

Pedagogická činnost pro habilitační a jmenovací řízení

(přímou výuku uvádějte pro aktuální akademický rok a tři roky předcházející, v případech hodných zřetele je možno uvést i starší údaje; uveďte celkové počty obhájěných studentů v jednotlivých stupních studia a počty vedených a obhájěných v daných akademických rocích)

Pedagogická činnost – přímá výuka

Studijní program: Master of Botany, Charles University

Kód a název 2020 / 2021	Předn./cv.	Podíl
MB120P177: "Transposable elements: from junk DNA toad to Prince Major Driver of biodiversity". Language: English.	2/2	50%
MB120P172: "Plant Epigenetics". Language: English.	2/4	50%
MB120P173: "Skills in pedagogy, communication and self confidence in science". Language: English.	2/2	70%
MB120P165: "Genomics of Speciation". Language: English.	2/2	40%
2019 / 2020		
MB120P172: "Plant Epigenetics". Language: English.	2/4	50%
MB120P173: "Skills in pedagogy, communication and self confidence in science". Language: English.	2/2	70%
MB120P165: "Genomics of Speciation". Language: English.	2/2	40%
2018 / 2019		
MB120P165: "Genomics of Speciation". Language: English.	2/2	40%

Studijní program: Master of Plant Biology, Swedish University of Agricultural Sciences, Uppsala, Sweden

Akademický rok

2017 / 2018	Přednášky Course "Genetic diversity and plant breeding ", lecture on polyploidy. Language: English. 4 hours / year.
2016 / 2017	Přednášky Course "Genetic diversity and plant breeding ", lecture on polyploidy. Language: English. 4 hours / year.
2015 / 2016	Přednášky Course "Genetic diversity and plant breeding ", lecture on polyploidy. Language: English. 4 hours / year.
2014 / 2015	Přednášky Course "Genetic diversity and plant breeding ", lecture on polyploidy. Language: English. 4 hours / year.

Studijní program: Bachelor of Biology, Orléans University, France

Akademický rok

2011 / 2012	Přednášky
--------------------	------------------

Course "Cell Biology", practical classes. Language: French.
 Course "Ecology", lecture. Language: French.
 Course "Genetics", practical classes. Language: French.
 Total: 192 hours / year

2010 / 2011 **Přednášky**
 Course "Cell Biology", practical classes. Language: French. 64 hours / year

2009 / 2010 **Přednášky**
 Course "Cell Biology", practical classes. Language: French. 64 hours / year

2008 / 2009 **Přednášky**
 Course "Cell Biology", practical classes. Language: French. 64 hours / year

Další pedagogická činnost

Akademický rok

2020 / 2021 Creator of the course MB120P177
 Garant of the courses MB120P177, MB120P172, MB120P173 and MB120P165
 Reading committee and committee member of Magdalena Bohutinska's PhD defense

2019 / 2020 Creator of the courses MB120P172 and MB120P173
 Garant of the courses MB120P172, MB120P173 and MB120P165
 Reading committee and committee member of Jan Pinc's PhD defense
 Reviewer of Natalia Wosniak's PhD thesis and committee member of her PhD defense
 (Potsdam University, Germany)

2018 / 2019 Creator of the course MB120P165
 Garant of the course MB120P165

Vedení bakalářských prací

Akademický rok

2020 / 2021 počet obhájených: **1** (E. Krtilová: Influence of temperature on the shifts in sexuality of gynodioecious species *Stellaria graminea* (Caryophyllaceae); ve funkci konzultanta)

2014 / 2015 počet obhájených: **1** (P. Elander: The Impact of Polyploidy and Mating Systems on the Interspecific Reproductive Barrier in the Genus *Capsella*)

Vedení diplomových prací

Akademický rok

2018 / 2019 počet obhájených: **1** (A. Venon: Genetic variation in endosperm development in *Arabidopsis arenosa*)

2015 / 2016 počet obhájených: **1** (M.F. Ali: Endosperm-based postzygotic hybridization barriers in *Arabidopsis* and *Capsella*)

2010 / 2011 počet obhájených: **1** (M. Bili: Epigenetic markers for the drought response in *Populus*)

2009 / 2010 počet obhájených: **1** (L. Marchal: development of a marker-based screening method of epialleles)

Vedení studentů doktorského studia

Dále uveďte seznam vedených prací, u obhájených uveďte rok ukončení studia. V případě velkého množství vedených prací lze tento detailní seznam omezit na posledních 3-5 let, případně pouze na vyšší stupně studia-

2020 – 2024 (planned defense year)	M.J. Haghighatnia: Sexual selection and plant speciation: from micro- to macroevolutionary scale. Main supervisor
2020 – 2024 (planned defense year)	Ö. Iltas: The role of sexual selection and sexual conflict in plant reproduction microevolution. Main supervisor
2020 – 2024 (planned defense year)	S. Salony: Mechanismy a důsledky post-polinačních bariér v polyploidních systémech. Co-supervisor
2020 – 2024 (planned defense year)	M. Pilneyova: The origin and incidence of gynodioecy in heteroploid populations of <i>Stellaria graminea</i> and its association with heteroploid gene flow. Co-supervisor

Responsible person at Charles University:

Head of the Department of Botany
Mgr. Ondřej Koukol, Ph.D.

Responsible person at SLU, Uppsala (Sweden):

Head of the Department of Plant Biology
Pär Ingvarsson, Ph.D.

Responsible person at Orléans University, Orléans (France):

Head of the The Laboratory of Woody Plants and Crops Biology
Pr Steeve THANY