИ-БАН
Фотобиология и фотовъзбудими мембрани Председател: проф. д-р Мира Бушева Секретар: доц. д-р Анелия Добрикова	
09:00 – 09:20	Светозар Стойчев: Макроорганизация и температурна стабилност на фотосистема 2 суперкомплекси в протонирано и частично депротонирано състояние
09:20 – 09:40	Милена Герганова: Ефект на температурата при адаптацията на фотосинтетичния апарат към високи светлинни интензитети
09:40 – 10:00	Айгюн Фаик: Преразпределение на светлинната енергия и промени във фотохимичната активност на двете фотосистеми при комбиниран светлинен и температурен стрес
10:00 – 10:20	Константин Добрев: Промени във фотосинтетичната активност на <i>Arabidopsis thaliana</i> при осветяване с висок светлинен интензитет
10:20 – 10:40	Мартин Стефанов: Чувствителност към засоляване на две линии <i>Paulownia</i>
10:40 – 11:00	Кафе пауза 
11:00 – 11:20	Георги Рашков: Оценка на чувствителността на <i>Chlorella vulgaris</i> и <i>Synechocystis salina</i> към влиянието на медни йони
11:20 – 11:40	Екатерина Йоцова: Сравнение на чувствителността на зелени водорасли и цианобактерии към кадмий

Биологични мембрани и биомакромолекули Председател: проф. дбн Яна Цонева Секретар: доц. д-р Галя Станева	
11:40 – 12:00	Северина Атанасова: Влияние на електропорацията върху цитотоксичността и редокс-модулиращия ефект на конвенционални химиотерапевтици, приложени на изолирани ракови клетъчни линии
12:00 – 12:20	Светла Тодинова: Калориметрични маркери на туморни клетъчни линии
12:20 – 12:40	Русина Хазаросова: Ефект на палмитоил-оксо-валериол фосфатидилхолин върху мембранната организация
12:40 – 13:00	Мариана Хаджилазова: Сливане на плоски мембрани: геометрични аспекти
13:00 – 13:20	Анелия Костадинова: Получаване чрез електроспинин на Poly (<i>N</i> -vinyl pyrrolidone- <i>b</i> -dimethylsiloxane) нанофибри: физико-химично характеризиране и биологични функции
13:20 – 14:00	Обяд 
Възбудими структури и двигателна дейност Председател: чл.-кор. проф. дбн Андон Косев Секретар: доц. д-р Мария Есентюрк	
14:00 – 14:20	Владимир Димитров: Ефекти на промените в централните и в периферните фактори, предизвикани от мускулна умора, върху амплитудните и спектралните характеристики на електромиографските сигнали
14:20 – 14:40	Капка Манчева: Ефект на ко-активността на мускулите антагонисти върху интракортикалната инхибиция
14:40 – 15:00	Силвия Ангелова: Оценка на промените в двигателния контрол на горен крайник на пациенти след инсулт чрез повърхностни електромиографски отвеждания