

## Profesijný životopis

|                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Meno a priezvisko, tituly                           | Filip Červenák, Mgr., PhD.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Dátum a miesto narodenia                            | 1991, Malacky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Vysokoškolské vzdelanie a ďalší akademický rast     | 2011 – titul Bc. v odbore biológia (PríFUK)<br>2013 – titul Mgr. v odbore genetika (PríFUK)<br>2018 – titul PhD. v odbore genetika (PríFUK), názov dizertačnej práce: „Nekonvenčné kvasinky ako nástroj pre štúdium evolúcie telomér“                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Ďalšie vzdelávanie                                  | 2016 – NGSCHOOL, letná škola bioinformatiky (Univerzita Komenského)<br>2015 – 2019 – séria Workshopov „Univerzitné vzdelávanie genetiky“ (Česko-Slovenská genetická spoločnosť Gregora Mendela)<br>2025 – Workshop Akadémie kritického myslenia o komunikácii (Akadémia kritického myslenia)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Priebeh zamestnaní                                  | 2018 – 2019 – lektor, Katedra genetiky PríFUK<br>od 2019 – odborný asistent, Katedra genetiky PríFUK                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Priebeh pedagogickej činnosti (pracovisko/predmety) | <p>Súčasťou mojej pedagogickej činnosti sú predmety bakalárskeho, magisterského aj doktorandského stupňa štúdia, ako aj vedenie bakalárskych a diplomových prác. Všetku pedagogickú činnosť vykonávam v rámci predmetov zastrešovaných Katedrou genetiky PríFUK.</p> <p>V bakalárskom stupni štúdia participujem na prednáškach aj cvičeniach k predmetu <i>Genetika 1</i>, prednášam na predmete <i>Plánovanie a dizajn experimentov</i> a celouniverzitnom kurze <i>Genetika pre každého</i>, vediem tiež seminár v rámci predmetu <i>Kritické myslenie a čítanie</i>. V magisterskom stupni štúdia vediem ako zodpovedný vedúci kurz <i>Odborný seminár 1</i> a participujem na predmetoch <i>Seminár z molekulárnej biológie bunky 1 a 2</i> a prednášam na kurze <i>Bunková a molekulová biológia kvasiniek</i>. V doktorandskom stupni štúdia participujem na predmete <i>Pokročilé metódy v genetike</i>.</p> <p>Bol som tiež školiteľom celkovo 15 študentov, z toho 10 pod mojím vedením úspešne obhájilo bakalársku prácu a 8 diplomovú (žiadna obhajoba neskončila neúspešne).</p> <p>Mimo priameho vyučovania sa tiež zapájam do ďalších edukačných a popularizačných akcií, medzi ktoré patrí projekt <i>Genetika na kolesách</i>, <i>DNA Day</i>, či <i>Deň otvorených dverí PríFUK</i>. Okrem toho prevádzkujem <i>youtube</i> kanál Katedry genetiky a zapájam sa do prípravy študentov stredných škôl na medzinárodnú <i>Biologickú olympiádu</i> (priebežné pobyty, sústredenia).</p> |
| Odborné alebo umelecké zameranie                    | <p>telomérová biológia kvasiniek so zameraním na nekonvenčné modelové systémy, evolúcia telomérových repetícií a telomérových proteínových komplexov, štruktúrna a funkčná charakteristika telomerázy</p> <p>metódy: základné mikrobiologické techniky, analýza proteínov a nukleových kyselín, molekulárne klonovanie, hybridizačné analýzy, štúdium DNA-proteínových a RNA-proteínových interakcií</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

|                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Publikačná činnosť podľa vyhlášky MŠVVaŠ SR č. 397/2020 Z. z.                      | 31 (z toho 7 výstupov vedeckej kategórie V3, 4 výstupy kategórie ADC, 3 výstupy kategórie ADM a 5 knižných publikácií: Klasické experimenty v genetike (2015; AAA), Laboratórne cvičenia z genetiky a molekulárnej biológie (2018; BCI), Genetika pre každého (2022; P1), Genetika v príkladoch (2025; P1) a Experimenty a aktivity z genetiky pre učiteľov stredných škôl (2025; P1, hlavný autorský podiel) |
| Ohlasy na vedeckú / umeleckú prácu                                                 | Celkovo 86 ohlasov                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Počet doktorandov:<br>školených<br>ukončených<br>(neplatí pre habilitačné konanie) | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Kontaktná adresa, mailový a telefonický kontakt                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

Podpis uchádzača