**[Bakalářské práce](http://www.fgu.cas.cz/students/337-diplomove-a-disertacni-prace" \l "Bakalářské práce)**

**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