

CURRICULUM VITAE

prof. RNDr. Lubomír Nátr, DrSc.

emeritní profesor Univerzity Karlovy v Praze,

Přírodovědecká fakulta

*12.1.1934 narozen: v Jistebníku na Moravě, + 7.7.2013

Osobní webové stránky: www.natr.cz



Vzdělání a vdecké hodnosti:

- **1958: absolvování studia biologie, specializace fyziologie** rostlin na Přírodovědecké fakultě Univerzity J. E. Purkyně (nyní Masarykova univerzita) v Brně. (Promovaný biolog). **Závěrečná práce u itelská kombinace „Biologie a chemie“** (Promovaný pedagog).
Diplomová práce: *Optické metody při studiu buněčných struktur.*
- **1964: vdecká hodnost CSc.** (dnes ekvivalent PhD) Přírodovědecká fakulta UJEP Brno (dnes MU Brno). *Kandidátská práce (dnes Ph.D.):* Intenzita fotosyntézy obilovin.
- **1964: RNDr.** Rerum Naturarium Doctor, Přírodovědecká fakulta UJEP Brno
- **1978: po habilitaci jmenován docentem fyziologie rostlin.** Přírodovědecká fakulta UJEP (dnešní MU) Brno. Habilitační práce: *Mezi rychlosti fotosyntézy na základě přístupu sušiny ve vzorcích listového pletiva*
- **1985: vdecká hodnost doktora biologických věd, DrSc.** (Doktor biologických věd), Disertace DrSc.: Základy fotosyntetické produktivity I, II.
- **1986: profesor fyziologie rostlin** Přírodovědecká fakulta UK
- **2002: emeritní profesor Univerzity Karlovy v Praze**

Zaměstnání:

- **Výzkumný ústav obilnářský v Kroměříži:** 1958 až 1976: asistent, vdecký pracovník, samostatný vdecký pracovník.
- **Univerzita Karlova v Praze, Přírodovědecká fakulta, Katedra fyziologie rostlin, součástí Katedra experimentální biologie rostlin (KEBR)** 1976-2013:
 - odborný asistent, docent, vedoucí katedry, profesor (1986), emeritní profesor (2002)

Jazykové znalosti: Aktivně německy, francouzsky, rusky, anglicky.

Dlouhodobé zahraniční pobyty:

- Francie: Univerzita v Grenoblu (Maître de Conférence Associé, 6 měsíců, 1967/1968): přednášky bakalářského a magisterského studia „Fotosyntéza“, „Minerální výživa“ a „Vodní provoz“.
- Velká Británie: Univerzita Aberdeen (Visiting Research Fellow, 11 měsíců, 1968/1969).
- Spolková republika Německo: Univerzita Hamburg (Stipendista, 3 měsíce, 1988).
- Velká Británie: Rothamsted Experimental Station, Harpenden (Stipendium EU, 3 měsíce, 1994).

Redakční rady časopisů:

- Photosynthetica (člen redakční rady, 1980 – 2013),
- Plant, Soil and Environment (místopředseda redakční rady, 1985 – 2013),

- Biologia Plantarum (člen redak ní rady, 1975 – 1990),
- Scientia Agriculturae bohemica (člen redak ní rady, 1980 – 2013)
- Biochemie und Physiologie der Pflanzen (člen redak ní rady, 1975-1980)

V decké a jiné rady:

- člen komise pro ud lování v deckých hodností doktora biologických v d, DrSc. v oboru fyziologie rostlin ve Slovenské republice.
- člen rady Ústavu systémové biologie a ekologie v.v.i. AV R do r. 2011
- člen rady Centrum výzkumu globální změny, AV R v Brně od r. 2012
- člen komise Akademie v d pro hodnocení ústav AV R.
- člen Oborové rady doktorského studia anatomie a fyziologie rostlin
 - Katedry fyziologie rostlin a posléze KEBR P F UK Praha,
 - Katedry anatomie a fyziologie rostlin MU Brno (do r. 2007)
- Garant Kurzu Fyziologie rostlin pro Univerzitu 3. v ku na Přírodovědecké fakultě P F UK Praha (od r. 1985)
- Předseda české společnosti experimentální biologie rostlin (SEBR) (2005 – 2010)
- Místopředseda a čestný člen společnosti SEBR (2010-2013).

Ocenění a medaile:

- **2012:** Cena Literárního fondu Josefa Hlávky za nejlepší knihu v oblasti živých věd v r. 2011
- **2012:** Cena rektora za nejlepší vědeckou publikaci v oblasti přírodovědných a matematicko-fyzikálních věd UK v r. 2011
- **2009:** Zlatá medaile Univerzity Komenského v Bratislavě, Slovensko udělená rektorem UK v Bratislavě za významný příspěvek k rozvoji vedného odboru fyziologie rostlin v českých, na Slovensku a v celé Evropě.
- **2009:** Zlatá medaile české země České univerzity v Praze udělenou na základě rozhodnutí vědecké rady ZU
- **2009:** Pamětná medaile Slovenskej poľnohospodárskej univerzity v Nitre, Slovensko udělená rektorem
- **2009:** Mendelova zemědělská a lesnická univerzita v Brně: Diplom od rektora a vědecké rady Mendelovy zemědělské a lesnické univerzity v Brně za zásluhy o rozvoj vědy a vzdělání (De scientia et cultura optime merito)
- **2007:** Medaile za zásluhy Přírodovědecké fakulty Univerzity Karlovy v Praze
- **2006:** Zlatá medaile Přírodovědecké fakulty Univerzity Komenského v Bratislavě
- **2002:** Diplom za rozvoj vědy Slovenské akademie polnohospodářských věd
- **1984:** Zlatá medaile Matematickofyzikální fakulty Univerzity Karlovy v Praze

Publikačníinnost:

- 67 záznamů na WoS
- Z vydaných knih a kapitol v knihách:
 - Nátr L. 1998: Rostliny, lidé a trvale udržitelný život. Učebnice pro Zemi. Nakl. Karolinum. Praha.
 - Nátr L. 1999: Matematické modely fyziologie výživy rostlin. Skripta. Nakladatelství Karolinum. Praha.
 - Nátr L. 2000: Koncentrace CO₂ a rostliny. Nakladatelství ISV. Praha.
 - Nátr L. 2002: Fotosyntetická produkce a výživa lidstva. Nakladatelství ISV. Praha.
 - Nátr L., Lawlor D. W. 2005: Photosynthetic plant productivity. V: Pessarakli M. (ed.): Handbook of Photosynthesis. Taylor and Francis. Boca Raton. Str.: 501 – 524.
 - Nátr L. 2005: Rozvoj trvale neudržitelný. Nakladatelství Karolinum. Praha.
 - Nátr L. 2006: Země jako skleník: Proč se bát CO₂? Nakladatelství Academia, Edice Průhledy.