**Пловдивски университет „Паисий Хилендарски", Физико-технологичен факултет**
**Българско дружество по биомедицинска физика и инженерство**
**Съюз на учените в България – Пловдив, секция „Физика“**
**Медицински университет – Пловдив, Катедра по образна диагностика**

# Напредък към глобална справедливост в здравеопазването: Етичната основа на медицинската физика

**Научен семинар**,

посветен на Международния ден на медицинската физика

**11 ноември 2026 г., 11:30–16:30 часа**

Зала „Компас“, Пловдивски университет „Паисий Хилендарски“, ул. „Цар Асен“ 24, гр. Пловдив

## ПРОГРАМА

| | |
|---|---|
| **11:30–12:00** | **Регистрация** |
| **12:00–12:10** | **Откриване**<br>**Медицинската физика – от научното откритие до клиничната отговорност и професионалното признание**<br>*Тодорка Димитрова, Пловдивски университет „Паисий Хилендарски“, гр. Пловдив* |
| **12:10–12:20** | **Поздравителни адреси**<br>**Модератор:** *Тодорка Димитрова* |
| **12:20–12:40** | **Напредък към глобална справедливост в здравеопазването: Етичната основа на медицинската физика**<br>*Магдалена Стоева[1,2], 1) IOMP – генерален секретар, 2) Катедра по Образна диагностика, Медицински университет – Пловдив* |
| **12:40–13:00** | **"Национален център по биомедицинска фотоника" - дейности, научни постижения и възможности за партньорство**<br>*Цанислава Генова, Институт по електроника, БАН, гр. София* |
| **13:00–13:20** | **ЦЕРН - технологии на бъдещето с приложение в медицинската физика**<br>*Мариана Шопова, ПУ „Паисий Хилендарски“, Пловдив* |

| | |
|---|---|
| **13:20–13:40** | **Безопасност при MRI**<br>*Емил Георгиев, Аджибадем Сити Клиник, УМБАЛ Токуда ЕАД, гр. София* |
| **13:40–14:00** | **Потенциалът на ЕЕГ за проследяване на когнитивното възстановяване след неврохирургични операции: към по-достъпна и качествена медицинска грижа**<br>*Джоана Дахабре, Институт "Големи данни в полза на интелигентно общество" (GATE) към СУ "Св. Климент Охридски", гр. София* |
| **14:00–14:20** | **Кафе-пауза** |
| **14:20–14:40** | **Оптимизиране на ренгенографски протоколи чрез комбиниран анализ на отчетените от DAP-камера дози и обективни показатели**<br>*Стела Джелатова, Тодорка Димитрова, ПУ „Паисий Хилендарски“, гр. Пловдив* |
| **14:40–15:00** | **Surface-Guided Radiation Therapy (SGRT): принципи, клинични приложения и ролята на системата Varian IDENTFY**<br>*Ивелин Стефанов, "КОЦ-Пловдив" ЕООД, База 2, гр. Пловдив* |
| **15:00–15:20** | **Новият RADIXACT - предимства и приложения в клиничната практика**<br>*Андрей Караджов, Клиника по лъчелечение, УМБАЛ “Св. Георги”, гр. Пловдив* |
| **15:20–15:35** | **Приложение на ултразвука в медицината**<br>*Никол Стефанова, студент по „Технологии в медицината“, 3-ти курс, ПУ „Паисий Хилендарски“, гр. Пловдив* |
| **15:35–15:50** | **Доплерова ехография**<br>*Любомир Фънев, студент по „Технологии в медицината“, 3-ти курс, ПУ „Паисий Хилендарски“, гр. Пловдив* |
| **15:50–16:05** | **Живият организъм като термодинамична система**<br>*Илиян Банков, студент по „Технологии в медицината“, 3-ти курс, ПУ „Паисий Хилендарски“, гр. Пловдив* |
| **15:05–16:30** | **Дискусия: Бъдещето на медицинската физика: технологични иновации, етични предизвикателства и професионална отговорност** |
| **16:30** | **Закриване** |