



# ПРОГРАМА

на

## ОТКРИВАЩА КОНФЕРЕНАЦИЯ „От научните изследвания към бизнеса“

по проект BG16RFPR002-1.014-0019-C01 „Устойчиво развитие на център по компетентност по мехатроника и чисти технологии „Мехатроника, иновации, роботика, автоматизация и чисти технологии“ – MIRACle“ финансиран по Програма „Научни изследвания, иновации и дигитализация за интелигентна трансформация“ (ПНИИДИТ) 2021–2027

**12 май 2026 г., зала 510 на Института по механика – БАН**

**13:00-13:30** Регистрация на участниците.

**13:30 – 14:15 | Първа част: Откриване на конференцията**

**13:30 – 13:40**

Откриване на конференцията от Ръководителя на проекта доц. д-р Тихомир Тянков.

**13:40 – 14:00**

Приветствия от официални гости (Представители на министерства и БАН, на Изпълнителна агенция „Програма за образование“, Ректори и Директори на партньорски организации).

**14:00 -14:15**

Постигнати резултати и основни дейности в ЦК „MIRACle“, докладва Координатора на проекта - гл. ас. д-р Аника Александрова.

**14:15 – 14:30 | Кафе-пауза и нетуъркинг.**

**14:30 – 17:00 | Втора част: Наука за бизнеса (панелна сесия)**

**Фокус:** Акцент върху капацитета на лабораториите в ЦК „MIRACle“, планираните направления за развитие по проекта, възможностите за комерсиализация и трансфер на технологии.

**Представяне на лабораториите в ЦК „MIRACle“ – панел 1.**

**14:30 – 14:40**

Лаборатория 1.1: Мехатронни системи за дискретни производствени процеси.

Ръководител на лабораторията: проф. д-р Любомир Димитров (ТУ-София).

**14:40 – 14:50**

Лаборатория 1.4: Механика и управление на роботизирани системи.

Ръководител на лабораторията: проф. д-р Димитър Чакъров (ИМех-БАН).

**14:50 – 15:00**

Лаборатория 6: 3D моделиране, прототипиране и реинженеринг на елементи, детайли и системи за мехатроника.

Ръководител на лабораторията: проф. д-р Николай Златов (ИМех-БАН).

**15:00 – 15:10**

Лаборатория 1.2: Автоматизация на иновативни технологични процеси.

Ръководител на лабораторията: доц. д-р Денис Чикуртев (ИИКТ-БАН).



**15:10 – 15:20**

Лаборатория 4.1: Мониторинг, безразрушителен контрол, изследване и характеризиране на мехатронни системи.

Ръководител на лабораторията: доц. д-р Йордан Мирчев (ИМех-БАН).

**15:20 – 15:30**

Лаборатория 4.2: Метрологично осигуряване, интелигентни сензори, уреди и системи за измерване и контрол на качеството.

Ръководител на лабораторията: проф. д-р Георги Дюкенджиев (ТУ-София).

**15:30 – 15:40**

Лаборатория 3.5: Микро- и наномеханика на мехатронни системи.

Ръководител на лабораторията: доц. д-р Тодор Батаклиев (ИМех-БАН).

**15:40 – 16:00 | Кафе-пауза и нетуъркинг.**

**Представяне на лабораториите в ЦК „MIRACle“ – панел 2.**

**16:00 – 16:10**

Лаборатория 3.2: Разработка на функционални покрития и тяхното интегриране в мехатронни и биомехатронни системи.

Ръководител на лабораторията: доц. д-р Марушка Сендова-Василева (ЦІ СЕНЕИ-БАН).

**16:10 – 16:20**

Лаборатория 1.3: Мехатронно микропозициониращи и микрофлуидни системи за биологични клетки и микрообекти.

Ръководител на лабораторията: доц. д-р Тихомир Тянков (ИМех-БАН).

**16:20 – 16:30**

Лаборатория 3.3: Интелигентни системи.

Ръководител на лабораторията: доц. д-р Симеон Рибегин (БДУ „Проф. д-р Асен Златаров“).

**16:30 – 16:40**

Лаборатория 2.1: Биомехатронни системи за рехабилитация и подпомагане на човешките движения.

Ръководител на лабораторията: доц. д-р Иванка Венева (ИМех-БАН).

**16:40 – 16:50**

Лаборатория 3.4: Интелигентни мехатронни решения в областта на текстила и облеклото.

Ръководител на лабораторията: проф. д.н. Радостина Ангелова (ТУ-София).

**16:50 – 17:00**

Лаборатория 3.1: Интелигентна урбанизирана среда.

Ръководител на лабораторията: доц. д-р Мариана Атанасова (СУ „Св. Кл. Охридски“).

**17:00 – 17:20 | Трета част: Дискусия „Научни иновации – Бизнес“**

**Дискусия на тема:** „Как бизнесът може да се възползва от услугите на ЦК „MIRACle“? Пътят от прототипа до пазара“.

**Участници:** Ръководители на лаборатории и Представители на технологични компании.

**17:20 – 17:30 | Заключителна част**

Обобщение на конференцията и закриване от Ръководителя на ЦК „MIRACle“.

**17:30 | Коктейл и при проявен интерес посещение на лабораториите на ЦК „MIRACle“ в Института по механика.**