



Национална научна програма  
Нисковъглеродна енергия за транспорта и бита - E<sup>+</sup>



Зала М.  
Дринов  
БАН

**ПРОГРАМА**  
на Четвъртата отворена среща  
на ЕПЛЮС - 18.11.2022

- 10:10-10:15 ● **Откриване на отворената среща**
- 10:15-10:30 ● **Преглед на изпълнението на индикаторите по програмата**  
*Акад. Константин Хаджииванов - координатор на E<sup>+</sup>*
- 10:30-11:00 ● **Прогрес при изпълнението на Компонент 1**  
**Съхранение и преобразуване на възобновяема енергия**  
*Чл. кор. Евелина Славчева - ръководител на Компонент*
- **Пост-литиево йонни батерии като предизвикателство за бъдещо съхранение на енергия**  
*Проф. Радостина Стоянова – ИОНХ - БАН*
- **Водороден генератор с анионпроводяща мембрана**  
*Доц. Галин Борисов – ИЕЕС-БАН*
- 11:00-11:30 ● **Прогрес при изпълнението на Компонент 2**  
**Електрически превозни средства и водородна мобилност**  
*Проф. д-н Дария Владикова - ръководител на Компонент*
- **Иновативен биоелектрохимичен подход за регенериране на благородни метали**  
*Проф. Марио Митов – Югозападен университет - Благоевград*
- **Демонстрационен плавателен съд HydRUforce с хибридно задвижване**  
*Проф. Велизара Пенчева – Русенски университет “Ангел Кънчев”*
- 11:30-12:00 ● **Прогрес при изпълнението на Компонент 3**  
**Ефективни методи за улавяне и оползотворяване на CO<sub>2</sub>**  
*Доц. Димитър Панайотов - ръководител на Компонент*
- **Ефективни катализатори за превръщане на леулинова киселина до биогорива**  
*Проф. Маргарита Попова – ИОХЦФ - БАН*
- **Адсорбция на CO<sub>2</sub> върху катион-съдържащи зеолити Y**  
*Акад. Константин Хаджииванов – ИОНХ - БАН*
- 12:00-13:00 ● **Неформално обсъждане на чаша вино**

