

prof. Mgr. Ondřej Novák, Ph.D.



Laboratoř růstových regulátorů
Přírodovědecká fakulta Univerzity Palackého v Olomouci &
Ústav experimentální botaniky AVČR, v.v.i., Šlechtitelů 27, 783 71 Olomouc
Tel. 585 634 853, Fax. 585 634 870
E-mail: ondrej.novak@upol.cz, novako@ueb.cas.cz
www.rustreg.upol.cz
Identifikátor: ORCID: 0000-0003-3452-0154; Researcher ID: F-7031-2014

OSOBNÍ ÚDAJE

Narozen 27. února 1976 v Zábřehu na Moravě, okr. Šumperk. Bytem Keplerova 903/1C, 779 00 Olomouc.

VZDĚLÁNÍ

- 1999 vysokoškolské vzdělání - Univerzita Palackého v Olomouci, Přírodovědecká fakulta, obor Analytická chemie, dosažený titul Mgr.
- 2006 doktorské studium - Univerzita Palackého v Olomouci, Přírodovědecká fakulta, obor Botanika, dosažený titul Ph.D.
- 2018 habilitační řízení - Mendlova univerzita v Brně, Agronomická fakulta, jmenován docentem pro obor Fyziologie rostlin s účinností od 1. 2. 2018
- 2022 jmenovací řízení - Mendlova univerzita v Brně, jmenován profesorem pro obor Fyziologie rostlin s účinností od 29. 11. 2022

ODBORNÁ ČINNOST

- 2004-2007 Laboratoř růstových regulátorů, Olomouc, odborný asistent
- 2008-2010 Ústav experimentální botaniky AV ČR, Olomouc, postdoktorand
- 2010-2012 Umeå Plant Science Center, Swedish University of Agricultural Sciences (SLU), Švédsko, postdoktorand
- od 01/2013 Laboratoř růstových regulátorů, Olomouc, vedoucí skupiny „Bioanalytika“
- 2014-2018 Centrum regionu Haná pro biotechnologický a zemědělský výzkum, Olomouc, vedoucí výzkumného programu „Metabolomika“
- 2018-2023 Přírodovědecká fakulta Univerzity Palackého Olomouc, docent
- od 06/2018 Ústavu experimentální botaniky AV ČR, vedoucí vědecký pracovník
- od 01/2022 Laboratoř růstových regulátorů, vedoucí oddělení
- od 02/2023 Přírodovědecká fakulta Univerzity Palackého Olomouc, profesor

VÝZNAMNÉ ZAHRANIČNÍ STÁŽE A STUDIJNÍ CESTY

- 2002 (1 týden) Freie Universität Berlin, Institut für Biologie/Angewandte Genetik, Berlín, Německo
- 2005 (1 týden) European Center for Mass Spectrometry, Almere, Nizozemí
- 2007 (1 týden) Research Centre for Plant Growth and Development, University of KwaZulu-Natal, Pietermaritzburg, J.A.R.
- 2008 (1 týden) Departamento de Biología de Organismos y Sistemas, Universidad de Oviedo, Španělsko
- 2014 (1 týden) School of Life Sciences, Lanzhou University, Lanzhou, Čína
- 2013-2016 Department of Plant Physiology at Umeå University, Umeå, Švédsko (*hostující vědec*)
- 2017 (1 týden) Department for Molecular Biology, Ruđer Bošković Institute, Zagreb, Chorvatsko
- 2019 (1 týden) Dipartimento di Bioscienze, Università degli Studi di Milano, Itálie
- od 10/2019 Department of Forest Genetics and Plant Physiology, SLU, Umeå, Švédsko (*hostující vědec*)

CURRICULLUM VITAE

ČLENSTVÍ VE VĚDECKÝCH, OBOROVÝCH A REDAKČNÍCH RADÁCH

- člen vědecké rady Přírodovědecké fakulty Univerzity Palackého v Olomouci
- člen vědecko-pedagogické rady oboru biologie, ekologie a životní prostředí na PřF UP
- místopředseda dozorcí rady Ústavu experimentální botaniky AV ČR, v.v.i.
- člen oborové rady doktorského studijního programu pro obor Experimentální biologie na PřF UP
- člen redakčních rad - Planta (2009-2017), International Journal of Molecular Sciences (od 2018)

PŘEHLED ŘEŠENÝCH A UKONČENÝCH PROJEKTŮ

2008-2010	spoluřešitel projektu IAA400550801, Grantová agentura Akademie věd ČR
2013-2015	hlavní řešitel projektu financované z programu "Návrat" (LK21306), MŠMT ČR
2014-2017	hlavní řešitel projektu 14-34792S, Grantová agentura ČR
2014-2018	vedoucí výzkumného programu: Národní program udržitelnosti I (LO1204), MŠMT ČR
2017-2019	hlavní řešitel projektu 17-06613S, Grantová agentura ČR
2020-2022	hlavní řešitel projektu 20-22875S, Grantová agentura ČR
2022-2024	hlavní řešitel projektu 22-17435S, Grantová agentura ČR
2022-2025	spoluřešitel na projektu 2021-04938_VR, Swedish Research Council, Švédsko
2022-2025	spoluřešitel na projektu BOLERO (101060393), Horizon Europe [HORIZON-CL6-2021-BIODIV-01-13]
2023-2025	hlavní řešitel projektu 23-07363S, Grantová agentura ČR
2023-2025	spoluřešitel na projektu 23-07376S, Grantová agentura ČR
2024-2026	spoluřešitel na projektu 24-11511S, Grantová agentura ČR

PEDAGOGICKÁ ČINNOST

2006-2014 od 2012	seminář Základních chemických výpočtů v oboru molekulární a buněčné biologie Přednášky (Experimentální metody chemie, Bioanalytika) a semináře (Experimentální metody chemie biologií, Pokročilý seminář) v rámci prezenčního bakalářského a navazujícího magisterského studia, prezenční a kombinované formy doktorského programu studijních oborů Experimentální biologie a Experimentální biologie rostlin.
----------------------	---

Vedení disertačních a diplomových prací:

od 2009	vedení 9 disertačních prací (4 úspěšně obhájeny), konzultant 3 disertačních prací
od 2007	vedení 19 bakalářských a diplomových prací

VYZNAMENÁNÍ, ČESTNÉ CENY A UZNÁNÍ

2003	Cena Univerzity Palackého v Olomouci za nejlepší studentskou vědeckou práci v oboru Biologie, sekce doktorských prací
2006-2010	Cena děkana PřF UP v Olomouci udělovaná autorským kolektivům učebních a populárně-vědeckých textů, monografií a vědeckých publikací
2015	Cena ředitele C. R. Haná, kategorie vědecká publikace
2017	Cena děkana autorům prestižních vědeckých publikací, PřF UP v Olomouci
2018-2023	Highly Cited Researcher, Thomson Reuters/Clarivate Analytics, kategorie Plant & Animal Science

PUBLIKAČNÍ ČINNOST

- autor a spoluautor 370 původních vědeckých prací v časopisech s impakt faktorem (botanika, fyziologie, biochemie, analytická a organická chemie) a 7 kapitol v monografiích nebo knihách
- počet prvoautorských/korespondečních publikací: 28
- účast na řadě národních a mezinárodních konferencích a symposiích: 9 zvaných přednášek; >70 abstraktů

Web of Science: 369 záznamů; počet citací: 15 373 (bez autocitací: 13 972); h-index: 69