

**OSOBNÍ ÚDAJE:**

Jméno a příjmení: RNDr. Alena Myslivcová Fučíková, Ph.D.  
Datum narození: 2. 4. 1983  
Telefon: +420 604 479 150  
E-mail: alena.fucikova@uhk.cz

**VZDĚLÁNÍ:**

2014: Univerzita Karlova v Praze, Farmaceutická fakulta v Hradci Králové, rigorózní řízení v oboru Biochemie, titul RNDr.  
2007 – 2013: Univerzita obrany v Brně, Fakulta vojenského zdravotnictví v Hradci Králové, doktorské studium oboru Molekulární patologie, titul Ph.D.  
2002 – 2007: Univerzita Karlova v Praze, Farmaceutická fakulta v Hradci Králové, magisterský studijní program Zdravotnická bioanalýtika, titul Mgr.

**DALŠÍ VZDĚLÁVÁNÍ A KURZY:**

2013 Virologický ústav, George-August Universität Göttingen, Německo  
Kurz pro práci v BSL 3/4 laboratořích  
2010 Institute of Molecular Systems Biology ETH Curych, Švýcarsko, hmotnostní spektrometrie, proteinové markery onemocnění  
2009 Institute of Molecular Systems Biology and BiognoSYS společnost při ETH Curych, Švýcarsko, hmotnostní spektrometrie a vyhodnocení biologických dat  
2008 STANAG 2.2.2.2., kurz AČR angličtina

**ZAMĚSTNÁNÍ:**

2019 – nyní: Vojenský zdravotní ústav, Armáda České republiky, Praha, výzkumný pracovník  
2014 – nyní: Katedra biologie, Přírodovědecká fakulta Univerzity Hradec Králové, vedoucí oddělení Experimentální biologie  
2007 – 2021: Katedra molekulární patologie a biologie, Fakulta vojenského zdravotnictví UO, výzkumný pracovník (zaměstnání formou DPČ, granty)  
2019: Akademie věd ČR, Ústav molekulární genetiky, výzkumný pracovník  
2012 – 2015: Biologicals s r.o., výzkumný pracovník

**OSTATNÍ:**

proděkanka pro strategii, rozvoj a digitalizaci 2022 - nyní  
členka Akademického senátu PřF UHK 2018 – 2022  
předsedkyně Pracovní skupiny pro společenskou odpovědnost a udržitelný rozvoj UHK

**VYBRANÁ VÝUKOVÁ ČINNOST:**

Základy buněčné biologie (garant, přednášející)

Molekulární biologie (garant, přednášející)

Základy genetiky (garant, přednášející, vedoucí seminářů)

Genomika a proteomika (garant, přednášející)

Metody molekulární biologie (garant, cvičící)

Práce s vysoce rizikovými agens (garant, přednášející, cvičící)

Od vzniku Přírodovědecké fakulty UHK 1. 9. 2010 do současnosti vedeno 21 úspěšně obhájených bakalářských prací, 9 diplomových a 1 rigorózní.

#### **VYBRANÉ PUBLIKACE:**

1. Duracova, M.; Klimentova, J.; Fucikova, A.; Dresler, J. Proteomic Methods of Detection and Quantification of Protein Toxins. *Toxins* 2018, *10*, 99
2. Duracova, M.; Klimentova, J.; Myslivcova Fucikova, A.; Zidkova, L.; Sheshko, V.; Rehulkova, H.; Dresler, J.; Krocova, Z.: Targeted mass spectrometry analysis of *Clostridium perfringens* toxins, *Toxins* 2019, *11*, 177. doi:10.3390/toxins11030177
3. Csicsay, F., Flores-Ramirez, G., Zuñiga-Navarrete, F. *et al.* Proteomic analysis of *Rickettsia akari* proposes a 44 kDa-OMP as a potential biomarker for Rickettsialpox diagnosis. *BMC Microbiol* 20, 200 (2020). <https://doi.org/10.1186/s12866-020-01877-6>
4. Gabriela Kultova, Ales Tichy, Helena Rehulkova & Alena Myslivcova-Fucikova (2020): The hunt for radiation biomarkers: current situation, *International Journal of Radiation, Biology*, DOI: 10.1080/09553002.2020.1704909
5. Denis K. Naplekov, Siddharth Jadeja, Alena Myslivcová Fučíková, František Švec, Hana Sklenářová, and Juraj Lenčo: Easy, Robust, and Repeatable Online Acid Cleavage of Proteins in Mobile Phase for Fast Quantitative LC-MS Bottom-Up Protein Analysis—Application for Ricin Detection, *Analytical Chemistry* 2023 95 (33), 12339-12348, DOI: 10.1021/acs.analchem.3c01772.

H-index: 9, citace: 340 (bez autocitací)