

Mgr. DANIEL JANČULA, Ph.D.



Adresa	Strnadova 2375/7, 628 00 Brno
E-mail	sansan@seznam.cz
Telefon	+420 776 07 48 65
Datum narození	22.8.1981

VZDĚLÁNÍ

2001 - 2004	Bakalářské studium v oboru Ekotoxikologie Přírodovědecká fakulta, Masarykova univerzita Brno, Česká republika
2004 - 2006	Magisterské studium v oboru Obecná biologie RECETOX, Přírodovědecká fakulta, Masarykova univerzita Brno, Česká republika
2006 - 2010	Doktorské studium v oboru Chemie životního prostředí RECETOX, Přírodovědecká fakulta, Masarykova univerzita Brno, Česká republika

PRAXE

2005 - 2015	Odborný pracovník výzkumu a vývoje Oddělení experimentální fykologie a ekotoxikologie, Botanický ústav Akademie věd ČR, v.v.i.
-------------	---

ZAHRANIČNÍ STÁŽE

2014 (květen-říjen)	Program SCIEX-NMS ^{ch} Proteomics on green alga <i>Chlamydomonas reinhardtii</i> Eawag, Švýcarsko
---------------------	--

ŘEŠENÍ NÁRODNÍCH A MEZINÁRODNÍCH PROJEKTŮ

2003 – 2005	GAČR 206/03/1215 - Strategie pro přezimování <i>Microcystis</i> sp. – má microcystin signální funkci?
2008 – 2011	NAZV QH81012 - Aerační technologie pro redukci klidových stádií sinic a biodostupnosti živin v sedimentech nádrží
2005 – 2011	MŠMT 1M0571 - Bioindikace a revitalizace toxických antropogenních substrátů a vodních zdrojů: využití sinic, řas, půdních bakterií a symbiotických hub
2009	FRVŠ 1789/2009 (Fond rozvoje vysokých škol) – Zavedení aktuální problematiky sinic do moderní výuky ekotoxikologie
Od roku 2011	TAČR TA01010356 – NANAPL10 – Vhodné materiály pro nanotechnologické aplikace při čištění a úpravě vod a vzduchu
Od roku 2011	MPO FR-TI3/196 – NANORADI - Pokročilé technologie hygienického a toxikologického zabezpečení odtoků z ČOV
Od roku 2012	MŠMT – LH12034 – CHEMOPREV - Nový in vitro přístup pro identifikaci chemopreventivních účinků a mechanismů fytochemikálií.

JAZYKOVÉ ZNALOSTI

Čeština (mateřský jazyk), Angličtina (aktivně), Polština (pasivně)

A ČLENSTVÍ V MEZINÁRODNÍCH ORGANIZACÍCH

Od 2012 – American Chemical Society (ACS)

Od 2012 – Asociace pro vodu (CzWA)

Od 2006 – Sdružení Flos-aque

DALŠÍ SCHOPNOSTI A DOVEDNOSTI

Ekotoxikologické hodnocení vzorků vod (řasové testy toxicity, testy s vodními bezobratlými, biotesty na vodních terestrických rostlinách, bakteriích a kvasinkách)

Chemické analýzy vod (stanovení celkového fosforu, fosforečnanů, amoniaku, dusičnanů a dusitanů, CHSK)

Analytické stanovení specifických látek (stanovení peroxidu vodíku, microcystinu pomocí metody ELISA, singletního kyslíku, chlorofylu-a)

Vzorkování povrchových vod, sedimentů

Projektový management

SPOLUPRÁCE S FIRMAMI V OBLASTI APLIKOVANÉHO VÝZKUMU

Od 2005 - Výzkumný Ústav Organických Syntéz a.s. (Rybitví, ČR)

2009 – 2010 - Ultra Green Group Ltd (Canterbury, UK)

Od 2011 – Rawat Consulting s.r.o. (Brno, CR)

Od 2011 – Asio s.r.o. (Brno, CR)

Od 2012 – Nano Iron s.r.o. (Rajhrad, CR)

UŽITNÉ VZORY A PATENTY

Maršálek, B., Jančula, D. (2012) Zařízení pro testování účinnosti přípravků a prostředků v přírodních podmínkách vodních ekosystémů. Užitný vzor. Číslo zápisu: 23874

PUBLIKAČNÍ ČINNOST

Publikace na Web of Science: 19

Citovanost: 141

H-index: 7