

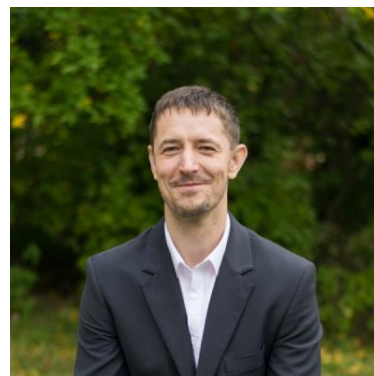
## Prof. RNDr. Tomáš Cajthaml, Ph.D. DSc. – životopis

ORCID: 0000-0002-3393-1333

ResearcherID: I-1971-2014

Scopus ID: 6601942737

vedidk: 3861597



- **narozen:** Jablonec nad Nisou, 9.1. 1975
- **vzdělání a kvalifikace:**
  - magisterské studium: Přírodovědecká fakulta Univerzity Karlovy v Praze, obor Analytická chemie, 1996-1998
  - postgraduální studium: Ústav životního prostředí, Přírodovědecká fakulta Univerzity Karlovy v Praze, obor: Krajinná a aplikovaná ekologie, 1998-2002
  - 2011 jmenován docentem pro obor Environmentální vědy, Přírodovědecká fakulta Univerzity Karlovy v Praze
  - 2015 jmenován profesorem pro obor Environmentální vědy, Přírodovědecká fakulta Univerzity Karlovy v Praze
  - 2020 udělen titul doktor molekulárně biologických a lékařských věd, DSc., Akademie věd ČR
- **zaměstnání:**
  - od roku 1998, Mikrobiologický ústav AV ČR
  - od roku 2006, vedoucí Laboratoře environmentální biotechnologie, Mikrobiologický ústav AV ČR; od roku 2011 vedoucí vědecký pracovník
  - od 1.10.2013 zástupce ředitele Ústavu pro životní prostředí, Přírodovědecká fakulta Univerzity Karlovy
  - od 1.9.2014 do 30.11. 2024 ředitel Ústavu pro životní prostředí, Přírodovědecká fakulta Univerzity Karlovy
  - od 1.12.2024 proděkan pro vědu, Přírodovědecká fakulta Univerzity Karlovy
- **odborné zájmy:**
  - environmentální mikrobiální biotechnologie
  - mikrobiální biodegradace organických polutantů
  - mikrobiální bioremediace
  - studium mechanismů mikrobiální biodegradace
  - ekotoxicita organických polutantů
  - organické polutanty
  - dekontaminace
  - environmentální chemie
- **publikační činnost:**

autor/spoluautor 270 publikací ve vědeckých časopisech s impaktním faktorem, 8 kapitol v knihách, 2 editované knihy, 5 patentů a 70 plakátových sdělení nebo přednášek na konferencích; 7 ověřených technologií; 1 užitný vzor; 1 komercializovaná licence; 10000 citací; **Hirschův index 54**
- **Řešitel/spoluřešitel grantových projektů (24):**
  - Norway Grants - EEA Grants ; Ministry of Education, Czech Republic; Czech Science Foundation; Grant Agency of Academy of Sciences, Czech Republic; Ministry of Transport, Czech Republic; Technology Agency of the Czech Republic
- **členství v grantových agenturách, organizacích a redakčních radách**
  - člen (alternate): Management Board of the European Environment Agency (EEA) for the European Parliament, 2021-2024
  - člen panelu 503 GAČR Environmentální chemie, ekotoxikologie, potravinářství od roku 2011 – 2014; 2017 – 2021; 2023 –

- člen panelů TAČR Životní prostředí a zemědělství – Epsilon od roku 2014, Trend od 2019, Zeta od 2019, Prostředí pro život od 2019
  - člen Rady pro spolupráci AV ČR s podnikatelskou a aplikační sférou 2014-2017, 2021 – dosud
  - člen Komise pro životní prostředí AV od 2016 – dosud
  - člen Evropské biotechnologické federace (zástupce ČR v Sekci environmentální biotechnologie EBF)
  - člen (zástupce ČR) v The Globe Industrial Microbiology (GIM) Society od 2019
  - člen ústavní rady ÚH AVČR, v.v.i. – od roku 2017
  - člen ústavní rady ÚCHP AVČR, v.v.i. – od roku 2022
  - předseda vědecké rady Ústavu pro životní prostředí, Přírodovědecká fakulta UK
  - člen redakční rady časopisu Folia Microbiologica
  - člen redakční rady časopisu European Journal of Environmental Sciences
  - Editor časopisu Frontiers in Microbiology
  - člen oborové rady studijního programu Chemie životního prostředí, Přírodovědecká fakulta, Masarykova univerzita
  - člen dozorčí komise Akademie Věd, od roku 2023
- **ocenění:**
    - 2002, cena za nejlepší disertační práci v Mikrobiologickém ústavu AV ČR
    - 2005, cena Spolku Carolinum za práci v oblasti životního prostředí
    - 2007, Prémie Otto Wichterleho pro mladé vědecké pracovníky
    - 2007, Cena Karla Preise za práci: Iontové kapaliny – úvahy o jejich využití
- **pedagogická činnost:**

**Obhájení studenti:**

    - 12 doktorandů (1 Università degli Studi della Tuscia Itálie; 1 Università degli Studi della Tuscia Itálie/Přírodovědecká fakulta UK; 10 Přírodovědecká fakulta UK)
    - 24 diplomantů (22 Přírodovědecká fakulta UK, 2 VŠCHT)
    - 12 bakalářů (12 Přírodovědecká fakulta UK)
- **zahraniční zkušenosti:**
    - Centre de recherches sur les macromolécules végétales, CNRS, Grenoble, Francie, 1997 - 1998, 4 měsíce
    - Forschungsinstitutes für Agrarbiotechnologie, Tulln, Rakousko, 2001, 2 měsíce
    - Umweltforschungszentrum, Lipsko, Německo, 2000 - 2004, 8 měsíců
    - Unite de Phytopharmacie et Mediateurs Chimiques INRA, Versailles, Francie 2004 -2005, 5 týdnů
    - Università degli Studi della Tuscia, Viterbo, Itálie, 2009 - 2014, 1 měsíc
- **Plenární a zvané přednášky**
    - Biodegradation of polychlorinated biphenyls by ligninolytic fungi: application and insight into physiology of the degradation. Ecology of Soil Microorganisms 2011, 27.4.-1.5.2011, Praha, ČR
    - Biodegradation of PCBs and their degradation products by ligninolytic fungi. 5th International Symposium on Biosorption and Bioremediation. 24.6.-28.6.2012, Praha, ČR
    - Biodegradation of endocrine disrupting compounds by ligninolytic fungi: mechanisms involved in the degradation. FEMS Microbiology Congress 2013, 21.7.-25.7.2013, Leipzig, Německo
    - Microbial biodegradation of polychlorinated biphenyls – fungal role in the process. 6th International Biosymposium - BASF - The Chemical Company, 1.10.-2.10.2014, Asselheim, Německo
    - Xenobiochem symposium 2002
    - *Pleurotus ostreatus*: the magic oyster mushroom in bioremediation. Symposium on Biosorption and Bioremediation. 25.7.-29.7.2017, Praha, ČR
    - Toxicity of Microplastics, Nanocon 2021, Oct 20-22, Brno, Czech Republic