student rok	druh	název	datum ukončení	oddělení FGU	školitel	konzultant
A. Hofmanová *-2020*	**Mgr.** ***PřF UK***	Modulace DNA vazebné afinity transkripčních faktorů FOXO a p53 prostřednictvím protein-proteinových interakcí *Modulace DNA vazebné afinity transkripčních faktorů FOXO a p53 prostřednictvím protein-proteinových interakcí*	studuje	12	Obšil	*Obšilová*
A. Horáková *-2020*	**Mgr.** ***PřF UK***	Úzkostné a depresi-podobné chování u TgF344-AD potkaního modelu Alzheimerovy choroby *Anxiety and depressive-like behavior in TGF344-AD rat model of Alzheimer's disease*	studuje	32	Svoboda	
A. Kopecká *-2020*	**Mgr.** ***Palestra***	Vliv pohybové aktivity u pacientů s psychotickými poruchami	studuje	33	Otáhal	
A. Ptáková *-2020*	**Mgr.** ***PřF UK***		studuje	31	Vlachová	
A. *-2020*	**Mgr.** ***PřF UK***	Detekce genetických modifikací asociovaných s pankreatickým adenokarcinomem *Detection of genetic modifications associated with pancreatic adenocarcinoma*	studuje	75	Smolková	
B. Hádek *-2020*	**Mgr.** ***FBMI ČVUT***	Optimalizace měření poddajnosti cévních náhrad	studuje	11	Matějka	*Otáhal*
D. Černotová *-2020*	**Mgr.** ***PřF UK***	Role ventrálního hipokampu a mediální prefrontální kůry v behaviorální flexibilitě u hlodavců *Role of ventral hippocampus and medial prefrontal cortex in behavioral flexibility in rodents*	13.7.2020	32	Svoboda	
D. Rišňovská *-2020*	**Mgr.** ***PřF UK***	Vliv agonisty metabotropních glutamátových receptorů LY 379268 na změny chování ve zvířecím modelu *The effect of agonist of the metabotropic glutamate receptors LY 379268 in an animal model of psychosis*	11.9.2020	32	Stuchlík	*Petrásek*
E. Jandová *-2020*	**Mgr.** ***PřF UK***		studuje	24	Sumová	
F. Zima *-2020*	**Mgr.** ***FBMI ČVUT***	Vlastnosti tubulárních nosičů připravených z nanovláken	studuje	11	Štěpanovská	*Matějka*
I. Kawano *-2020*	**Mgr.** ***LF HK***	Molekulární regulace mitochondriální ATP syntázy a jejich vliv na buněčnou fyziologii *Molecular Regulations of the mitochondrial ATP Synthase and their Impact on Cell Physiology*	studuje	75	Dlasková	
J. Eliáš *-2020*	**Mgr.** ***PřF UK***	Biogeneze struktura a fyziologický význam mitochondriální ATP syntázy *Biogenesis, structure and physiological functions of mitochondrial ATP synthase*	studuje	13	Mráček	
J. Vrbová *-2020*	**Mgr.** ***FTVS UK***	Využití moderních technologií v diagnostice a léčbě epilepsie	studuje	33	Otáhal	
K. Dhruv *-2020*	**Mgr.** ***FBMI ČVUT***	*Optimization of 3D bioprinting on nanofiber substrates for tissue replacements*	studuje	11	Matějka	*Štěpanovská*
K. Hanzálek *-2020*	**Mgr.** ***FBMI ČVUT***	Optimalizace dispenzoru bioinkoustu pro 3D biotisk na plošné substráty	studuje	11	Matějka	*Štěpanovská*
K. Hrůzová *-2020*	**Mgr.** ***PřF UK***	Hipokampální kódování pozic nepřístupných objektů *Hippocampal coding of positions of inaccessible objects*	11.9.2020	32	Stuchlík	*Levčík*
K. Kováčová *-2020*	**Mgr.** ***PřF UK***	Kódování feromonového signálu olfaktorními neurony motýla A. ipsilon	studuje	34	Košťál	
K. Mainerová *-2020*	**Mgr.** ***PřF UK***	Vliv memantinu a riluzolu na učení ve zvířecím modelu obsedantně-kompulzivní poruchy vyvolaném sensitizací *Effects of memantine and riluzole on learning deficits in an animal model of obsessive-compulsive disorder*	11.9.2020	32	Stuchlík	*Brožka*
L. Chumchal *-2020*	**Mgr.** ***PřF UK***	Analýza mutací genů kódujících postsynaptické proteiny excitační glutamátergní synapse u neurovývojových *Iontropic glutamate receptors and their RNA processing in theAnalysis of mutations in genes encoding*	studuje	31	Balík	
M. Knězů *-2020*	**Mgr.** ***PřF UK***	Úloha jednotlivých aminokyselinových zbytků první transmembránové domény v deaktivaci P2X7 receptoru *The role of the first transmembrane domain amino acid residues in deactivation of P2X7 receptor*	studuje	15	Zemková	
M. *-2020*	**Mgr.** ***PřF UK***	Úloha metabolismu fibroblastů plicní adventicie v aktivaci imunitního systému během vývoje plicní arteriální *Role of lung adventitial fibroblast metabolism in activation of pulmonary hypertension*	studuje	75	Plecitá	
M. Lukáč *-2020*	**Mgr.** ***PřF UK***		studuje	24	Sumová	
M. Marek *-2020*	**Mgr.** ***FBMI ČVUT***	Systém pro stimulaci osteogenní diferenciace buněk pomocí elektromagnetického pole	studuje	11	Štěpanovská	*Matějka*

M. Rusková *-2020*	**Mgr.** ***PřF UK***	Role genů Pin1 a CDK5 při fosforylaci proteinu CRMP2 a jeho šíření v neuronech spojené s patogenezí *The role of Pin1 and CDK5 in Alzheimer's disease-linked phosphorylation and spread of CRMP2 pathology in*	9.9.2020	35	Balaštík	
M. Smolík *-2020*	**Mgr.** ***PřF UK***	Stereologická kvantifikace striatálních interneuronů exprimujících neuropeptid Y a jejich genetická modifikace *Stereological quantification of striatal NPY-positive interneurons and their genetic modification by the AAV5 viral*	studuje	14	Jakubík	
O. Klimovská *-2020*	**Mgr.** ***PřF UJEP***	Úloha nabitých aminokyselin v první transmembránové doméně lidského P2X7 receptoru *The role of charged amono acids in the first transmembrane domain of human P2X7 receptor*	30.8.2020	15	Zemková	
Š. Benáková *-2020*	**Mgr.** ***PřF UK*** *(P1529)*	Vliv NADPH oxidázy na architekturu a funkci β buněk a Langerhansových ostrůvků Název v angličtině: The role *The role of NADPH oxidase in architecture and function of β cells and Langerhans Islets*	14.7.2020	75	Plecitá	
T. Králová *-2020*	**Mgr.** ***FTVS UK***	Vliv kombinované rehabilitace a obohaceného prostředí na motorické funkce u modelu hypoxicko-ischemické encefalopatie u potkana	studuje	33	Otáhal	
A. Tyshkevich *-2019*	**Mgr.** ***PřF UK***	Význam cholinergní signalizace ve striatu pro řízení chování a kognitivní flexibility *Studying the role of striatal cholinergic signaling in control of behavior and behavioral flexibility*	studuje	14	Janíčková	
A.Slížková *-2019*	**Mgr.** ***2. LF UK***	Vývoj motoriky laboratorního potkana po podání látek ovlivňujících A1 adenosinové receptory	studuje	33	Mareš	
A.Slížková *-2019*	**Mgr.** ***2. LF UK***	Vývoj motoriky laboratorního potkana po podání látek ovlivňujících A1 adenosinové receptory	21.5.2020	33	Mareš	
B. Dvořáková *-2019*	**Mgr.** ***PřF UK***	Vliv melatoninu na rytmické uvolňování ATP z organotypických kultur SCN potkana *The effect of melatonin on rhythmic ATP release from organotypic cultures of the rat SCN*	5.9.2019	26	Svobodová	
B. Špiláková *-2019*	**Mgr.** ***PřF UK***	Regulácia lipolýzy a reesterifikácie v bielom tukovom tkanive - možná úloha FGF21 *Regulation of lipolysis and reesterification in white adipose tissue - possible role of FGF21*	27.5.2019	17	Zouhar	
D. Alexová *-2019*	**Mgr.** ***PřF UK***	Neurální aktivita u stereotypního chování v quinpirolem indukovaném zvířecím modelu obsedantně kompulsivní *Neuronal activity during stereotypical behavior in quinpirole induced animal model of Obsessive Compulsive*	27.5.2019	32	Valeš	*Brožka*
D. Alexová *-2019*	**Mgr.** ***PřF UK***	Ustanovení neměnného chování potkanů v nové úloze asociativního učení na jeden pokus (OTTAT) *The establishment of invariable behaviour of rats in novel one-trial trace association task (OTTAT*	24.10.2019	32	Stuchlík	*Brožka*
D. Nelic *-2019*	**Mgr.** ***PřF UK***	Vliv nových derivátů chinazolinu na signální dráhy muskarinových receptorů *Effects of new quinazoline derivatives on signalling pathways of muscarinic receptors*	studuje	14	Vlachová	*Jakubík*
D. *-2019*	**Mgr.** ***FBMI ČVUT***	Monitorování procesu decelularizace planárních tkání	25.6.2019	11	Matějka	*Štěpanovská*
F. Sklenář *-2019*	**Mgr.** ***PřF UK***	Fyziologické regulace aktivity mitochondriální ATP syntázy *Physiological regulation of mitochondrial ATP synthase activity*	studuje	75	Dlasková	
I. Irodenko *-2019*	**Mgr.** ***PřF UK***	Studium energetického metabolizmu myších modelů obesity *Study of energetic metabolism of murine obesity models*	13.7.2020	17	Bardová	
J. Bieber *-2019*	**Mgr.** ***FPBT VŠCHT***	Charakterizace transportérů plasmatické membrány jako nástroj pro zlepšení vlastností kvasinek *Characterization of plasma-membrane transporters as a tool to improve the yeast performance*	5.6.2019	16	Čejková - exter.	*Sychrová*
J. Kalinová *-2019*	**Mgr.** ***PřF UK***	EEG koreláty egocentrických a allocentrických odhadů vzdáleností ve virtuálním prostředí u lidí *EEG correlates of egocentric and allocentric distance estimates in virtual environment in humans*	6.9.2019	32	Vlček	
J. Kaufman *-2019*	**Mgr.** ***PřF UK***	Na/K-ATPáza v lymfocytech sleziny a hipokampu potkana; vliv morfia, stimulace mitogenem a vliv stresu *Na/K-ATPase in spleen lymphocytes and hippocampus of rat; effect of morphine, stimulation by mitogen and*	10.9.2019	60	Svoboda	
J. Schierl *-2019*	**Mgr.** ***PřF UK***		studuje	24	Sumová	
J. Slepička *-2019*	**Mgr.** ***PřF UK***	Modulace míšního synaptického přenosu při vzniku bolestivých stavů *Modulation of synaptic transmission in the development of painful states*	27.5.2019	15	Paleček	
K. Barvíková *-2019*	**Mgr.** ***PřF UK***	Buněčné mechanizmy regulace kanálu TRPA1 *Cellular mechanisms of TRPA1 channel regulation*	15.7.2020	31	Vlachová	*Šulc*
K. Černovská *-2019*	**Mgr.** ***FBMI ČVUT***	Hodnocení metabolismu buněk v komoře bioreaktoru v reálném čase	25.6.2019	11	Matějka	*Štěpanovská*
K.	**Mgr.**	Biofyzikální charakterizace N-koncové části proteinkinasy ASK1	21.5.2019	12	Obšil	*Obšilová*

-2019	***PřF UK***	*Biophysical characterization of the N-terminal part of protein kinase ASK1*				
K. Kohoutová *-2019*	**Mgr.** ***PřF UK***	Studium struktury a interakcí vybraných forkhead transkripčních faktorů *Structure and interactions of selected forkhead transcription factors*	9.7.2020	12	Obšil	*Obšilová*
L. Lasoňová *-2019*	**Mgr.** ***FPBT VŠCHT***	Charakterizace transportérů plasmatické membrány jako cílů pro vývoj nových antifungálních léčiv *Characterization of plasma-membrane transporters as targets for development of new antifungal drugs*	studuje	16	Purkrtová - exter.	*Sychrová*
L. Strnadová *-2019*	**Mgr.** ***PřF UK***	Influence of neurosteroids on neuronal network activity in vitro *Vliv neurosteroidů na aktivitu neuronální sítě in vitro*	studuje	31	Smejkalová	
L. Winterová *-2019*	**Mgr.** ***FaF UK***	Homeostáza vnitrobuněčného pH v patogenních kvasinkách Candida albicans a Candida glabrata *Intracellular pH homeostasis in pathogenic yeast Candida albicans and Candida glabrata*	2.6.2020	16	Štaud - exter.	*Sychrová*
L.Matternová *-2019*	**Mgr.** ***PřF UK***	Vliv antagonisty AMPA receptorů IEM1460 na učení a paměť mláďat potkana	studuje	33	Mareš	
M. Cápíková *-2019*	**Mgr.** ***FF UK***	Chronotyp, denní režim a jeho souvislosti se sociodemografickými charakteristikami a životním stylem *Chronotype, daily regime and its relationship with sociodemographic characteristics and life style*	21.8.2019	24	Sumová	
M. Mikulů *-2019*	**Mgr.** ***PřF UK***	Studium struktury komplexů proteinu 14-3-3 s CaMKK1 a CaMKK1/Ca2+/CaM *Structural study of the complex between the 14-3-3 protein, CaMKK1 and CaMKK1/Ca2+/CaM*	9.7.2020	12	Obšil	*Obšilová*
N. Drábková *-2019*	**Mgr.** ***PřF UK***	Úloha vybraných vazoaktivních systémů v rozvoji chronického onemocnění ledvin *Contribution of particular vasoactive systems in the development of chronic kidney disease*	5.9.2019	25	Vaněčková	
N. Koupilová *-2019*	**Mgr.** ***PřF UK***	Strukturní charakterizace lidské proteinkinasy CaMKK2 a jejích interakcí s vazebnými partnery *Structural characterization of human protein kinase CaMKK2 and its interactions with binding partners*	studuje	12	Obšil	*Obšilová*
P. Kordač *-2019*	**Mgr.** ***PřF UK***	Úloha hypoxií-indukovaného faktoru-1α v ischemické toleranci srdce potkanů. *The role of hypoxia-inducible factor-1α in cardiac ischemic tolerance in rats*	studuje	80	Neckář	
Š. Čejková *-2019*	**Mgr.** ***FAPPZ ČZU***	Studium dlouhodobého vlivu zvýšení GABAergní inhibice v perinatálním období na vývoj habituace u laboratorních potkanů	1.1.2019	33	Kubová	
T. Košťálová *-2019*	**Mgr.** ***2. LF UK***	Účinky neuroaktivního steroidu na motoriku mláďat laboratorního potkana	studuje	33	Mareš	
T. Ravi *-2019*	**Mgr.** ***Vytautas***	*Functional analysis of focal cortical dysplasia in the animal model*	22.6.2019	33	Jiruška	
V. Kumpošt *-2019*	**Mgr.** ***FEL ČVUT***	Functional reorganization of brain networks after stroke	17.6.2019	33	Jiruška	
Ž. Naimová *-2019*	**Mgr.** ***1. LF UK***	Vlivy neurosteroidů na intracelulární vápník a excitotoxicitu *Neurosteroid effects on intracellular calcium and excitotoxicity*	5.9.2019	31	Smejkalová	
A.-M. *-2018*	**Mgr.** ***PřF UK***	Studium účinku antimikrobiálních peptidů na Saccharomyces cerevisiae a další druhy kvasinek *The effect of antimicrobial peptides on Saccharomyces cerevisiae and other yeast species*	3.9.2018	16	Sychrová	*Kodedová*
I. Effimova *-2018*	**Mgr.** ***PřF UK***	Analýza podjednotkového složení a funkce mitochondriální FoF1 ATP syntázy u modelů deficience strukturních *Structural composition and functional properties of mitochondrial FoF1 ATP synthase on models of specific*	17.9.2018	13	Mráček	
J. Hanzalová *-2018*	**Mgr.** ***2. LF UK***	Vývoj motoriky laboratorního potkana po opakovaném podání antagonisty AMPA receptoru *Motor development after repeated dosing of AMPA receptors antagonist in laboratory rats*	7.6.2018	33	Mareš	
K. Čunátová *-2018*	**Mgr.** ***PřF UK***	Úloha tkáňově specifických izoforem podjednotky 4 v sestavování a funkci cytochrom c oxidázy *The role of tissue specific isoforms of subunit 4 in assembly and function of cytochrome c oxidase*	5.6.2018	13	Pecina	
K. Radilová *-2018*	**Mgr.** ***PřF UK***	Analýza strukturních detailů NMDA receptoru *The analysis of structural details of the NMDA receptor*	6.9.2018	31	Balík	
K. *-2018*	**Mgr.** ***FAPPZ ČZU***	Studium dlouhodobého vlivu zvýšení GABAergní inhibice v perinatálním období na vývoj prostorové paměti u laboratorních potkanů	10.7.1918	33	Kubová	
M. Hrášková *-2018*	**Mgr.** ***PřF UK***	Úloha proteinu Erv14 v udržování homeostáze kationtů alkalických kovů v kvasince Saccharomyces cerevisiae *Role of the Erv14 protein in the maintenance of alkali-metal-cation homeostasis in the yeast Saccharomyces*	5.6.2018	16	Papoušková	
Š. *-2018*	**Mgr.** ***PřF UK***	Strukturní determinanty regulace povrchového transportu NMDA receptorů v savčích buňkách *Structural determinants of regulation of surface delivery of NMDA receptors in mammalian cells*	29.5.2018	31	Horák	
Š. Škutová	**Mgr.**	Ischemická tolerance srdce u potkanů se zhoršenou kontraktilní funkcí	21.5.2018	80	Neckář	

-2018	***FAPPZ ČZU***	*Cardiac ischemic tolerance of rat heart with impaired contractile function.*				
T. Bárta *-2018*	**Mgr.** ***MFF UK***	Informačně-teoretické vlastnosti vybraných stochastických neuronálních modelů *Information-theoretic properties of selected stochastic neuronal models*	11.6.2018	34	Košťál	
V. Kuchtiak *-2018*	**Mgr.** ***PřF UK***	Ionotropní glutamátové receptory a úpravy jejich RNA v savčích suprachiasmatických jádrech *Iontropic glutamate receptors and their RNA processing in the mammalian suprachaismatic nuclei*	6.9.2018	31	Balík	
V. Langová *-2018*	**Mgr.** ***PřF UK***	Lokální steroidogeneze v periferních tkáních a její regulace *Local steroidogenesis in peripheral tissues and its regulation*	13.8.2018	21	Ergang	*Pácha*
Ho Dieu Hien *-2017*	**Mgr.** ***PřF UK***	Úloha proteinu MLQ ve struktuře a funkci savčí mitochondriální ATP syntázy *The role of MLQ protein in structure and function of mammalian ATP synthase*	12.9.2017	13	Pecina	
A. Fajstová *-2017*	**Mgr.** ***PřF UK***	Vliv mikrobiomu na aktivitu HPA osy *Effect of microbiota on the activity of HPA axis*	15.8.2017	21	Pácha	
A. Popelíková *-2017*	**Mgr.** ***PřF UK***	Mnemonické a behaviorální účinky biperidenu, M1-selektivního agonisty, u potkanů *Mnemonic and behavioural effects of biperiden, an M1-selective antagonist, in the rat*	1.6.2017	32	Stuchlík	
B. Černá *-2017*	**Mgr.** ***PřF UK***	Mechanismy mateřské synchronizace fetálních cirkadiánních hodin *Mechanisms of maternal entrainment of the fetal circadian clock*	7.9.2017	24	Sumová	
B. Krajčovič *-2017*	**Mgr.** ***PřF UK***	Protektivní vliv kognitivního tréninku během adolescence na deficit neuronální koordinace ve farmakologickém *Protective effect of pro-cognitive training during adolescence on neuronal coordination deficit in a*	8.9.2017	32	Kubík	
D. Benák *-2017*	**Mgr.** ***PřF UK***	Úloha demetylázy FTO a adipokinů v srdci: efekt chronické hypoxie *The role of demethylase FTO and adipokines in the heart: effect of chronic hypoxia*	31.5.2017	80	Hlaváčková	
D. Fraňková *-2017*	**Mgr.** ***PřF UK***	Interakce glutamátových receptorů kainátového typu se steroidními látkami *The interaction of kainate subtypes of glutamate receptors with steroid compounds*	31.5.2017	31	Krůšek	
D. Šulcová *-2017*	**Mgr.** ***PřF UK***	Úloha míšních TRPV1 receptorů v nociceptivním přenosu a modulační účinky chemokinu CCL2 a agonistů μ- *Úloha míšních TRPV1 receptorů v nociceptivním přenosu a modulační účinky chemokinu CCL2 a agonistů μ-*	31.5.2017	15	Paleček	
I. Vyletělová *-2017*	**Mgr.** ***FTVS UK***	Funkční testování po experimentálně vyvolané fokální mozkové ischémii u laboratorního potkana *Functional assessment after experiemantally induced focal cerebral ischemia in rat*	19.9.2017	33	Otáhal	
J. Funda *-2017*	**Mgr.** ***PřF UK***	Role PGC-1 transkripčních koaktivátorů v řízení funkce mitochondrií v tukové tkáni *Role of PGC-1 coactivators in the regulation of mitochondrial function in adipose tissue*	8.9.2017	17	Janovská	
K. *-2017*	**Mgr.** ***2. LF UK***	Hodnocení vlivu fenytoinu na vývoj motoriky laboratorního potkana motorickými testy a analýzou plavání *Assessment of the impact of phenytoin on motor activity development of laboratory rats by motor activity testing*	12.9.2017	33	Mareš	
K. Mertová *-2017*	**Mgr.** ***PřF UK***	Příprava thioredoxinu a thioredoxin-vazebné domény proteinkinasy ASK1 pro strukturní studie *Preparation of thioredoxin and thioredoxin-binding domain of protein kinase ASK1 for structural studies*	24.5.2017	12	Obšil	*Obšilová*
L. Matternová *-2017*	**Mgr.** ***PřF UK***	Vývoj kalosálního spojení mezi hemisférami laboratorního potkana	30.6.2017	33	Mareš	
M. Beneš *-2017*	**Mgr.** ***MFF UK***	Model signální transdukce v čichovém senzorickém neuronu obratlovců s difúzí a analýzou citlivosti *A diffusion-based model of signal transduction in the vertebrate olfactory sensory neuron, and its sensitivity*	7.6.2017	34	Zápotocký	
M. Bíza *-2017*	**Mgr.** ***PřF MUNI***	Modely výskytu událostí, jejich ověření a aplikace *Models of series of events, statistical inference and applications*	21.6.2017	34	Lánský	
M. Cyprová *-2017*	**Mgr.** ***FAPPZ ČZU***	Ischemická tolerance srdce u spontánně hypertenzních potkanů: vliv mitochondriálního genomu *Cardiac ischemic tolerance in sponatneously hypertensive rats: the role of mitochondrial genome.*	23.5.2017	80	Neckář	
M. Doubková *-2017*	**Mgr.** ***PřF UK***	Adheze, růst a diferenciace kostních buněk na materiálech vyvíjených pro kostní implantáty *Adhesion, growth and differentiation of osteoblast-like cells on materials for bone implants*	7.9.2017	11	Bačáková	
M. *-2017*	**Mgr.** ***PřF UK***	Neurobehaviorální následky experimentální psychózy u laboratorních potkanů *Neurobehavioral consequences of experimental psychosis in laboratory rats*	1.6.2017	32	Stuchlík	
N. Capková *-2017*	**Mgr.** ***PřF UJEP***	Superrezoluční mikroskopie nukleoidů mtDNA *Superresolution microscopy of mtDNA nucleoids*	1.7.2017	75	Ježek	
P. Honzlová *-2017*	**Mgr.** ***PřF UK***	Interakce mezi cirkadiánními hodinami a makrofágy v tukové tkáni *Interaction between circadian clock and macrophages in the adipose tissue*	31.5.2017	24	Sumová	
S. Hájková	**Mgr.**	Změny funkce tukové tkáně během postnatálního vývoje a charakterizace vlivu diety s vysokým obsahem tuku	1.6.2017	17	Bardová	

-2017	***PřF UK***	*Adipose tissue functional changes during postnatal development and impact of high-fat diet feeding on adipose*				
Š. Pražák *-2017*	**Mgr.** ***PřF UK***	Studium vlivu mechanické zátěže na diferenciaci kmenových buněk na hladké svalové buňky	19.9.2019	11	Filová	*Matějka*
V. Kalendová *-2017*	**Mgr.** ***PřF UK***	Charakterizace metabolických účinků omega-3 mastných kyselin u transgenních myší s expresí humánního *Characterization of metabolic effects of omega-3 fatty acids in transgenic mice expressing human PPARα*	1.6.2017	17	Rossmeisl	
A. Šmídová *-2016*	**Mgr.** ***2. LF UK***	Příprava a charakterizace neutrální trehalasy pro strukturní studie *Preparation and characterization of neutral trehalase for structural studies*	7.9.2016	12	Obšilová	*Obšil*
A. Soukupová *-2016*	**Mgr.** ***2. LF UK***	Ovlivnění motoriky mláďat laboratorního potkana specifickým antagonistou AMPA receptorů *Influencing motor activity in laboratory rat offspring by specific antagonist of AMPA receptors*	30.5.2016	33	Mareš	
E. Bahníková *-2016*	**Mgr.** ***FTVS UK***	Důsledky experimentálně vyvolané perinatální mozkové ischemické léze *Consequences of experimentaly induced perinatal cerebral ischemic lesion*	26.1.2016	33	Otáhal	
J. Šimůnek *-2016*	**Mgr.** ***PřF UK***	Studium post translačních modifikací fosducinu *Study of the posttrans lation al modifications of phosducin*	25.5.2016	12	Obšil	*Obšilová*
K. Balounová *-2016*	**Mgr.** ***PřF UK***	Cirkadiánní regulace miRNA a hodinami řízených genů v procesu tumorigeneze *CIrcadian regulation of miRNA and clock-controlled genes in tumorigenesis*	14.9.2016	21	Pácha	
K. Čechová *-2016*	**Mgr.** ***FF UK***	Změny paměti epizodického typu v průběhu stárnutí *Episodic-like memory changes during aging*	23.5.2016	32	Vlček	
K. Cechová *-2016*	**Mgr.** ***PřF UK***	Studium receptorů pro opioidy *Study of opioid receptors*	23.5.2016	60	Svoboda	
K. Krsková *-2016*	**Mgr.** ***PřF UK***	Metabolizmus tukové tkáně u myší s obezitou indukovanou dietou s vysokým obsahem tuku: závislost na *The metabolism of an adipose tissue in mice with high-fat diet-induced obesity: the role of anatomical localization*	30.5.2016	17	Janovská	
K. Malenínská *-2016*	**Mgr.** ***PřF UK***	Percepce času a prostoru u laboratorních potkanů *Perception of time and space in laboratory rats*	14.9.2016	32	Stuchlík	
K. *-2016*	**Mgr.** ***PřF UK***	Cirkadiánní hodiny v hipokampu *Circadian clock in hippocampus*	14.9.2016	24	Sumová	
L. Kozlová *-2016*	**Mgr.** ***2. LF UK***	Možnosti ovlivnění vývoje motoriky laboratorního potkana opakovaným podáváním specifického antagonisty *Possible influencing the motor performance of developing rats by repeated administration of the NMDA receptor*	30.5.2016	33	Mareš	
M. Moravcová *-2016*	**Mgr.** ***PřF UK***	Cílená analýza větvených esterů mastných kyselin pomocí LC/MS *Targeted analysis of branched-chain faty acid esters by LC/MS*	1.6.2016	17	Kuda	
N. Kročilová *-2016*	**Mgr.**	Využití kmenových buněk v inženýrství kostní tkáně *Application of the stem cells in bone tissue engineering*	1.6.2016	11	Bačáková	
O. Ambrož *-2016*	**Mgr.** ***FTVS UK***	Akutní neurozánětlivá reakce po fokální mozkové ischémii *Acute neuroinflammatory reaction after focal cerebral ischemia*	7.9.2016	33	Otáhal	
R. *-2016*	**Mgr.** ***PřF UK***	Růst buněk na biomateriálech pro kožní náhrady a kryty *Cell growth on biomaterials for skin replacements and wound dressings*	14.9.2016	11	Bačáková	
V. Dolejš *-2016*	**Mgr.** ***PřF UK***	Studium interakcí DNA-vazebné domény proteinu FOXO3 s nízkomolekulárními látkami *Study of interactions between the FOXO3-DNA binding domain and small-molecular compounds*	23.5.2016	12	Obšilová	
V. Hrubý *-2016*	**Mgr.** ***PřF MUNI***	Yule-Simonův model a jeho vlastnosti *Yule-Simon model and its properties*	17.2.2016	34	Lánský	
V. Synytsya *-2016*	**Mgr.** ***PřF UK***	Úloha reaktivních cysteinů v aktivaci lidského TRPA1 iontového kanálu *Role of reactive cysteines in the activation of the human TRPA1 ion channel*	25.5.2016	31	Vlachová	
B. Knitlová *-2015*	**Mgr.** ***FAPPZ ČZU***	Vliv změny diety na jaterní testy u laboratorního potkana	1.1.2015	42	Sedlář	*Zídek*
B. Mikulová *-2015*	**Mgr.** ***PřF UK***	Exprese vaskulárního endotelového růstového faktoru a jeho využití v cévním tkáňovém inženýrství *Vascular Endothelial Growth Factor Expression and its Application in Vascular Tissue Engineering*	7.9.2015	11	Bačáková	
D. Radostová *-2015*	**Mgr.** ***PřF UK***	Vliv klomipraminu a risperidonu na učení a flexibilitu u animálního modelu obsedantně kompulzivní poruchy *Effects of clomipramine and risperidone on learning and flexibility in an animal model of compulsive disorder*	15.9.2015	32	Stuchlík	
J. Pajorová	**Mgr.**	Adhézia, rast a diferenciácia kožných buniek na nanovlákenných polymérnych nosičoch	15.9.2015	11	Bačáková	

-2015	***PřF UK***	*Adhesion, growth and differentiation of skin cells on nanofibrous polymer membranes*				
J. Ščavnický *-2015*	**Mgr.** ***PřF MUNI***	Jednoduché modely doby čekání na událost *Simple waiting time models*	24.6.2015	34	Lánský	
J. Svoboda *-2015*	**Mgr.** ***FTVS UK***	Model mozkové fokální korové ischémie a jeho parametrizace *Model of cerebral focal cortical ischemia and its parametrization*	9.9.2015	33	Otáhal	
J. Vašková *-2015*	**Mgr.** ***PřF UK***	Funkční úloha cytoplazmatických konců ankyrinového receptoru TRPA1 *Functional role of cytoplasmic domains in the gating of TRPA1 channel*	2.6.2015	31	Vlachová	
K. Pšenáková *-2015*	**Mgr.** ***PřF UK***	Studium struktury komplexu ASK1 kinasy s thioredoxinem *Structural study of the ASK1:thioredoxin complex.*	27.5.2015	12	Obšil	
K. Tejkal *-2015*	**Mgr.** ***PřF UK***	Úloha glukokortikoidů v cirkadiánním systému *The role of glucocorticoids in circadian system*	15.9.2015	24	Sumová	
L. Hejtmánek *-2015*	**Mgr.**	Strategie prostorové orientace lidí ve virtuálním prostředí *Human spatial navigation strategies in virtual environments*	27.1.2015	32	Vlček	
L´. *-2015*	**Mgr.** ***PřF UK***	Morfologické zmeny hipokampu v tetanotoxínovom modeli temporálnej epilepsie *Morphological changes of the hippocampus in tetanus toxin model of temporal lobe epilepsy*	1.6.2015	33	Jiruška	
M. Krýslová *-2015*	**Mgr.** ***PřF UK***	Biomimetické modifikace titanu v tkáňovém inženýrství kostí *Biomimetic modifications of titanium in bone tissue engineering*	1.6.2015	11	Filová	
M. Šafářová *-2015*	**Mgr.** ***PřF UP OL***	Pozitivní účinky bioaktivních látek z řas Chlorella a Eustigmatos/Vischeria *The positive effects of bioactive compounds from algae Chlorella and Eustigmatos/Vischeria*	15.10.2015	11	Lišková	
P. Švehla *-2015*	**Mgr.** ***PřF UK***	Studium působení pregnanolon sulfátu a jeho derivátů na NMDA receptorech *Characterization of the effect of pregnanolone sulfate and its derivatives on NMDA receptors.*	1.6.2015	31	Vyklický	
Š. Chvojka *-2015*	**Mgr.** ***PřF UK***	Molekulární mechanizmy aktivace a modulace TRPV3 receptoru *Molecular mechanisms of activation and modulation of TRPV3 receptor*	2.6.2015	31	Vlachová	
T. Hudíková *-2015*	**Mgr.** ***FAPPZ ČZU***	Vliv rozdílných diet na hematologické a biochemické ukazatele u laboratorního potkana	30.9.2020	42	Sedlář	*Šilhavý*
A. Pištíková *-2014*	**Mgr.** ***PřF UK***	Optimalizace dávky temozolomidu pro redukci neurogeneze u laboratorního potkana *Optimization of a dose of temozolomide for efficient reduction of adult neurogenesis in the laboratory rat*	12.5.2014	32	Stuchlík	
B. Pelánková *-2014*	**Mgr.** ***VŠCHT***	Nanočástice pro infračervenou fotodynamickou terapii tumorů *Nanoparticles for infra red tumor therapy*	1.6.2014	75	Ježek	
F. Blot *-2014*	**Mgr.** ***Un. Bordeaux***	Biogeneze mitochondriálních ribozomů *Biogenesis of mitochondrial ribosomes*	1.7.2014	75	Ježek	
H. Buchtová *-2014*	**Mgr.** ***PřF UK***	Narušení kognitivní koordinace na rotující aréně systémovým podáním psychotomimetika dizocilpinu (MK-801) *Impaired cognitive coordination on a rotating arena after systemic dizocilpine (MK-801)*	15.9.2014	32	Kubík	
H. Hanáková *-2014*	**Mgr.** ***2. LF UK***	Změny motoriky po epileptickém záchvatu u mláďat laboratorního potkana *Changes of motor performance after epileptic seizure in developing laboratory rats*	4.6.2014	33	Mareš	
I. Vojtěchová *-2014*	**Mgr.** ***PřF UK***	Separace hipokampálních funkcí v Morrisově vodním bludišti a v aktivním vyhýbání se místu pomocí *Separation of hippocampal function in Morris water maze and in active place avoidance by alternance protocol*	9.9.2014	32	Petrásek	
J.Tvrdá *-2014*	**Mgr.** ***FAPPZ ČZU***	Náhrada sójového šrotu řepkovým v dietě laboratorního potkana	1.1.2014	42	Sedlář	*Šilhavý*
K. Chotová *-2014*	**Mgr.** ***VŠCHT***	Interakce modifikované titanové nanostruktury s buněčnými kulturami *Interaction of a modified titanium nanostructure with cell cultures*	1.5.2014	11	Vandrovcová	
K. Kettnerová *-2014*	**Mgr.** ***PřF UK***	Vliv ethinylestradiolu na Na+, K+ - ATPázu *The effect of ethinylestradiol on Na+, K+ - ATPase*	8.9.2014	23	Svoboda	
K. Píšťková *-2014*	**Mgr.** ***2 - Ústav***	Radiometrická stanovení enzymových aktivit v tukové tkání – ovlivnění dietou s přídavky pravastatinu *Radiometric determination of enzyme activities in adipose tissue – the influence of diet with addition of*	13.5.2014	96	Pavelka	
K. Skřenková *-2014*	**Mgr.** ***PřF UK***	Inhibice nikotinového acetylcholinového receptoru takrinem a jeho deriváty *Inhibition of nicotinic acetylcholine receptors by tacrine and its derivatives*	5.6.2014	31	Krůšek	
K. Šprláková	**Mgr.**	Výskyt purinergních receptorů P2 a jejich úloha v intracelulární vápníkové signalizaci neonatálních hypofyzárních	26.5.2014	26	Zemková	*Stiborová*

-2014	***PřF UK***	*Expression of purinergic P2 receptors and their role in intracellular calcium signaling of neonatal pituitary cells*				
K. Weissová *-2014*	**Mgr.** ***PřF UK***	Cirkadiánní systém pacientů s Alzheimerovou nemocí *Circadian system in patients with Alzheimer disease*	8.9.2014	24	Sumová	
L. Merta *-2014*	**Mgr.** ***PřF UK***	Organizace a mobilita receptorů spřažených s G proteiny v plasmatické membráně *Organization and mobility of G protein-coupled receptors in plasma membrane*	5.6.2014	23	Svoboda	
M. Hložková *-2014*	**Mgr.** ***2 - Ústav***	Ovlivnění aktivit klíčových enzymů metabolismu hormonů štítné žlázy: Farmakologické experimenty na *The affection of activities of the key enzymes in the metabolism of thyroid hormones: Pharmacological*	13.5.2014	96	Pavelka	
M. Rupert *-2014*	**Mgr.** ***PřF UK***	Spontánní vápníková propustnost iontového kanálu P2X receptoru po záměně konzervovaného tyrosinu v 1 . *Spontaneous calcium permeability of ionic channel of P2X receptor after substitution ofconserved tyrosine in the*	11.6.2014	26	Zemková	
N. Tůmová *-2014*	**Mgr.** ***FAPPZ ČZU***	Vliv přídavku řepkového šrotu na biochemické a hematologické ukazatele u laboratorního potkana	1.1.2014	42	Sedlář	*Zídek*
O. Petrvalská *-2014*	**Mgr.** ***PřF UK***	Příprava a charakterizace katalytické domény lidské proteinkinasy ASK1. *Preparation and characterization of the catalytic domain of human protein kinase ASK1*	28.5.2014	12	Obšil	*Obšilová*
P. *-2014*	**Mgr.** ***PřF UK***	Ovlivnění glukózové tolerance metforminem v závislosti na obsahu tuku v dietě *Effect of metformin on glucose tolerance in relation to fat content in diet*	5.6.2014	17	Horáková	
S. *-2014*	**Mgr.** ***2. LF UK***	Vliv perinatální hypoxie na motorický vývoj laboratorního potkana a možnosti ovlivnění *The influence of perinatal hypoxia on motoric development on laboratory rat and means of therapy*	4.6.2014	33	Mareš	
K. *-2013*	**Mgr.** ***PřF UK***	Studium interakcí ASK1 kinasy s thioredoxinem *Study of interaction between ASK1 kinase and thioredoxin*	3.9.2014	12	Obšil	*Obšilová*