



**Představení
výzkumu**

**Možnosti
spolupráce**

28.11.2019

Dr. Banwari Lal

Senior Director, Environmental & Industrial Biotechnology
The Energy Research Institute, Indie

FCH VUT v Brně

Zasedací místnost, 5 np

11:00 hod

Dr. Lal vede tým v oblasti výzkumu souvisejícího s biotechnologiemi a s přírodními zdroji, který zahrnuje konceptualizaci a výrobu řady produktů připravených k použití, komerčně životaschopných vstřícných ke spotřebitelům, nákladově efektivních a šetrných k životnímu prostředí. Dr. Lal má téměř tři desetiletí zkušeností v oblasti mikrobiální biotechnologie. Zabývá se mj. bioprodukcí vodíku, 1,3-butandiolu, biologicky rozložitelných plastů, detekcí a kontrolou mikrobiálně indukované koroze v ropovodech a plynovodech, zachycováním a ukládáním oxidu uhličitého, odstraňováním kontaminací ropnými látkami nebo úpravou ropných kalů.

Dr. Lal je držitelem řady ocenění jako např. All India Biotech Association Award 2001 za úspěchy v průmyslové biotechnologii; Jawarharlal Nehru National Gold Medal Award 2002 za vynikající výsledky v environmentálním biotechnologickém výzkumu; National Petroleum Management Programme Award 2002-2003 za kreativitu a inovaci v R&D, National Research Development Corporation Award 2005 za vynález „Oilzapper“; Cena Tata Innovation Fellowship Award 2009-10 aj.

Dr. Lal je členem mnoha vědeckých komunit a byl také členem různých poradních a odborných výborů zřízených ministerstvem biotechnologií, vládou Indie a ministerstvem vědy a techniky, vládou Indie. Je autorem 8 patentů a autorem/spoluautorem více než 100 publikací.