

INTEGRATED OMICS ANALYSIS OF BREAST CANCER

prof. Vessela N. Kristensen

Department of Clinical Molecular Biology (EpiGen), Institute for Clinical Medicine, Faculty of
Medicine, University of Oslo, Oslo, Norsko

6. dubna 2018, 14³⁰

Modrá posluchárna (UniMeC), alej Svobody 79, Plzeň

Prof. Kristensen vystudovala molekulární biologii na Přírodovědecké fakultě Univerzity Karlovy a v roce 1996 zde získala PhD. Od roku 1995 působí na University of Oslo a Radiumhospital. V letech 2003–2005 působila ve funkci Assistant Professor v National Cancer Institute (NCI), USA a v roce 2012 jako Visiting Professor na Princeton University, USA. Od roku 2006 pracuje jako profesorka na lékařské fakultě University v Oslo a vedoucí Department of Clinical Molecular Biology (EpiGen). Mezi hlavní zájmy prof. Kristensen patří studium molekulárních faktorů, které přispívají ke vzniku, progresi a klinické manifestaci, včetně terapie, nádorových onemocnění, zejména karcinomu prsu. Mezi nejčastěji studované fenomény patří genetická variabilita a to jak v podobě genetické predispozice k nádorovým onemocněním, tak somatická variabilita včetně omických studií typu „genome-wide“ alterací v počtech genových kopií a epigenetických faktorů, např. methylace nebo microRNA. Během své kariéry prof. Kristensen publikovala 276 odborných článků v recenzovaných časopisech včetně monografií a přehledných článků. Letos byl prof. Kristensen přiznán status hostujícího profesora na UK a byla jí udělena King Olav V's Prize for Cancer Research, což je nejvýznamnější norská cena za výzkum rakoviny.

