

Szakmai önéletrajz

Személyes adatok

Név:	Sára Balázs
Állampolgárság:	magyar, olasz
Születési hely és idő:	Esztergom, 1974. május 15.
Állandó lakcím:	34136-Trieszt, Via Palmanova 5.
Tel:	+36 30 6134662 +39 328 9243978
E-mail:	bsaranet@gmail.com
Web:	lifecycleexpert.com

Tanulmányok

1992-1997	Budapesti Műszaki Egyetem ▪ okleveles biológus mérnök (M.Sc.) ▪ vegyészmérnök (B.Sc.)
1997-1998	részvétel posztgraduális tanfolyamokon környezetvédelmi menedzsment, környezetvédelmi technológiák és környezetgazdaságtan témákban

Szakmai pályafutás

2018-	független szakértő	környezetvédelmi tanácsadás és szakmai felülvizsgálatok LCA/EPD/CFP/LCA-Tool területeken
2020-	ICMQ SpA (Milano)	auditor EPD/CFP/LCA-Tool, EPDItaly műszaki szakértő, PCR review
2010-	Európai Bizottság (Brüsszel)	EU pályázatok és projektek értékelése és felülvizsgálata
2011-2014	PE INTERNATIONAL Italy Srl - Experts in Sustainability Performance (jelenleg Sphera, Ravenna)	műszaki igazgató, vezető szaktanácsadó LCA/EPD/CFP területen, GaBi szoftver tréner
2000-2011	FEBE ECOLOGIC – Környezetvédelmi Tanácsadó Iroda (Ravenna)	menedzser, tanácsadó LCA/EPD/CFP területen, GaBi szoftver képviselő
1998-1999	ENEA - Olasz Energia és Környezetvédelmi Intézet (Bologna)	kutató az LCA&Ecodesign csoportban
1997-1998	Bolognai Egyetem – Környezettudományok Kar (Bologna)	kutató LCA szakterületen

Nyelvismeret

Angol – kiváló (munkanyelv, C középfok), **Olasz** – kiváló (munkanyelv), **Spanyol** – közepes

Informatikai ismeretek

LCA szoftverek: **LCA for Experts** (GaBi), **openLCA**, **ecoinvent** haladó felhasználó, **Simapro** és **OneClickLCA** tapasztalatok; számítógép napi használata munkaeszközként (Windows, Microsoft Office, Internet)

Szakmai tapasztalatok:

Tanácsadás, képzés, kutatás a következő szakterületeken:

LCA-életciklus elemzés (ISO 14040/44); **EPD**-környezeti termék nyilatkozatok (ISO 14025, EN 15804, EN 50693); **CFP**-termék karbonlábnyom számítás (ISO 14067); **LCA-Tool**: adatbázisok és szoftverek fejlesztése LCA/EPD/ökodizájn-hoz; **PEF**-termék környezeti lábnyom, **LCC**-életciklus költségelemzés;

Iparágazatok és termékcsoportok:

építőipar: cement ipar, cement alapú kötőanyagok, beton termékek, kerámia padlóburkolat, fa nyílászárók, fém termékek, épületek, lebontási technológiák;

elektronika/elektrotechnika: transzformátorok, áramkör megszakítók, szivattyúk, konyhai elszívó, energiatárolási rendszerek;

autó és vasút: elektronikai alkatrészek, fékrendszerek,

gumiipar: személygépkocsi és traktor gumibroncs, flexibilis vezetékek/tömlők;

vegyipar: műtrágyák, mosószerek, poliolefin habok, olaj származékok,

csomagolóanyagok: növényi olaj, ital termékek, gyümölcs és zöldség;

élelmiszeripar: tészta, olíva olaj, vaj, csirkehús;

hulladékgazdálkodás: kommunális hulladék, szennyvíziszap, fáradt olaj, használt gumibroncs, építési hulladék;

fa- és bútorigar: faforgácslemez, HPL, konyha/iskola/irodai bútorok, játszótéri eszközök;

textilipar: előkezelési, festési, nyomtatási és utókezelési technológiák;

egészségügy: inkontinencia termékek;

szolgáltatások: kórházi takarítási technológiák, szállítási logisztika, turizmus, oktatás.

Egyéb referenciák:

ECO Platform: EPD program auditor (2022-)

LCA Center Egyesület: alapító, egyesületi tag, szakértő (2008-);

International Training Centre: tréner (2022)

International Trade Centre: nemzetközi tanácsadó (2008);

ISIA Iparművészeti Főiskola: képzésvezető termékek környezeti elemzése és ökodizájn témában (2003-2007);

Európai projektek: részvétel több, az Európai Bizottság által támogatott projektben, mint partner vagy külső szakértő (2000-2021);

Akadémiai szektor: szakmai együttműködés több egyetemmel Magyarországon, Olaszországban és Németországban (2000-2021).

Válogatott publikációk:

István, Zs., Sára, B.: Körforgásos gazdasági megoldások technológiai-, környezeti- és költségértékelése életciklus szemlélettel, *ECO-Matrix*, 2018/1-2.

Franchetti, S., Sára, B., Volta, M.: Ecodesign tool development for cleaning services based on LCA, *Appalti di servizi e criteri ambientali*, Tangram Edizioni Scientifiche, p. 171. (olasz)

Sára, B.: Termékek és fenntarthatóság egy 7 milliárdos bolygón, *Műanyag- és Gumiipari Évkönyv*, 109-112, 2012.

Peacock, N., Sára, B. et al: Towards a harmonised framework methodology for the environmental assessment of food and drink products, *International Journal of LCA* 16: 189-197, 2011.

Sára, B.: Egy társ az életciklus-elemzéshez: a GaBi szoftver család, *ECO-Matrix*, 25-35, 2009/1.

De Mastro, G., Zamagni, E., Fraternali, L., Sára, B., Scimìa, E.: Comparative LCA of incineration technologies at Ravenna and Coriano plants of HERA S.p.A., *ECOMONDO-Atti dei seminari*, Maggioli Editori. 2009. (olasz)

Scimìa, E., Sára, B., E. Coppola: EPD certification in the agriculture: the organo-mineral fertilizers, *ECOMONDO-Atti dei seminari*, Maggioli Editori. 2007. (olasz)

Sára B., Scimìa E., Cappellaro F., Maccallini V., Masoni P.: Life Cycle Assessment of an innovative Uninterruptible Power Supply system to investigate on environmental performance, *Going Green CARE INNOVATION 2006*, Sixth International Symposium and Exhibition, Vienna-Austria, 13-16 November 2006.

Sára, B., Conti, G., Colombo, L., Scimìa, E.: Life Cycle Assessment and Environmental Product Declaration experience of a medium sized wood particleboard producer, *12th SETAC Europe LCA Case Studies Symposium*, Bologna, 2005.

Masoni, P., Sára, B., Bianconi, P., Marani, S., Raggi, A.: Adoption of Life Cycle Assessment in Small- and Medium-sized Enterprises in Italy, *International Journal of Management Literature*, Vol. 1, No. 2, 2001.

Sára, B., Antonini, E., Tarantini, M.: Application of Life Cycle Assessment methodology for valorization of building demolition wastes, *Proceedings of SPIE - Environmentally Conscious Manufacturing*, Boston, Vol. 4193, 2000.