

Časová značka	Jméno a příjmení vedoucího	Název tématu v českém jazyce	Název tématu v anglickém jazyce
6.20.2024 14:49:18	PL nsabhjb		cmsn acb
8.8.2024 14:49:29	Doc. Mgr. Pavel Dvořák	Imobilizace bakteriálních biokatalyzátorů	Immobilization of bacterial biocatalysts
8.12.2024 12:02:30	RNDr. Terezie Malík	Indukce chromozomových přestav	Engineering chromosomal rearrangements
8.12.2024 12:16:51	RNDr. Terezie Malík	Manipulace terminálních NORů z bakteriálních kmenů	Manipulating terminal NORs from bacterial strains
8.12.2024 12:19:08	RNDr. Terezie Malík	Přenos intersticiálních NORů z bakteriálních kmenů	Transferring interstitial NORs from bacterial strains
8.12.2024 12:22:21	prof. RNDr. Jana Řepková	Evoluce chromozomového počtu	Evolution of chromosome number
8.12.2024 14:15:32	Renata Karpíšková	Výskyt, populační struktura a genotypová variabilita u <i>Staphylococcus aureus</i>	Occurrence, population structure and genotypic variability in <i>Staphylococcus aureus</i>
8.14.2024 17:45:05	Lumír Krejčí	Studium mechanismu ochrany reaktivních kmenů před oxidativním stresem	Study of the mechanism of protection of reactive strains against oxidative stress
8.15.2024 15:14:32	Jan Smetana	Analýza genetických variant u <i>Staphylococcus aureus</i>	Analysis of genetic variants in <i>Staphylococcus aureus</i>
8.19.2024 10:53:03	Pavel Šimara	Vliv mechanického signálování na proteomickou modifikaci	The effect of mechanical signaling on proteomic modification
8.21.2024 12:19:15	Prof. Václav Brázda	Chemicky a elektricky indukovaná tvorba kmenů	Chemically and electrically induced strain formation
8.21.2024 17:34:29	Ing. Magdalena Skalníková	Studium role HDAC1 a HDAC3 v regulaci genové exprese	The role of HDAC1 and HDAC3 in gene expression regulation
8.22.2024 15:19:25	Vladimír Rotrekl	Modelování rozvoje diabetické kardiomyopatie	Diabetic cardiomyopathy modeling
8.23.2024 13:03:16	Helena Juřicová	Charakterizace střevního mikrobiomu u dětí s diabetem 2. typu	Characterization of the gut microbiome in children with type 2 diabetes
8.26.2024 11:22:08	Lubomír Janda	Využití a stabilizace probiotických kmenů	Use and stabilization of probiotic strains
8.26.2024 11:28:07	Lubomír Janda	Proteomický rozbor stolice u dětí s diabetem 2. typu	Proteomic analysis of stool in children with type 2 diabetes
8.26.2024 13:48:40	Lumír Krejčí	Studium mechanismu ochrany reaktivních kmenů před oxidativním stresem	Study of the mechanism of protection of reactive strains against oxidative stress
8.26.2024 13:50:15	Lumír Krejčí	Studium mechanismu ochrany reaktivních kmenů před oxidativním stresem	Study of the mechanism of protection of reactive strains against oxidative stress
8.26.2024 13:51:50	Lumír Krejčí	Studium mechanismu ochrany reaktivních kmenů před oxidativním stresem	Study of the mechanism of protection of reactive strains against oxidative stress
8.26.2024 13:53:07	Lumír Krejčí	Studium mechanismu ochrany reaktivních kmenů před oxidativním stresem	Study of the mechanism of protection of reactive strains against oxidative stress
8.27.2024 8:42:21	Mgr. Jarmila Navrátilová	Nádorové buňky tolerantní na terapii	Tumor cells tolerant to therapy
8.27.2024 9:03:54	Pavel Švec	Taxonomická analýza kultivovaných kmenů	Taxonomic analysis of cultivated strains
8.29.2024 13:02:43	doc. Mgr. Markéta Šáma	Příprava geneticky modifikovaných kmenů	Preparation of genetically modified strains
8.29.2024 15:08:29	Dalibor Blazek, PhD	Charakterizace mechanismu regulace genové exprese	Characterization of gene expression regulation mechanism
8.29.2024 16:29:00	Lenka Kosečková	Mice Charakterizace kmenů <i>Staphylococcus aureus</i>	Characterization of <i>Staphylococcus aureus</i> strains
9.2.2024 10:14:23	Doc. Mgr. Pavel Dvořák	Konstrukce syntetického bakteriálního kmenů	Construction of a synthetic bacterial strain
9.2.2024 15:13:40	Renáta Karpíšková	Genetická diverzita <i>Listeria monocytogenes</i>	Genetic diversity of <i>Listeria monocytogenes</i>
9.2.2024 17:05:21	Stjepan Uldrijan	Nanoprotílátky cílící na CA9 jako nástroj pro léčbu rakoviny	Nanobodies targeting CA9 as a tool for cancer treatment
9.3.2024 13:40:03	Mgr. Stjepan Uldrijan,	Úloha eIF4F v regulaci signálního přenosu	The role of eIF4F in signal transduction
9.3.2024 15:23:27	Diana Nikulenkova	Grom Groc Využití exomového sekvenování	Exome sequencing in proteomics
9.3.2024 15:34:21	Doc. Mgr. Petr Beneš,	Funkční význam genu ZNF91 v ovládnutí transkripce	Functional significance of ZNF91 gene in transcription control
9.4.2024 13:01:52	Tibor Botka	Analýza mechanismů umožňujících adaptaci kmenů	Analysis of mechanisms enabling strain adaptation
9.4.2024 13:10:57	prof. RNDr. Eva Matalová	Transkripční profil vývoje zubní tkáně	Transcription profile of tooth development
9.4.2024 13:38:20	prof. RNDr. Eva Matalová	Markery PANoptózy vztahující se k regulaci genové exprese	PANoptosis markers related to gene expression regulation
9.4.2024 21:34:54	Tomasz Witold Radaszki	Řešení CK1 kináz u melanomu: FTackling CK1 Kinases in melanoma	Tackling CK1 Kinases in melanoma
9.5.2024 9:00:51	Lukáš Čajánek	Dynamika efektů inhibice TTBK2	Dynamics of effects of TTBK2 inhibition
9.5.2024 9:15:06	Stanislava Sladeček	Úloha duálně specifických fosfatáz v regulaci genové exprese	Role of Dual Specificity Phosphatases in gene expression regulation
9.5.2024 13:21:17	Tibor Botka	Indukce a analýza životaschopných kmenů	Induction and analysis of viable strains
9.5.2024 14:51:20	Michaela Bosáková	Signaling primárních cílů u glioblastomu	Primary Cilia Signaling in glioblastoma
9.6.2024 7:23:48	Iva Slaninová	Studium odpovědi resistantních kmenů	Study of the response of resistant strains
9.6.2024 9:16:24	doc. Mgr. Markéta Šáma	Zavedení metody genetické modifikace	Introduction of a genetic modification method
9.6.2024 11:47:01	doc. Mgr. Jan Křivánek,	Mechanismy řídicí regeneraci a růstu	Mechanisms controlling regeneration and growth
9.6.2024 14:27:49	Lucia Knopfová	Funkce iontových kanálů TRP v regulaci genové exprese	Function of TRP channels in gene expression regulation
9.6.2024 15:46:14	Vlastimil Tichý	Úloha nekódující RNA při poškození DNA	The role of non-coding RNA in DNA damage
9.6.2024 16:07:34	doc. Mgr. Jan Křivánek,	Role PIEZO mechanosenzitivních kanálů	The role of PIEZO mechanosensitive channels
9.8.2024 0:05:30	Katarína Chalásová	Vliv diabetického mikroprostředí na funkci kmenů	The Impact of the Diabetic Microenvironment on strain function
9.9.2024 8:47:43	RNDr. Josef Večeřa,	Úloha kandidátních transkripčních faktorů	The role of candidate transcription factors
9.9.2024 8:57:31	prof. MUDr. Tomáš Frei	Optimalizace procesu izolace DNA	Optimalization of DNA isolation process
9.9.2024 11:28:57	doc. MUDr. Markéta Běhounková	Funkční dopad genetické variability	Functional impact of genetic variability
9.9.2024 12:55:51	Jiří Kohoutek	Objasnění funkce CDK12 ve vývoji tkáně	Elucidation of the CDK12 function in tissue development
9.9.2024 13:04:43	Václav Šeda	Role FoxO proteinů v patogenezi	The Role of FoxO Proteins in pathogenesis
9.9.2024 13:40:16	RNDr. Josef Večeřa,	Úloha kandidátních transkripčních faktorů	The role of candidate transcription factors
9.9.2024 13:50:42	RNDr. Josef Večeřa,	Úloha kandidátních transkripčních faktorů	The role of candidate transcription factors
9.9.2024 14:20:34	Nikola Hanišáková	Posouzení mikrobiálního korozního potenciálu	Assessment of the microbial corrosion potential

9.9.2024 14:23:09 Mgr. Šárka Pavlová, PhAnálýza funkčního dopadu defektAnalysis of functional i

9.9.2024 15:01:01 doc. RNDr. Irena KoutnáStanovení kultivačních a růstový Determination of culture

9.9.2024 15:53:26 Sabina Varadínková Studium možných vylepšení CARInvestigation of possibl

9.9.2024 18:00:14 doc. Mgr. Petra ProcháRegulace transkripce v reprodukTranscriptional regulati

9.9.2024 18:19:11 doc. Mgr. Jan Křivánek,Funkční charakterizace nového zFunctional characteriza

9.9.2024 20:49:02 Martin Anger Poruchy časného vývoje savců Early developmental di

9.9.2024 20:51:11 Martin Anger Poruchy časného vývoje savců Early developmental di

9.9.2024 20:55:23 Martin Anger Poruchy časného vývoje savců Early developmental di

9.9.2024 23:55:51 Kristýna Brzobohatá Genetická analýza jedinců z hřbitGenetic analysis of indi

9.10.2024 8:53:30 Mgr. Ing. Kateřina ŘehčíStudium interpopulační diverzity Study of Interpopulator

9.10.2024 8:55:42 Marcela Hortová KohouRole imunometabolismu v hematRole of immunometabo

9.10.2024 9:01:31 doc. Mgr. Petra ProcháRegulace transkripce v reprodukTranscriptional regulati

9.10.2024 9:13:47 RNDr. Josef Večeřa, PŮloha kandidátních transkripčnic The role of transcriptio

9.10.2024 13:50:05 Petra Šarhanová Reprodukční mechanismy u ostruThe reproductive system

9.10.2024 14:33:56 Mgr. Ambrožová GabriéInterakce bakteriálních extracelu Interactions Between B

9.10.2024 15:08:01 doc. RNDr. Jakub NeraMožnosti využití biotisku pro tv Potential use of bioprint

9.10.2024 15:09:57 doc. RNDr. Petr Kuglík, Využití automatických a semiautocThe use of automatic ar

9.10.2024 15:52:51 Konstantinos TripsianesFosforylační mechanismy kasein Phosphorylation mecha

9.10.2024 16:47:28 Zdeněk Kubát Regulace transpozonů a genů v rRegulation of transposc

9.10.2024 16:46:01 Jana Lunerová Porovnání repeatomů nahosemeComparison of gymnosy

9.10.2024 16:58:16 Lukas Trantirek Duální povaha aptamerů: StudiuDual nature of the apta

9.10.2024 17:17:59 Vladimír Vinarský Vliv modifikací chromatinu na proEffects of chromatin mo

9.10.2024 21:23:37 Jiřina Medalová Testování biomateriálů s využitímBiomaterial testing on i

9.10.2024 21:59:47 Petr Chlapek Heterogenita buněk neuroblastonHeterogeneity of neuro

9.10.2024 23:56:53 Mgr. Vojtěch Pavlík, PhHistologická analýza obrazu v poHistological image anal

9.11.2024 0:00:20 Mgr. Vojtěch Pavlík, PhHojení ran z pohledu histologie giWound healing from the

9.11.2024 10:03:00 Mgr. Juraj Bosák Ph.D. Charakterizace toxicity experimerCharacterization of the

9.11.2024 10:41:25 Jiří Kohoutek Ověření využití epizomů v přípr Test of episomes for pro

9.11.2024 11:55:55 Zdenek Andrysik Alternativní translace genů kontr Alternative translation

9.11.2024 21:31:25 Tomáš Vítěz Vliv vybraných těžkých kovů na aEffect of selected heav

9.12.2024 10:12:56 Jan Hošek Příprava, exprese a charakteriza Preparation, Expressior

9.12.2024 12:27:22 Jiřina Medalová Komunikace neutrofilů a makrofáNeutrophils and macroph

9.12.2024 13:30:16 Albert Cairo Calzada Studium regulace translačního iniStudy of the regulation i

9.12.2024 15:20:17 Mgr. Magdaléna CrhánCharakterizace kvasinek izolovanCharacterization of yea

9.12.2024 16:06:07 Monika Dolejská Doc. FZoonotický potenciál aviární pato Zoonotic potential of av

9.12.2024 16:07:51 Monika Dolejská Doc. Zoonotický potenciál aviární pato Zoonotic potential of av

9.12.2024 16:09:27 Monika Dolejská Doc. FZoonotický potenciál aviární pato Zoonotic potential of av

9.12.2024 16:10:55 Monika Dolejská Doc. Močové infekce vyvolané aviární Urinary tract infections

9.12.2024 16:12:12 Monika Dolejská Doc. Močové infekce vyvolané aviární Urinary tract infections

9.12.2024 16:13:43 Monika Dolejská Doc. FMočové infekce vyvolané aviární Urinary tract infections

9.12.2024 16:14:56 Monika Dolejská Doc. FPatogenní kmeny Escherichia colPathogenic Escherichia

9.12.2024 16:16:11 Monika Dolejská Doc. FPatogenní kmeny Escherichia colPathogenic Escherichia

9.12.2024 16:17:20 Monika Dolejská Doc. FDetekce a typizace aviární patog Detection and typing of

9.12.2024 16:18:37 Monika Dolejská Doc. FDetekce a typizace aviární patog Detection and typing of

9.12.2024 16:22:43 Kristýna Turková Extracelulární vezikuly a jejich př Extracellular vesicles ar

9.13.2024 14:35:50 Miloš Barták Mechanismy resistance lišejníků Mechanisms of resistan

9.13.2024 14:55:12 Miloš Barták Vliv bakterií (growth promoting bæEffect of growth promot

9.13.2024 15:11:38 Miloš Barták Limity přežití modelových extremSurvival limits of model

9.14.2024 20:46:43 Jana Palkovičová Vliv ko-evoluce plazmid-hostitel: fThe effect of plasmid-hc

9.14.2024 20:48:34 Jana Palkovičová Vliv ko-evoluce plazmid-hostitel: fThe effect of plasmid-hc

9.14.2024 20:50:22 Jana Palkovičová Interakce plazmidů a bakteriálnícInteraction of plasmids i

9.14.2024 20:51:30 Jana Palkovičová Interakce plazmidů a bakteriálnícInteraction of plasmids i

9.15.2024 23:46:28 Jiří Holoubek Charakterizace nasální infekce viCharacterization of nasi

9.15.2024 23:50:14 Jiří Holoubek Charakterizace nasální infekce viCharacterization of nasi

9.16.2024 11:25:32 Jiří Holoubek Charakterizace infekce myších erCharacterization of infe

9.16.2024 11:37:27 Jan Vítěček

In vitro modely pro studium chov In Vitro Models for Inv

16.9.2024 14:29 Lenka Šindlerová

Vliv střevního mikrobiomu na roz Effect of the gut micro

Navrhovaný jazyk práce	Stručná anotace tématu	Studijní program, ve kterém má být téma DP v
český	nsbjdsbsjhbsbdbsbmbjb	Molekulární biologie a genetika
anglický (student/ka po	Imobilizace celobuněčn	Mikrobiologie
český	Tato diplomová práce s	Molekulární biologie a genetika
český	Tato diplomová práce s	Molekulární biologie a genetika
český	Předmětem této diplom	Molekulární biologie a genetika
český	Zemědělsky významný	Molekulární biologie a genetika
český		Mikrobiologie
anglický (student/ka po	Naše laboratoř se zamě	Molekulární biologie a genetika
český	Cílem práce bude návrh	Lékařská genetika a molekulární diagnostika
český	Cílem diplomové práce	Molekulární biologie a genetika
český	G-kvadruplexy jsou jedr	Buněčná biologie
český		Buněčná biologie
anglický (student/ka po	Diabetická kardiomyopa	Experimentální biologie živočichů a imunologi
český	Diplomová práce bude	Mikrobiologie
český	Cílem teoretické části té	Mikrobiologie
český	Práce bude zaměřena r	Molekulární biologie a genetika
anglický (student/ka po	Naše laboratoř se zamě	Biologie člověka
anglický (student/ka po	Naše laboratoř se zamě	Buněčná biologie
anglický (student/ka po	Naše laboratoř se zamě	Experimentální biologie živočichů a imunologi
anglický (student/ka po	Naše laboratoř se zamě	Lékařská genetika a molekulární diagnostika
český	Buňky tolerantní na cíl	Buněčná biologie
český	Diplomová práce se zař	Mikrobiologie
český		Buněčná biologie
anglický (student/ka po	systemu.	Lékařská genetika a molekulární diagnostika
český	Bakterie Staphylococcu	Molekulární biologie a genetika
anglický (student/ka po	Řada přírodních proces	Molekulární biologie a genetika
český		Mikrobiologie
český	Karbonická anhydráza l	Molekulární biologie a genetika
český	Funkce eukaryotického	Lékařská genetika a molekulární diagnostika
český	Přibližně u 1-2 % těhot	Lékařská genetika a molekulární diagnostika
český	Osteosarkom je nejčast	Molekulární biologie a genetika
český	Pseudolyzogenie je zné	Molekulární biologie a genetika
český	Cílem diplomové práce	Molekulární biologie a genetika
český	PANoptóza je forma bu	Molekulární biologie a genetika
anglický (student/ka po	The student will target	Lékařská genetika a molekulární diagnostika
anglický (student/ka po	Ciliogeneze, proces tvo	Buněčná biologie
český	Buněčná diferenciaci e	Lékařská genetika a molekulární diagnostika
český	Životaschopný, ale neki	Experimentální biologie živočichů a imunologi
český	Glioblastom je nejčastě	Experimentální biologie živočichů a imunologi
český	Deregulace apoptotický	Lékařská genetika a molekulární diagnostika
anglický (student/ka po		Experimentální biologie rostlin
český	Rypoš lysý je zvláštním	Molekulární biologie a genetika
český	TRP (Transient Recept	Molekulární biologie a genetika
český		Molekulární biologie a genetika
český	Obor mechanobiologie	Buněčná biologie
český	Cílem této diplomové p	Lékařská genetika a molekulární diagnostika
český	Transkripční faktory (T	Molekulární biologie a genetika
český	Téma diplomové práce	Mikrobiologie
český	Varianty v genu SCN5A	Lékařská genetika a molekulární diagnostika
anglický (student/ka po	Cyclin-dependent kinas	Molekulární biologie a genetika
český	Cílem této diplomové p	Molekulární biologie a genetika
český	Transkripční faktory (T	Experimentální biologie živočichů a imunologi
český	Transkripční faktory (T	Lékařská genetika a molekulární diagnostika
slovenský (student/ka p	Mikrobiální koroze žele	Mikrobiologie

anglický (student/ka po	Poškození genu TP53 z	Molekulární biologie a genetika
český	Diplomová práce se bu	Buněčná biologie
český	Terapie CAR-T lymfocy	Molekulární biologie a genetika
český		Molekulární biologie a genetika
český	Kmenové buňky jsou v	Experimentální biologie živočichů a imunologi
český	Časný vývoj je u savců	Buněčná biologie
český	Časný vývoj je u savců	Lékařská genetika a molekulární diagnostika
český	Časný vývoj je u savců	Experimentální biologie živočichů a imunologi
anglický (student/ka po		Molekulární biologie a genetika
český	Housekeeping geny prc	Molekulární biologie a genetika
anglický (student/ka po	Sepse a septický šok z	Experimentální biologie živočichů a imunologi
český		Experimentální biologie rostlin
český	Transkripční faktory (T	Buněčná biologie
anglický (student/ka po	The aim of the thesis is	Molekulární biologie a genetika
slovenský (student/ka p	Cílem práce je odhalit j	Experimentální biologie živočichů a imunologi
český	Obrovskobuněčné léze	Buněčná biologie
český	V současné době čelí k	Lékařská genetika a molekulární diagnostika
anglický (student/ka po	Beenstock, J., Moosha)	Molekulární biologie a genetika
český	Transponovatelné elem	Molekulární biologie a genetika
český	Repetitivní sekvence js	Experimentální biologie rostlin
český	Signální dráhy aktivova	Molekulární biologie a genetika
anglický (student/ka po	Human cardiomyocytes	Molekulární biologie a genetika
český	materiálem, takže je m	Buněčná biologie
slovenský (student/ka p	Odlíšnosti jednotlivých	Molekulární biologie a genetika
český	mezi sebou a budou na	Buněčná biologie
český	druhů experimentálních	Buněčná biologie
český	Probiotické bakterie vý	Molekulární biologie a genetika
český	Cílem diplomové práce	Molekulární biologie a genetika
anglický (student/ka po		Molekulární biologie a genetika
český		Mikrobiologie
český	Tato diplomová práce s	Molekulární biologie a genetika
český	Materiály určené pro m	Experimentální biologie živočichů a imunologi
anglický (student/ka po	Stress granules (SGs) ε	Molekulární biologie a genetika
český		Mikrobiologie
český	Ptačí patogenní E. coli	Mikrobiologie
český	Ptačí patogenní E. coli	Lékařská genetika a molekulární diagnostika
český	Ptačí patogenní E. coli	Molekulární biologie a genetika
český	Současný výzkum pouk	Mikrobiologie
český	Současný výzkum pouk	Molekulární biologie a genetika
český	Současný výzkum pouk	Lékařská genetika a molekulární diagnostika
český	Escherichia coli je pov	Mikrobiologie
český	Escherichia coli je pov	Molekulární biologie a genetika
český	Escherichia coli je pov	Mikrobiologie
český	Escherichia coli je pov	Molekulární biologie a genetika
anglický (student/ka po	Infekční endokarditida j	Experimentální biologie živočichů a imunologi
český	Navrhované téma diplo	Experimentální biologie rostlin
český	Cílem diplomové práce	Experimentální biologie rostlin
anglický (student/ka po	Cílem diplomové práce	Experimentální biologie rostlin
český	Celosvetové rozšíření	Mikrobiologie
český	Celosvetové rozšíření	Molekulární biologie a genetika
český	2. Johnson T.J. Role of	Mikrobiologie
český	2. Johnson T.J. Role of	Molekulární biologie a genetika
český	Klíšťová encefalitida j	Virologie
český	Klíšťová encefalitida j	Virologie
anglický (student/ka po		Virologie

český

Buněčná biologie

český

Vliv střevního mikrobio

Experimentální biologie živočichů a imunologie

Pokud je již téma "rez	E-mailový kontakt na šk	Jméno případného kon:	Název a adresa pracov
	nbajdbasbk		jnsdbcabck
	pdvorak@sci.muni.cz	Mgr. Barbora Hrnčířová	Ústav experimentální bi
	terezie.mandakova@ceitec.muni.cz		Laboratoř molekulární ě
	terezie.mandakova@ceitec.muni.cz		Laboratoř molekulární ě
	terezie.mandakova@ceitec.muni.cz		Laboratoř molekulární ě
	repkova@sci.muni.cz	RNDr. Terezie Malík M	Laboratoř molekulární ě
není rezervováno	renata.karpiskova@me	MVDr. Ivana Koláčková	ÚVZ, LF MUNI
	lkrejci@chemi.muni.cz		Laboratoř rekombinace
	229697@mail.muni.cz		Kamenice 5, UEB PŘF M
	pavel.simara@fnusa.cz	Jan Vrbský	Mezinárodní centrum kl
Vojtěch Havlík	vabdna@gmail.com	Mgr. Filip Kledus	Biofyzikální ústav Akad
	skalnikova@ibp.cz	prof. RNDr. Eva Bárto	Biofyzikální ústav AVČF
Anežka Poláchová, Bc	vvrotrekl@med.muni.cz	Mgr. Deborah Beckerov	Biologický ústav LF MU
	helena.juricova@vri.cz		Výzkumný ústav veterir
	lubomir.janda@vri.cz		Výzkumný ústav veterir
	lubomir.janda@vri.cz		Výzkumný ústav veterir
	lkrejci@chemi.muni.cz		Laboratoř rekombinace
	lkrejci@chemi.muni.cz		Laboratoř rekombinace
☺	lkrejci@chemi.muni.cz		Laboratoř rekombinace
	lkrejci@chemi.muni.cz		Laboratoř rekombinace
Bc. Veronika Mikolajk	jnavratilova@sci.muni.c	Mgr. Lucia Knopfová, P	Ústav experimentální bi
	pavel@sci.muni.cz		Česká sbírka mikroorga
Bc Kateřina Malá	marketa.samalova@sci.muni.cz		ÚEBR, Kamenice 5, 62
Anna Rozkova	dalibor.blazek@ceitec.r	Peter Manik, Mgr.	CEITEC-MU
Michaela Navrátilová	lenka.micenkova@sci.n	Tibor Botka	Masarykova univerzita,
Barbora Gavendová	pdvorak@sci.muni.cz	MSc. Miguel Joao Ferre	Ústav experimentální bi
	renata.karpiskova@me	Koláčková Ivana	Ústav veřejného zdraví
Lenka Burianová	uldrijan@med.muni.cz	Mgr. Kateřina Koždoňo	Biologický ústav LF MU
Eliška Ludmila Frolov	uldrijan@med.muni.cz	Mgr. Bc. Karolína Smol	Biologický ústav LF MU
Sára Klenovcová	diana.groch@gmail.co	Jitka Kadlecová	Cytogenetická laboratoř
Anděla Žáčková	pbenes@sci.muni.cz	Mgr. Lucia Knopfová, P	OGMB ÚEB PŘF MUNI
Tomáš Holuša	tibor.botka@mail.muni.	Eliška Kučerová	Oddělení genetiky a mc
	matalova@iach.cz	Mgr. Eva Švandová, Ph	ÚŽFG AV ČR, v.v.i., Ve
	matalova@iach.cz	Mgr. Barbora Veselá, P	Laboratoř odontogenez
Bc. Marie Tejkalová	234654@mail.muni.cz		Section of Animal Physi
Andrea Lacigová, UČ	ccajanek@med.muni.cz		Laboratoř biologie centr
Patrik Šmahlík	376333@mail.muni.cz	Jiří Pacherník	Oddělení fyziologie a i
Petr Jelínek	tibor.botka@mail.muni.	Pavel Hyrší	Oddělení genetiky a mc
☺	bosakovam@med.muni.cz		Biologický ústav LF MU
	ipokorna@med.muni.cz		Biologický ústav LF MU
Vít Řezáč	marketa.samalova@sci	Mgr. Peter Váczi, Ph.D.	ÚEB, Kamenice 5, Brnc
Bc. Tereza Kohoutová	jan.krivanek@med.mun	González López, Marcc	Ústav Histologie a Emb
Denisa Kostelníková	knopfova@sci.muni.cz	Petr Beneš	Laboratoř buněčné dife
	tichy@ibp.cz	Assoc. Prof. RNDr. Eva	Biofyzikální ústav AV Č
Bc. Michaela Vodičková	jan.krivanek@med.mun	Maryam Azam, MPhil.,	Ústav histologie a embr
Bc. Alena Rejsková	5katarina.chalasova@m	David Galuška	MED MUNI Ústav patol
	josef.vecera@ceitec.m	MUDr. Mgr. Marek Mráz	Mikroprostředí imunitní
	tomas.freiberger@ckt	Mgr. Martina Vaněrkov	Centrum kardiiovaskulá
	mbebar@med.muni.cz		Fyziologický ústav, Lék
Ali Dīshad Jaafar, učo	jiri.kohoutek@sci.muni.cz		Oddělení molekulární b
Magdalena Ambrozko	vasek.k.seda@gmail.c	Marek Mráz	CEITEC MU, Kamenice
☺	josef.vecera@ceitec.m	MUDr. Mgr. Marek Mráz	Mikroprostředí imunitní
	josef.vecera@ceitec.m	MUDr. Mgr. Marek Mráz	Mikroprostředí imunitní
Alexej Eliáš	hanisakova@sci.muni.c	Mgr. Matúš Pešta; prof.	Ústav experimentální bi

Bc. Lucia Šutvajová	pavlova.sarka@fnbrno.cz		CEITEC MU, Kamenice
bc. Andrea Halasová;	irena.koutna@med.mur	Mgr. Anna Smolnická	Ústav histologie a embr
Petra Cigánková	Sabina.Varadinkova@c	Michal Šmída	VS Michala Šmídy, CEI
	schpetra@sci.muni.cz	Ing. Tereza Přerovská,	FGP, NCBR, PŘF MU M
Bc. Klára Buksová	jan.krivanek@med.mur	Marina Štruncová,	DDSÚstav Histologie a Emb
Není zarezervováno	martin.anger@vri.cz		Ústav histologie a embr
není známo	martin.anger@vri.cz		Ústav histologie a embr
není vybráno	martin.anger@vri.cz		Ústav histologie a embr
Nerezervováno, ale př	brzobohata@sci.muni.cz	Zuzana Hofmanová	Ústav archeologie a mu
	rehurkova@ibp.cz	RNDr. Aleš Kovařík,	CSBiofyzikální ústav AV Č
☺	marcela.hortova@fnus	Jan Frič	Skupina buněčné a mol
	schpetra@sci.muni.cz	Ing. Tereza Přerovská,	NCBR, PŘF MU
	josef.vecera@ceitec.m	MUDr. Mgr. Marek Mráz	Mikroprostředí imunitní
Jan Pospíšil	sarhanova@gmail.com		Ústav botaniky a zoolog
Bc. Júlia Orlovská (u	ambrozova@ibp.cz	Mgr. Miriam Sandanus	BFU AVČR, Královopol
Běla Stejskalová	jneradil@sci.muni.cz	Mgr. Andrea Vítečková	ÚEB, PŘF MU, Kamenic
Bc. Eliška Novotná	kugl@sci.muni.cz	Mgr. Miroslav Štolfa	Oddělení genetiky a mc
	kostas.tripsianes@ceite	Sara Bologna, Ph.D.	Centrum strukturální biol
Kryštof Popela	kubat@ibp.cz	Vojtěch Hudzieczek	DPDG, Biofyzikální ústa
	jana.luner@ibp.cz	Ing. Jana Sochorová P	Oddělení Molekulární E
	lukas.trantirek@ceitec.	Silvie Trantirkova	Středoevropský technol
	vladimir.vinarsky@fnus	Giancarlo Forte	Fakultní nemocnice u S
	jjipro@email.cz		Odd. fyziologie a imuno
Michaela Štolcová	chlapek@sci.muni.cz	Jan Škoda	Genet ÚEB Biol PŘF MU
	vojtech.pavlik@contipr	prof. Renata Veselská	Laboratoř fyziologie buň
	vojtech.pavlik@contipr	prof. Renata Veselská	Laboratoř fyziologie buň
Bc. Magdaléna Noštin	jbosak@med.muni.cz	Mgr. Saša Zahornacká	Biologický ústav LF MU
	jiri.kohoutek@sci.muni.cz		
Melanie Drexlerova	zdenek.andrysik@med.muni.cz		Biologicky ustav LF MU
	vitez@sci.muni.cz		
	hosekj@pharm.muni.cz	Mgr. Jan Gebauer, Ph.D.	Výzkumný ústav veterir
☺	jjipro@sci.muni.cz		Oddělení fyziologie a in
Sofia Kanávorová	albert.calzada@ceitec.	Kateřina Mácová	CEITEC - Office E26/21
	magdalena.crhanova@vri.cz		Oddělení mikrobiologie
	monika.dolejska@gmai	Mgr. Veronika Illíková	Veterinární univerzita B
	monika.dolejska@gmai	Mgr. Veronika Illíková	Veterinární univerzita B
	monika.dolejska@gmai	Mgr. Veronika Illíková	Veterinární univerzita B
	monika.dolejska@gmai	Mgr. Veronika Illíková	Veterinární univerzita B
	monika.dolejska@gmai	Mgr. Veronika Illíková	Veterinární univerzita B
	monika.dolejska@gmai	Mgr. Veronika Illíková	Veterinární univerzita B
	monika.dolejska@gmai	Mgr. Veronika Illíková	Veterinární univerzita B
	monika.dolejska@gmai	Mgr. Veronika Illíková	Veterinární univerzita B
	monika.dolejska@gmai	Mgr. Veronika Illíková	Veterinární univerzita B
	monika.dolejska@gmai	Mgr. Veronika Illíková	Veterinární univerzita B
Veronika Mičeková	turkova@ibp.cz	Gabriela Ambrožová	Biofyzikální ústav AVČF
	mbartak@sci.muni.cz		Odělení experimentální
	mbartak@sci.muni.cz		Oddělení experimentálr
	mbartak@sci.muni.cz		Laboratoř fotosyntetický
	palkovicova.jane@gma	Kristína Krúteková	
	palkovicova.jane@gma	Kristína Krúteková	
	palkovicova.jane@gma	Markéta Ryšavá	
	palkovicova.jane@gma	Markéta Ryšavá	
Eliška Mráčková	453423@mail.muni.cz	prof. RNDr. Daniel Růž	Laboratoř Virologie, O
Eliška Mráčková	453423@mail.muni.cz	prof. RNDr. Daniel Růž	Laboratoř Virologie, O
	453423@mail.muni.cz	Alexandra Louise Wilso	Laboratoř Virologie, O



jan.vitecek@ibp.cz

Biofyzikální ústav AVČF

sindler@ibp.cz

Biofyzikální ústav Av ČI

## E-mail a adresa konzultUČO vedoucího práce

0000

bhrncirova@sci.muni.cz	151419
genetiky rostlin, Oddělení	64119 jazyk práce český nebo anglický
genetiky rostlin, Oddělení	64119 jazyk práce český nebo anglický
genetiky rostlin, Oddělení	64119 jazyk práce český nebo anglický
terezie.mandakova@ce	530 jazyk práce český nebo anglický
ivana.kolackova@med.	52659
a DNA opravy, Kamenice	18098
U	229697
jan.vrbsky@fnusa.cz	67594
237964@mail.muni.cz	15548
bartova@ibp.cz, Biofyzi	369
deborah.beckerova@gr	699
lékárního lékařství, v.v.i.	14774
lékárního lékařství, v. v.	96793
lékárního lékařství, v. v.	96793
a DNA opravy, Kamenice	18098
a DNA opravy, Kamenice	18098
a DNA opravy, Kamenice	18098
a DNA opravy, Kamenice	18098
knopfova@sci.muni.cz;	22031
inismů, Univerzitní kam	1098
5 00 Brno	8937
peter.manik@ceitec.mu	114689
tibor.botka@mail.muni.	229962
248446@muni.cz, adre	151419
ivana.kolackova@med.	52659
459395@mail.muni.cz,	104691
karolina.smolkova@ma	104691
jitka.kadlecova@cytoge	14699
OGMB ÚEB Přf MUNI,	2082
kucerovae@mail.muni.c	177238
evabsvandova@gmail.	56201
veselab.lab@gmail.com	56201
iology and Immunology	234654
rozumu a cílů, Ústav H	40690
jipa@sci.muni.cz	376333
hyrsl@sci.muni.cz; Odd	177238
NI	106056
Kamenice 5, budova B	2105
vaczi@sci.muni.cz	8937
marcos.gonzalez.lopez	269447
pbenes@sci.muni.cz	77886
bartova@ibp.cz, Biofyzi	78343
maryam.azam@med.m	269447
423585@mail.muni.cz	184643
marek.mraz@ceitec.mu	119292
martina.vanerkova@ckl	24036
lékařská fakulta, Masaryk	15000
ologie a genetiky	19829 pozn. pro studenta N-MCBE
marek.mraz@email.cz	323515
marek.mraz@ceitec.mu	119292
marek.mraz@ceitec.mu	119292
483976@mail.muni.cz;	446645

5, 625 00 Brno	10372
anna.smolnicka@med.r	18705
michal.smida@ceitec.m	250235
, učo 246459 Postdoc	12987
marina.struncova@mec	269447
yologie, Lékařská fakul	105600
yologie, Lékařská fakul	105600
yologie, Lékařská fakul	105600
hofmanova@mail.muni.	184739
kovarik@ibp.cz, Biofyzi	67569
jan.fric@fnusa.cz, Skup	269300
učo 246459 Postdoc N	12987
marek.mraz@ceitec.mu	119292
je, Biosystematika rostl	43249
451779@mail.muni.cz,	106838
andrea.wunschova@m	10009
stolfa.miroslav@fnbrno.	1881
sara.bologna@ceitec.m	119435
hudzieczek@ibp.cz	22400
sochorova@ibp.cz	11847
silvie.trantirkova@ceite	8725
giancarlo.forte@kcl.ac.	106932
logie živočichů, UEB	176525
jan.skoda@sci.muni.cz	185032
veselska@mail.muni.cz	516701
veselska@mail.muni.cz	516701
498831@mail.muni.cz	106498
	19829
	12323
	238240
jan.gebauer@vri.cz	63697
unologie živočichů	176525
katerina.macova@ceite	235534
a antimikrobiální rezist	40972
veronikaillikova5818@ç	64110
veronikaillikova5818@ç	64110
veronikaillikova5818@ç	64110
veronikaillikova5818@ç	64110
veronikaillikova5818@ç	64110
veronikaillikova5818@ç	64110
veronikaillikova5818@ç	64110
veronikaillikova5818@ç	64110
veronikaillikova5818@ç	64110
ambrozova@ibp.cz	150983
biologie rostlin, labor	57
í biologie rostlin, Labo	57
ých procesů, Ústav exp	57
	542361
	542361
	542361
	542361
100599@mail.muni.cz	453423
ruzekd@paru.cas.cz	453423
253191@mail.muni.cz	453423

R, Královopolská 135, B

13473

R, v.v.i., Královopolská

10672

--	--	--

Jméno a příjmení vedoucího práce: Lumír Krejčí  
Název tématu v českém jazyce: Studium mechanismu ochrany rep  
Název tématu v anglickém jazyce: Study of the mechanisms of replica

RNDr. Josef Večeřa, Ph.D. Úloha kandidátních transkripčních The role of candidate transcription

Martin Anger Poruchy časného vývoje savců Early developmental disorders in

Monika Dolejská Doc. RNDr. Ph.D. Zoonotický potenciál aviární patog Zoonotic potential of avian pathog

Monika Dolejská Doc. RNDr. Ph.D. Močové infekce vyvolané aviární p Urinary tract infections caused by

Monika Dolejská Doc. RNDr. Ph.D. Patogenní kmeny Escherichia coli Pathogenic Escherichia coli strains

Monika Dolejská Doc. RNDr. Ph.D. Detekce a typizace aviární patoge Detection and typing of avian path

Jana Palkovičová Vliv ko-evoluce plazmid-hostitel: fi The effect of plasmid-host co-evolu

Jana Palkovičová Interakce plazmidů a bakteriálních Interaction of plasmids and bacteri

doc. Mgr. Petra Procházková Schrum Regulace transkripce v reprodukci Transcriptional regulation in repro

---

Jazyk práce		Stručná anotace tématu:	Studijní program
anglický	s	Naše laboratoř se zaměřuje na studium molekulární biologie člověka	Molekulární biologie a genetika Biologie člověka Buněčná biologie Experimentální biologie živočichů a imunologie Lékařská genetika a molekulární diagnostika
český		Transkripční faktory (TF) jsou důležité regulátory	Experimentální biologie živočichů a imunologie Molekulární biologie a genetika Buněčná biologie Lékařská genetika a molekulární diagnostika
český		Časný vývoj je u savců charakterizován poruchami	Buněčná biologie Lékařská genetika a molekulární diagnostika Experimentální biologie živočichů a imunologie
český		Ptačí patogenní E. coli (APEC) jsou podskupinou	Mikrobiologie Lékařská genetika a molekulární diagnostika Molekulární biologie a genetika
český		Současný výzkum poukazuje na rostoucí klinický	Mikrobiologie Molekulární biologie a genetika Lékařská genetika a molekulární diagnostika
český		Escherichia coli je považována za jeden z nejvýznamnějších	Mikrobiologie Molekulární biologie a genetika
český		Escherichia coli je považována za jeden z nejvýznamnějších	Mikrobiologie Molekulární biologie a genetika
český		Celosvětové rozšíření rezistence k významným	Mikrobiologie Molekulární biologie a genetika
český		2. Johnson TJ. Role of Plasmids in the Ecology of	Mikrobiologie Molekulární biologie a genetika
český			Molekulární biologie a genetika Experimentální biologie rostlin

Rezervováno?	E-mail školitele	Konzultant	Název a adresa pracoviště školitele
	lkrejci@chemi.muni.cz		Laboratoř rekombinace a DNA opravy,
	josef.vecera@ceitec.mur	MUDr. Mgr. Ma	Mikroprostředí imunitních buněk, CEIT
Není zarezervováno	martin.anger@vri.cz		Ústav histologie a embryologie, Lékařs
	monika.dolejska@gmail.	Mgr. Veronika	Veterinární univerzita Brno, Palackého
	monika.dolejska@gmail.	Mgr. Veronika	Veterinární univerzita Brno
	monika.dolejska@gmail.	Mgr. Veronika	Veterinární univerzita Brno, Palackého
	monika.dolejska@gmail.	Mgr. Veronika	veterinární univerzita Brno, Palackého
	palkovicova.jane@gmail	Kristína	Krúteková
	palkovicova.jane@gmail	Markéta	Ryšavá
	schpetra@sci.muni.cz	Ing. Tereza Pře	FGP, NCBR, PřF MU Místnost C02/21

E-mail a adresa  
konzultanta UČO vedoucího práce  
Kamenice 6, B7 18098

marek.mraz@ceitec.muni.cz 119292

Právnická fakulta Masarykovy univerzity 105600

veronikaillikova5818@gmail.com 64110

veronikaillikova5818@gmail.com 64110

veronikaillikova5818@gmail.com 64110

veronikaillikova5818@gmail.com 64110

542361

542361

Postdoc, učo 246459 12987

---



Jméno a příjmení vedoucího práce:	Název tématu v českém jazyce:
Prof. Václav Brázda	Chemicky a elektricky indukovaná s
Ing. Magdalena Skalníková, CSc.	Studium role HDAC1 a HDAC3 v rea
Mgr. Jarmila Navrátilová, Ph.D.	Nádorové buňky tolerantní na terapii,
doc. Mgr. Markéta Šámalová, Ph.D.	Příprava geneticky modifikovaných tk
Lukáš Čajánek	Dynamika efektů inhibice TTBK2 v pi
doc. Mgr. Jan Křivánek, Ph.D.	Role PIEZO mechanosenzitivních ior
doc. RNDr. Irena Koutná, Ph.D.	Stanovení kultivačních a růstových v
doc. RNDr. Jakub Neradil, Ph.D.	Možnosti využití biotisku pro tvorbu
Jiřina Medalová	Testování biomateriálů s využitím in
Mgr. Vojtěch Pavlík, Ph.D.	Histologická analýza obrazu v poško:
Mgr. Vojtěch Pavlík, Ph.D.	Hojení ran z pohledu histologie glyko
Jan Víteček	In vitro modely pro studium chování

Název tématu v anglickém jazyce: Jazyk prác

Chemically and electrically induced český

The role of HDAC1 and HDAC3 in t český

Tumor cells tolerant to therapy, their český

Preparation of genetically modified tcčeský

Dynamics of effects of TTBK2 inhibitianglický (s

The role of PIEZO mechanosensitivečeský

Determination of culture and growth ičeský

Potential use of bioprinting for the cr český

Biomaterial testing on in vitro skin m český

Histological image analysis in damagčeský

Wound healing from the perspective český

In Vitro Models for Investigating Vas český

Stručná anotace tématu:	Studijní program
G-kvadruplexy jsou jednou z nejvíce studovaných „nekanonických“ struktur	Buněčná biologie Buněčná biologie
Buňky tolerantní na cílenou nebo standardní terapii představují vážný prob	Buněčná biologie Buněčná biologie
Ciliogeneze, proces tvorby buněčných organel nazývaných primární cilie, je	Buněčná biologie
Obor mechanobiologie zažívá v posledních několika málo letech obrovský r	Buněčná biologie
Diplomová práce se bude věnovat porovnání a testování unikátního vícevr	Buněčná biologie
Obrovskobuněčné léze kostí tvoří heterogenní skupinu reaktivních procesů	Buněčná biologie
materiálem, takže je možné jeho využití pro testování obvazových materiálů	Buněčná biologie
mezi sebou a budou navrženy případné optimalizace.	Buněčná biologie
druhů experimentálních modelů.	Buněčná biologie
	Buněčná biologie

Rezervováno?	E-mail Školitele	Konzultant
Vojtěch Havlík	vabdna@gmail.com skalnikova@ibp.cz	Mgr. Filip Kledus prof. RNDr. Eva Bártová, Ph.D., DSc.
Bc. Veronika Mikolajk	jnavratilova@sci.muni.cz	Mgr. Lucia Knopfová, Ph.D.
Bc Kateřina Malá	marketa.samalova@sci.muni.cz	
Andrea Lacigová, UČC	cajanek@med.muni.cz	
Bc. Michaela Vodičková	jan.krivanek@med.muni.cz	Maryam Azam, MPhil., Ph.D.
bc. Andrea Halasová;	irena.koutna@med.muni.cz	Mgr. Anna Smolnická
Běla Stejskalová	jneradil@sci.muni.cz	Mgr. Andrea Vítečková Wünschová, Ph.D.
	jipro@email.cz	
	vojtech.pavlik@contipro.com	prof. Renata Veselská
	vojtech.pavlik@contipro.com	prof. Renata Veselská
	jan.vitecek@ibp.cz	

Název a adresa pracoviště školitele	E-mail a adresa konzultanta	UČO vedoucího práce
Biofyzikální ústav Akademie věd České r	237964@mail.muni.cz	15548
Biofyzikální ústav AVČR, v.v.i., Oddělen	bartova@ibp.cz, Biofyzikální ústav	369
Ústav experimentální biologie, Přírodov	knopfova@sci.muni.cz; Ústav exp	22031
ÚEBR, Kamenice 5, 625 00 Brno		8937
Laboratoř biologie centrozomu a cílů, Ústav Histologie a Embryologie, Lék		40690
Ústav histologie a embryologie, Lékařské	maryam.azam@med.muni.cz	269447
Ústav histologie a embryologie, F01, Ka	anna.smolnicka@med.muni.cz	18705
ÚEB, PŘF MU, Kamenice 5, Brno	andrea.wunschova@med.muni.cz	10009
Odd. fyziologie a imunologie živočichů, UEB		176525
Laboratoř fyziologie buňky, Contipro, a.s	veselska@mail.muni.cz	516701
Laboratoř fyziologie buňky, Contipro, a.s	veselska@mail.muni.cz	516701
Biofyzikální ústav AVČR, Královopolská 135, Brno		13473

Jméno a příjmení vedoucího práce:	Název tématu v českém jazyce:
doc. Mgr. Markéta Šámalová, Ph.D.	Zavedení metody genetické modifik
Jana Lunerová	Porovnání repeatů nahosemenných
Miloš Barták	Mechanismy resistance lišejníků rod
Miloš Barták	Vliv bakterií (growth promoting bacte
Miloš Barták	Limity přežití modelových extremofiln

Název tématu v anglickém jazyce: Jazyk prác  
Introduction of a genetic modificati anglický (s  
Comparison of gymnosperm and ančeský  
Mechanisms of resistance of lichens český  
Effect of growth promoting bacteria očeský  
Survival limits of model extremophile anglický (s

Stručná anotace tématu:

Studijní program

Experimentální biologie r

Repetitivní sekvence jsou nedílnou součástí genomu nejen živočichů, ale i Experimentální biologie r

Navrhované téma diplomové práce bude řešeno pomocí experimentů v lab Experimentální biologie r

Cílem diplomové práce je zkoumat účinky stresu těžkými kovy, jmenovitě io Experimentální biologie r

Cílem diplomové práce je experimentální stanovení letálních dávek záření Experimentální biologie r



Rezervováno?	E-mail Školitele	Konzultant
Vít Řezáč	marketa.samalova@sci.muni.cz	Mgr. Peter Váczi, Ph.D.
ostlin	jana.luner@ibp.cz	Ing. Jana Sochorová PhD.
ostlin	mbartak@sci.muni.cz	
ostlin	mbartak@sci.muni.cz	
ostlin	mbartak@sci.muni.cz	

Název a adresa pracoviště školitele	E-mail a adresa konzultanta	UČO vedoucího práce
ÚEB, Kamenice 5, Brno 62500	vaczi@sci.muni.cz	8937
Oddělení Molekulární Epigenetiky, Biofyzsochorova	ibp.cz	11847
Odělení experimentální biologie rostlin, laboratoř fotosyntetických proce		57
Oddělení experimentální biologie rostlin, Laboratoř fotosyntetických proc		57
Laboratoř fotosyntetických procesů, Ústav experimentální biologie, Budov		57

Jméno a příjmení vedoucího práce:	Název tématu v českém jazyce:
Vladimír Rotrekl	Modelování rozvoje diabetické kardi
Martin Vácha	Stabilita cirkadiánních rytmů obratlo
Martin Vácha	Vliv elektromagnetických polí na par
Tibor Botka	Indukce a analýza životaschopných,
Michaela Bosáková	Signaling primárních cílů u glioblast
doc. Mgr. Jan Křivánek, Ph.D.	Funkční charakterizace nového zdroj
Marcela Hortová Kohoutková	Role imunometabolismu v hematopo
Mgr. Ambrožová Gabriela, Ph.D.	Interakce bakteriálních extracelulár
Jiřina Medalová	Komunikace neutrofilů a makrofágů
Kristýna Turková	Extracelulární vezikuly a jejich přispě
Lenka Šindlerová	Vliv střevního mikrobiomu na rozvoj

Název tématu v anglickém jazyce: Jazyk prác  
Diabetic cardiomyopathy modelling uanglický (s  
Stability of vertebrate circadian rhyt anglický (s  
Effect of electromagnetic fields on m český  
Induction and analysis of viable but český  
Primary Cilia Signaling in Glioblasto český  
Functional characterization of a novečeský  
Role of immunometabolism in hematanglický (s  
Interactions Between Bacterial Extraslovenský  
Neutrophils and macrophages cross-český  
Extracellular vesicles and their contri anglický (s  
Effect of the gut microbiome on the dčeský

**Stručná anotace tématu:****Studijní program**

Diabetická kardiomyopatie je onemocnění projevující se abnormální strukturu Experimentální biologie ž  
Cirkadiánní rytmy obratlovců a člověka jsou citlivé na antropogenní civilizaci Experimentální biologie ž  
Hmyzí opylovači a zejména včely mohou mezi jinými nepříznivými civilizačními faktory Experimentální biologie ž  
Životaschopný, ale nekultivovatelný stav (VBNC) stafylokoků komplikuje ru Experimentální biologie ž  
Glioblastom je nejčastějším maligním nádorovým onemocněním mozku do Experimentální biologie ž  
Kmenové buňky jsou v dospělém organismu zodpovědné za obnovu i opravu Experimentální biologie ž  
Sepsis a septický šok způsobují zásadní dlouhodobé změny v imunitním systému Experimentální biologie ž  
Cílem práce je odhalit jakým způsobem interagují bEVs s cílovými eukaryotami Experimentální biologie ž  
Materiály určené pro medicínské využití je nutno nejprve otestovat metodami Experimentální biologie ž  
Infekční endokarditida je zánětlivé onemocnění postihující vnitřní výstelku Experimentální biologie ž  
Vliv střevního mikrobiomu na rozvoj kolorektálního karcinomu (KRK) je v p Experimentální biologie ž

Rezervováno?	E-mail Školitele	Konzultant
	Anežka Poláčková, Bcvrotrekl@med.muni.cz	Mgr. Deborah Beckerová
	Amálie Kovács vacha@sci.muni.cz	
	Filip Trojek vacha@sci.muni.cz	
	Petr Jelínek tibor.botka@mail.muni.cz	Pavel Hyršíl
ivočíchů a imunologie	bosakovam@med.muni.cz	
Bc. Klára Buksová	jan.krivanek@med.muni.cz	Marina Štruncová, DDS, Ph.D.
ivočíchů a imunologie	marcela.hortova@fnusa.cz	Jan Frič
Bc. Júlia Orlovská (učambrozova@ibp.cz		Mgr. Miriam Sandanusová (učo: 451779)
ivočíchů a imunologie	jipro@sci.muni.cz	
Veronika Mičeková	turkova@ibp.cz	Gabriela Ambrožová
ivočíchů a imunologie	sindler@ibp.cz	

Název a adresa pracoviště školitele	E-mail a adresa konzultanta	UČO vedoucího práce
Biologický ústav LF MU	deborah.beckerova@gmail.com	699 1376 1376
Oddělení genetiky a molekulární biologie	hyrsl@sci.muni.cz; Oddělení fyziol	177238
Biologický ústav LF MUNI		106056
Ústav Histologie a Embryologie, Lékařsk	marina.struncova@med.muni.cz	269447
Skupina buněčné a molekulární imunorej	jan.fric@fnusa.cz, Skupina buněčr	269300
BFU AVČR, Královopolská 135, Brno	451779@mail.muni.cz, BFU AVČF	106838
Oddělení fyziologie a imunologie živočichů		176525
Biofyzikální ústav AVČR, Královopolská	ambrozova@ibp.cz	150983
Biofyzikální ústav Av ČR, v.v.i., Královopolská 135, Brno 612 00		10672

Jméno a příjmení vedoucího práce:	Název tématu v českém jazyce:
Jan Smetana	Analýza genetických variant u pacie
Dalibor Blazek, PhD	Charakterizace mechanismu regulujic
Mgr. Stjepan Uldrijan, CSc.	Úloha eIF4F v regulaci signální dr
Diana Nikulenkov Grochová	Využití exomového sekvenování v pr
Tomasz Witold Radaszkiewicz, Ph.D.,	Řešení CK1 kináz u melanomu: Přís
Stanislava Sladeček	Úloha duálně specifických fosfatáz v
Iva Slaninová	Studium odpovědi resistantních nádč
Katarína Chalásová	Vliv diabetického mikroprostředí na
doc. MUDr. Markéta Bébarová, Ph.D.	Funkční dopad genetické varianty v c
doc. RNDr. Petr Kuglík, CSc.	Využití automatických a semiautoma



Název tématu v anglickém jazyce: Jazyk prác

Analysis of genetic variants in patie český  
Characterization of mechanisms regu anglický (s  
The role of eIF4F in the regulation o český  
Exome sequencing in prenatal diagni český  
Tackling CK1 Kinases in melanoma: anglický (s  
Role of Dual Specificity Phosphatase český  
Study of the response of resistant ca český  
The Impact of the Diabetic Microenvi český  
Functional impact of a genetic varian český  
The use of automatic and semi-autor český

**Stručná anotace tématu:****Studijní program**

Cílem práce bude návrh panelu genetických variant asociovaných s vrozeným onemocněním. Lékařská genetika a molekulární biologie

Funkce eukaryotického iniciačního translačního faktoru eIF4F je nezbytná pro přežití buňky. Lékařská genetika a molekulární biologie

Přibližně u 1-2 % těhotenství bývá během prenatálních vyšetření detekována chromosomální abnormalita. Lékařská genetika a molekulární biologie

The student will target isoforms of the CK1 family using two different approaches. Lékařská genetika a molekulární biologie

Buněčná diferenciace je složitý biologický proces, do kterého je zapojen mnoho faktorů. Lékařská genetika a molekulární biologie

Deregulace apoptotických drah je jedním z hlavních mechanismů, kterými rakovina vzniká. Lékařská genetika a molekulární biologie

Cílem této diplomové práce bude zavedení metodiky kultivace a diferenciace kmenových buněk. Lékařská genetika a molekulární biologie

Varianty v genu SCN5A, který kóduje strukturu  $\alpha$ -podjednotky sodíkového kanálu, jsou spojeny s kardiomyopíí. Lékařská genetika a molekulární biologie

V současné době čelí klinická cytogenomika výzvě při analýze a interpretaci výsledků. Lékařská genetika a molekulární biologie

Rezervováno?	E-mail Školitele	Konzultant
ekulární diagnostika	229697@mail.muni.cz	
Anna Rozkova	dalibor.blazek@ceitec.muni.cz	Peter Manik, Mgr.
Eliška Ludmila Frolová	aldrijan@med.muni.cz	Mgr. Bc. Karolína Smolková
Sára Klenovcová	diana.groch@gmail.com	Jitka Kadlecová
Bc. Marie Tejkalová	234654@mail.muni.cz	
Patrik Šmahlík	376333@mail.muni.cz	Jiří Pacherník
ekulární diagnostika	ipokorna@med.muni.cz	
Bc. Alena Rejsková	5 katarina.chalasova@med.muni.cz	David Galuška
ekulární diagnostika	mbebar@med.muni.cz	
Bc. Eliška Novotná	kugl@sci.muni.cz	Mgr. Miroslav Štolfa

Název a adresa pracoviště školitele	E-mail a adresa konzultanta	UČO vedoucího práce
Kamenice 5, UEB PŘF MU		229697
CEITEC-MU	peter.manik@ceitec.muni.cz	114689
Biologický ústav LF MU, Kamenice 5, 62	karolina.smolkova@mail.muni.cz E	104691
Cytogenetická laboratoř Brno, s.r.o.	jitka.kadlecova@cytogenetika.cz	14699
Section of Animal Physiology and Immunology – Faculty of Science		234654
Oddělení fyziologie a imunologie živoči	jipa@sci.muni.cz	376333
Biologický ústav LF MU Kamenice 5, budova B6 62500 Brno		2105
MED MUNI Ústav patologické fyziologie	423585@mail.muni.cz Ústav pat	184643
Fyziologický ústav, Lékařská fakulta, Masarykova univerzita, Kamenice 5,		15000
Oddělení genetiky a molekulární biologi	stolfa.miroslav@fnbrno.cz	1881

Jméno a příjmení vedoucího práce:	Název tématu v českém jazyce:
Doc. Mgr. Pavel Dvořák, Ph.D.	Imobilizace bakteriálních biokataly
Renata Karpíšková	Výskyt, populační struktura a genetic
Helena Juřicová	Charakterizace střevního mikrobiomu
Lubomír Janda	Využití a stabilizace probiotických k
Pavel Švec	Taxonomická analýza kultivovatelných
Renáta Karpíšková	Genetická diverzita <i>Listeria monocyt</i>
prof. MUDr. Tomáš Freiburger, Ph.D	Optimalizace procesu izolace DNA in
Nikola Hanišáková	Posouzení mikrobiálního korozního p
Tomáš Vítěz	Vliv vybraných těžkých kovů na anae
Mgr. Magdaléna Crhánová, Ph.D.	Charakterizace kvasinek izolovaných

Název tématu v anglickém jazyce: Jazyk prác

Immobilization of bacterial biocatalys anglický (s

Occurrence, population structure anc český

Characterization of the intestinal mic český

Use and stabilization of probiotic cul český

Taxonomic analysis of cultivable bac český

Genetic diversity of Listeria monocy český

Optimalization of DNA isolation from český

Assessment of the microbial corrosioslovenský

Effect of selected heavy metals on a český

Characterization of yeasts isolated fr český

Stručná anotace tématu:	Studijní program
Imobilizace celobuněčných mikrobiálních biokatalyzátorů na pevné povrchy	Mikrobiologie Mikrobiologie
Diplomová práce bude zaměřena na charakterizaci složení střevního mikro	Mikrobiologie
Cílem teoretické části této bakalářské práce bude vypracování literární řeše	Mikrobiologie
Diplomová práce se zaměří na charakterizaci a identifikaci kultivovatelných	Mikrobiologie Mikrobiologie
Téma diplomové práce je zaměřené na optimalizaci izolace DNA gram pozi	Mikrobiologie
Mikrobiální koroze železa a oceli je problematika způsobující ročně ztráty	Mikrobiologie Mikrobiologie Mikrobiologie

Rezervováno?	E-mail Školitele	Konzultant
není rezervováno	pdvorak@sci.muni.cz renata.karpiskova@med.muni.cz helena.juricova@vri.cz lubomir.janda@vri.cz pavel@sci.muni.cz renata.karpiskova@med.muni.cz	Mgr. Barbora Hrnčířová MVDr. Ivana Koláčková, Ph.D. Koláčková Ivana
Alexej Eliáš	tomas.freiberger@cktch.cz hanisakova@sci.muni.cz vitez@sci.muni.cz magdalena.crhanova@vri.cz	Mgr. Martina Vaněrková Mgr. Matúš Pešta; prof. Ing. Tomáš Vítěz, Ph.



Název a adresa pracoviště školitele	E-mail a adresa konzultanta	UČO vedoucího práce
Ústav experimentální biologie, Oddělení	bhrncirova@sci.muni.cz (adresa tc	151419
ÚVZ, LF MUNI	ivana.kolackova@med.muni.cz	52659
Výzkumný ústav veterinárního lékařství, v.v.i.		14774
Výzkumný ústav veterinárního lékařství, v. v. i.	Hudcova 296/70 621 00 Br	96793
Česká sbírka mikroorganismů, Univerzitní kampus Bohunice, budova E25		1098
Ústav veřejného zdraví, LF MUNI	ivana.kolackova@med.muni.cz	52659
Centrum kardiovaskulární a transplantač	martina.vanerkova@cktch.cz	24036
Ústav experimentální biologie, odd. Mikr	483976@mail.muni.cz; vitez@sci.	446645
		238240
Oddělení mikrobiologie a antimikrobiální rezistence, Výzkumný ústa veterin		40972

Jméno a příjmení vedoucího práce:	Název tématu v českém jazyce:
RNDr. Terezie Malík Mandáková, Ph.D.	Indukce chromozomových přestaveb
RNDr. Terezie Malík Mandáková, Ph.D.	Manipulace terminálních NORů z suk
RNDr. Terezie Malík Mandáková, Ph.D.	Přenos intersticiálních NORů z peri
prof. RNDr. Jana Řepková, CSc.	Evoluce chromozomového počtu v rc
Pavel Šimara	Vliv mechanického signálování na re
Lubomír Janda	Proteomický rozbor stolice u dětí s d
Lenka Kosečková Micenková	Charakterizace kmenů Staphylococc
Doc. Mgr. Pavel Dvořák, Ph.D.	Konstrukce syntetického bakteriálníh
Stjepan Uldrijan	Nanoprotilátky cílící na CA9 jako pot
Doc. Mgr. Petr Beneš, PhD	Funkční význam genu ZNF91 v osteo
Tibor Botka	Analýza mechanismů umožňujících p
prof. RNDr. Eva Matalová, Ph.D.	Transkripční profil vývoje zubní pul
prof. RNDr. Eva Matalová, Ph.D.	Markery PANoptózy vztahující se k o
doc. Mgr. Jan Křivánek, Ph.D.	Mechanismy řídící regeneraci a repa
Lucia Knopfová	Funkce iontových kanálů TRP v prog
Vlastimil Tichý	Úloha nekódující RNA při poškození
Jiří Kohoutek	Objasnění funkce CDK12 ve vývoji r
Václav Šeda	Role FoxO proteinů v patogenezi chr
Mgr. Šárka Pavlová, Ph.D.	Analýza funkčního dopadu defektů T
Sabina Varadínková	Studium možných vylepšení CAR-T I
Kristýna Brzobohatá	Genetická analýza jedinců z hřbitova
Mgr. Ing. Kateřina Řehůřková, Ph.D.	Studium interpopulační diverzity loku
Petra Šarhanová	Reprodukční mechanismy u ostružini
Konstantinos Tripsianes, Ph.D.	Fosforylační mechanismy kasein kiné
Zdeněk Kubát	Regulace transpozónů a genů v repr
Lukas Trantírek	Duální povaha aptamerů: Studium m
Vladimír Vínarský	Vliv modifikací chromatinu na prolifer
Petr Chlapek	Heterogenita buněk neuroblastomu v
Mgr. Juraj Bosák Ph.D.	Charakterizace toxicity experimentál
Jiří Kohoutek	Ověření využití epizomů v přípravě
Zdenek Andrysik	Alternativní translace genů kontrolo
Jan Hošek	Příprava, exprese a charakterizace b
Albert Cairo Calzada	Studium regulace translačního inicia

Název tématu v anglickém jazyce: Jazyk prác

Engineering chromosomal rearrange český  
Manipulating terminal NORs from sulčeský  
Transferring interstitial NORs from český  
Evolution of chromosomal number in český  
The effect of mechanical stimuli on tlčeský  
Proteomic analysis of stool in childr český  
Characterization of Staphylococcus ličeský  
Construction of a synthetic bacterial (anglický) (s  
Nanobodies targeting CA9 as a poteičeský  
Functional significance of ZNF91 gerčeský  
Analysis of mechanisms enabling psičeský  
Transcription profile of developing d český  
PANoptosis markers associated with český  
Mechanisms controlling regenerationčeský  
Function of TRP channels in osteosačeský  
The role of non-coding RNAs in DNAčeský  
Elucidation of the CDK12 role duri anglický (s  
The Role of FoxO Proteins in the Pa český  
Analysis of functional impact of TP53anglický (s  
Investigation of possible improvemerčeský  
Genetic analysis of individuals from anglický (s  
Study of Interpopulation diversity of český  
The reproductive system of blackberianglický (s  
Phosphorylation mechanisms by casanglický (s  
Regulation of transposons and gene:český  
Dual nature of the aptamers: Explorirčeský  
Effects of chromatin modifications onanglický (s  
Heterogeneity of neuroblastoma cellslovenský  
Characterization of the toxicity of expčeský  
Test of episomes for preparation of Cčeský  
Alternative translation of the p53 tar anglický (s  
Preparation, Expression, and Characčeský  
Study of the regulation of the transla anglický (s



Rezervováno?	E-mail Školitele	Konzultant
netika	terezie.mandakova@ceitec.muni.cz	
netika	terezie.mandakova@ceitec.muni.cz	
netika	terezie.mandakova@ceitec.muni.cz	
netika	repkova@sci.muni.cz	RNDr. Terezie Malík Mandáková, Ph.D.
netika	pavel.simara@fnusa.cz	Jan Vrbský
netika	lubomir.janda@vri.cz	
Michaela Navrátilová	lenka.micenkova@sci.muni.cz	Tibor Botka
Barbora Gavendová	pdvorak@sci.muni.cz	MSc. Miguel Joao Ferreira da Silva, Ph.D.
Lenka Burianová	uldrijan@med.muni.cz	Mgr. Kateřina Koždoňová
Anděla Žáčková	pbenes@sci.muni.cz	Mgr. Lucia Knopfová, PhD
Tomáš Holuša	tibor.botka@mail.muni.cz	Eliška Kučerová
netika	matalova@iach.cz	Mgr. Eva Švandová, Ph.D.
netika	matalova@iach.cz	Mgr. Barbora Veselá, Ph.D.
Bc. Tereza Kohoutová	jan.krivanek@med.muni.cz	González López, Marcos, MSc.
Denisa Kostelníková	knopfova@sci.muni.cz	Petr Beneš
netika	tichy@ibp.cz	Assoc. Prof. RNDr. Eva Bártová, Ph.D., DSc.
Ali Dlshad Jaafar, učo	jiri.kohoutek@sci.muni.cz	
Magdalena Ambrozková	vasek.k.seda@gmail.com	Marek Mráz
Bc. Lucia Šutvajová	pavlova.sarka@fnbrno.cz	
Petra Cigánková	Sabina.Varadinkova@ceitec.muni.cz	Michal Šmída
Nerezervováno, ale přibrzobohata@sci.muni.cz		Zuzana Hofmanová
netika	rehurkova@ibp.cz	RNDr. Aleš Kovařík, CSc.
Jan Pospíšil	sarhanova@gmail.com	
netika	kostas.tripsianes@ceitec.muni.cz	Sara Bologna, Ph.D.
Kryštof Popela	kubat@ibp.cz	Vojtěch Hudzieczek
netika	lukas.trantirek@ceitec.muni.cz	Silvie Trantirkova
netika	vladimir.vinarsky@fnusa.cz	Giancarlo Forte
Michaela Štolcová	chlapek@sci.muni.cz	Jan Škoda
Bc. Magdaléna Noštin	jbosak@med.muni.cz	Mgr. Saša Zahornacká
netika	jiri.kohoutek@sci.muni.cz	
Melanie Drexlerova	zdenek.andrysik@med.muni.cz	
netika	hosekj@pharm.muni.cz	Mgr. Jan Gebauer, Ph.D.
Sofia Kanávorová	albert.calzada@ceitec.muni.cz	Kateřina Mácová

Název a adresa pracoviště školitele	E-mail a adresa konzultanta	UČO vedoucího práce
Laboratoř molekulární genetiky rostlin, Oddělení genetiky a molekulární bio		64119 jazyk práce český nel
Laboratoř molekulární genetiky rostlin, Oddělení genetiky a molekulární bio		64119 jazyk práce český nel
Laboratoř molekulární genetiky rostlin, Oddělení genetiky a molekulární bio		64119 jazyk práce český nel
Laboratoř molekulární genetiky rostlin, Oterezie.mandakova@ceitec.muni.c		530 jazyk práce český nel
Mezinárodní centrum klinického výzkumu jan.vrbsky@fnusa.cz		67594
Výzkumný ústav veterinárního lékařství, v. v. i. Hudcova 296/70 621 00 Br		96793
Masarykova univerzita, Přírodovědecká ftibor.botka@mail.muni.cz		229962
Ústav experimentální biologie, Oddělení 248446@muni.cz, adresa stejná je		151419
Biologický ústav LF MU, Kamenice 5, 62 459395@mail.muni.cz, Biologický		104691
OGMB ÚEB Přf MUNI	OGMB ÚEB Přf MUNI, knopfova@	2082
Oddělení genetiky a molekulární biologiekucerovae@mail.muni.cz; Odděler		177238
ÚŽFG AV ČR, v.v.i., Veveří 97, 60200 Brevabsvandova@gmail.com		56201
Laboratoř odontogeneze a osteogeneze, veselab.lab@gmail.com		56201
Ústav Histologie a Embryologie, Lékařsk.marcos.gonzalez.lopez@med.mur		269447
Laboratoř buněčné diferenciaci, Ústav epbenes@sci.muni.cz		77886
Biofyzikální ústav AV ČR, v.v.i., DCBE, bartova@ibp.cz, Biofyzikální ústa		78343
Oddělení molekulární biologie a genetiky		19829 pozn. pro studenta N-
CEITEC MU, Kamenice 5, Brno, 62500 marek.mraz@email.cz		323515
CEITEC MU, Kamenice 5, 625 00 Brno		10372
VS Michala Šmídy, CEITEC MU, Kamenimichal.smida@ceitec.muni.cz, C		250235
Ústav archeologie a muzeologie, Joštovchhofmanova@mail.muni.cz,		184739
Biofyzikální ústav AV ČR, Královopolská kovarik@ibp.cz, Biofyzikální ústa		67569
Ústav botaniky a zoologie, Biosystematika rostlin, Kamenice 753/5, 625 00		43249
Centrum strukturní biologie – Středoevrosara.bologna@ceitec.muni.cz		119435
DPDG, Biofyzikální ústav AV ČR, v.v.i., hudzieczek@ibp.cz		22400
Středoevropský technologický institut Masilvie.trantirkova@ceitec.muni.cz		8725
Fakultní nemocnice u Svaté Anny v Brněgiancarlo.forte@kcl.ac.uk		106932
Genet ÚEB Biol PŘF MU	jan.skoda@sci.muni.cz	185032
Biologický ústav LF MU, Kamenice 5, 62 498831@mail.muni.cz		106498
		19829
Biologicky ustav LF MU		12323
Výzkumný ústav veterinárního lékařství, jan.gebauer@vri.cz		63697
CEITEC - Office E26/214 - Kamenice 75:katerina.macova@ceitec.muni.cz		235534

jo anglický  
jo anglický  
jo anglický  
jo anglický

·MCBE

Jméno a příjmení vedoucího práce:	Název tématu v českém jazyce:
Jiří Holoubek	Charakterizace nasální infekce virem
Jiří Holoubek	Charakterizace infekce myších enteri



Název tématu v anglickém jazyce: Jazyk prác  
Characterization of nasal infection w český  
Characterization of infection of mous anglický (s

Stručná anotace tématu:

Studijní program

Klíšťová encefalitida je závažné onemocnění centrální nervové soustavy člověka

Virologie  
Virologie

Rezervováno?	E-mail Školitele	Konzultant
Eliška Mráčková	453423@mail.muni.cz 453423@mail.muni.cz	prof. RNDr. Daniel Růžek, Ph.D. Alexandra Louise Wilson (253191)

Název a adresa pracoviště školitele	E-mail a adresa konzultanta	UČO vedoucího práce
Laboratoř Virologie, Oddělení mikrobiol	ruzekd@paru.cas.cz	453423
Laboratoř Virologie, Oddělení mikrobiol	253191@mail.muni.cz	453423