



prof. RNDr. Jana Klánová, Ph.D.

ČLENKA VÝZKUMNÉ RADY TA ČR

Jana Klánová je profesorkou environmentální chemie na Masarykově univerzitě a ředitelkou výzkumného centra RECETOX na Přírodovědecké fakultě MU, které vede v posledních sedmi letech a na jehož vedení se podílí od roku 2008. Prof. Klánová se dlouhodobě zabývá výskytem a environmentálními a zdravotními dopady toxických látek ve vnějším a vnitřním prostředí, výrobcích a potravinách. S využitím chemických, biologických i matematických přístupů a nových technologií propojuje ve svém výzkumu unikátní data z dlouhodobých programů monitoringu prostředí a lidského biomonitoringu (národní, evropské a celosvětové programy) s výsledky laboratorních experimentů a matematických modelů.

V posledních deseti letech vedla prof. Klánová řadu úspěšných projektů z evropských strukturálních fondů (ESIF), národních výzkumných projektů a projektů financovaných z evropských rámcových programů (FP6-H2020) v celkovém objemu téměř dvou miliard korun.

Prof. Jana Klánová vede Výzkumnou infrastrukturu RECETOX RI, která je součástí Cestovní mapy velkých výzkumných infrastruktur ČR.

V současné době je prof. Klánová zapojena do řešení deseti mezinárodních projektů H2020, přičemž koordinuje H2020 projekt CETOCOEN Excellence zaměřený na vybudování evropského centra excelence pro výzkum životního prostředí a zdraví realizovaný ve výzvě TEAMING.

Prof. Klánová je také členkou řídicích výborů evropského společného programu HBM4EU (Human BioMonitoring for Europe) a ERA NETu ERA PLANET a koordinuje přípravu mezinárodní ESFRI výzkumné infrastruktury pro výzkum environmentální expozice, která má potenciál stát se vůbec první mezinárodní ESFRI infrastrukturou koordinovanou z České republiky.

Prof. Klánová publikovala více než 190 vědeckých článků (WoS), má více než 4 700 citací, a h-index 38. Je aktivní i při přenosu vědeckých poznatků do legislativy a aplikační praxe. Působí jako expert Programu pro životní prostředí OSN a Světové zdravotnické organizace pro implementaci programů světového monitoringu, expert pro koordinaci implementace Globálního monitorovacího plánu Stockholmské úmluvy, a vede GEO (Group on Earth Observations) iniciativu GOS4POPs (Global Observation System for POPs) podporující lepší dostupnost a využití mezioborových dat. Několik let pracovala v Programovém výboru Horizon 2020, je členkou Rady pro velké výzkumné infrastruktury ustavené jako odborný poradní orgán MŠMT, členkou Odborné tematické skupiny členů Programového výboru H2020 pro oblast zdraví, a členkou tematické skupiny ESFRI (European Strategic Forum on Research Infrastructures) pro životní prostředí.
