GLOBAL WATER NANOTECHNOLOGIES

Optimalizovaná formulace s nanočásticemi železa pro velmi rychlé a účinné čištění kontaminovaných vod

Global Water Nanotechnologies je spin-out Univerzity Palackého v Olomouci, využívající formulaci pro unikátní použití vysoce reaktivních nanočástic železa v technologiích čištění vysoce kontaminovaných průmyslových/odpadních vod. Zvolený přístup umocňuje a zejména zrychluje účinek nanočástic železa a je vysoce vhodný pro velmi rychlé a účinné odstranění rozpuštěné kontaminace: toxických kovů a organických látek (mikropolutanty na bázi zbytků léčiv, pesticidů apod.). Výsledná technologie bude vhodná pro technologické provozy, nebo pro řešení průmyslových havárií a následků přírodních katastrof.

Unique Selling Points:

- Nový produkt, který rozšiřuje použití nanočástic železa v nových oblastech.
- Produkt optimalizovaný pro rychlé a vysoce účinné čištění znečištěných vod.
- Globální řešení použitelné pro čištění široké škály vod a odstranění různých typů kontaminantů bez geografického omezení.

2/2024 B2B B2G

www.gwnano.com

Produkt

Materiály pro sanaci vod

Technology readiness

Development

Proof of concept

▶ Prototype

First implementation

Extensive implementation