

Curriculum vitae
RNDr. Jan Martinec, CSc.

Vzdělání:

- 1981 - 1986 Studium PŘF UK v Praze, obor biochemie, udělen titul RNDr.
1989 - 1996 Vědecký aspirant na Ústavu experimentální botaniky Akademie věd ČR, udělen titul CSc.

Profesionální praxe:

- 1997 - dosud Vědecký pracovník Ústavu experimentální botaniky AV ČR
2000 - 2004 Člen Vědecké rady Ústavu experimentální botaniky AV ČR
2002 - dosud Vedoucí Laboratoře přenosu signálů na ÚEB AV ČR
2007 - 2011 Člen Rady ÚEB AV ČR
2012 - dosud Zástupce ředitele ÚEB AV ČR
2017 – dosud Člen Rady ÚEB AV ČR

Vědecké stáže a pobyty

- 1992 - Devítiměsíční stáž na University of Geneva v Ženevě ve Švýcarsku, laboratoř prof. Greppina
1993 - Půlroční stáž na Lancashire University v Prestonu ve Velké Británii, laboratoř dr. P. Lumsdena
1997 - Měsíční stáž na Vanderbilt University, Nashville, Tennessee, USA, laboratoř
dr. C.H. Johnsona
1999 - Čtyřměsíční stáž na Leibniz Universität Hannover v Hannoveru, Německo v laboratoři
prof. G.Scherera
2011 - Měsíční pobyt na Université Pierre et Marie Curie v Paříži ve Francii v laboratoři
prof. A. Zachowskeho

Pedagogická činnost

- 2013 - dosud Odborný asistent na Katedře biologie Univerzity J. E. Purkyně v Ústí nad Labem
- Vedení bakalářských, diplomových a doktorandských prací na PŘF UK (Katedra experimentální biologie
rostlin a Katedra biochemie) - školitel
- Vedení bakalářských, diplomových a doktorandských prací na VŠCHT v Praze (Ústav biochemie a
mikrobiologie) - školitel specialista

Organizační činnost

Hlavní organizátor šesti ročníků konference „Metodické dny“ (1997, 2000, 2003, 2006, 2009, 2014 a 2020)

Řešené projekty v posledních pěti letech

- GAČR - P501/12/1942 - Nespecifická fosfolipasa C: Molekulární, buněčná a funkční charakterizace nedávno popsaného rostlinného enzymu (Martinec - řešitel, 2011 - 2014)
- GAČR - 14-09685S - Flotillin: nový hráč stresové signalizace u rostlin (Martinec - spoluřešitel, 2014 - 2016)
- GAČR - 17-00522S - Nový pohled na úlohu fosfolipas v senescenci listů (Martinec - řešitel, 2017 - 2019)
- GAČR - 17 05151S - Enzymy metabolizující fosfolipidy jako nové komponenty signální dráhy kyseliny salicylové (Martinec - řešitel, 2017 - 2019)
- AVČR - NAS (Ukrajina) - NAS 17-17 - Mobility grant (Martinec - řešitel, 2017-2019)
- MŠMT - 7AMB17FR005 - Barrande - Role of plasma membrane microdomains and flotillins in the control of the dynamics of the IRT1 iron transporter in Arabidopsis (Martinec - řešitel, 2017 - 2018)

- MŠMT - LTC17084 - INTER-COST- Úloha lipidů a enzymů metabolizujících lipidy v procesu autofagie u rostlin (Martinec - řešitel, 2017- 2020)

Popularizační činnost

Překlad knihy Steve Jones: Jazyk genů. Biologie, historie, evoluční budoucnost, Paseka, Praha - Litomyšl 1996 (společně s dalším překladatelem)

Překlad knihy Robert Pollack: Chybějící okamžik - Jak nevědomí utváří moderní vědu, Mladá fronta, Praha 2003 (společně s dalšími třemi překladateli)

Hlavní oblast výzkumu

Fosfolipidový signální systém a jeho úloha v růstu a vývoji rostlin a v odpovědích rostlin na stresy.
Rostlinné flotiliny – jejich funkce ve vývoji rostlin a v odpovědích rostlin na stresy.