

## Seznam PhD studentů

**Antošová Barbora**

Přírodovědecká fakulta UK

**Téma práce:** Úloha transkripčních faktorů Meis ve vývoji oka

**Školitel:** Z. Kozmik

**Ballek Ondřej**

Přírodovědecká fakulta UK

**Téma práce:** Charakterizace mechanismu regulujícího přenos signálních molekul do lipidových raftů

**Školitel:** D. Filipp

**Bambousková Monika**

Přírodovědecká fakulta UK

**Téma práce:** Funkční a strukturální vztahy mezi signalosomy u aktivovaných žírných buněk

**Školitel:** Pe. Dráber

**Bartoň Tomáš**

Fakulta informačních technologií ČVUT v Praze

**Téma práce:** Meta optimalizace pro analýzu klastrů

**Školitel:** P. Kordík, P. Bartůněk

**Benada Jan**

Přírodovědecká fakulta UK

**Téma práce:** Molekulární mechanismy signalizace kontrolních bodů a terminace

**Školitel:** L. Macůrek

**Bhattacharyya Shohag**

Přírodovědecká fakulta UK

**Téma práce:** Molekulární analýza variability genů v kmenových buněčných liniích

**Školitel:** K.Chawengsaksophak

**Bražina Jan**

Přírodovědecká fakulta UK

**Téma práce:** Úloha proteinu DAXX při regulaci genové exprese

**Školitel:** L. Anděra

**Burdová Kamila**

Přírodovědecká fakulta UK

**Téma práce:** Úloha RECQLY proteinu při údržbě genomové stability

**Školitel:** P. Janščík

---

<b>Černohorská Markéta</b>	<b>Přírodovědecká fakulta UK</b> <b>Téma práce:</b> Regulační mechanismy tvorby mikrotubulů <b>Školitel:</b> Pa. Dráber
<b>Dányi István</b>	<b>1. lékařská fakulta UK</b> <b>Téma práce:</b> Palmitoylace signálních proteinů imunocytů <b>Školitel:</b> T. Brdička
<b>Dobeš Jan</b>	<b>Přírodovědecká fakulta UK</b> <b>Téma práce:</b> Úloha exprese enterických alfa-defensinů při navození centrální a periferní tolerance <b>Školitel:</b> D. Filipp
<b>Dráberová (Horáková) Helena</b>	<b>Přírodovědecká fakulta UK</b> <b>Téma práce:</b> Úloha 4.1R proteinu při chemotaxi a antigenní aktivaci žírných buněk <b>Školitel:</b> Pe. Dráber
<b>Drobek Aleš</b>	<b>Přírodovědecká fakulta UK</b> <b>Téma práce:</b> Efekty interakcí protein tyrosin kinasy Csk s adaptorovými proteiny na signální dráhy leukocytů <b>Školitel:</b> T. Brdička
<b>Dušková Eva</b>	<b>Přírodovědecká fakulta UK</b> <b>Téma práce:</b> Role promotoru v regulaci alternativního sestřihu <b>Školitel:</b> D. Staněk
<b>Fabian Peter</b>	<b>Přírodovědecká fakulta UK</b> <b>Téma práce:</b> Charakterizace genetických komponent vizuálního aparátu žahavce a dopad na teorii evoluce oka <b>Školitel:</b> Z. Kozmik
<b>Fábryová Helena</b>	<b>Přírodovědecká fakulta UK</b> <b>Téma práce:</b> Charakterizace a epigenetická regulace savčích endogenních retrovirů <b>Školitel:</b> D. Elleder
<b>Faltusová Barbora</b>	<b>Přírodovědecká fakulta UK</b> <b>Téma práce:</b> Molekulární podstata hybridní sterility myší <b>Školitel:</b> J. Forejt

---

<b>Flachs Petr</b>	<b>Přírodovědecká fakulta UK</b> <b>Téma práce:</b> Molekulární charakterizace myššího genu Prdm9 a jeho produktu <b>Školitel:</b> <a href="#">J. Forejt</a>
<b>Fukalová (Hofmannová) Jana</b>	<b>Přírodovědecká fakulta UK</b> <b>Téma práce:</b> Úloha aktin-vazebných proteinů v jádře <b>Školitel:</b> <a href="#">P. Hozák</a>
<b>Gabajová Blanka</b>	<b>Přírodovědecká fakulta UK</b> <b>Téma práce:</b> Vývoj nástrojů (založených na aptamerech) pro cílení senescentních a nádorových buněk <b>Školitel:</b> <a href="#">Z. Hodný</a>
<b>Gergelits Václav</b>	<b>1. lékařská fakulta UK</b> <b>Téma práce</b> Identifikace a charakterizace produktů nereciproké meiotické rekombinace <b>Školitel:</b> <a href="#">J. Forejt</a>
<b>Grešáková Veronika</b>	<b>Palackého Univerzita, Olomouc</b> <b>Téma práce:</b> Funkční charakterizace D14 Abb1e <b>Školitel:</b> <a href="#">T. A. Epp</a>
<b>Hájková Alena</b>	<b>2. lékařská fakulta UK</b> <b>Téma práce:</b> Charakterizace molekulárních komponent kanabinoidní signalizace <b>Školitel:</b> <a href="#">J. Blahoš</a>
<b>Hájková Zuzana</b>	<b>Přírodovědecká fakulta UK</b> <b>Téma práce:</b> Regulační mechanismy reorganizace mikrotubulů v aktivovaných žírných buňkách <b>Školitel:</b> <a href="#">Pa. Dráber</a>
<b>Hozeifi Samira</b>	<b>Přírodovědecká fakulta UK</b> <b>Téma práce:</b> Regulace alternativního sestřihu <b>Školitel:</b> <a href="#">D. Staněk</a>
<b>Hron Tomáš</b>	<b>Přírodovědecká fakulta UK</b> <b>Téma práce:</b> Studium nově objeveného polymorfního endogenního retroviru u jelence <b>Školitel:</b> <a href="#">D. Elleder</a>

---

<b>Imrichová Terezie</b>	<b>Přírodovědecká fakulta UK</b> <b>Téma práce:</b> Odpověď metastatických buněčných linií karcinomu prostaty na genotoxický stres <b>Školitel:</b> <a href="#">Z. Hodný</a>
<b>Jeřábková Kateřina</b>	<b>Přírodovědecká fakulta UK</b> <b>Téma práce:</b> Analýza vlivu izoforem genu CRMP2 na růst a vývoj axonů a dendritů v semaphorin 3A gradientu <b>Školitel:</b> <a href="#">M. Balašík</a>
<b>Kalasová Ilona</b>	<b>Přírodovědecká fakulta UK</b> <b>Téma práce:</b> Interakce myosinu IC a fosfolipidů v buněčném jádře <b>Školitel:</b> <a href="#">P. Hozák</a>
<b>Kalendová Alžběta</b>	<b>Přírodovědecká fakulta UK</b> <b>Téma práce:</b> Molekulární charakterizace jaderného myosin <b>Školitel:</b> <a href="#">P. Hozák</a>
<b>Kardošová Miroslava</b>	<b>Přírodovědecká fakulta UK</b> <b>Téma práce:</b> Úloha transkripčního faktoru CEBP v hematopoezi a leukémii <b>Školitel:</b> <a href="#">M. Alberich - Jorda</a>
<b>Kašpárek Petr</b>	<b>Přírodovědecká fakulta UK</b> <b>Téma práce:</b> Studium pato-fyziologické funkce kalikreinu 5 za pomoci kondičiálně deficientního myšího modelu <b>Školitel:</b> <a href="#">R. Sedláček</a>
<b>Klímová Lucie</b>	<b>Přírodovědecká fakulta UK</b> <b>Téma práce:</b> Úloha genu Pax6 ve vývoji oka <b>Školitel:</b> <a href="#">Z. Kozmik</a>
<b>Koniřová Jana</b>	<b>Přírodovědecká fakulta UK</b> <b>Téma práce:</b> Funkce DISP3 v neurálních buňkách <b>Školitel:</b> <a href="#">P. Bartůněk</a>
<b>Košař Martin</b>	<b>1. lékařská fakulta UK</b> <b>Téma práce:</b> Mechanismus buněčné senescence indukované onkogeny a mitogeny <b>Školitel:</b> <a href="#">J. Bártek</a>

---

<b>Kovářová Denisa</b>	<b>Přírodovědecká fakulta UK</b> <b>Téma práce:</b> Transkripční regulace retrovirů <b>Školitel:</b> <a href="#">J. Hejnar</a>
<b>Králová Jarmila</b>	<b>Přírodovědecká fakulta UK</b> <b>Téma práce:</b> Negativní regulace leukocytární signální transdukce transmembránovými adaptorovými proteiny <b>Školitel:</b> <a href="#">T. Brdička</a>
<b>Krausová Michaela</b>	<b>Přírodovědecká fakulta UK</b> <b>Téma práce:</b> Studium migrace a invazivity buněk kolorektálního nádoru <b>Školitel:</b> <a href="#">J. Turečková</a>
<b>Kurey Irina</b>	<b>3. lékařská fakulta UK</b> <b>Téma práce:</b> Geny modifikující vnímavost k infekci prvoky rodu <i>Leishmania</i> <b>Školitel:</b> <a href="#">M. Lipoldová</a>
<b>Kuželová Andrea</b>	<b>Přírodovědecká fakulta UK</b> <b>Téma práce:</b> Genové regulační sítě řízené transkripčním faktorem Pax6 v embryonálním vývoji oka <b>Školitel:</b> <a href="#">Z. Kozmik</a>
<b>Kyjacová Lenka</b>	<b>Přírodovědecká fakulta UK</b> <b>Téma práce:</b> Mechanismus nádorové rezistence <b>Školitel:</b> <a href="#">Z. Hodný</a>
<b>Liegertová (Horejsková) Michaela</b>	<b>Přírodovědecká fakulta UK</b> <b>Téma práce:</b> Charakterizace fototransdukční kaskády žahavce <b>Školitel:</b> <a href="#">Z. Kozmik</a>
<b>Louňková Anna</b>	<b>Přírodovědecká fakulta UK</b> <b>Téma práce:</b> Sestřih retrovirů <b>Školitel:</b> <a href="#">J. Svoboda</a>
<b>Malinová Anna</b>	<b>Přírodovědecká fakulta UK</b> <b>Téma práce:</b> Tvorba sestřihového aparátu v nemoci a zdraví <b>Školitel:</b> <a href="#">D. Staněk</a>
<b>Marášek Pavel</b>	<b>VŠCHT Praha</b> <b>Téma práce:</b> Jaderné funkce paxilinu a dalších aktin-vazebných proteinů <b>Školitel:</b> <a href="#">P. Hozák</a>

---

<b>Mašek Jan</b>	<b>Přírodovědecká fakulta UK</b> <b>Téma práce:</b> Úloha TCF ve vývoji oka <b>Školitel:</b> <a href="#">Z. Kozmik</a>
<b>Miklík Dalibor</b>	<b>Přírodovědecká fakulta UK</b> <b>Téma práce:</b> téma bude upřesněno <b>Školitel:</b> <a href="#">J. Hejnar</a>
<b>Moudrá Alena</b>	<b>Přírodovědecká fakulta UK</b> <b>Téma práce:</b> téma bude upřesněno <b>Školitel:</b> <a href="#">Z. Hodný</a>
<b>Naháčka Zuzana</b>	<b>Přírodovědecká fakulta UK</b> <b>Téma práce:</b> Aktivace a regulace TRAILem indukované apoptózy v nádorových kmenových buňkách <b>Školitel:</b> <a href="#">L. Anděra</a>
<b>Nejepínská Jana</b>	<b>Přírodovědecká fakulta UK</b> <b>Téma práce:</b> Buněčné dráhy aktivované dsRNA v savčích buňkách <b>Školitel:</b> <a href="#">P. Svoboda</a>
<b>Oltová Jana</b>	<b>Přírodovědecká fakulta UK</b> <b>Téma práce:</b> Analýza funkce Disp3 u <i>D. rerio</i> <b>Školitel:</b> <a href="#">P. Bartůněk</a>
<b>Oujezdská (Balounová) Jana</b>	<b>Přírodovědecká fakulta UK</b> <b>Téma práce:</b> Identifikace embryonálních genů specifických pro makrofágy při regulaci embryonální homeostáze <b>Školitel:</b> <a href="#">D. Filipp</a>
<b>Pachl Petr</b>	<b>VŠCHT Praha</b> <b>Téma práce:</b> Studium interakce medicínálně důležitých proteinů s jejich specifickými ligandy <b>Školitel:</b> <a href="#">J. Brynda</a>
<b>Paulenda Tomáš</b>	<b>Přírodovědecká fakulta UK</b> <b>Téma práce:</b> Úloha ORMDL3 proteinu v aktivaci žírných buněk <b>Školitel:</b> <a href="#">Pe. Dráber</a>
<b>Pecháčková Soňa</b>	<b>Přírodovědecká fakulta UK</b> <b>Téma práce:</b> Struktura a funkce protein fosfatáz odpovídajících na poškození DNA <b>Školitel:</b> <a href="#">L. Macůrek</a>

---

<b>Pergner Jiří</b>	<b>Přírodovědecká fakulta UK</b> <b>Téma práce:</b> Studium regulačních sítí na modelu oka <b>Školitel:</b> <a href="#">Z. Kozmik</a>
<b>Philimonenko Anatolij</b>	<b>1. lékařská fakulta UK</b> <b>Téma práce:</b> Jaderné chromosomální domény v buněčném cyklu <b>Školitel:</b> <a href="#">P. Hozák</a>
<b>Písačková Jana</b>	<b>Přírodovědecká fakulta UK</b> <b>Téma práce:</b> Strukturní studie fragmentů rekombinantních protilátek a jejich antigenů <b>Školitel:</b> <a href="#">P. Řezáčová</a>
<b>Podolská Kateřina</b>	<b>Přírodovědecká fakulta UK</b> <b>Téma práce:</b> Vývoj a charakteristika inhibitorů dráhy mikroRNA <b>Školitel:</b> <a href="#">P. Svoboda</a>
<b>Polakovičová Iva</b>	<b>Přírodovědecká fakulta UK</b> <b>Téma práce:</b> Nové funkce transmembránových adaptorových proteinů při aktivaci žírných buněk <b>Školitel:</b> <a href="#">Pe. Dráber</a>
<b>Polláková Veronika</b>	<b>Přírodovědecká fakulta UK</b> <b>Téma práce:</b> Epigenetické regulace exprese kostimulačních a inhibičních molekul, protinádorová imunita <b>Školitel:</b> <a href="#">M. Reiniš</a>
<b>Pombinho Antonio</b>	<b>Přírodovědecká fakulta UK</b> <b>Téma práce:</b> Chemická genetik: metoda studia biologie kmenových a progenitorových buněk <b>Školitel:</b> <a href="#">P. Bartůněk</a>
<b>Potůčková (Stegurová) Lucie</b>	<b>Přírodovědecká fakulta UK</b> <b>Téma práce:</b> Topografie a funkce Csk-vazebných proteinů plasmatické membrány žírných buněk <b>Školitel:</b> <a href="#">Pe. Dráber</a>
<b>Rídl Jakub</b>	<b>Přírodovědecká fakulta UK</b> <b>Téma práce:</b> Metagenomická analýza mikrobiálních konzorcií <b>Školitel:</b> <a href="#">V. Pačes</a>

---

<b>Ryan Claire</b>	<b>Přírodovědecká fakulta UK</b> <b>Téma práce:</b> PdS v myším modelu <b>Školitel:</b> <a href="#">P. Svoboda</a>
<b>Řadová Marie</b>	<b>Přírodovědecká fakulta UK</b> <b>Téma práce:</b> Regulace vývoje a regenerace nervové soustavy geny Pin1 a CRMP2 <b>Školitel:</b> <a href="#">M. Balaščík</a>
<b>Slapničková Martina</b>	<b>Přírodovědecká fakulta JČU</b> <b>Téma práce:</b> Vliv genotypu na infiltraci buněk do orgánů myši infikovaných leishmanií <b>Školitel:</b> <a href="#">M. Lipoldová</a>
<b>Sohrabi Yahya</b>	<b>3. lékařská fakulta UK</b> <b>Téma práce:</b> Genetická kontrola vnímavosti ke kožní leishmaniáze <b>Školitel:</b> <a href="#">M. Lipoldová</a>
<b>Starostová Michaela</b>	<b>Přírodovědecká fakulta UK</b> <b>Téma práce:</b> Studium regulace vývoje neurální lišty <b>Školitel:</b> <a href="#">M. Dvořák</a>
<b>Svoboda Ondřej</b>	<b>Přírodovědecká fakulta UK</b> <b>Téma práce:</b> Nové regulátory směřování do megakaryocytární a erythroidní linie <b>Školitel:</b> <a href="#">P. Bartůněk</a>
<b>Svobodová Barbora</b>	<b>Přírodovědecká fakulta UK</b> <b>Téma práce:</b> Mechanismy protinádorového působení terapeutických protilátek specifických na povrchové antigeny B-lymfocytárních lymfomů a leukemií <b>Školitel:</b> <a href="#">V. Hořejší</a>
<b>Svobodová Eliška</b>	<b>Přírodovědecká fakulta UK</b> <b>Téma práce:</b> Role Diceru v savčích oocytech a somatických buňkách <b>Školitel:</b> <a href="#">P. Svoboda</a>
<b>Šáchová (Dubská) Jana</b>	<b>VŠCHT Praha</b> <b>Téma práce:</b> Molekulární diference spinocelulárních karcinomů v oblasti hlavy a krku <b>Školitel:</b> <a href="#">V. Pačes</a>



---

<b>Šíma Matyáš</b>	<b>Přírodovědecká fakulta UK</b> <b>Téma práce:</b> Vliv genotypu na průběh infekcí působených různými druhy čeledi Trypanosomatidae u myši <b>Školitel:</b> <a href="#">M. Lipoldová</a>
<b>Šimková Eva</b>	<b>Přírodovědecká fakulta UK</b> <b>Téma práce:</b> Formování sestřihového aparátu v kontextu buněčného jádra <b>Školitel:</b> <a href="#">D. Staněk</a>
<b>Škuta Ctibor</b>	<b>VŠCHT Praha</b> <b>Téma práce:</b> Metody vytěžování znalostí z dat v chemické biologii <b>Školitel:</b> <a href="#">D. Svozil</a>
<b>Štěpánek Ivan</b>	<b>Přírodovědecká fakulta UK</b> <b>Téma práce:</b> Funkční analýza imunosupresivních buněčných populací během progresu a imunoterapie nádorů asociovaných s virem HPV16 <b>Školitel:</b> <a href="#">M. Reiniš</a>
<b>Švadlenka Jan</b>	<b>Přírodovědecká fakulta UK</b> <b>Téma práce:</b> Úloha adapteru Daxx v transkripci a apoptóze <b>Školitel:</b> <a href="#">L. Anděra</a>
<b>Techlovská Šárka</b>	<b>2. lékařská fakulta UK</b> <b>Téma práce:</b> Kanabinoidní receptory a jejich interakce s glutamatergním nervovým přenosem <b>Školitel:</b> <a href="#">J. Blahoš</a>
<b>Těšina Petr</b>	<b>Přírodovědecká fakulta UK</b> <b>Téma práce:</b> Strukturní studie lidských buněčných kofaktorů retrovirové integrace <b>Školitel:</b> <a href="#">P. Řezáčová</a>
<b>Tichá Olga</b>	<b>Přírodovědecká fakulta UKom.</b> <b>Téma práce:</b> téma bude upřesněno <b>Školitel:</b> <a href="#">O. Machoň</a>
<b>Tůmová Lucie</b>	<b>Přírodovědecká fakulta UK</b> <b>Téma práce:</b> Molekulární mechanismy signalizace Wnt u savců <b>Školitel:</b> <a href="#">V. Kořínek</a>

---

<b>Uličná Lívia</b>	<b>Přírodovědecká fakulta UK</b> <b>Téma práce:</b> Analýza funkčních interakcí fosfolipidů v buněčném jádře <b>Školitel:</b> <a href="#">P. Hozák</a>
<b>Ulrychová Lenka</b>	<b>Přírodovědecká fakulta UK</b> <b>Téma práce:</b> Bioaktivní molekuly krevní motolice <i>S. mansoni</i> <b>Školitel:</b> <a href="#">J. Dvořák</a>
<b>Vančurová Markéta</b>	<b>Přírodovědecká fakulta UK</b> <b>Téma práce:</b> Imunologické vlastnosti rekombinantních receptorů lidských NK-buněk <b>Školitel:</b> <a href="#">Z. Hodný</a>
<b>Zibrinová Alexandra</b>	<b>Přírodovědecká fakulta UK</b> <b>Téma práce:</b> téma bude upřesněno <b>Školitel:</b> <a href="#">D. Filipp</a>
<b>Zjablovskaja Polina</b>	<b>Přírodovědecká fakulta UK</b> <b>Téma práce:</b> Regulace pro- a anti-rekombinázové aktivity v lidských buňkách <b>Školitel:</b> <a href="#">M. Alberich - Jorda</a>
<b>Žbodáková Olga</b>	<b>Přírodovědecká fakulta UK</b> <b>Téma práce:</b> Úloha ADAM17 a TTMP3 při patologických a zánětlivých procesech jater <b>Školitel:</b> <a href="#">R. Sedláček</a>
<b>Žídek Radim</b>	<b>Přírodovědecká fakulta UK</b> <b>Téma práce:</b> Wnt signalizace ve vývoji a evoluci centrální nervové soustavy <b>Školitel:</b> <a href="#">Z. Kozmik</a>