



ИНТЕЛИГЕНТЕН ТЕКСТИЛ

Бизнес дискусия

Лектор: доц. д-р Десислава Станева Грабчева
Химикотехнологичен и Металургичен Университет
4 юни 2024 г.

1. Интелигентен текстил – исторически преглед

- 1.1. Определение
- 1.2. Възникване и съвременно състояние
- 1.3. Класификация
- 1.4. Някои приложения
- 1.5. Сертифициране

СД CEN ISO/TR 23383 Текстил и текстилни продукти. Умен (интелигентен) текстил. Определения, класификация, приложения и необходимост от стандартизиране (ISO/TR23383:2020), одобрен от Български институт за стандартизация на 2021-03-31

2. Начало на нашите изследвания в областта на интелигентния текстил

- 2.1. Възникване на темата на дисертацията ми
- 2.2. Експерименти
- 2.3. Публикации и цитати

3. Катедра „Текстил, кожи и горива“ към ХТМУ

- 3.1. Специалности в ОКС Бакалавър, Магистър и ОНС Доктор
- 3.2. Проекти и международно сътрудничество
- 3.3. “Изпитвателна лаборатория по текстил и багрила”, акредитирана по БДС EN ISO 17025:2018, ХТМУ, София

4. COST Акция CA17107 на тема „European Network to connect research and innovation efforts on advanced Smart Textiles“, 2018-2023

- 4.1. Работни групи
- 4.2. Резултати от международното сътрудничество

5. Изследвания в областта на интелигентния текстил

- 5.1. Хромни и флуоресцентни текстилни материали със сензорни свойства
- 5.2. Текстилни материали, отделящи биологично активни вещества
- 5.3. Мултифункционални текстилни материали
- 5.4. Химични технологии за получаването на интелигентен текстил

Договор №: BG-RRP-2.004-0002, „BiOrgaMCT“

(Биоактивни органични и неорганични авангардни материали и чисти технологии) по процедура: BG-RRP-2.004 – Създаване на мрежа от изследователски висши училища в България по Национален план за възстановяване и устойчивост.