

## Obhajoby prací

Datum: 29.05.2024 09:00  
Katedra: Katedra buněčné biologie  
Místnost: B3 (č. dveří P34), Viničná 7, Praha 2, Fotochemie  
Typ práce: bakalářská práce

Komise: Předseda: RNDr. Lenka Libusová, Ph.D.  
Členové: doc. RNDr. František Půta, CSc.  
Mgr. Kateřina Brušítková, Ph.D.

### Studenti:

Aneta Broulíková	09:00	Obhajoba: Metody studia interakce spermií a vajíčka u savců. Vedoucí práce: RNDr. Veronika Kraus, Ph.D. Oponent(i): Bc. Natálie Zelenková Konzultant(i): doc. RNDr. Kateřina Komrsková, Ph.D.
Danijela Djekić	09:30	Obhajoba: Terapeutický potenciál Sertoliho buněk pro léčbu neurodegenerativních onemocnění Vedoucí práce: doc. RNDr. Ing. Vladimír Krylov, Ph.D. Oponent(i): Mgr. Natálie Fikarová
Adéla Knapová	10:00	Obhajoba: Časná ontogeneze buněčných cirkadiánních hodin Vedoucí práce: prof. PharmDr. Alena Sumová, DSc. Oponent(i): doc. RNDr. Martin Vácha, Ph.D.
Filip Müller	10:30	Obhajoba: <i>In vitro</i> fertilizace u koní Vedoucí práce: Ing. Andrej Šušor, Ph.D. Oponent(i): Ing. Ondřej Šimoník, Ph.D.
Nikita Rapekta	11:00	Obhajoba: Mutual regulation of ubiquitination and alternative splicing Vedoucí práce: Mgr. Lukáš Čermák, Ph.D. Oponent(i): Mgr. Veronika Holotová
Zuzana Ševčovičová	13:00	Obhajoba: Algorithms for integration of single-cell transcriptomic data Vedoucí práce: Mgr. Michal Kolář, Ph.D. Oponent(i): Ing. Pavel Abaffy, Ph.D.
Šimon Šinkora	13:30	Obhajoba: Effect of porcine reproductive and respiratory syndrome virus (PRRSV) on the adaptive immune system. Vedoucí práce: RNDr. Kateřina Štěpánová, Ph.D. Oponent(i): prof. MVDr. Miroslav Toman, CSc.
Věra Tereza Štěpánková	14:00	Obhajoba: Predikce efektu bodových mutací na interakci proteinu s nukleovými kyselinami Vedoucí práce: Mgr. Marian Novotný, Ph.D. Oponent(i): Mgr. Tereza Neuwirthová
Kateřina Tomicová	14:30	Obhajoba: Vývoj regulačních T buněk a jejich role v rozvoji autoimunitních poruch Vedoucí práce: Mgr. Petra Hadlová Oponent(i): Mgr. Daniel Vašek

Vytištěno dne: 16.05.2024

## Obhajoby prací

Datum: 30.05.2024 09:00  
Katedra: Katedra buněčné biologie  
Místo: B2 (č. dveří P09), Viničná 7, Praha 2, přízemí, zadní trakt  
Typ práce: bakalářská práce

Komise: Předseda: prof. RNDr. Jan Brábek, Ph.D.  
doc. RNDr. Magdaléna Krulová, Ph.D.  
Členové: RNDr. Tomáš Macháček, Ph.D.  
RNDr. Tereza Tlapáková, Ph.D.  
Mgr. Jan Toman, Ph.D.

Studenti:

Alexandr Brož	09:00	Obhajoba: The role of cytochalasins in cancer cell migration and invasiveness Vedoucí práce: prof. RNDr. Jan Brábek, Ph.D. Oponent(i): Mgr. Miroslav Bašta
Eliška Martinková	09:30	Obhajoba: Glykolytické enzymy a jejich inhibice v invazivitě nádorových buněk Vedoucí práce: Mgr. Barbora Peltanová, Ph.D. Oponent(i): Mgr. Martina Raudenská, Ph.D.
Tadeáš Karel Smetana	10:00	Obhajoba: Preklinické modely mozkových metastáz Vedoucí práce: MUDr. Barbora Výmolová Oponent(i): MUDr. František Sedlák, Ph.D.
Nika Svobodová	10:30	Obhajoba: Charakterizace proteinů, jejichž degradace je nezbytně nutná pro správný průběh embryonální genomové aktivace u savců Vedoucí práce: Mgr. Tereza Toralová, Ph.D. Oponent(i): Mgr. Ing. Tereza Krejčová
Andrea Sára Šulcová	11:00	Obhajoba: Úloha proteinů rodiny NAV v progresi nádorů Vedoucí práce: prof. RNDr. Jan Brábek, Ph.D. Oponent(i): doc. MUDr. Petr Bušek, Ph.D.
Savva Arutsev	13:00	Obhajoba: The role of Roryt <sup>+</sup> antigen presenting cells in peripheral tolerance to microbiota Vedoucí práce: Mgr. Jan Dobeš, Ph.D. Oponent(i): Mgr. Veronika Somova
Pavčina Faltínová	13:30	Obhajoba: CRISPR/Cas genome editing in human disease models and the translation into therapies Vedoucí práce: Mgr. Michaela Krupková, Ph.D. Oponent(i): PharmDr. Lucie Šedová, Ph.D.
Helena Hlaváčková	14:00	Obhajoba: Význam střevních mikroorganismů u poruch příjmu potravy Vedoucí práce: RNDr. Radka Roubalová, Ph.D. Oponent(i): RNDr. MUDr. Viktor Černý, Ph.D.
Jakub Hlávka	14:30	Obhajoba: Vliv environmentálních faktorů na mezenchymální kmenové buňky Vedoucí práce: doc. RNDr. Magdaléna Krulová, Ph.D. Oponent(i): Ing. Bc. Lucie Vištejnová, Ph.D.
Anna Obermaierová	15:00	Obhajoba: Profilování přestaveb T-buněčného receptoru ve výzkumu diabetu 1. typu a celiakie Vedoucí práce: doc. MUDr. Eva Froňková, Ph.D. Oponent(i): MUDr. Jana Volejníková, Ph.D.
Anna Pavličová	15:30	Obhajoba: Immunomodulatory properties of microbial components

Vedoucí práce: MUDr. Miloslav Kverka, Ph.D.  
Oponent(i): prof. MUDr. Ludmila Prokešová, CSc.

Vytištěno dne: 16.05.2024

# Obhajoby prací

Datum: 03.06.2024 09:00  
Katedra: Katedra buněčné biologie  
Místnost: B121 (č. dveří 121), Viničná 7, Praha 2, 1. patro vlevo, zadní trakt  
Typ práce: bakalářská práce

Komise: Předseda: doc. RNDr. František Půta, CSc.  
Členové: doc. RNDr. Martin Kalous, CSc.  
prof. RNDr. Adam Petrušek, Ph.D.  
RNDr. Zdeňka Drastichová, Ph.D.  
doc. RNDr. Jiří Gabriel, DrSc.  
RNDr. Lucie Hejnová, Ph.D.

## Studenti:

Stela Dostalíková	09:00	Obhajoba: Panethovy buňky v imunitní odpovědi tenkého střeva Vedoucí práce: Mgr. Monika Šťastná, Ph.D. Oponent(i): Mgr. Jan Věcek
Jiří Janoušek	09:30	Obhajoba: Growth factors in cultivated meat production Vedoucí práce: Mgr. Daniel Rozbeský, Ph.D. Oponent(i): Mgr. Jan Mašek, Ph.D.
Natálie Klímová	10:00	Obhajoba: Vliv chemoterapie na mužskou plodnost Vedoucí práce: RNDr. Michaela Frolíková, Ph.D. Oponent(i): Mgr. Marie Hynková
Lukáš Kolumpek	10:30	Obhajoba: Control of DNA replication mediated by the ubiquitin-proteasome system Vedoucí práce: Mgr. Lukáš Čermák, Ph.D. Oponent(i): Mgr. Hana Polášek-Sedláčková, Ph.D.
Anna Mařarová	11:00	Obhajoba: Novel therapeutic targeting of the quorum sensing transcriptional regulation in multi-antibiotic resistant bacterium <i>Staphylococcus aureus</i> Vedoucí práce: doc. RNDr. Pavlína Maloy Řezáčová, Ph.D. Oponent(i): Ivan Cherepashuk, M.Sc.
Sofya Maslyaeva	13:00	Obhajoba: Senescence-associated secretory phenotype regulated by mTOR pathway in senescent cells Vedoucí práce: Mgr. David Ryšánek, Ph.D. Oponent(i): Mgr. Žofia Chrienová
Yelyzaveta Pakhomova	13:30	Obhajoba: Defects of pre-mRNA splicing causing retinitis pigmentosa Vedoucí práce: prof. Mgr. David Staněk, Ph.D. Oponent(i): Mgr. Viola Vaňková Hausnerová, Ph.D.
Zuzana Pěkníková	14:00	Obhajoba: Úloha napětově řízených vápníkových kanálů v tukových buňkách savců Vedoucí práce: Mgr. Lucie Ryšková Oponent(i): doc. RNDr. Viktorie Vlachová, CSc., DrSc.
Viktorie Stojková	14:30	Obhajoba: Regulace homeostáze draselných iontů v kvasinkách Vedoucí práce: RNDr. Hana Sychrová, DrSc.

Vytištěno dne: 16.05.2024

# Obhajoby prací

Datum: 04.06.2024 09:00  
Katedra: Katedra buněčné biologie  
Místnost: B121 (č. dveří 121), Viničná 7, Praha 2, 1. patro vlevo, zadní trakt  
Typ práce: bakalářská práce

Komise: Předseda: doc. RNDr. Martin Kalous, CSc.  
Členové: RNDr. Vladimír Rudajev, Ph.D.  
Mgr. Marie Macůrková, Ph.D.

## Studenti:

Klára Hanušková	09:00	Obhajoba: Role SMN komplexu v biogenezi snRNP částic Vedoucí práce: prof. Mgr. David Staněk, Ph.D. Oponent(i): Ing. Adriána Šubrtová
Tereza Jakubcová	09:30	Obhajoba: Molekulární mechanismus buněčné smrti během fototermální terapie nádorů za použití zlatých nanočástic Vedoucí práce: Mgr. Monika Žárská, Ph.D. Oponent(i): Mgr. Andrea Babelová, Ph.D.
Zuzana Nováková	10:00	Obhajoba: Degree of protein structure disorder in prokaryotic and eukaryotic organisms Vedoucí práce: prof. RNDr. Jiří Vondrášek, CSc. Oponent(i): Christos Feidakis, M.Sc. Konzultant(i): Mgr. Marian Novotný, Ph.D.
Michaela Rennerová	10:30	Obhajoba: Vliv mitochondriálně cílených senolytických látek na rozvoj respiračních onemocnění Vedoucí práce: RNDr. Soňa Štemberková-Hubáčková, Ph.D. Oponent(i): RNDr. Jan Neckář, Ph.D.
Václav Růžička	11:00	Obhajoba: Fosfoinositidy v membránách spojených s RAB1 Vedoucí práce: Mgr. Lenka Doubravská, Ph.D. Oponent(i): Mgr. et Mgr. Evžen Bouřa, Ph.D.
Anna Štenglová	13:00	Obhajoba: Endokrinní disruptory a jejich vliv na vývojovou kompetenci savčího oocytu Vedoucí práce: Ing. Lucie Němcová, Ph.D. Oponent(i): doc. Ing. Michal Jeřeta, Ph.D.
Kateřina Tojnerová	13:30	Obhajoba: Vliv oxidativního stresu na strukturu a funkci cytoplasmatické membrány spermií v rámci oplození Vedoucí práce: doc. RNDr. Ing. Vladimír Krylov, Ph.D. Oponent(i): Mgr. Ondřej Šanovec
Magdaléna Tušlová	14:00	Obhajoba: Poškození DNA spermií: metody detekce využívané v klinické praxi Vedoucí práce: RNDr. Pavla Postlerová, Ph.D. Oponent(i): Ing. Pavel Koubek, Ph.D. Konzultant(i): Ing. Ondřej Šimoník, Ph.D.
Adam Vobruba	14:30	Obhajoba: Mammalian proteins carrying zinc finger arrays Vedoucí práce: prof. Mgr. Petr Svoboda, Ph.D. Oponent(i): Mgr. Jan Mašek, Ph.D.

Vytištěno dne: 16.05.2024