

Въз № 204/13.06.2010г.

БЪЛГАРСКА АКАДЕМИЯ НА НАУКИТЕ И УЧЕБНИТЕ ТЕХНИКИ	
Институт по биофизика и биомедицинско инженерство	
Регистров номер и дата	
43-01-12	18.06.2010
Брой на извлеченията	

До
Директора на
ЦЛ по биомедицинско инженерство

Уважаеми господин Директор,

Приложено Ви изпращам препис-извлечение от протокола на 26-то заседание на V-то ОС на БАН, проведено на 22.03.2010 г. На това заседание се реши: преобразува Института по биофизика и Централната лаборатория по биомедицинско инженерство чрез сливане и създава, като техен универсален правопреемник Институт по биофизика и биомедицинско инженерство.

Препис-извлечението ще Ви послужи за вписването на необходимите промени в регистрациите, посочени в писмо на Председателя на БАН с изх. № 80-00-60 от 29.04.2010 г. и писмо на Главния научен секретар на БАН с изх. № 80-00-65 от 15.05.2010 г. (в това писмо датата 21.05.2010 г. да се счита 21 юни 2010 г., а датата 01 юни 2010 г. да се счита 01 юли 2010 г.)

Решението за промените влиза в сила от 1 юли 2010 г., съгласно решение на ОС на БАН, взето на 36-то заседание на ОС на БАН от 20.05.2010 г.

Приложение: 4 бр. препис-извлечение.

Председател
на ОС на БАН:
/чл.-кор. Ст. Воденичаров/



БЪЛГАРСКА АКАДЕМИЯ НА НАУКИТЕ

Препис-извлечение

ОБЩО СЪБРАНИЕ

На 22 март 2010 г. от 09.00 часа се проведе **двадесет и шестото** заседание на петото Общо събрание на Българската академия на науките, свикано на основание § 3 от Преходните и заключителните разпоредби и в изпълнение на чл. 5 от Закона за БАН.

Дневен ред:

Сутрешно заседание – 9:00 часа

1. Разглеждане и приемане на Правила за изпълнение на решенията на Общото събрание на Българската академия на науките относно извършване на структурни промени в БАН и преустройство на нейни самостоятелни научни звена - продължение.

2. Обсъждане на тематични направления:

2.1. Направление 4 „Биомедицина и качество на живот“

Следобедно заседание – 14:00 часа

2.2. Направление 2. Енергийни ресурси и енергийна ефективност”

2.3. Направление 3 „Нанонауки, нови материали и технологии”

2.4. Направление 6. „Климатични промени, рискове и природни ресурси”.

3. Разни.

По първа точка от дневния ред

По втора точка от дневния ред 2.1. Направление 4 „Биомедицина и качество на живот”.

Ст.н.с. Мария Дянова

Преобразува Институт по биофизика, с международна оценка A/B/A и препоръки: да прецизира бъдещите изследователски направления; да концентрира усилията върху важни научни цели, които да донесат значимо финансиране; да повиши броя на международните проекти; да активизира патентоването на научни продукти и идеи и

Централната лаборатория по биомедицинско инженерство с международна оценка B/A/B и препоръки: да преоцени в кои направления трябва да съсредоточи бъдещата си дейност относно теоретичните изследвания, приложните изследвания и инженерните науки; да преоцени политиката си относно производството на уреди; да засили интеграцията между учените с различна насоченост – теоретични науки, инженерни и приложни науки.

Чрез сливане и създаване като техен универсален правоприемник постоянно научно звено Институт по биофизика и биомедицинско инженерство.

Предметът на дейност на Института по биофизика и биомедицинско инженерство е:

Мисия: Изучаване на структурно-функционалните взаимодействия на липиди и белтъци в биологични мембрани, електро- и фотоиндуцирани явления в клетките, биоелектрични процеси във възбудими клетки. Разкриване на механизмите, водещи до

възникване на различни патологии. Моделиране на липид-белтъчните и междуклетъчните взаимодействия с помощта на изкуствени липидни мембрани, биофизични молекулни и математически модели. Създаване на методи и средства за регистрация, обработка и анализ на електрофизиологични сигнали. Регулация на двигателната дейност и биомеханика. Разработка на алгоритми, програмни и апаратни средства за медицината, приложение на информационните технологии в здравеопазването. Молекулно моделиране.

Приоритети

- Комплексни интердисциплинарни биофизични, биохимични и физиологични изследвания на ролята на мембранната структура и свойства в регулацията на клетъчни функции в норма и патология;
- Изучаване на ефектите на различни стресови фактори на околната среда върху функционалната активност на клетките;
- Изследване на възбудимостта на невроните, мускулните влакна и двигателните единици при физиологични и патологични състояния;
- Биофизика на фотобиологични процеси и създаването на биосензори;
- Изследване на взаимодействието на клетките с биоматериали и изучаване на механизмите на клетъчната адхезия;
- Методи за регистрация, обработка и анализ на електрофизиологични сигнали и данни и реализацията им в диагностични и терапевтични устройства;
- Методи и алгоритми за разпознаване на образи, класификация и дискриминация;
- Моделиране и симулиране на биологични и медицински процеси и състояния;
- Проектиране на системи за компютърно подпомагане на решения;
- Моделиране на зависимости между структура и активност на биологично-активни вещества.

Институтът изпълнява изискването за 15 души в щатния си състав.
След проведената дискусия ОС на БАН взе следното решение:

Предс. чл.кор. Стефан Воденичаров:

Други мнения, колеги? Има предложение за гласуване: Преобразува Института по биофизика и Централната лаборатория по биомедицинско инженерство чрез сливане и създава, като техен универсален правопреемник Институт по биофизика и биомедицинско инженерство, със седалище и адрес на управление: София 1113, ул. „Акад. Г. Бончев”, бл. 21 и с предмет на дейност, посочен по-горе.

Който подкрепя това предложение, моля да гласува и да се брой.

I пр. – 31; II пр. – 68; Общо „за” 99.

Колеги, които са против? Няма. Въздържали се? 1 „въздържал се”.

С 99 гласа „за” предложението се приема.

2.2.

2.3.

2.4.

По трета точка от дневния ред

Председател на
V-то ОС на БАН:

/чл.-кор. Ст.Воденичаров/