

Název rámcového tématu		Anotace (česky)	Anotace (anglicky)	Školitel	Školitel- specialista	Číslo a název projektu/grantu
Aplikátory pro EM termoterapii.	Applicators for EM Thermotherapy	Studium nových typů aplikátorů pro termoterapii na bázi elektromagnetického ohřevu léčené oblasti. Kromě studia různých typů aplikátorů pro lokální, regionální a intrakavitární terapii bude důležitou součástí práce i studie možnosti kombinování těchto základních typů aplikátorů. Využití výsledků tohoto výzkumu se předpokládá na Ústavu radiační onkologie FN Bulovka.	The study of new types of applicators for thermotherapy based on EM heating of the area to be treated. Besides study of local, regional and intracavitary therapy the important part of the work will be a study of possibilities of combining of these basic types of applicators. Results of this research will be used at Institute of Radiation Oncology, Hospital Bulovka.	Prof. Ing. Jan Vrba, CSc.	Ing. David Vrba, PhD.	GAČR 02/11/0649: Výzkum signálů generovaných nanostrukturami. TAČR 02010854: Vývoj zdrojů světla pro využití v medicíně. TAČR 03010306 Mikrovlnný terapeutický přístroj. GAČR 13-22909S: Interakce EM pole s mikrobiologickými systémy.