

AKTUÁLNÍ INFORMACE K ZÁVĚREČNÝM PRACÍM

- Zadání závěrečné práce
 - Hledání informací
-

Jiřina Medalová
jipro@mail.muni.cz

ZADÁNÍ ZÁVĚREČNÉ PRÁCE

- × Student – studium – rozpisy témat
- × <https://is.muni.cz/auth/rozpis/index>
- × **Postup:** <https://www.sci.muni.cz/ofiz/terminy-a-postup-pro-zadani-zaverecne-prace/>
- × Vyplnit oficiální zadání v IS (vedoucí práce) do **31.10.20**
- × Výjimečně do **10.11.20** na email: vacha@sci.muni.cz
- × Schvalování témat komisí z OFIŽ – do **14.11.20** – získání statutu „schváleno OFIŽ“
- × Elektronické podepsání „**Potvrzení tématu k obhajobě (vedoucím)**“ a student zase odklikne “**Student potvrzuje přihlášení k obhajobě - do 30.11.20**”
- × Schválení práce pedagogickým zástupcem UEB
- × Pro založení do závěrečné práce je nutná verze BEZ podpisů!!!

SPECIALITY

× **Externista vedoucí**

- × Nutný konzultant (kontaktní osoba) z OFIŽ
- × V případě komplikací při zadávání práce kontaktovat doc. Váchu
- × Oponent práce musí být z OFIŽ

× **Cizojazyčné práce**

- × Specifikovat jazyk práce už v zadání – pouze čeština (klient Teiresiás může jak chce)
- × slovenština nebo angličtina může být jazykem závěrečné práce, ale musí být už v zadání uvedeno, že školitel nebo konzultant jsou rodilými mluvčími

(SJ, ne AJ) – podloženo žádostí *(IS – Úřadovna – Podání nové žádosti – Žádost o povolení psát závěrečnou práci v jiném než českém jazyce)*

× **Učitelé (Bi5009EB** Bakalářská práce z biologie pro učitelské studium I (ÚEB)

- × Na IS uvést, že garanční pracoviště je UEB – nevyplňovat štítky

POŽADAVKY ZÁVĚREČNÉ PRÁCE

- ✘ Studenti fyziologie živočichů

- ✘ Pokyny a šablony:

<https://www.sci.muni.cz/ofiz/vyuka/informace-pro-studenty/magisterske-studium/zasady-a-instrukce-pro-vypracovani-dp/>

- ✘ POZOR!!! Učitelé se řídí pokyny z BOTZOOOL:

<http://botzool.sci.muni.cz/zaverecne-prace>

- ✘ Seznam nejčastějších chyb sestavený školiteli a oponenty:

- ✘ <http://www.sci.muni.cz/ofiz/wp-content/uploads/2012/10/doporuceni.pdf>

INFORMACE O DĚNÍ NA OFIŽ

- ✘ Stránky OFIŽ <https://www.sci.muni.cz/ofiz/>
- ✘ FB Ústavu experimentální biologie
<https://www.facebook.com/Ústav-experimentální-biologie-182347125135176/>
- ✘ TWITTER OFIŽ <https://twitter.com/BiologieUstav>
- ✘ PR manažerka: Kateřina Tomanová - 150822@mail.muni.cz
- ✘ Hromadný seznam ofiz_a36@sci.muni.cz
Požádejte svého školitele, ať vás vloží do hromadného emailu vaší skupiny,
případně email – jipro@mail.muni.cz

VYHLEDÁVÁNÍ INFORMACÍ

- ✘ **Pubmed** <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/query.fcgi>
- ✘ Zastřešuje 30 databází, odkazy na full texty (licence MU)
- ✘ PubCrawler – pravidelně posílá novinky ze zadané problematiky

- ✘ **ScienceDirect** <https://www.sciencedirect.com/>
- ✘ Vyhledávání dat, full-textů

- ✘ **Elektronické zdroje MU** <http://library.muni.cz/ezdroje>
- ✘ Díky login do MU je možné získat přístup k předplaceným platformám
 - + <https://it.muni.cz/sluzby/vpn>

- ✘ **MetaOrg** <https://www.meta.org/>
- ✘ Vyhledávání založené na kontextu

- ✘ **SemanticScholar** <https://www.semanticscholar.org/>
- ✘ Vyhledávání, open access, citovanost

CITAČNÍ MANAŽERY

× EndNoteWeb <https://access.clarivate.com/login?app=endnote>

× Mendeley <https://www.mendeley.com/>

× Zotero <https://www.zotero.org/>



UŽITEČNÉ STRÁNKY

- ✘ **LinkedIn** <https://cz.linkedin.com/>
 - ✘ Pracovní nabídky, profesionální sociální síť
- ✘ **ResearchGate** <https://www.researchgate.net/>
 - ✘ Sdílení publikací, hledání odpovědí na praktické otázky, sociální síť v přírodních vědách
- ✘ **Wikipedie** <https://cs.wikipedia.org/wiki/Sci-Hub>
 - ✘ Fulltexty
- ✘ **WoK** <https://login.webofknowledge.com>
 - ✘ Nutný institucionální login, sciometrické údaje o autorech a časopisech
 - ✘ EndNote online, researcherID=publons

CO MOŽNÁ NEVÍTE...

× Office 365 + one drive + MS Teams

- × <https://it.muni.cz/sluzby/microsoft-office-365>
- × Oficiálně podporované MUNI, GDPR ověřené
- × Neomezený prostor pro ukládání dat
- × UČO@muni.cz

× Google disc

- × Velký úložný prostor
- × UČO@mail.muni.cz

JAK SPRÁVNĚ CITOVAT???

<https://kuk.muni.cz/vyuka/materialy/>

<https://kuk.muni.cz/ask/kurzy/zapis.php>

NA CO NÁS ŠKOLA NEPŘIPRAVILA??

- ✗ Málo jsme se věnovali analýze a interpretaci vědeckých publikací - [journal clubs](#)
- ✗ Nutnost si vést zápisky při práci v laboratoři, jak je důležité všechno poznačit - [Metodiky věd. práce – práce v laboratoři](#)
- ✗ Jaké jsou možnosti využití získaného vzdělání - v jakých konkrétních firmách na Brněnsku (kromě CEITEC) a v jakých konkrétních pozicích mají tyhle obory třeba jen s dostudovaným Mgr uplatnění - <https://www.sci.muni.cz/ofiz/absolventi/>
- ✗ Myslím, že největším problémem mi byla jen moje ostýchavost se na něco zeptat, když jsem nevěděla.
- ✗ Neuměla jsem pracovat s DNA (navrhovat primery, sekvenace a pod.), celkově výpočty – míchání roztoků, příprava médií – [základní výpočty pro biologie, genomika](#)
- ✗ Samostatné plánování experimentů na základě dat a literatury – [diplomka, Metodiky vědecké práce – tipy pro práci v laboratoři](#)
- ✗ Design vlastního experimentu, ve výuce mi chybí základní obecné přístupy pro design experimentu (reprodukovatelnost, kontroly – [Metodiky vědecké práce – tipy pro práci v laboratoři](#)
- ✗ Statistika aplikovaná na vlastní experimenty – [biostatistika, bioinformatika, Statistická analýza experimentálních dat](#)
- ✗ Příliš velké množství informací, ve kterém se člověk musí vyznat a zhodnotit jejich důležitost, formování vlastních hypotéz, které opravdu za něco stojí – [diplomka](#)
- ✗ Orientace v systému získávání financí – [Metodiky věd. práce – o grantech](#)
- ✗ Hodnocení molekulárně biologických dat - zpracování transkriptomických dat, proteomiky – [Genomika, Proteomika](#)
- ✗ Hledání kolegů pro spolupráci/radu - trochu se orientuji na MU, ale vůbec netuším, jaké vědecké skupiny jsou na VUT, Mendelce, atd.. [Konference, web](#)
- ✗ Jak zpracovat naměřená data, jak opravdu a reálně používat statistiku, jak vytvářet přehledný graf a práce např s GraphPadem - [Využití informačních technologií v biologii](#)
- ✗ Jak se nad výsledky zamyslet a správně je interpretovat – [diplomka, journal club](#)
- ✗ Jak napsat grant, jak napsat článek - [Tipy a základní rady k psaní odborného článku a volbě časopisu – kurz knihovny](#)
- ✗ Nevěřit svému úsudku ve věci vyřazování dat, které se nehodí k preferované hypotéze. Tj. - vždy raději pracovat zaslepeně a všechno pořad ověřovat – [diplomka](#)
- ✗ obecně málo užitečných praktických informací jak pro vědeckou práci, tak pro praxi mimo univerzitu
- ✗ Nikdo mě nepřipravil na to, jak moc je vědecké prostředí konkurenční - [Metodiky věd. práce - bakalářka](#)
- ✗ Měla jsem problém s hledáním informací a orientací v článcích – [Metodiky věd. práce - rešerše](#)
- ✗ Uvědomit si, že většina pokusů je neúspěšných a k dobrému výsledku vede třeba i několik měsíců. tedy že není všechno hned hotové a jasné tak, jak to vyznívá z článků – [diplomka](#)