

1. Record Nr.	UNINA9910346942403321
Autore	Oder Stephanie
Titolo	Produktion und Charakterisierung biogener anorganischer, nanoskaliger und nanostrukturierter Partikel
Pubbl/distr/stampa	KIT Scientific Publishing, 2007
ISBN	1000006483
Descrizione fisica	1 online resource (IX, 144 p. p.)
Soggetti	Biotechnology
Lingua di pubblicazione	Tedesco
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Sommario/riassunto	Die industrielle Herstellung anorganischer nanoskaliger und nanostrukturierter Partikel erfolgt vorwiegend durch den Einsatz physikalischer und chemischer Verfahren. Im Rahmen dieser Arbeit wird gezeigt, dass durch Verwendung sog. Biomineralisationsprozesse eine relativ große Anzahl qualitativ hochwertiger Partikel zu wirtschaftlich interessanten Konditionen herstellbar ist. Im Vgl. zu Partikeln aus physikalischchemischen Verfahren besitzen biogene Partikel weitere interessante Eigenschaften.