**RNDr. Helena Štorchová, CSc.** (nar. 24.12. 1956)

vdaná, tři děti

ÚEB AVČR, v.v.i., Rozvojová 263, Praha 6

Tel.: 225 106 828; E-mail: storchova@ueb.cas.cz

Vedoucí Laboratoře reprodukce rostlin Ústavu experimentální botaniky AV ČR, nově vzniklé v roce 2007. Pravidelně přednáší na Katedře botaniky PřF UK, příležitostně také na PřF Jihočeské univerzity v Českých Budějovicích. V letech 2012 a 2013 přednášela dva semestry v roli Visiting Professor na University of Alaska, Fairbanks, USA. Dlouhodobě působí jako školitelka či konzultantka studentů PřF UK, vedla sedm úspěšně obhájených disertačních prací. Byla či je řešitelkou či spoluřešitelkou 9 grantů (7x GAČR, 2x Kontakt MŠMT), podílela se jako mentor na řešení projektu OP Vzdělání pro konkurenceschopnost (ve spolupráci s Botanickým ústavem AV ČR).

**Vzdělání:**

1981: **Titul RNDr.**, Přírodovědecká fakulta, Katedra mikrobiologie, Univerzita Karlova

1985: **Titul CSc.**, Ústav molekulární genetiky ČSAV, Praha, obor biochemie a molekulární biologie. Školitel - RNDr. Jiří Doskočil DrSc.

**Počet IF publikací, WoS :** 51

**Počet kmenových publikací:** 9 x první autor

19 x korespondující autor

1 x senior autor

**Počet citací, WoS (ke dni 20.8.2017):** 820

**H-index:** 16

**Počet prezentací na**

**mezinárodních konferencích:** 6 zvaných přednášek

7 přednášek

**Pracovní historie:**

2007–nyní: Vedoucí Laboratoře reprodukce rostlin, Ústav experimentální botaniky AV ČR, v.v.i, Praha

1998–nyní: Vědecká pracovnice, Ústav experimentální botaniky AV ČR, v.v.i, Praha

1995–1998: Vedoucí a zakladatelka Laboratoře DNA analýz, Botanický ústav AV ČR, v.v.i, Průhonice

1991–1992: Vědecká pracovnice, Ústav experimentální botaniky AV ČR, v.v.i, Praha

(1992–1995, 1987–1989, 1984–1985: dočasné zhruba desetileté přerušení vědecké dráhy vzhledem ke třem mateřským dovoleným)

1982–1989: aspirantka, poté vědecká asistentka, Ústav molekulární genetiky ČSAV, Praha

**Vědecko-společenské činnosti:**

2008-2014: členka panelu „Molekulární biologie“ Grantové agentury AV ČR

Od r. 2011: asociovaná editorka časopisu „Biologia Plantarum”

2010-2015: členka panelu 506 GAČR "Botanika a zoologie"

2017-dosud: členka panelu 506 GAČR "Botanika a zoologie"

2014, 2015 : členka komise pro obhajobu doktorských prací PřF Jihočeské univerzity v Českých Budějovicích

**Členství v odborných společnostech:**

Česká botanická společnost

Česká společnost pro biochemii a molekulární biologii

**10 vybraných publikací:**

Bárta J., Stone J.D., Pech J., Sirová D., Adamec L., Campbell M.A**., Štorchová H.\*** (**2015**): The transcriptome of *Utricularia vulgaris*, a rootless plant with minimalist genome, reveals extreme alternative splicing and only moderate sequence similarity with *Utricularia gibba*. ***BMC Plant Biology*** 15: 78. [IF2015 =**3.631**]

Drabešová J., Cháb D., Kolář J., Haškovcová K., **Štorchová H.\*** (**2014**): A dark-light transition triggers expression of the floral promoter *CrFTL1* and downregulates *CONSTANS-like* genes in a short-day plant *Chenopodium rubrum*. ***Journal of Experimental Botany***65: 2137-2146. [IF2014 =**5.526**]

Müller K., **Štorchová H.\*** (**2013**): Transcription of *atp1* is influenced by both genomic configuration and nuclear background in the highly rearranged mitochondrial genomes of *Silene vulgaris*. ***Plant Molecular Biology*** 81: 4-5. .[IF2013 =**4.072**]

Sloan D.B.**, Muller K.,** McCauley D.E., Taylor D.R., **Štorchová H.** (**2012**): Intraspecific variation in mitochondrial genome sequence, structure, and gene content in Silene vulgaris, an angiosperm with pervasive cytoplasmic male sterility. **New Phytologist** 196: 1228-1239. [IF2012 =**6.736**]

Sloan D.B., Alverson A.J., **Štorchová H.**, Palmer J.D., Taylor D.R. (**2010**): Extensive loss of translational genes in the structurally dynamic mitochondrial genome of the angiosperm Silene latifolia. ***BMC Evolutionary Biology*** **10**: 274. [IF2010 =**3.702**]

**Elansary H.O., Müller K.,** Olson M.S**., Štorchová H.\*** (**2010**): Transcription profiles of mitochondrial genes correlate with mitochondrial DNA haplotypes in a natural population of Silene vulgaris. **BMC Plant Biology** **10**: 11. [IF2010 =**4.085**]

**Cháb D.,** Kolář J., Olson M.S., **Štorchová H**.\* (**2008**): Two Flowering Locus T (FT) homologs in Chenopodium rubrum differ in expression patterns. ***Planta*** **228**: 929-940. [IF2008 =**3.088**]

Havlová M., Dobrev P.I., Motyka V., **Štorchová H**., **Libus J.,** Dobrá J., Malbeck J., Gaudinová A., Vanková R. **(2008**): The role of cytokinins in response to water deficit in tobacco plants over-expressing trans-zeatin O-glucosyltransferase gene under 35S or SAG12 promoters. ***Plant, Cell and Environment*** **31:** 341-353. [IF2008 =**4.666**]

**Štorchová H.\*,** Olson M.S. (**2004**): Comparison between mitochondrial and chloroplast DNA variation in the native range of Silene vulgaris. Molecular Ecology **13**: 2909-2919.

[IF2004 =**4.375**]

**Štorchová H.,**Čapková V., Tupý J.  (**1994**). A *Nicotiana tabacum*  mRNA encoding  a 69 kDa  glycoprotein occuring abundantly  in  pollen tubes is transcribed  but not translated during pollen development in the anthers. Planta **192**: 441-445. [IF1997 =**3.323**]