

Seznam obhájených disertačních prací 2026-2006

2026		
JMÉNO STUDENTA	NÁZEV PRÁCE	ŠKOLITEL
BERANOVÁ Eliška	Funkce a regulační mechanismy peptidových a proteinových složek humorální imunity včely medonosné	prof. Petřivalský
KOŘÍNKOVÁ Nikola	Role of auxin during crown root initiation in barley (<i>Hordeum vulgare</i> L.)	dr. Bergougnoux-fojtík
VOJTOVIČ Daniel	Úloha redoxních modifikací thiolů v signálních drahách rostlin	prof. Petřivalský

2025		
JMÉNO STUDENTA	NÁZEV PRÁCE	ŠKOLITEL
MIČÚCHOVÁ Alžbeta	Heterologous production of antigen for fish immunisation in barley (<i>Hordeum vulgare</i>)	prof. Frébort

2024		
JMÉNO STUDENTA	NÁZEV PRÁCE	ŠKOLITEL
BIOVÁ Jana	Integrované přístupy v analýze složek antioxidačního systému a genetické variability na modelech sóji a včel	prof. Petřivalský
HLAVÁČKOVÁ Kateřina	Zapojení signálních mitogenem-aktivovaných protein kináz SIMK a SIMKK do modulace procesu tvorby kořenových hlízek u vojtěšky seté	prof. Ovečka
KACZOROVÁ Dominika	Phytochemistry of Cannabis: Chemical Profiling as a Tool for Genotype Characterization	dr. Čavar Zeljковиć Sanja
MELICHER Pavol	Protein-proteinové interakcie v odpovedi na oxidačný stres u rastlín	prof. Takáč
NGUYEN Thu	Initiation and development of crown roots in barley (<i>Hordeum vulgare</i> L.): genetic investigation and comparison with rice, the plant model for cereals	dr. Bergougnoux-fojtík
SOJKA Jiří	Studium signálních MAPK drah a oxidativního stresu u vojtěšky	prof. Šamaj
VROBEL Ondřej	Fenotypové a chemické profilování hrachu setého v reakci na abiotický stres	doc. Tarkowski

2022		
JMÉNO STUDENTA	NÁZEV PRÁCE	ŠKOLITEL
DÍAZ Carlos	Produkce rekombinantních proteinů pro veterinární použití	prof. Frébort
DOSTÁLKOVÁ Silvie	Funkce antimikrobiálních peptidů v humorální složce imunitního systému včely medonosné (<i>Apis mellifera</i>)	prof. Petřivalský
JANKŮ Martina	Signální dráhy reaktivních forem kyslíku a dusíku v obranných mechanismech rostlin a včely medonosné	doc. Luhová
KUBĚNOVÁ (VAŠKEBOVÁ) Lenka	Dynamika membrán, cytoskeletu a reaktivních forem kyslíku při polárním růstu rostlinných buněk	prof. Ovečka
PERUTKA Zdeněk	Analýza proteomu pomocí nanoLC-MALDI-TOF/TOF MS a MS/MS	prof. Šebela

2021		
------	--	--

JMÉNO STUDENTA	NÁZEV PRÁCE	ŠKOLITEL
DVOŘÁK Petr	Biochemická a proteomická analýza signalizace pomocí mitogen-aktivovaných proteinkinás při oxidativním stresu	doc. Takáč
HRBÁČKOVÁ Miroslava	Příprava a charakterizace MAP kinázových transgenních linií <i>Medicago sativa</i>	prof. Šamaj
KRÁLOVÁ (Hradilová) Michaela	Genetická transformace hub z řádu Hypocreales	prof. Frébort
VYLÍČILOVÁ (Malečková) Hana	Heterocyklické sloučeniny přírodních látek s antisenescenční aktivitou	doc. Plíhalová

2020		
JMÉNO STUDENTA	NÁZEV PRÁCE	ŠKOLITEL
HALOUZKA Rostislav	Chemické metody studia strigolaktonů	dr. Tarkowski
JAWOREK Pavel	Biosyntéza a percepce cytokininů v topolu	dr. Tarkowski
KUBIASOVÁ Karolína	Studium lokalizace cytokininového receptoru CRE1/AHK4 pomocí fluorescenčně značeného cytokininu	dr. Plíhal
SATKOVÁ (Moricová) Pavla	Studium obranných mechanismů rostlin aktivovaných elicitinu	doc. Luhová
TICHÁ (Škoríková) Michaela	Úloha annexinu a cytoskeletu ve vývoji a stresových reakcích rostlin	dr. Šamajová
TICHÁ Tereza	Interakce proteinů HSP90 a signální dráhy MAPK v regulaci vývoje <i>Arabidopsis</i>	prof. Ovečka
VAVRDOVÁ Tereza	Cell division plane regulation in plants by MAPK cascades	Georgios Komis, Ph.D.

2019		
JMÉNO STUDENTA	NÁZEV PRÁCE	ŠKOLITEL
HLOUŠKOVÁ Petra	Studium de-etiolizace indukované modrým světlem u rajčete: úloha TFT proteinů, PHOT1 a cytokininů	dr. Bergougnoux-fojtík
HOLÁSKOVÁ (Andrýsková) Edita	Příprava a analýza nových linií transgenního ječmene exprimujících rekombinantní antimikrobiální peptidy	prof. Frébort
KUBALOVÁ Ivona	Genetic Control of Pluripotency in Plant	dr. Yoshihisa
MARCHETTI Cintia	Role cytokininů v odpovědi na abiotický stres u ječmene a pšenice	De Diego Sanchez Nuria
VRABKA Josef	Metabolismus a funkce cytokininů v houbách z řádu Hypocreales a identifikace transportéru auxinu v <i>Claviceps purpurea</i>	doc. Frébortová
ZAVADIL (Kokáš) Filip	Transcriptomic analysis of barley (<i>Hordeum vulgare</i> L.) and wheat (<i>Triticum aestivum</i> L.): tool for cropimprovement.	dr. Bergougnoux-fojtík

2018		
JMÉNO STUDENTA	NÁZEV PRÁCE	ŠKOLITEL
HANOSOVÁ (Hulvová) Helena	Genová modifikace <i>Claviceps purpurea</i> za účelem zvýšení produkce námelových alkaloidů	doc. Galuszka

HLUSKA Tomáš	Metabolismus cytokininů zeatinového typu u jednoděložných rostlin	doc. Galuszka
ILLÉSOVÁ (Vyplelová) Petra	Nové mikroskopické metody pro studium rostlinného cytoskeletu.	prof. Šamaj
MALÍNKOVÁ Veronika	Syntéza a biologická aktivita nových inhibitorů kinas	doc. Kryštof
NOVÁK Dominik	Developmental expression and localization of END-BINDING 1 c and PHOSPHOLIPASE D ALPHA 1 proteins	prof. Šamaj

2017		
JMÉNO STUDENTA	NÁZEV PRÁCE	ŠKOLITEL
BÉRESOVÁ (Švehlová) Lucie	Studium interakce nukleových kyselin a proteinů pomocí afinitní chromatografie	dr. Lenobel
JISKROVÁ Eva	Subcelulární distribuce cytokininů v rostlinách	prof. Frébort
LUPTOVČIAK Ivan	The role of selected mitogen-activated protein kinases in Arabidopsis	prof. Šamaj
TICHÁ Tereza	Úloha S-nitrosoglutathionreduktasy a S-nitrosace ve vývoji rostlin a odpovědi na stresové podmínky	doc. Petřivalský

2016		
JMÉNO STUDENTA	NÁZEV PRÁCE	ŠKOLITEL
JOŘENEK Miroslav	Studium biologicky aktivních látek imobilizovaných na magnetických nosičích a jejich použití v biotechnologických procesech	doc. Zajoncová
ŘEZNÍČKOVÁ Eva	Charakterizace nových inhibitorů kinas v modelových systémech in vitro	doc. Kryštof
VYMĚTALOVÁ Ladislava	Charakterizace protinádorových a protizánětlivých účinků nových nízkomolekulárních inhibitorů cyklin dependentních kinas	doc. Kryštof

2015		
JMÉNO STUDENTA	NÁZEV PRÁCE	ŠKOLITEL
BEINHAEUER (Chalupová) Jana	Analýza fytopatogenů pomocí hmotnostní spektrometrie	prof. Šebela
DANIHLÍK Jiří	Vývoj metody pro purifikaci a kvantifikaci silně bazického peptidu apidaecinu. Analýza hladiny včelích antimikrobiálních peptidů a jejich biologických souvislostí	prof. Šebela
KONČITÍKOVÁ Radka	Enzymes linked to degradation pathway of cytokinins in maize	dr. Kopečný

2014		
JMÉNO STUDENTA	NÁZEV PRÁCE	ŠKOLITEL
FRANC Vojtěch	Analysis of posttranslational modifications of proteins using mass spectrometry	prof. Šebela
FRÖMMEL Jan	Substrátová specifita a imobilizace rostlinných aminoaldehyddehydrogenas	prof. Šebela
MRÍZOVÁ Katarína	Nadprodukce a umlčení genů pro cytokinindehydrogenasu v ječmeni.	doc. Galuszka

SMÉKALOVÁ Veronika	Characterization of selected Arabidopsis thaliana mitogen-activated protein kinase mutants	prof. Šamaj
--------------------	--	-------------

2013		
JMÉNO STUDENTA	NÁZEVPRÁCE	ŠKOLITEL
DOLEČKOVÁ Iva	Biologické a biochemické účinky vybraných inhibitorů proliferace	doc. Kryštof
KUBIENOVÁ Lucie	Studium produkce reaktivních forem dusíku a enzymů jejich metabolismu u rostlin	doc. Luhová
NOVOTNÁ Aneta	Construction of stably transfected human cell lines for toxicological and environmental applications	prof. Dvořák
PEČOVÁ Michaela	Imobilizace proteinů na magnetické nanočástice a jejich praktické použití.	prof. Šebela
POSPÍŠKOVÁ Kristýna	Studium enzymů a buněk imobilizovaných na magnetických nosičích a jejich aplikace	prof. Šafařík
RAUS Martin	Softwarová analýza a predikce v hmotnostní spektrometrii	prof. Šebela
VÁVROVÁ Aneta	Role of the post-translational modifications in the function of pregnane X receptor	prof. Dvořák
ZALABÁK David	Cell compartmentation and biochemical characterization of maize cytokinin dehydrogenase family	doc. Frébortová

2012		
JMÉNO STUDENTA	NÁZEVPRÁCE	ŠKOLITEL
CHAMRÁD Ivo	Affinity chromatography in proteomics	dr. Lenobel
MIK Václav	Synthesis and characterization of novel compounds interacting with metabolic pathways of plant hormones cytokinins. Structure-activity relationship.	dr. Doležal
PODLEŠÁKOVÁ Kateřina	Cytokinin metabolism and its regulation	doc. Tarkowski

2011		
JMÉNO STUDENTA	NÁZEVPRÁCE	ŠKOLITEL
JORDA Radek	Purinové a pyrazolopyrimidinové inhibitory cyklin-dependentních kinas	doc. Kryštof

2010		
JMÉNO STUDENTA	NÁZEVPRÁCE	ŠKOLITEL
KOWALSKA Marta	Cytokinin dehydrogenase: heterologous expression, isozyme characteristics and analytical application	prof. Frébort
PITERKOVÁ Jana	Studium reaktivních forem dusíku a kyslíku u rostlin vystavených působení stresových faktorů	doc. Luhová
STRÁNSKÁ Jana	Study on Certain Enzymes of the Degradation Metabolism of Polyamines	prof. Šebela
ŠMEHILOVÁ Mária	Cytokinins as mediators of plant physiological responses	doc. Galuszka

VYROUBALOVÁ Šárka	Transgenic barley with altered cytokinin content	doc. Galuszka
-------------------	--	---------------

2009		
JMÉNO STUDENTA	NÁZEVPRÁCE	ŠKOLITEL
MISTRÍK Martin	The biological role of common fragile sites	prof. Bártek
OPLUŠTILOVÁ Lenka	Candidate biomarkers of cancer cells to predict the response to PARP1 inhibitor treatment	prof. Bártek
TYLICHOVÁ Martina	Study of plant aminoaldehyde dehydrogenase allergenic properties of wheat prolamins	prof. Šebela

2008		
JMÉNO STUDENTA	NÁZEVPRÁCE	ŠKOLITEL
POSPÍŠILOVÁ Hana	Characterization of purine derivatives degrading enzymes in cells	prof. Frébort

2006		
JMÉNO STUDENTA	NÁZEVPRÁCE	ŠKOLITEL
BRAUNER František	Studium hrachové aminoaldehyddehydrogenasy, enzymu podílejícího se na metabolismu aminů	prof. Peč