



**ДРУЖЕСТВО  
НА КАРДИОЛОЗИТЕ  
В БЪЛГАРИЯ**

*Симпозиум на дружеството на кардиолозите в България*

**29-30.05.2026**

*С партньорства DHI Cluster*



# **Кардиологията в новата реалност: AI, данни и непрекъснатата грижа**

## **CardioAI Bulgaria 2026**

**Формат:** 1.5 дни

**Ден 1:** Следобеден старт 14:30 – 19:00

**Ден 2:** Цял ден 09:00 – 18:00

**Формат на лекциите:** 15 - 20 минути

**Аудитория:** Кардиолози, IT специалисти, здравни мениджъри,  
изследователи, индустрия, регулатори

**29.05.2026 (ДЕН 1):**

**AI И ДИГИТАЛНА ТРАНСФОРМАЦИЯ В КАРДИОЛОГИЯТА**

**15:30 – 16:00**

**РЕГИСТРАЦИЯ И КАФЕ**

**16:00 – 16:20 | ОТКРИВАНЕ**

**КАРДИОЛОГИЯТА МЕЖДУ КЛИНИЧНА ЕКСПЕРТИЗА И  
ТЕХНОЛОГИЧНА ТРАНСФОРМАЦИЯ**

- Официално откриване
- Представяне на цели на симпозиума
- Българската визия за AI в кардиологията

**Лектор: Проф. Кирил Карамфилов, дм**



**ДРУЖЕСТВО  
НА КАРДИОЛОЗИТЕ  
В БЪЛГАРИЯ**

**Симпозиум на дружеството на кардиолозите в България**

**29-30.05.2026**

*С подкрепата DHI Cluster*



**Q&A**

**16:20 – 16:50**

**ОТ АЛГОРИТМИ КЪМ РЕШЕНИЯ: КАК AI РЕАЛНО ПРОМЕНЯ СРЕДАТА**

**Лектор:** Теодор Панайтов, Ethermind

**Теми:**

- Какво стои зад AI – модели, данни и ограничения
- Разликата между hype и клинична стойност
- Как да оценяваме AI решения като лекари

**Q&A**

**16:50 – 17:40**

**Cardio-oncology: ролята на сърдечните коморбидности в терапията**

**Лектор:** Доц. Д-р Лилия Демиревска, ВМА  
Георги Налбантов, PhD - VectorLabs

**Теми:**

- Влияние на сърдечно-съдовите заболявания върху радиотерапията
- Risk стратификация при онкологични пациенти
- Необходимост от интегриран кардио-онкологичен подход

**Q&A**

**17:40 – 18:20**

**ПАНЕЛНА ДИСКУСИЯ AI В МЕДИЦИНАТА – ИНСТРУМЕНТ ИЛИ РИСК?**

**Модератор:** Мира Ганова, PhD, DHI Cluster

**Панелисти:** Теодор Пнаятмов EtherMind, Нук Тогоров LimeCain, проф. Кирил Карамфилов, Георги Костагинов, KelvinHealth + 1 лекар



**ДРУЖЕСТВО  
НА КАРДИОЛОЗИТЕ  
В БЪЛГАРИЯ**

**Симпозиум на дружеството на кардиолозите в България**

**29-30.05.2026**

*С подкрепата DHI Cluster*



**Q&A**

**30.05.2026 (ДЕН II)**

**ДАННИ, AI И РАННА ДИАГНОСТИКА**

**09:30 – 10:00**

**ДАННИ ОТ РЕАЛНАТА ПРАКТИКА В КАРДИОЛОГИЯТА**

**Лектор:** Д-р Дамян Бойчев, МБАЛ „Света София“

**Тему:**

- Събиране и анализиране на кардиологични данни
- Ролята на прецизната медицина в кардиологията
- Подобряване на качеството на здравна грижа чрез събиране на реални и достоверни данни
- Подобряване на клинични и регулаторния път в кардиологията

**Q&A**

**10:00 – 10:30**

**„AI-DRIVEN DISCOVERY OF GENETIC BIOMARKERS FOR  
CARDIOVASCULAR RISK: INSIGHTS FROM POPULATION-SCALE  
GENOMICS“ (ASTRA ZENECA)**

**Лектор:** Д-р Шон Уен (CAMBRIDGE)

**Q&A**

**10:30 – 11:00**

**AI-БАЗИРАН ТРИАЖ НА КАРДИОЛОГИЧНИ ПАЦИЕНТИ: ОТ РАННО  
РАЗПОЗНАВАНЕ КЪМ ПРАВИЛНО НАСОЧВАНЕ**



# ДРУЖЕСТВО НА КАРДИОЛОЗИТЕ В БЪЛГАРИЯ

**Симпозиум на дружеството на кардиолозите в България**

**29-30.05.2026**

*С подкрепата DHI Cluster*



**Use Case | AI-базирана термография при периферна артериална болест (PAD): нов инструмент за ранна диагностика и проследяване**

**Лектор:**

Член-кор. проф. д-р Иво Петров, гмн, медицински директор и началник Клиника по кардиология и ангиология към Acibadem City Clinic Георги Костадинов, Kelvin Health

**Тему:**

- Ранно идентифициране на рискови пациенти (pre-clinical detection)
- AI модели за откриване на пациенти с повишен сърдечно-съдов риск преди клинична изява
- Термография като дигитален биомаркер за съдова патология
- AI анализ на термални изображения

**Q&A**

**11:00 – 11:40**

**AI В ОБРАЗНАТА ДИАГНОСТИКА: ОТ ВИЗУАЛИЗАЦИЯ КЪМ КЛИНИЧНО РЕШЕНИЕ**

**Лектор: ДОЦ. Д-Р ВИОЛЕТА ГРУДЕВА**

**Q&A**

**11:40 – 12:00**

**КАФЕ ПАУЗА**

**12:00 – 12:30**

**✓ FEDERATED AI И МУЛТИМОДАЛНИ ДАННИ В КАРДИОЛОГИЯТА**



# ДРУЖЕСТВО НА КАРДИОЛОЗИТЕ В БЪЛГАРИЯ

**Симпозиум на дружеството на кардиолозите в България**

**29-30.05.2026**

*С подкрепата DHI Cluster*



**Лектор:** Д-р Георги Налбантов, (PhD по Иконометрия и Компютърни науки от Университет в Ротердам), главен научен ръководител на компанията за Изкуствен интелект Vector Labs.

**Тему:**

- Federated learning за обучение на модели без споделяне на пациентски данни
- Ранно откриване на асимптоматични пациенти
- Интеграция на данни от устройства и клинични системи

**Q&A**

**12:30 – 13:00**

**AI В ЕКГ АНАЛИЗА: ОТ СИГНАЛ КЪМ ПРЕДСКАЗВАНЕ**

**Лектор:** Д-р Искрен Гарвански, началник на Отделението по електрофизиология и кардиостимулация, клиниката по кардиология към Аджибадем Сити Клиник УМБАЛ Сърдечно-съдов център

**Q&A**

**13:00 – 14:30**

**ОБЯД**

**14:30 – 14:50**

**ИНТЕГРИРАН МОДЕЛ НА ДИГИТАЛИЗАЦИЯ ЗА ПРЕВЕНЦИЯ И РАННА ДИАГНОСТИКА В РЕАЛНА КЛИНИЧНА СРЕДА**

*Use case DiGi4Care project*

**Лектор:** Мира Ганова, PhD, DHI Cluster Bulgaria

**Тему:**



# ДРУЖЕСТВО НА КАРДИОЛОЗИТЕ В БЪЛГАРИЯ

## Симпозиум на дружеството на кардиолозите в България

29-30.05.2026

С подкрепата DHI Cluster



- Интегриран модел за скрининг на CVD риск в първичната помощ
- AI-базирана стратификация и насочване на пациенти
- Роля на медицинските специалисти и дигиталните системи за взимане на информирани и ефективни и решения

### Q&A

14:50 – 15:20

#### ТЕХНОЛОГИИ ЗА ПРОСЛЕДЯВАНЕ НА БИОМЕТРИЧНИ ПОКАЗАТЕЛИ И ДИСТАНЦИОННО МИНИТОРИРАНЕ

**Лектор:** Д-р Стоян Стефанов, кардиолог за 30.05

#### Тему:

- Данни от wearables в полза на специалиста
- Превенция и ранна диагностика
- Проследяване и контрол на сърдечно-съдови заболявания
- Роля на лекаря
- Предизвикателства: adherence, дигитална грамотност, интеграция

### Q&A

15:20 – 15:50

#### AI В ЕЖЕДНЕВНАТА КЛИНИЧНА ПРАКТИКА: DR. СОПИЛОТ И НОВИЯТ РАБОТЕН ПРОЦЕС

**Лектор:** Д-р Димитър Митев, управител Болница „Здравето“

#### Тему:

- AI-базирано резюме на медицинската история (Patient Summary)
- Zero-click workflow и интеграция в графика на лекаря
- Предварително събиране на анамнеза чрез AI
- Clinical assistants за лекарствени взаимодействия и решения



# ДРУЖЕСТВО НА КАРДИОЛОЗИТЕ В БЪЛГАРИЯ

*Симпозиум на дружеството на кардиолозите в България*

**29-30.05.2026**

*С подкрепата DHI Cluster*



## Q&A

**15:50 – 16:10**

**КАФЕ ПАУЗА И ДЕМОНСТРАЦИОННА ЗОНА**

**16:10 – 16:40**

**CARDIOVASCULAR CARE WITH DIGITAL TWIN TECHNOLOGY IN THE ERA OF GENERATIVE AI**

**Лектор: Борис Димитров, Check Point Cardio**

### Тему:

- Какво е digital twin в кардиологията
- Ограничения и реалистичен хоризонт
- Какво можем да очакваме в следващите 5–10 години

## Q&A

**16:40 – 17:10**

**AI И НАЦИОНАЛНАТА ЗДРАВНА ИНФОРМАЦИОННА СИСТЕМА**

**Лектор:** Борис Костадинов, директор дирекция "Софтуерна интеграция", Информационно обслужване

**17:10 – 17:40**

**TRUSTWORTHY AI И РЕГУЛАЦИИ**

**Лектор:** проф. Мария Димитрова

### Тему:

- Европейски регулации
- НТА и новата А
- Алгоритмична прозрачност
- Bias в медицинските модели



# ДРУЖЕСТВО НА КАРДИОЛОЗИТЕ В БЪЛГАРИЯ

**Симпозиум на дружеството на кардиолозите в България**

**29-30.05.2026**

*С погледната DHI Cluster*



- "Кой носи отговорност при грешка на AI?"

## 17:40 – 18:10 ЕДИНЕН ЛЕКАРСТВЕН РЕГИСТЪР И EVIDENCE-BASED AI ЗА ЛЕКАРСТВЕНА БЕЗОПАСНОСТ (USE CASE МУ-ПЛЕВЕН)

**Лектор:** Павел Найгенов, Omega Group

### Теми:

- Глобалните разходи, свързани с лекарствени грешки, се оценяват на 42 милиарда долара годишно или 1% от общите световни разходи за здравеопазване (WHO,2022)
- Кратките характеристики като сканирани PDF, разпръснатата информация между ИАЛ, НЗОК и СЕСПА, и масово използване на невалидирани източници
- Evidence-based AI - въз основа на регистъра, терапевтичните ръководства и медицинската литература
- Лекарствена безопасност като пряк резултат от достъпна, структурирана и валидирана информация на едно място

## 18:10 – 18:30 БЛИЦ ДИСКУСИЯ

**Бъдещето на кардиологията:**

**Проф. Карамфилов, AI експерт (Георги Костадинов,**

## 18:30 | ЗАКРИВАНЕ

**ЛЕКТОР: ПРОФ. КИРИЛ КАРАМФИЛОВ, ДМ.**

ДЕМОНСТРАЦИОННА ЗОНА (ОТВОРЕНА ПРЕЗ ЦЕЛИЯ СИМПОЗИУМ)

✓ СТАНЦИЯ ЗА ОЦЕНКА НА КАРДИОЛОГИЧНИЯ РИСК ПО SCORE2  
HUBIS TELEMEDICINE – СКРИНИНГ НА 50 УЧАСТНИКА

✓ VR ЗОНА ЗА АНАТОМИЯ

VR ОЧИЛА – ИНТЕРАКТИВНО РАЗГЛЕЖДАНЕ НА СЪРДЕЧНО-СЪДОВА  
АНАТОМИЯ И ОРГАНИ