

Seznam obhájených bakalářských prací 2026-2010

2026		
JMÉNO STUDENTA	NÁZEV PRÁCE	ŠKOLITEL
BARTEKOVÁ Sára	Histochemické a imunochemické metody pre stanovenie produkcie oxidu dusnatého u včely medonosnej (<i>Apis mellifera</i>)	Mgr. Šárková
FROLCOVÁ Terezie	Optimalizace metod pro nepřímé stanovení oxidu dusnatého u včely medonosné (<i>Apis mellifera</i>)	prof. Petřivalský
HERDOVÁ Tamara	Studium kinetických vlastností rekombinantní polyfenoloxidas z hrachu setého	prof. Petřivalský
KHALETIN Kirill	Produkce reaktivních forem kyslíku a dusíku v tabákových buňkách po ošetření syntetickými elicitory	dr. Jedelská
KIKA Šimon	Funkce oxidu dusnatého v signálních drahách strigolaktonů a karrikinů ve vývoji kořenů rostlin	dr. Jedelská
KOZELKOVÁ Anna	Molekulární mechanismy působení kyseliny mravenčí na včelu medonosnou	prof. Petřivalský
LENOCH Arnošt	Testování vlivu vybraných endofytických mikroorganismů na inhibici patogenů in vitro	dr. Antalová
LEXMANOVÁ Doubravka	Lipidomická analýza pacientů s karcinomem prostaty	Mgr. Kadláčková
MALCHÁREK Tomáš	Interakce adenosinkinasy z kukuřice <i>Zea mays</i> s kinasou SnRK1	dr. Kopečný
MARINIČOVÁ Timea	Štúdium dynamiky humorálnej imunitnej odpovede včely medonosnej	dr. Dostálková
PALKOVIČOVÁ Jana	Lipidomická analýza zánětu v plicním surfaktantu	Mgr. Rozhon
POLIŠENSKÁ Kamila	Zavedení metody pro stanovení počtu kopií giberelin oxidasy u sóji luštinaté <i>Glycine max</i> [L.] Merr.	dr. Škrabišová
PORTYŠOVÁ Pavlína	Lipidomické profilování vzorků pacientů s rhinosinuitidou a nosní polypózou	Mgr. Rozhon
PŘIKRYLOVÁ Adéla	Hodnocení ceramidového profilu a výpočet CERT a CERT2 skóre u pacientů se systémovou sklerodermií a idiopatickými zánětlivými myopatiemi	Mgr. Rozhon
SPURNÁ Karolína	Lipidomická analýza séra pacientů s karcinomem močového měchýře	Mgr. Kadláčková
ŠMÍDOVÁ Klára	Vliv sanguinarinu a chelerythrinu na dráhu jaderného faktoru Nrf2 v buňkách Caco-2	doc. Vrba
UHLÍŘOVÁ Kristýna	Včelí jed, jeho stabilita a biologické účinky vzhledem k různým podmínkám jeho skladování	dr. Janků
VACULÍK Ondřej	Využití CERT skóre pro hodnocení rizika u pacientů s kardiovaskulárními onemocněními	Mgr. Masař
WNETRZAK Adam	Monitoring sekundárních patogenů souvisejících s onemocněním hniloba včelího plodu	dr. Dostálková

2025		
JMÉNO STUDENTA	NÁZEV PRÁCE	ŠKOLITEL

DANÍČKOVÁ Terezie	Vliv modulační hladiny oxidu dusnatého na nervovou soustavu včely	dr. Janků
FRYK Lukáš	Skladování DNA v polyvinylalkoholovém hydrogelu a silikovém sol-gelu	prof. Drábek
KANTOROVÁ Kateřina	Volná galaktosa v potravinách v kontextu galaktosemie jako dědičného metabolického onemocnění	dr. Daníhlík
KOZÁKOVÁ Petra	Vitellogenin a Vg-like proteiny ve vývojových stádiích včely medonosné (<i>Apis mellifera</i>)	Mgr. Beranová
KRAJČÍKOVÁ Agáta	Studium aktivity cinnamylalkoholdehydrogenasy v hrachu	dr. Sekaninová
KVAŠŇOVSKÝ Martin	Genotypizace odrůd sóji luštěnaté <i>Glycine max</i> [L.] Merr. pro ranost a pukavost	Mgr. Slivková
MOKRYŠOVÁ Anna	Úloha aminoaldehyddehydrogenasy a reaktivních forem kyslíku u hrachu setého při působení abiotického stresu	dr. Jedelská
OBRUSNÍK Marek	Příprava nových syntetických substrátů aldehyddehydrogenas	prof. Šebela
PAVLÍČEK Matěj	Lipidomická analýza pacientů se vzácnými dědičnými poruchami lipidového metabolismu	Mgr. Kadláčková
PAVLORKOVÁ Dorota	Klonování a exprese sulfotransferas (SOT) z ječmene setého (<i>Hordeum vulgare</i>)	dr. Kopečná
RIEGER Matěj	Zapojení glutathion-S-transferas do detoxifikačních a obranných mechanismů včely medonosné	dr. Janků
SOJKOVÁ Dominika	Studium vlivu virové infekce na organismus včely medonosné	dr. Dostálková
TIEFENBACHOVÁ Adéla	Stanovení lipidů v tkáních včely medonosné	dr. Dostálková
URBANCZYKOVÁ Tereza	Sacharidový profil hemolymfy včely medonosné za fyziologických a stresových podmínek	dr. Daníhlík
VÁVROVÁ Vendula	Syntéza oxidu dusnatého a jeho role v imunitě včely medonosné	Mgr. Šárková

2024		
JMÉNO STUDENTA	NÁZEV PRÁCE	ŠKOLITEL
BEŇOVÁ Michaela	CLL u pacientů – Monitorace agregace při léčbě BTK inhibitory	dr. Úlehlová
ČERNOCHOVÁ Veronika	Stanovení aktivity peroxidasy a polyfenoloxidas v osemení luštěnin	dr. Sekaninová
DANIEL Tomáš	Příprava nových CDK4 inhibitorů s dihydropteridinovým skeletem modifikovaným v poloze 2	Mgr. Tomanová
DUBEN Zdenko	Fotodynamický účinek nových heterocyklických zlúčenin na nádorové bunky in vitro	prof. Kryštof
GAZDIKOVÁ Lucia	Štúdium aktivity enzýmov fenylpropanoidnej dráhy počas dozrievania semien hrachu	dr. Sekaninová
HANÁKOVÁ Ivana	Validácia LC-MS/MS metódy pre analýzu sacharidov a cukorných alkoholov v moči	Mgr. Ivanovová

MAŇASOVÁ Anna	Imunitní priming hmyzu	dr. Danihlík
MATELOVÁ Eva	Modifikace axiálně chirálních derivátů benzimidazolu s protirakovinnou aktivitou pomocí Suzuki-Miyaura cross-couplingové reakce	Mgr. Pospíšilová
PEKÁRKOVÁ Erika	Vliv rekombinantních neurotropinů na buněčnou linii THP-1	Mgr. Trajerová
POLEHŇA Josef	Extrakce a frakcionace proteinů ze sinic	prof. Šebela
PUTNA Štěpán	Izolace aspartátových proteas z hub rodu Amanita	prof. Šebela
SEVERINOVÁ Tereza	Měření aktivity zinkové proteasy Zmp1 z Mycobacterium tuberculosis pomocí MALDI-TOF MS	prof. Šebela
SROVNALOVÁ Adéla	Syntéza nových axiálně chirálních derivátů benzimidazolu modifikovaných v poloze 5 s potenciální protirakovinnou aktivitou	Mgr. Pospíšilová
SVEDKOVÁ Eva	Vliv polyfenolů na signální dráhu Nrf2 v kůži	dr. Ryšavá
TVARŮŽKOVÁ Anna Marie	Studium proteinového profilu hemolymfy včely medonosné (Apis mellifera)	dr. Dostálková
VAŠKOVÁ Daniela	Metabolomická analýza moči pacientů s karcinomem ledvin	Mgr. Písklaková
ŽÍDKOVÁ Zuzana	Catellatolaktamy a jejich deriváty: náhled do jejich (bio)syntézy	doc. Pospíšil

2023		
JMÉNO STUDENTA	NÁZEV PRÁCE	ŠKOLITEL
BEDNÁŘ Antonín	Produkce antimikrobiálních peptidů v různých vývojových stádiích včely medonosné (Apis mellifera)	dr. Danihlík
BENDA Marek	Stanovení parametrů humorální imunity v různých tkáních včely medonosné	dr. Dostálková
BORÁKOVÁ Ivana	Využití biokompatibilních nanočástic ke zvýšení odolnosti rostlin na stresové podněty	prof. Petřivalský
CAMFRLOVÁ Markéta	Lipidomická analýza pacientů s hyperurikémií a dnou	Mgr. Kvasnička
FILINOVÁ Karolína	Hemocyty a ich charakterizácia v rámci bunkovej imunity včiel	dr. Janků
KINNERTO VÁ Monika	Buněčné účinky nového imidazopyridazinového inhibitoru onkogenní kinasy FLT3-ITD	dr. Řezníčková
KOLENOVSKÁ Jana	Stanovení vlivu přímých perorálních antikoagulancií na trombin generační test	dr. Úlehlová
KOŘENKOVÁ Eva	Biologicky aktivní látky včelího jedu	dr. Janků
NOVÁK Jakub	Vizualizácia cytotoxických triterpénov v nádorových bunkách	doc. Urban
ŠMÍDOVÁ Nicole	Studium úlohy arginasy při klíčení semen rostlin	prof. Petřivalský

URVA Pavel	Odorant vazebné proteiny včely medonosné	dr. Danihlík
------------	--	--------------

2022		
JMÉNO STUDENTA	NÁZEV PRÁCE	ŠKOLITEL
ANDRŠOVÁ Petra	Studium interakcí protirakovinových polosendvičových Ru(II) a Os(II) komplexů obsahujících ve své struktuře ligandy na bázi 1,2-diaminoethanu s polyaromatickými substituenty s DNA	dr. Škrabišová
BACHANOVÁ Lenka	Imunomodulační vlastnosti mezenchymálních kmenových buněk	Mgr. Weissová
BARTÁKOVÁ Anna	Vliv modulátorů hladin oxidu dusnatého na produkci antimikrobiálních peptidů u včely medonosné (<i>Apis mellifera</i>)	Mgr. Janků
GOGA Adam	Příprava nových substrátů aminoaldehyddehydrogenasy acylací aminoaldehydů monochloridy dikarboxylových kyselin	prof. Šebela
GŘEŠKOVÁ Andrea	Funkce thioredoxinů v antioxidačním systému hmyzu	prof. Petřivalský
HOFERICOVÁ Gabriela	Štúdium auxinovej signálnej dráhy v jačmeni pomocou transgénnych prístupov	Mgr. Kořínková
HOREJŠOVÁ Martina	Chemická a obrazová analýza kořenového systému hrachu	Mgr. Vrobel
HORNÍČKOVÁ Jana	Zapojení enzymů a metabolitů fenypropanoidní dráhy v reakci hrachu setého na salinitní stres	dr. Sekaninová
HRTÁNKOVÁ Eva	Antioxidační funkce včelího vitellogeninu	prof. Petřivalský
KADLÁČKOVÁ Martina	Monitorování kvality produktů s obsahem kanabidiolu	Mgr. Kaczorová
KRÁLOVÁ Kateřina	Reaktivní formy kyslíku a oxidační stres u včely medonosné (<i>Apis mellifera</i>)	Mgr. Janků
KRHUTOVÁ Markéta	Modulace imunitního systému včely medonosné během jejího vývoje	dr. Danihlík
MASAŘ Richard	Srovnávací analýza kávových zrn přístupem metabolického profilování s využitím LC/MS	dr. Najdekr
MORAVCOVÁ Eliška	Juvenilní hormon a jeho funkce v dlouhověkosti včel	dr. Danihlík
PETRŽELKOVÁ Zuzana	Fotoprotektivní účinky přírodních látek a jejich derivátů	doc. Vostálová
RAŠKOVÁ Michaela	MALDI hmotnostní spektrometrie proteinů ve vzorcích vína: použití interních proteinových standardů pro kvantifikaci	prof. Šebela
SLOVJAKOVÁ Barbora	Štúdium génovej exprese nadrodiny aldehyddehydrogenas v jačmeni siatom (<i>Hordeum vulgare</i>)	dr. Kopečná
SOPKULIAKOVÁ Martina	Vplyv oxidu dusnatého na aktivitu polyfenoloxidas a peroxidasy počas klíčenia a raného vývoja sadeníc hrachu siateho	dr. Sekaninová
ŽÁKOVÁ Markéta	Biologická aktivita 2,3-dehydrosilybinu	dr. Dostál

2021

JMÉNO STUDENTA	NÁZEV PRÁCE	ŠKOLITEL
BAHULOVÁ (BÍLKOVÁ) Natálie	Funkční charakterizace N-acetyltransferasy z <i>Arabidopsis thaliana</i>	dr. Frömmel
ČEČEROVÁ Ivana	Analýza exprese vybraných genů aldehyddehydrogenas v jednoděložných rostlinách	dr. Končítíková
ČMIELOVÁ Dominika	Role auxinových amidohydrolas při zakládání nodálních kořenů ječmene (<i>Hordeum vulgare</i> L.)	Mgr. Kořínková
ČUTKOVÁ Alica	Charakterizácia buniek z periférnej krvi po stimulácii interleukínom-6 u IgA nefropatie	dr. Zachová
DEHNER Jan	Fytochemická analýza plodů ostružiníku	doc. Tarkowski
DOKOUPILOVÁ Markéta	Analýza aktivit vybraných antioxidačních enzymů a metabolitů v průběhu vývojových fází semen hrachu setého.	dr. Sekaninová
DOSTÁL Radek	Antinutriční faktory v hrachu setém	Mgr. Vrobel
DYBALOVÁ Martina	Nové substráty rostlinných aminoaldehyddehydrogenas	dr. Frömmel
FRANKOVÁ Adéla	Pigmentace trichomů sóji luštěnaté <i>Glycine max</i> [L.] Merr. jako důležitý agronomický znak	dr. Škrabišová
FREITAGOVÁ Radka	Vliv kleštika včelího (<i>Varroa destructor</i>) na humorální imunitní systém včely medonosné (<i>Apis mellifera</i>)	dr. Danihlák
HRUBČÍK Patrik	Produkce HIV-1 pseudovirových částic	dr. Kosztyu
MASOPUSTOVÁ Michaela	Deriváty aminokyselin jako substráty aldehyddehydrogenas	prof. Šebela
MYSLÍNOVÁ Kristýna	Laboratorní diagnostika patogenních mikroorganismů včely medonosné (<i>Apis mellifera</i>)	dr. Danihlák
RADKOVÁ Andrea	Příprava CRISPR/Cas konstruktů pro delecí CRE1 promotoru v <i>Arabidopsis thaliana</i>	Mgr. Králová
ROŠKOVÁ Ivana	Imunochemické metody umožňující štúdium včelieho vitellogeninu	Mgr. Biová
ROZHON Jakub	Biologicky aktivní peptidy v reakci na stresové podmínky včely medonosné (<i>Apis mellifera</i>)	dr. Danihlák
STRNAD Jan	MALDI ToF MS jako nástroj kontroly zrání sýra	prof. Šebela
ŠKROBÁNKOVÁ Šárka	Postavení trichomů vůči listu jako důležitý agronomický znak sóji luštěnaté <i>Glycine max</i> [L.] Merr.	dr. Škrabišová
TANCER Jan	N-acetylaminotransferasa z mechu <i>Physcomitrella patens</i>	dr. Kopečný
TÖLGOVÁ Linda	Studium antimikrobiálních peptidů v epiteliální imunitě včely medonosné	prof. Petřivalský
ŽÁRSKÁ Pavlína	Analýza metabolitů a aktivit enzymů zapojených do metabolismu reaktivních forem dusíku v průběhu vývojových fází semen hrachu setého	dr. Sekaninová

2020		
JMÉNO STUDENTA	NÁZEV PRÁCE	ŠKOLITEL
ČIKL Stanislav	Zapojení imunitních mechanismů do etiologie chronických komplikací boreliózy	dr. Křupka

DOUPOVEC Vladan	Potenciální inhibitory aminoaldehyddehydrogenas	dr. Frömmel
HROMÁDKOVÁ Tereza	Vliv salinitního stresu na metabolismus polyaminů u hrachu setého (<i>Pisum sativum</i>)	dr. Sekaninová
ILNYCKA Roksolana	Lipidomická analýza cerebrospinální tekutiny u pacientů s Alzheimerovou chorobou	Mgr. Kouřil
KAŇOVSKÁ Ivana	Genotypizace a fenotypizace důležitých agronomických znaků sóji <i>Glycine max</i> [L.] Merr.	dr. Škrabišová
KOŘALKOVÁ Gabriela	Porovnání imunomodulační efektivity prezentace exogenního antigenu v myších antigen prezentujících buňkách	dr. Zachová
MACHALLA Lubomír	Molekulární mechanismy aktivace dendritických buněk jako iniciátorů specifické imunitní odpovědi	dr. Zachová
VAJDÍKOVÁ Markéta	<i>De novo</i> tvorba imunitních komplexů u IgA nefropatie	dr. Kosztu
ŽENOŽIČKOVÁ Helena	Příprava a purifikace isopentenyltransferas v rostlinném expresním systému	dr. Zalabák

2019		
JMÉNO STUDENTA	NÁZEV PRÁCE	ŠKOLITEL
BARVÍŘ Zbyněk	Profilování rostlinných hormonů během vývojových stádií <i>Arabidopsis thaliana</i>	doc. Novák O.
BĚLÍČEK Jakub	Studium genové exprese genů vybraných aldehyddehydrogenas v kukuřici a mechu	dr. Končítíková
ČINČALOVÁ Radka	Význam a funkce hmyzích vitelogeninů	doc. Petřivalský
GAJDOŠÍKOVÁ Petra	Metody analýzy S-nitrosothiolů	doc. Petřivalský
GÓROVÁ Veronika	Studium biologické aktivity přírodních a syntetických derivátů polyfenolů a brassinosteroidů na glutamátindukovaném modelu excitotoxicity	Mgr. Gonzalez
HANÁKOVÁ Kateřina	Cílená lipidomická analýza plasem myši s deficitem glutamátkarboxypeptidasy II	Mgr. Karlíková
HEGER Tomáš	Studium inhibice sodno-draselné ATPasy rostlinnými extrakty a jejich antiproliferační aktivity	dr. Rárová
KOMZÁKOVÁ Karolína	Fytochemické studium vybraných genotypů bazalky pravé (<i>Ocimum basilicum</i> L.)	dr. Čavar Zeljковиć Sanja
KRCHŇÁK Maroš	Studium markerů dormance u šalotky	dr. Béres
MACHÁČKOVÁ Irena	Kvalita jedlých olejů obohacených extrakty aromatických rostlin	dr. Čavar Zeljковиć Sanja
PINĐÁKOVÁ Eliška	Vliv patogenů a parazitů na antioxidační systém včely medonosné (<i>Apis mellifera</i>)	dr. Danihlík
SESTRIENKOVÁ Adela Marína	Studium vybraných terpenoidů v genofondu měsíčku lékařského	dr. Béres
ŠÍŠKOVÁ Jana	Fytochemické studium vybraných genotypů máty	dr. Čavar Zeljковиć Sanja
VRBOVÁ Kateřina	Úloha reaktivních forem dusíku v regulaci aktivity enzymů S-nitrosylací u hrachu setého	doc. Luhová

JMÉNO STUDENTA	NÁZEV PRÁCE	ŠKOLITEL
FINGEROVÁ Lenka	Stanovení cukerných (rhamnosidových) konjugátů cytokininů v jerlínu japonském (<i>Sophora japonica</i>)	doc. Novák O.
FOLDYNA Jakub	Vliv struktury elicitinů na změny v antioxidační kapacitě u tabákových buněk	Mgr. Jahnová
GAŠPARÍKOVÁ Ivana	Vplyv modulácie hladiny reaktívnych foriem dusíka na vývoj koreňa rajčiaka <i>Micro-Tom</i>	dr. Tichá
HARŠÁNYIOVÁ Kristína	Vplyv svetla na sporuláciu <i>Claviceps purpurea</i>	Mgr. Vrabka
KÁBRTOVÁ Veronika	Príprava a testovanie konštruktov na expresiu rekombinantného katelicidínu v endosperme jačmeňa	dr. Plíhal
KAJÁNKOVÁ Jarmila	Studium aktivního místa aldehyddehydrogenasy z kukuřice podílející se na katabolismu prolinu	dr. Končítíková
KOPEČNÝ David	Produkce antimikrobiálních peptidů s pomocí nových typů stabilizačních sekvencí	doc. Galuszka
KUCHÁRIKOVÁ Nina	Vplyv teplotného stresu na metabolizmus reaktívnych foriem kyslíka v listoch rajčiaka <i>Micro-Tom</i>	dr. Tichá
KVASNIČKA Aleš	Extracelulárně sekretované proteiny a peptidy bakterie <i>Paenibacillus larvae</i>	dr. Danihlák
NOSÁLKOVÁ Lenka	Optimalizace podmínek cílené analýzy vybraných peptidů a proteinů technikou PRM na analyzátoru QTOF maXis	dr. Lenobel
PEŘINA Miroslav	Expres a purifikace rekombinantního komplexu CDK2/CycA a jeho charakterizace	dr. Jorda
PISKLÁKOVÁ Barbora	Epiteliální imunita hmyzu	doc. Petřivalský
RAČUCH Vincent	Kyselina salicylová - klíčový hormon rostlinných odpovědí na biotické stresy	doc. Petřivalský
RUSNOKOVÁ Miluše	Studium úlohy oxidu dusnatého v katabolismu polyaminů	doc. Luhová
SEDLÁČEK Viktor	Studium cytokininového receptoru AHK4 v modelové rostlině <i>Arabidopsis thaliana</i>	dr. Zalabák
SMOLKOVÁ Tereza	Hrachová aminoxidasa a aminy v pivu	dr. Frömmel
STEJSKAL Pavel	Antioxidační systém včely medonosné	doc. Petřivalský
ŠATKA Štefan	Vplyv elicitinov na produkciu reaktívnych foriem kyslíka a nekrotické účinky u tabakovej bunkovej kultúry po modulácii Ca ²⁺ signalizácie	Mgr. Janků
VÁNSKÁ Tereza	Vliv světelného spektra na růst rostlin a senescenci oddělených listů	dr. Husičková
VAVREČKOVÁ Markéta	Regulace metabolismu reaktivních forem dusíku a kyslíku S-nitrosylací u hrachu setého	dr. Tichá
ZUZAŇÁKOVÁ Kateřina	Cílená metabolická analýza vzorků krevních skvrn pacientů s deficitem acyl-CoA-dehydrogenasy mastných kyselin s krátkým řetězcem (SCADD)	Mgr. Karlíková

2017		
JMÉNO STUDENTA	NÁZEV PRÁCE	ŠKOLITEL
BEDAŇOVÁ Kateřina	Klonování a exprese lidského enzymu aldehyddehydrogenasy (ALDH9).	dr. Kopečná

DOBEŠOVÁ Dana	Studium metabolických změn u defektů purinové de novo syntézy	Mgr. Mádrová
GERYKOVÁ Anna	Charakterizace hot5 mutantů u Arabidopsis	dr. Činčalová
GROHMANN Jan	Posttranskripční umlčování genů regulujících buněčný cyklus pomocí siRNA	Mgr. Bučková
HRACHOVCOVÁ Hana	Expresní profil a lokalizace genů pro cytokinin-dependentní cytochrom P450 monooxygenasu v ječmeni	dr. Holubová
KACZOROVÁ Dominika	Monitorování mikrobiální kontaminace konopí pomocí PCR a MALDI-TOF MS	doc. Tarkowski
KUBNÝ Jakub	Funkce oxidu dusnatého v imunitním systému hmyzu	doc. Petřivalský
LÍNOVÁ Kristýna	Proteomický profil vůči stříbru rezistentních bakterií Escherichia coli a Staphylococcus aureus	dr. Dyčka
MAŇÁKOVÁ Jiřina	Selekce homozygotních knockoutových linií Arabidopsis thaliana domnělých cytokininových přenašečů zapojených do vakuolárního transportu	Mgr. Kubiasová
SVITÁKOVÁ Michaela	In vitro metody studia imunitního systému včel	dr. Danihlák
ŠTANCLOVÁ Jana	Testování odolnosti transgenních linií ječmene exprimujících antimikrobiální peptidy vůči napadení fytopatogenní houbou rodu Fusarium	Ing. Hromadová
VAŠÍČKOVÁ Anita	Separace glykoproteinů pomocí gelové elektroforézy	prof. Šebela
VOJTOVIČ Daniel	Biologické funkce sulfanu	doc. Petřivalský
VRÁNOVÁ Tereza	Antibakteriální účinky extraktů z řasy Chlorella sorokiniana vůči bakterii Paenibacillus larvae	dr. Danihlák
VROBEL Ondřej	Variabilita schopnosti asimilace těžkých kovů u konopí setého	doc. Tarkowski
VROBLOVÁ Eliška	Transport cytokininů: genotypizace knockoutových linií Arabidopsis thaliana	Mgr. Zalabák

2016		
JMÉNO STUDENTA	NÁZEV PRÁCE	ŠKOLITEL
BERČÍKOVÁ Lucie	Studium produkce oxidu dusnatého a S-nitrosylace proteinů u rajčete při působení abiotického stresu	Mgr. Tichá
BIOVÁ Jana	Studium transkripčních faktorů v houbě Claviceps purpurea	dr. Majeská Čudejková
DOSEDĚLOVÁ Věra	Izolace cytokininů z tRNA	doc. Tarkowski
DOSTÁLOVÁ Hana	Vliv komponentů SCF komplexu na regeneraci nadzemní části rostliny	Mgr. Kubalová
FORMÁNKOVÁ Eva	Využití „stain-free“ metody detekce proteinů v polyakrylamidových gelech pro kvantitativní analýzu proteinů imunoblotem	doc. Petřivalský
JANECHOVÁ Veronika	Izolace antimikrobiálních peptidů s terapeutickým potenciálem z GMO rostlin ječmene a testování antimikrobiálního účinku rekombinantních produktů	Mgr. Holásková
JUŘÍKOVÁ Simona	Cytokiny v řasách	doc. Tarkowski

KRÁLÍKOVÁ Jarmila	Studium mechanismu působení vybraných elicitinů na modelové rostlině <i>Solanum lycopersicum</i> cv. MicroTom	doc. Luhová
LIBIGEROVÁ Tereza	Molekulární identifikace vybraných druhů hlístic (Nematoda)	dr. Majeská Čudejková
SEDLÁŘ Antonín	Studium úlohy reaktivních forem kyslíku a dusíku v obranné reakci rostlin po aplikaci elicitinu infestinu	doc. Luhová
VALTERA Viktor	Analýza transgenních linií ječmene exprimujících heterologní antimikrobiální peptidy	Mgr. Holásková
VAŠÍČKOVÁ Petra	Separace glykoproteinů pomocí gelové elektroforézy	doc. Petřivalský
VEVERKOVÁ Eliška	Identifikace izoenzymů aldehyddehydrogenas pomocí interakcí s různými koezymy a substráty	prof. Šebela

2015		
JMÉNO STUDENTA	NÁZEV PRÁCE	ŠKOLITEL
BERANOVÁ Hana	Nitrované cyklické nukleotidy jako nové složky signálních drah oxidu dusnatého	Petřivalský Marek
CZERNÁ Dominika	Vliv solného stresu na fenotyp a kořenový proteom ječmene setého (<i>Hordeum vulgare</i>) cv. Golden Promise	Vadovič Pavol
ČERNOCHOVÁ Lucie	Profilování cytokininů bakterie <i>Rhodococcus fascians</i>	Tarkowski Petr
HLOUŠKOVÁ Veronika	Metabolismus cytokininů u patogenní houby <i>Claviceps purpurea</i>	Galuszka Petr
JÁŠKOVÁ Lenka	Charakterizace in vitro kultury <i>Populus × canadensis</i> (cv. Robusta)	Tarkowski Petr
KNOTKOVÁ Petra	Vyhodnocení a validace proteomické analýzy vlivu taxolu na kořeny <i>Arabidopsis</i>	Takáč Tomáš
KOUŘIL Štěpán	Screening methylovaných cytokininů v kultivačním médiu bakterie <i>Rhodococcus fascians</i> a rostlinách	Tarkowski Petr
MALICHOVÁ Irena	Úloha auxin-binding proteinů ABP1 a ABP4 v regulaci proteinů PIN u kukuřice <i>Zea mays</i> L.	Fellner Martin
MARKOVÁ Kateřina	Studium proteinové S-nitrosylace v průběhu patogenese	Tichá Tereza
MIČÚCHOVÁ Alžbeta	Molekulárne farmárčenie: využitie rastlinnej biotechnológie pre heterológnu expresiu LL-37.	Holásková Edita
MLYNARČÍKOVÁ Eva	Delece genu <i>CpiaaH</i> u fytopatogenní houby <i>Claviceps purpurea</i>	Vrabka Josef
ROUBALOVÁ Monika	Charakterizace S-nitrosoglutathionreduktasy v houbových patogenech	Kubienová Lucie
SAVARA Jakub	Porovnání ionizačních metod pro analýzu peptidu apidaecinu ve spojení s hmotnostně spektrometrickými metodami ve tkáních včel	Lenobel René
STŘELCOVÁ Kateřina	Subcelulární lokalizace proteinů metabolismu cytokininů u <i>Arabidopsis thaliana</i>	Šmehilová Mária

2014		
JMÉNO STUDENTA	NÁZEV PRÁCE	ŠKOLITEL
BALÁŠOVÁ Michaela	Příprava nových syntetických substrátů aminoaldehyddehydrogenas a měření jejich enzymové přeměny	Šebela Marek

DOSTÁLKOVÁ Silvie	Testování antimikrobiální aktivity peptidů	Danihlík Jiří
DVOŘÁK Petr	Expres a charakterizace předpokládané rostlinné adenosindeaminasy	Dzurová Lenka
GALASOVSKÁ Nela	Klonování, expres a purifikace hypotetické cytokinindehydrogenasy z cyanobakterie Nostoc 7120	Greplová Marta
HAJNÝ Jakub	Analýza nových syntetických drog - piperazinů	Švidrných Martin
HRADILOVÁ Michaela	Funkce předpokládaného auxinového transportéru u houby <i>Claviceps purpurea</i>	Vrabka Josef
JANKŮ Martina	Histondeacetylasy - úloha v obraně rostlin při napadení patogenem	Petrivalský Marek
JURAČKOVÁ Věra	Genetická modifikace <i>Claviceps purpurea</i>	Čudejková Mária
KOŘISTKA jakub	Izolace 2-methylthio-cytokininů mikroextrakcí polymerním monolitem	Tarkowski Petr
KRAICZOVÁ Veronika	Role S-nitrosoglutathionreduktasy v procesu klíčení	Luhová Lenka
MITURA Karel	Fenotypizace multiple knockout mutantů genu metabolismu cytokininů u <i>Arabidopsis thaliana</i>	Šmehilová Mária
ŠENKOVÁ Karolína	Izolace protoplastů a vakuol u jednoděložných rostlin	Jiskrová Eva
ŠMOLDASOVÁ Michaela	Studium růstu a vývoje rostlin čeledi Brassicaceae v prostředí biotického stresu	Klásková Jana
VOŇKA Petr	Prostorová struktura enzymu aminoaldehyd dehydrogenasy	Šebela Marek
ŽVÁTOROVÁ Zuzana	Metabolismus S-nitrosothiolů v houbových patogenech	Petrivalský Marek

2013		
JMÉNO STUDENTA	NÁZEV PRÁCE	ŠKOLITEL
BAKOVÁ Michaela	Příprava rekombinantní kukuřičné nukleotidpyrofosfatasy za účelem ověření její participace na metabolismu cytokininů	Hluska Tomáš
HÁJKOVÁ Eva	Charakterizace dvou nukleozid-N-ribohydroláz z machu (<i>Physcomitrella patens</i>)	Tylichová Martina
HALENKOVÁ Lucie	Cytokininové nukleotidy a jejich izolace z rostlinných pletiv	Tarkowski Petr
HÝLOVÁ Adéla	Charakterizace mutantu W288A aminoaldehyddehydrogenasy 2 z hrachu (<i>Pisum sativum</i>)	Tylichová Martina
JENDRIŠÁKOVÁ Tereza	Úloha oxidu dusnatého v obranné reakci po aplikaci elicitinů k suspenzním kulturám tabáku	Luhová Lenka
JOHNOVÁ Patricie	Příprava plasmidových konstruktů pro studium lokalizace kukuřičných cytokinindehydrogenas	Zalabák David
KOZAROVÁ Iveta	Strukturní analýza proteinových komplexů fotosyntetického aparátu rostlin pomocí transmisní elektronové mikroskopie	Kouřil Roman
KOZIELOVÁ Lucie	Charakterizace nukleosid-N-ribohydrolasy 2b z kukuřice seté (<i>Zea mays</i>)	Kopečný David
LASOTOVÁ Ester	Expres a charakterizace kukuřičné isopentenyltransferasy	Frébortová Jitka

MÁDROVÁ Lucie	Analýza lipidů v krevních skvrnách pro diagnostiku dědičných metabolických poruch	Najdekr Lukáš
PALYZOVÁ Veronika	Metabolická odezva organismu na popálení	Petr Jan
PAVLÍKOVÁ Stanislava	Diagnostika dědičných metabolických poruch pomocí LCMS/ MS	Janečková Hana
PERUTKA Zdeněk	Příprava N-acylovaných substrátů aminoaldehyddehydrogenas	Šebela Marek
RYPAROVÁ Olga	Selection and Screening of Rice Knock-out Lines with Altered Cytokinin Metabolism	Galuszka Petr
SAPAROVÁ Veronika	Hydrolyza laktosy v mléce a syrovátce za katalýzy betagalaktosidasy	Zajoncová Ludmila
VILÍM Jan	Studium aminoaldehyddehydrogenasy 1b (ZmAMADH1b) z kukuřice (<i>Zea mays</i>)	Kopečný David

2012		
JMÉNO STUDENTA	NÁZEV PRÁCE	ŠKOLITEL
BRAŽINOVÁ Lucie	Transformace produkčního kmene <i>Claviceps purpurea</i>	Hanosová Helena
DOHNÁLKOVÁ Eva	Studium biologické aktivity C-8 substituovaných purinových derivátů cytokininů	Nisler Jaroslav
GEORGIADISOVÁ Jolana	Optimalizace rychlého imunoblotingu proteinů na přístroji SNAP i. d. pro rostlinné vzorky	Petrivalský Marek
GERHARDOVÁ Denisa	Antiradikálová aktivita kvercetinu a jeho glykosidů v biologickém systému	Vrba Jiří
HALOUZKA Rostislav	Analýza vybraných sacharidů pomocí HPLC-ELSD	Tarkowski Petr
KABRDOVÁ Lenka	Imobilizace beta-galaktosidasy na magnetické celulosové mikročástice	Zajoncová Ludmila
KOKÁŠ Filip	"Trans-zeatin dehydrogenasa" konvertující trans-zeatin v kukuřici, hrachu a fazoli	Galuszka Petr
KUBIASOVÁ Karolina	Příprava a charakterizace fluorescenčně značených cytokininových derivátů	Plíhalová Lucie
MIČKOVÁ Zuzana	Heterologní exprese a studium vlastností enzymu polyaminoxidasy a její splicingové varianty z kukuřice	Plíhal Ondřej
MOKRÁ Jaroslava	Změny metabolomu buněk v kultuře účinkem léčiv	Adam Tomáš
RADZYNIÁKOVÁ Zuzana	Imobilizace lipasy na magnetické celulosové mikročástice	Zajoncová Ludmila
SLANINOVÁ Tereza	Klonování histidin kinasových receptorů z <i>Arabidopsis thaliana</i> a příprava expresních vektorů pod nativním a konstitutivním promotorem	Plíhal Ondřej
ZDRÁHALOVÁ Marie	Metabolomická analýza plasmy metodou GCxGC TOF v diagnostice dědičných metabolických poruch	Wojtowicz Petr
ŽELEZNÁ Martina	Studium vlivu elicitorů na obrannou reakci u <i>Solanum</i> , spp.	Luhová Lenka

2011		
JMÉNO STUDENTA	NÁZEV PRÁCE	ŠKOLITEL

BURGET David	Příprava a charakterizace cytokininových derivátů a jejich biologická aktivita	Plíhalová Lucie
DOBIÁŠOVÁ Helena	Studium metabolismu cytokininů u sinic	Frébortová Jitka
FIKAROVÁ Iveta	Vliv imatinibu na metabolismus buněk v buněčné kultuře chronické myeloidní leukemie	Adam Tomáš
HALÍŘOVÁ Barbora	Vliv analogů cytokininů na růst <i>Arabidopsis thaliana</i> v abiotickém stresu	Gemrotová Markéta
HARVANOVÁ Monika	Studium interakcí derivátů oxaliplatiny s lidskými cytochromy P450	Mašek Vlastimil
KARLÍKOVÁ Radana	Interakce rostlinné aminoaldehyd-dehydrogenasy s inhibitory	Šebela Marek
MALÍNKOVÁ Veronika	Syntéza 2,6,9-trisubstituovaných derivátů purinu a jejich protinádorová aktivita	Zatloukal Marek
MICHALOVÁ Martina	Studium interakcí derivátů transplatiny s lidskými cytochromy P450	Mašek Vlastimil
SMAŽÁK Michal	Vliv NO na proces klíčení	Luhová Lenka
SVOBODOVÁ Gabriela	Detekce protilátek u heparinem indukované trombocytopenie	Slavík Luděk
ŠTAFFOVÁ Kateřina	Polymorfismus genu ATG16L1 (autophagy-related 16-like 1) a genetická vnímavost k sarkoidóze u českých pacientů	Mrázek František
ŠŤASTNÁ Veronika	Buněčná metabolomika pro predikci a léčbu rakovinných onemocnění	Adam Tomáš
TICHÁ Tereza	Lokalizace S-nitrosoglutathionreduktasy	Luhová Lenka
VÁCLAVKOVÁ Jana	Histochemická detekce aktivity S-nitrosoglutathionreduktasy v rostlinách	Petrivalský Marek

2010		
JMÉNO STUDENTA	NÁZEV PRÁCE	ŠKOLITEL
HAITLOVÁ Terezie	Inhibice destičkových receptorů a možnosti její detekce	Slavík Luděk
ANDRÝSKOVÁ Edita	Sledování působení purinových derivátů na vývoj kořene <i>Arabidopsis thaliana</i>	Pospíšilová Hana
HORÁKOVÁ Jana	Lokalizace produkce RNS a ROS v rostlinném pletivu	Luhová Lenka
JAWOREK Pavel	Biosyntéza aromatických cytokininů	Tarkowski Petr
JOŘENEK Miroslav	Imobilizace lipasy na magnetické nanočástice a její využití v biotechnologických procesech	Zajoncová Ludmila
KADLECOVÁ Kristýna	S-nitrosoglutathionreduktasa - klíčový enzym metabolismu formaldehydu a S-nitrosothiolů	Petrivalský Marek
KAJNAROVÁ Vendula	Příprava plazmidových konstruktů pro integraci AMPdeaminasy do kvasinek	Pospíšilová Hana
KARAS Daniel	Sledování účinku iontů kovů na aktivitu deaminas	Pospíšilová Hana
KLEVCOVÁ Petra	Fototoxický účinek UV záření	Rajnochová Svobodová Alena

KOTLAND Ondřej	Kvantifikace cytokininů v tRNA pomocí UPLC-MS/MS	Václavíková Kateřina
MIXA Jindřich	Purifikace proteinů s využitím chromatografických metod, zejména gelové permeační chromatografie	Šebela Marek
NOSEK Lukáš	Modrá nativní elektroforéza pigment-proteinových komplexů izolovaných z thylakoidních membrán	Illík Petr
ONDRYÁŠOVÁ Hana	Polyzomie chromozómu 17 u karcinomu prsu a její význam pro diagnostickoléčebnou rozvahu	Koudeláková Vladimíra
PAULŮ Denisa	Transformace <i>Arabidopsis thaliana</i> genem pro cytokinindehydrogenasu pod kořenově specifickým promotorem	Vyroubalová Šárka
POSPÍŠILOVÁ Pavla	Diagnostické možnosti přímé generace trombinu	Slavík Luděk