**[Bakalářské práce](http://www.fgu.cas.cz/students/337-diplomove-a-disertacni-prace%22%20%5Cl%20%22Bakal%C3%A1%C5%99sk%C3%A9%20pr%C3%A1ce)**

**2015**

Bc. Kateřina Jarosilová
Připrava thioredoxinu a thioredoxin-vazebné domény ASK1 pro strukturní studie

Školitel: prof.RNDr.Tomáš Obšil, Ph.D.
Konzultant: RNDr. Veronika Obšilová, Ph.D.
Obhájeno: Přírodovědecká fakulta UK, Praha, červen 2015

**2014**Bc. Aneta Šmídová
Studium stability katalytické domény neutrální trehalasy pomocí diferenční skenovací fluorimetrie

Školitel: RNDr. Veronika Obšilová, Ph.D.

Obhájeno: Přírodovědecká fakulta UK, Praha, 10. 9. 2014

Bc. Vojtěch Dolejš

Příprava DNA - vazbové domény forkhead transkripčního faktoru

školitel: RNDr. Veronika Obšilová, Ph.D.

obhájeno: 9.6.2014, PřF UK, Hlavova 8, Praha 2

Bc. Jiří Šimůnek

Studium interakce fosducinu s proteinem 14-3-3

školitel: doc. RNDr. Tomáš Obšil, Ph.D.

konzultant: RNDr. Veronika Obšilová, Ph.D.

obhájeno: 19.6.2014, PřF UK, Hlavova 8, Praha 2

**2013**

Bc. Katarína Pšenáková

Štúdium medzimolekulových interakcií pomocou izotermálnej titračnej kalorimetrie.

Školitelé: prof. RNDr. Tomáš Obšil, Ph.D. a RNDr. Veronika Obšilová, Ph.D.

Obhájeno: Přírodovědecká fakulta UK, Praha, červen 2013

**2012**
Bc. Kateřina Koláčková
Příprava expresních konstruktů interakčních partnerů fosducinu. Příprava expresních konstruktů interakčních partnerů fosducinu. Příprava expresních konstruktů interakčních partnerů fosducinu.
vedoucí práce: doc. RNDr. Tomáš Obšil, Ph.D.
konzultant: RNDr. Veronika Obšilová, Ph.D.
Obhájeno: Přírodovědecká fakulta UK, Praha, 2012

 **2011**
Anna Loučková
Enzymy metabolismu katecholaminů u experimentální hypertenze.
vedoucí práce: RNDr. Jaroslav Kuneš, DrSc.
konzultant: Ing. Michaela Kadlecová, Ph.D.
Obhájeno: Přírodovědecká fakulta UK, Praha, 2011

 **2010**
Bc. Lenka Jourová
Radiometrická stanovení enzymových aktivit jodothyronin dejodas typu 1 a 3 v tukové tkáni.
vedoucí práce: RNDr. Stanislav Pavelka, CSc.
Obhájeno: PrF Masarykova univerzita, Brno, 2010

Robert Starý
Důsledky hyperthermie na nezralý mozek.
vedoucí práce: Doc. Pharm.Dr. Hana Kubová, DrSc.
Obhájeno: Přírodovědecká fakulta UK, Praha, 2010

Vendula Tvrdoňová
Mezibuněčná a vnitrobuněčná úloha adenosin-5-trifosfátu.
vedoucí práce: RNDr. Hana Zemková, CSc.
Obhájeno: Přírodovědecká fakulta UK, Praha, 2010

Bc. Iva Zusková
Studium interakce C-konce DNA- vazebné domény Fox04 s DNA.
vedoucí práce: Doc. RNDr. Tomáš Obšil, Ph.D.
konzultant: RNDr. Veronika Obšilová, Ph.D.
Obhájeno: Přírodovědecká fakulta UK, Praha, 2010

**2009**
Hana Janoušková
Struktura a funkce supraschiasmatických jader hypotalamu.
vedoucí práce: Prof. Ing. Mgr. Markéta Sedmíková , Ph.D Ing. Irena Svobodová, Ph.D.
Obhájeno: AF,ČZU, Praha, 2009

Bc. Miroslava Kacířová
Studium stechiometrie komplexu 14-3-3- proteinu s RGS3 proteinem.
vedoucí práce: Doc. RNDr. Tomáš Obšil, Ph.D.
konzultant: RNDr. Veronika Obšilová, Ph.D.
Obhájeno: Přírodovědecká fakulta UK, Praha, 2009

Bc. Miroslava Kopecká
Studium struktury a funkce proteinu účastnících se přenosu signálu v buňce.
vedoucí práce: Doc. RNDr. Tomáš Obšil, Ph.D.
konzultant: RNDr. Veronika Obšilová, Ph.D.
Obhájeno: Přírodovědecká fakulta UK, Praha, 2009

Petra Mrózková
Mechanizmy bolestivých stavů
vedoucí práce: MUDr. Jiří Paleček, CSc.
Obhájeno: Přírodovědecká fakulta UK, Praha, 2009

**2008**
Bc. Hana Bártová
Přehled současných znalostí o struktuře a funkci 14-3-3 proteinu.
vedoucí práce: Doc. RNDr. Tomáš Obšil, Ph.D.
konzultant: RNDr. Veronika Obšilová, Ph.D.
Obhájeno: Přírodovědecká fakulta UK, Praha, 2008

Bc. Hana Hatalová
Neuropřenašečová modulace prostorové paměti.
vedoucí práce: RNDr. Aleš Stuchlík, Ph.D.
Obhájeno: Přírodovědecká fakulta UK, Praha, 2008

Ilona Kalasová
Purinergní P2X receptory a jiné membránové receptory v buňkách předního laloku hypofýzy.
vedoucí práce: RNDr. Hana Zemková, CSc.
Obhájeno: Přírodovědecká fakulta UK, Praha, 2008

Bc. Štěpána Koukalová
TRP receptory transdukční modely nociceptivních podnětů.
vedoucí práce: RNDr. Viktorie Vlachová, DrSc.
Obhájeno: Přírodovědecká fakulta UK, Praha, 2008

Bc. Eva Macáková
Cílená mugagenese a exprese DNA – vazebné domény proteinu FOX04.
vedoucí práce: Doc. RNDr. Tomáš Obšil, Ph.D.
konzultant: RNDr. Veronika Obšilová, Ph.D.
Obhájeno: Přírodovědecká fakulta UK, Praha, 2008

Bc. Petra Mandíková
Úloha fosfolipázy A2 v ischemickém myokardu.
vedoucí práce: RNDr. Jan Neckář, Ph.D
Obhájeno: Přírodovědecká fakulta UK, Praha, 2008

Helena Pízová
Exprese CTL1 (choline transporter-like 1) proteinu a jeho úloha pri transportu cholinu.
vedoucí práce: MUDr. Vladimír Doležal, DrSc.
Obhájeno: Přírodovědecká fakulta UK, Praha, 2008

Bc. Filip Touška
Mechanizmy aktivace iontových kanálu na primárních aferentních senzorických neuronech.
vedoucí práce: RNDr. Viktorie Vlachová, DrSc.
Obhájeno: Přírodovědecká fakulta UK, Praha, 2008

Pavel Zimčík
Exprese cholinergních proteinu.
vedoucí práce: MUDr. Vladimír Doležal, DrSc.
Obhájeno: Přírodovědecká fakulta UK, Praha, 2008

 **2007**
Bc. Lucie Magrlová
Optimalizace purifikačního protokolu pro PhLP.
vedoucí práce: Doc.RNDr. Tomáš Obšil, Ph.D.
konzultant: RNDr. Veronika Obšilová, Ph.D.
Obhájeno: Přírodovědecká fakulta UK, Praha, 2007

Bc. Tomáš Petrásek
Prostorová navigace laboratorních potkanů v experimentálních bludištích.
vedoucí práce: RNDr. Aleš Stuchlík, Ph.D.
Obhájeno: Přírodovědecká fakulta UK, Praha, 2007

Bc. Lenka Řežábková
Cílená metageneze regulátoru G proteinové signalizace RGS3.
vedoucí práce: Doc.RNDr. Tomáš Obšil, Ph.D.
konzultant: RNDr. Veronika Obšilová, Ph.D.
Obhájeno: Přírodovědecká fakulta UK, Praha, 2007

Helena Smyčková
Alosterické interakce mezi guaninovými nukleotidy a agonisty na muskarinovém M2 receptoru.
vedoucí práce: MUDr. Vladimír Doležal, DrSc.
konzultant: Mgr. Jan Jakubík, Ph.D.
Obhájeno: Přírodovědecká fakulta UK, Praha, 2007

Eva Šantrucková
Cholinergní mechanismy v patogenezi Alzheimerovy nemoci.
vedoucí práce: MUDr. Vladimír Doležal, DrSc.
Obhájeno: Přírodovědecká fakulta UK, Praha, 2007

Bc. Dana Urychová
Cílená mutageneze Trp228 lidského 14-3-3zeta proteinu.
vedoucí práce: Doc. RNDr. Tomáš Obšil, Ph.D.
konzultant: RNDr. Veronika Obšilová, Ph.D.
Obhájeno: Přírodovědecká fakulta UK, Praha, 2007

**2006**
Bc. David Levčík
Využití operantního chování pro výzkum prostorové kognice.
vedoucí práce: RNDr. Tereza Nekovárová, Ph.D.
Obhájeno: Přírodovědecká fakulta UK, Praha, 2006

Mgr. Martina Růžičková
Periferní a centrální mechanismy hyperalgezie jako podklad patologických bolestivých stavů.
vedoucí práce: MUDr. Jiří Paleček, CSc.
Obhájeno: Přírodovědecká fakulta UK, Praha, 2006

Martin Šubrt
Mechanismy poškození mozku v důsledku epileptické activity.
vedoucí práce: Doc. PharmDr. Hana Kubová, DrSc.
Obhájeno: Přírodovědecká fakulta UK, Praha, 2006

Kateřina Tichá
Open field: metoda pro stadium spontánního chování laboratorních potkanů.
vedoucí práce: Prof. MUDr. Pavel Mareš, DrSc.
Obhájeno: Přírodovědecká fakulta UK, Praha, 2006

Bc.Tereza Šafránková
Cílená mutagenese fosforylačních míst Forkhead transkripčního faktoru Fox04.
vedoucí práce: Doc. RNDr. Tomáš Obšil, Ph.D.
konzultant: RNDr. Veronika Obšilová, Ph.D.
Obhájeno: Přírodovědecká fakulta UK, Praha, 2006

 **2005**
Bc. Jiří Fukal
Metody stanovení enzymové aktivity mitochondriální glycerolfosfát dehyndrogenázy.
vedoucí práce: RNDr. Stanislav Pavelka, CSc.
Obhájeno: PrF Masarykova univerzita, Brno, 2005

**2004**

Lenka Řezáčová
Paměť a prostorová orientace potkanů.
vedoucí práce: RNDr. Aleš Stuchlík, Ph.D.
Obhájeno: Přírodovědecká fakulta UK, Praha, 2004