

CURRICULUM VITAE

Jméno: David Kopecký

Pracovní adresa: Centrum strukturní a funkční genomiky rostlin
Ústav experimentální botaniky AVČR,
v.v.i.
Šlechtitelů 31
Olomouc, Czech Republic
77200
Tel: +420585238723
E-mail: kopecky@ueb.cas.cz

Místo a datum narození: Jihlava, 12. 4. 1978

Stav: ženatý, dvě děti

VZDĚLÁNÍ

Ph.D., Palackého Univerzita v Olomouci, Přírodovědecká fakulta, obor Botanika, 2005

Dizertační práce: "Využití androgenize in vitro pro tvorbu rostlinných hybrid a charakterizace hybridních rostlin". Školitel Doc. RNDr. Jiří Vagera, CSc.

Mgr. Palackého Univerzita v Olomouci, Přírodovědecká fakulta, obor učitelství pro střední školy Biologie-Zeměpis-Geologie, 2001

Diplomová práce: "Vliv vybraných faktorů na indukci androgenize in vitro u dvoudomých *Melandrium album* and *Cannabis ruderalis*". Školitelka Mgr. Dana Šafářová, Ph.D.

SOUČASNÁ POZICE

2012-dosud, **Senior Researcher**, Centrum strukturní a funkční genomiky rostlin, Ústav experimentální botaniky AVČR, v.v.i.

PŘEDCHOZÍ POZICE

Postdoktorand, 2005-2008

Laboratoř molekulární cytogenetiky a cytometrie, Ústav experimentální botaniky AVČR, v.v.i., Olomouc

Vědecký pracovník, 2008-2010

Laboratoř molekulární cytogenetiky a cytometrie, Ústav experimentální botaniky AVČR, v.v.i., Olomouc

Junior Researcher, 2010-2012

Centrum strukturní a funkční genomiky rostlin, Ústav experimentální botaniky AVČR, v.v.í.

PEDAGOGICKÁ ČINNOST**Přednášky a cvičení:**

V současnosti výuka předmětu Základy genetiky (přednášky) v rámci studijního programu Bioinformatika na PřF UP (od roku 2015).

V minulosti výuka předmětu Molekulární biologie (přednášky) a dále Genetika a molekulární biologie (cvičení) na PdF UP.

Vedení studentů bakalářského, magisterského a doktorského stupně studia:

Obhájené bakalářské práce na PřF UP, Olomouc: 2

Obhájené diplomové práce na PřF UP, Olomouc: 5

Obhájené doktorské disertační práce na PřF UP, Olomouc: 2

V současnosti školitel dvou doktorských disertačních prací na PřF MU, Brno

Dále: garant studijního pobytu/školitel v rámci projektu Brazilian Federal Agency for Support and Evaluation of Graduate Education - CAPES (2018/2019; doktorand z Lavras University, Brazílie)

Oponent bakalářských (3x) a diplomových (1x) prací na PřF UP a doktorské dizertační práce na PřF UK (1x).

Členství ve zkušebních komisích:

V současnosti příležitostný člen komise pro státní bakalářské a magisterské zkoušky biologických oborů na Přírodovědecké fakultě UP v Olomouci.

V minulosti člen zkušební komise pro státní bakalářské (2006-2010) a magisterské zkoušky (2006-2007) biologických oborů na Přírodovědecké fakultě UP v Olomouci.

VĚDECKO-VÝZKUMNÁ ČINNOST**Vědecko-výzkumné zaměření**

- Polyploidizace a hybridizace rostlin
- Evoluce genomu rostlinných druhů
- Meioza a její konsekvence pro stabilitu genomů

- Genová exprese u rostlinných kříženců
- Struktura hybridních genomů a organizace chromatinu hybridního jádra v 3D prostoru

Publikační aktivita

V současnosti 44 původních článků publikovaných v časopisech s IF (z toho 12 jako první a zároveň korespondující autor, 5 jako první autor, 3 jako korespondující autor), 1 původní článek v recenzovaném časopisu bez IF, 5 původních a přehledových článků v recenzovaných sbornících a 2 populárně-naučné články v časopisech Agrární obzor a Živa.

Citovanost (k 4. 6. 2019) podle údajů Web of Sciences (All Databases): 573 (bez autocitací 466).

h-index: 16

Účast na grantových projektech

Hlavní řešitel 3 projektů GAČR a spoluřešitel 1 projektu NAZV. Dále příjemce čtyř cestovních grantů (EMBO short-term scholarship, Hlávkova Nadace a Nadace Sophia) a účast na švýcarském studentském projektu Sciex (Home mentor).

Recenzní činnost pro časopisy a grantové agentury

recenze článků pro časopisy: Molecular Cytogenetics, Crop Science, Euphytica, BMC Genetics, Plants, Biologia Plantarum, Annals of Botany, Chromosome Research, Cereal Research Communications, Plant Physiology and Biochemistry, Journal of Applied Genetics, Czech Journal of Genetics and Plant Breeding, Genome, Plant Systematics and Evolution, Plant Genome, BMC Plant Biology, Folia Geobotanica, Caryologia a BMC Genomics

recenze návrhů projektů pro Executive government agency of National Science Centre (Polsko), Swiss National Science Foundation (Švýcarsko), Israel Science Foundation (Izrael) a U.S.-Israel Binational Science Foundation (USA-Izrael)

Členství v odborných společnostech

European Association for Research on Plant Breeding (EUCARPIA), sekce Fodder Crops and Amenity Grasses

European Association for Research on Plant Breeding (EUCARPIA), Festulolium Working Group

Zahraniční stáže

Jedenáct krátko- až střednědobých stáží (1 týden – 4 měsíce) na University of California (Riverside), University of Missouri (Columbia), University of Wisconsin (Lincoln) a Institute of Plant Genetics (Poznan, Polsko)

Organizování konferencí

Šlechtitelský seminář Trávy a jeteloviny, Olomouc, 2015 – hlavní organizátor

Výukový seminář Moderní metody pro šlechtění trav a jetelovin, Olomouc, 2016 – hlavní organizátor

EUCARPIA VIth Festulolium Working Group Workshop, Olomouc, 2016 – předseda organizačního výboru

Chairman sekcí na třech mezinárodních konferencích