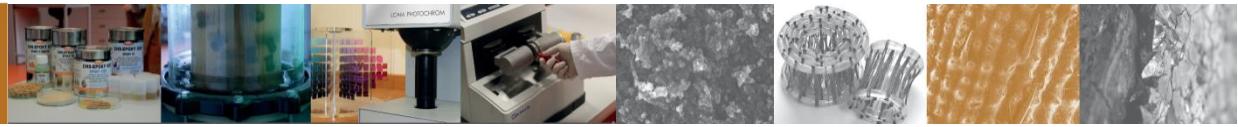


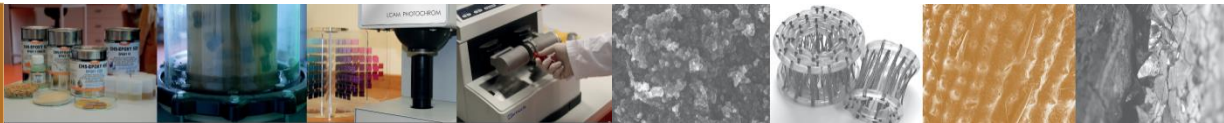
Centrum pro nanomateriály, pokročilé technologie a inovace

IA4 Kompozity na bázi geopolymérů s krátkovláknennou a nanoparticulární výztuží



Hlavní cíle geopolymery

- Vytváření geopolymerních kompozitů s různými plnivými. Cílem je modifikace jejich užitečných vlastností.
- Hodnocení fyzikálních, mechanických a tribologických vlastností geopolymery.
- Nanokompozitní systémy
- Spolupráce s pracovišti v ČR a v zahraničí
- Eliminace rizik – personalistika, aplikovatelnost, ochrana duševního vlastnictví



LEVIOSA

Type of funding scheme

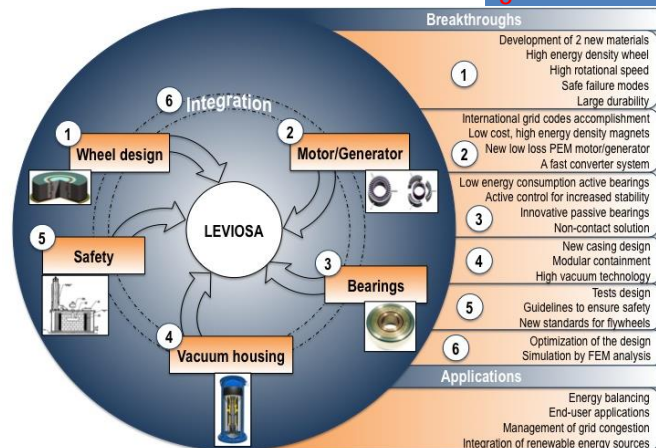
RESEARCH AND INNOVATION ACTION

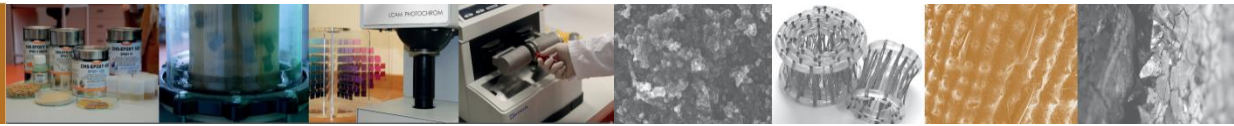
Work programme topics addressed:

LCE 10 – 2014: Next generation technologies for energy storage

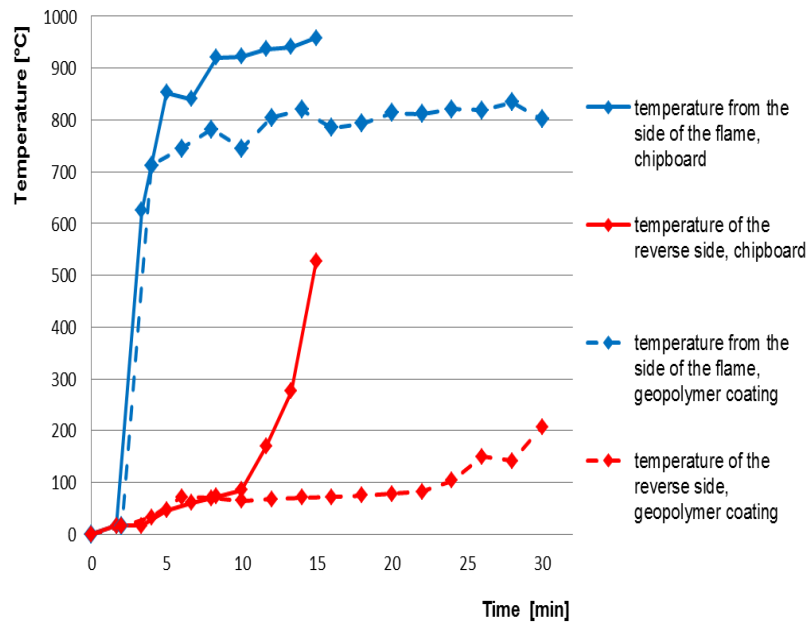
Name of the coordinating person: **PhD. Miguel García-Gracia**

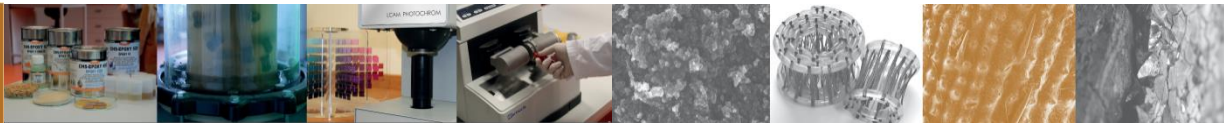
Participant No.	Participant legal name	Participant short name	Country	Organisation type
1 (Coord)	CIRCE – Centro de Investigación de Recursos y Consumos Energéticos	CIRCE	Spain	RTD
2	MAGNETAL	MAGN	Sweden	SME
3	FOR OPTIMAL RENEWABLE ENERGY SOURCES	FORES	Spain	SME
4	Technische Universitaet Darmstadt	TUDA	Germany	RTD
5	PARDAM Ltd	PARDAM	Czech Republic	SME
6	Technical University of Liberec	TUL	Czech Republic	RTD
	University of Portsmouth, Advanced Polymer and Composites Group	APC	UK	RTD
	Magnussen & Speiermann A/S	M&S	Denmark	SME
	University of Latvia, Institute of Polymer Mechanics	PMI	Latvia	RTD





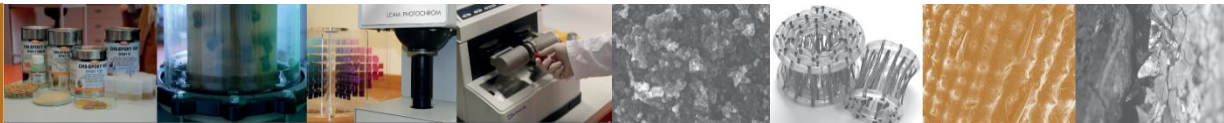
Heat resistance chipboard





Vybrané UV – ochrana duševního vlastnictví geopolymery

- TECHNICKÁ UNIVERZITA V LIBERCI , LIBEREC, CZ. Vysokopevnostní geopolymerní kompozit. Puvodce: LOUDA, P., KROISOVA, D., HUNG, T.D., and NGUYEN, T.X. CZ 23171 U1, zapsano 05.01.2012.
- TECHNICKÁ UNIVERZITA V LIBERCI , LIBEREC, CZ. Vysokopevnostní geopolymerní kompozit. Puvodce: LOUDA, P., KROISOVA, D., HUNG, T.D., and NGUYEN, T.X. CZ 23172 U1, zapsano 05.01.2012.
- TECHNICKÁ UNIVERZITA V LIBERCI , LIBEREC, CZ. Vysokopevnostní geopolymerní kompozit. Puvodce: LOUDA, P., KROISOVA, D., HUNG, T.D., and NGUYEN, T.X. CZ 23173 U1, zapsano 05.01.2012.
- TECHNICKÁ UNIVERZITA V LIBERCI , LIBEREC, CZ. Vysokopevnostní geopolymerní kompozit. Puvodce: LOUDA, P., KROISOVA, D., HUNG, T.D., and NGUYEN, T.X. CZ 23174 U1, zapsano 05.01.2012.
- TECHNICKÁ UNIVERZITA V LIBERCI , LIBEREC, CZ. Vysokopevnostní geopolymerní kompozit. Puvodce: LOUDA, P., KROISOVA, D., HUNG, T.D., and NGUYEN, T.X. CZ 23175 U1, zapsano 05.01.2012.
- TECHNICKÁ UNIVERZITA V LIBERCI , LIBEREC, CZ. Vysokopevnostní geopolymerní kompozit. Puvodce: LOUDA, P. CZ 23178 U1, zapsano 05.01.2012
- TECHNICKÁ UNIVERZITA V LIBERCI , LIBEREC, CZ. Vysokopevnostní geopolymerní kompozit. Puvodce: LOUDA, P. CZ 23179 U1, zapsano 05.01.2012



Děkuji za pozornost



petr.louda@tul.cz