

Inger-Lise Steffensen, Dr. Scient.

Leder av VKMs hovedkomiteen.

Stilling

Seniorforsker, Avdeling for luftkvalitet og støy, Område for klima og miljø, Folkehelseinstituttet

Utdanning

1994: Dr. scient., immuntoksikologi, Universitetet i Oslo

1989: Pedagogisk seminar, Universitet i Oslo

1988: Cand. scient., molekylær cellebiologi, Universitet i Oslo

Arbeidserfaring

1998 – dd: Seniorforsker, Folkehelseinstituttet

2007 – 2018: Undervist, og sensurert t.o.m. 2015, generell toksikologi og risikovurdering/risikohåndtering (opptil 15 timer/år) i modul SERN 2420 Ernæring og mat III: Mattrygghet, Bachelorstudium i samfunnsernæring, Høgskolen i Akershus/Høgskolen i Oslo og Akershus/OsloMet

2012 – 2013: Tilsynssensor i alle toksikologiemnene (BIO4500, BIO4530/9530, BIO4540/9540, BIO4550/9550), Universitetet i Oslo

1996 – 1998: Postdoktorstipendiat (Norges forskningsråd), Statens institutt for folkehelse (nå Folkehelseinstituttet)

1993 – 1995: Forsker (Nordisk komité for jordbruksforskning, via Norges forskningsråd), Statens institutt for folkehelse

1993: Stipendiat, Statens institutt for folkehelse

1992 – 1993: Konsulent, Statens forurensingstilsyn (SFT)

1989 – 1992: Utdanningsstipendiat, Norges allmennvitenskapelige forskningsråd (NAVF), Statens institutt for folkehelse

Øvrig faglig bakgrunn

2023-2024: Medlem i en arbeidsgruppe for prosjektet Helseisiko hos mennesker knyttet til fuktproblemer, muggsopp (mikrobiologisk forurensing) og fuktkrevende skadedyr i innemiljøer på Avdeling for luft og støy, Folkehelseinstituttet

2022-2023: Medlem av WHO International Agency for Research on Cancer (IARC) Working Group of Volume 135 of the IARC Monographs on the carcinogenicity of Perfluorooctanoic acid (PFOA) and Perfluorosulfonic acid (PFOS)

2019 - : Medlem av ECHA drafting expert group for updating of the Classification, Labelling and Packaging (CLP) guidance on setting of specific concentration limits (SCL) for carcinogenicity and identification of modes of action not relevant for humans

2019: Medlem av prosjektgruppen for det danske prosjektet Soy-intake and possible adverse health effects in Nordic children and pregnant women (unborn children), finansiert av NKMT, Nordisk ministerråd

2018 – 2024: Medlem av EFSA Scientific Panel on Food Contact Materials, Enzymes and Processing Aids (CEP), og arbeidsgrupper (WG) under dette panelet og det foregående panelet EFSA Scientific Panel on Food Contact Materials, Enzymes, Flavourings and Processing Aids (CEF), (WG on Phthalates og WG on Bisphenol A)

2018: Prosjektleder for prosjektet Safer food supplements in the Nordic countries, finansiert av Nordisk ministerråd

2022 - : Leder av VKMs Hovedkomité

2018 - 2022: Medlem av VKMs Hovedkomité

2010 – 2018: Leder av VKMs Faggruppe for tilsetningsstoffer, aroma, matemballasje og kosmetikk og medlem av VKMs Hovedkomité

2004 – 2010: Medlem og nestleder av VKMs Faggruppe for tilsetningsstoffer, aroma, matemballasje og kosmetikk

2014 – : Norsk representant i EFSA Scientific Network for risk assessment of regulated food ingredients and food packaging (FIP network)

2011 – 2021: Vurdert forskningssøknader for EU og forskningsrådene i Norge, Frankrike og Israel, vurdert en forskningsinstitusjon og fagfellevurdert diverse vitenskapelige artikler

2011 – 2014: Oppført som norsk ekspert ved krisesituasjoner på matkontaktmaterialer som ikke er av plast hos EFSA

2007 – 2009: Medlem av The Core Group of experts in Joint FAO/WHO Project to assess the benefits and risks of the use of "active chlorine" in food production and food processing

2006 – 2011: Medlem av EG-CPDW Sub-Group on Organic Materials (SGOM)

2006 – 2011: Medlem av og EFTA-representant i European Commission Expert Group on a European Acceptance Scheme for Construction Products in Contact with Water intended for Human Consumption (EG-CPDW)

2006 – 2011: Medlem av nasjonal ekspertgruppe for European Acceptance Scheme (EAS)

2003, 2007, 2012, 2017 og 2022: godkjent Eurotox Registered Toxicologist

1998 – : Helsemessig vurdering/godkjenning av vannbehandlingskjemikalier, og materialer i kontakt med drikkevann (til 2015), samt matkontaktmaterialer, ved Folkehelseinstituttet

1994, 1997: Arbeid med IPCS Environmental Health Criteria

1992 – 1993: Utredet helseeffekter av 10 kjemikalier for SFT i forbindelse med EØS-samarbeidet om farlige stoffer

1998 – : Forskning ved Folkehelseinstituttet: effekter av tungmetaller på immunceller, kreftutvikling i tarm, kloreringsbiprodukter, stekemutagener - metabolisme og biomarkører for eksponering, DNA-reparasjon, fedme og tarmkreft, obesogene kjemikalier m.m.

1997 – 2021: Veiledet 6 hovedfags-/master-studenter og en doktorgradsstipendiat, vært annen-opponent ved en doktorgrad (2020) og klagesensor (2021)

Deltatt i diverse kurs, workshops og konferanser om toksikologi, risikovurdering, eksponering, statistiske metoder, fedme, prosjektledelse m.m.

Utvalgte publikasjoner

Zahm, S., Bonde, J.P., Chiu, W.A., Hoppin, J., Kanno, J., Abdallah, M., Blystone, C.R., Calkins, M.M., Dong, G.-H., Dorman, D.C., Fry, R., Guo, H., Haug, L.S., Hofmann, J.N., Iwasaki, M., Machala, M., Mancini, F.R., Maria-Engler, S.S., Møller, P., Ng, J.C., Pallardy, M., Post, G.B., Salihovic, S., Schlezinger, J., Soshilov, A., Steenland, K., Steffensen, I.-L., Tryndyak, V., White, A., Woskie, S., Fletcher, T., Ahmadi, A., Ahmadi, N., Benbrahim-Tallaa, L., Bijoux, W., Chittiboyina, S., de Conti, A., Facchin, C., Madia, F., Mattock, H., Merdas, M., Pasqual, E., Suonio, E., Viegas, S., Zupunski, L., Wedekind, R., Schubauer-Berigan, M.K. (2024). Carcinogenicity of perfluorooctanoic acid and perfluorooctanesulfonic acid. *Lancet Oncol.*, 25(1), 16-17. URL: [https://doi.org/10.1016/S1470-2045\(23\)00622-8](https://doi.org/10.1016/S1470-2045(23)00622-8).

Moreno-Torres, M., López-Pascual, E., Rapisarda, A., Quintás, G., Drees, A., Steffensen, I.-L., Luechtefeld, T., Serrano-Candelas, E., Garcia de Lomana, M., Gadaleta, D., Dirven, H., Vinken, M., Jover, R. (2024). Novel clinical phenotypes, drug categorization, and outcome prediction in drug-induced cholestasis: Analysis of a database of 432 patients developed by literature review and machine learning support. *Biomed. Pharmacother.*, 174, 116530. URL: <https://doi.org/10.1016/j.biopha.2024.116530>.

EFSA Panel on Food Contact Materials, Enzymes and Processing Aids (CEP), Lambré C, Barat Baviera JM, Bolognesi C, Chesson A, Cocconcelli PS, Crebelli R, Gott DM, Grob K, Lampi E, Mengelers M, Mortensen A, Rivière G, Silano V (until 21 December 2020[†]), Steffensen I-L, Tlustos C, Vernis L, Zorn H, Batke M, Bignami M, Corsini E, FitzGerald R, Gundert-Remy U, Halldorsson T, Hart A, Ntzani E, Scanziani E, Schroeder H, Ulbrich B, Waalkens-Berendsen D, Woelfle D, Al Harraq Z, Baert K, Carfi M, Castoldi AF, Croera C, Van Loveren H (2023). Scientific Opinion on the re-evaluation of the risks to public health related to the presence of bisphenol A (BPA) in foodstuffs. *EFSA Journal* 2023;21(4):6857, 392 pp., ISSN: 1831-4732, EFSA-Q-2016-00635, URL: <https://doi.org/10.2903/j.efsa.2023.6857>.

Tahiri, M., Johnsrud, C., Steffensen, I.-L. (2023). Evidence and hypotheses on adverse effects of the food additives carrageenan (E 407)/processed Eucheuma seaweed (E 407a) and carboxymethylcellulose (E 466) on the intestines: a scoping review. *Crit. Rev. Toxicol.*, 53(9), 521-571. URL: <https://doi.org/10.1080/10408444.2023.2270574>.

van den Brand, A.D., Bajard, L., Steffensen, I.-L., Brantsæter, A.L., Dirven, H.A.A.M., Louisse, J., Peijnenburg, A., Ndaw, S., Mantovani, A., De Santis, B., Mengelers, M.J.B. (2022). Providing biological plausibility for exposure-health relationships for the mycotoxins deoxynivalenol (DON) and fumonisin B1 (FB1) in humans using the AOP framework. *Toxins*, 14, 279. URL: <https://doi.org/10.3390/toxins14040279>.