

prof. MUDr. David Stejskal, PhD, MBA, EuSpLM

1. Osobní údaje

Datum narození: 03. 06. 1967

Místo narození: Olomouc, Česká republika

Bydliště: Olomouc, Česká republika

E-mail: david.stejskal@fno.cz

Telefon: +420 602 334 559

ORCID iD: 0000-0003-1204-0395

Oblasti odborného zájmu

Laboratorní medicína, klinická biochemie, patobiochemie, biomarkery, diagnostické algoritmy, kardiovaskulární, kardiometabolické a renální riziko, neurologické biomarkery (včetně likvorových), miRNA diagnostika, onkologické markery, automatizace laboratoří, řízení kvality. Biobanking.

2. Aktuální akademické a klinické funkce

Přednosta Ústavu laboratorní medicíny

Fakultní nemocnice Ostrava, Česká republika
2018 – dosud

- Celkové vedení multidisciplinárních klinických laboratoří (klinická biochemie, hematologie, imunologie, farmakologie, mikrobiologie a související obory).
- Zavádění automatizace, digitalizace a nákladově efektivních procesů při zachování vysokých analytických a klinických standardů.
- Vývoj a implementace diagnostických algoritmů a nových biomarkerů do rutinní praxe.
- Úzká spolupráce s interními obory, kardiologií, onkologií, gynekologií, neurologií, intenzivní péčí a dalšími odděleními.
- Výuka a vedení mladých lékařů a pracovníků v laboratorní medicíně.

Vedoucí (přednosta) Ústavu laboratorní medicíny

Lékařská fakulta, Ostravská univerzita, Česká republika
2018 – dosud

- Akademické vedení oborů laboratorní medicíny na lékařské fakultě.

- Tvorba, akreditace a průběžná inovace kurikul v klinické biochemii, imunologii, hematologii, lékařské biologii, molekulární biologii a genetice, mikrobiologii a lékařské biofyzice.
- Propojení výuky a výzkumu s klinickými službami Fakultní nemocnice Ostrava.

Předseda a garant doktorského studijního programu

DSP „Klinická biochemie, patobiochemie a laboratorní medicína“

Lékařská fakulta, Ostravská univerzita

2022 – dosud

- Předseda oborové rady a garant akreditovaného doktorského studijního programu.
- Odpovědnost za odborné zaměření, kurikulum, kvalitu a soulad s národními akreditačními požadavky.
- Oborová rada složena z předních odborníků laboratorní medicíny v ČR.

PhD a postgraduální supervize

- Předseda oborové/akademické rady a školitel v DSP „Klinická biochemie, patobiochemie a laboratorní medicína“ (LF OU).
- Člen akademických/oborových rad doktorských studijních programů „Klinické neurovědy“, „Interní obory“ a „Experimentální medicína a onkologie“ na LF OU.
- Člen oborových rad DSP oborů „Lékařská chemie a biochemie“ a „Urologie“ na LF UP v Olomouci.
- Výuka na pregraduální, postgraduální i doktorské úrovni.
- Účast na postgraduálním a specializačním vzdělávání a atestačních aktivitách v klinické biochemii.

Excellent Researcher, Neurologická klinika

Fakultní nemocnice Olomouc, Česká republika

2019 – 2024 (částečný úvazek)

- Klinický a translační výzkum na rozhraní neurologie, metabolismu a laboratorní diagnostiky.
- Spoluúčast na multicentrických studiích biomarkerů a stratifikace rizika.

Učitel odpovědný za výuku klinické biochemie / akademik v rámci výuky klinické biochemie

Lékařská fakulta, Přírodovědecká fakulta, Fakulta zdravotnických věd, Univerzita Palackého v Olomouci

1995 – 2024 (částečný úvazek)

- Dlouhodobé zajištění výuky klinické biochemie a laboratorní medicíny.
 - Školení, vedení závěrečných prací, účast na tvorbě kurikula a státnicových komisích.
-

3. Vzdělání

MBA – Management laboratorní medicíny

VŠE Praha, PIBS

2006 – 2008

Ph.D. – Lékařská chemie a biochemie

Lékařská fakulta, Univerzita Palackého v Olomouci

2001 – 2005

MUDr. – Všeobecné lékařství

Lékařská fakulta, Univerzita Palackého v Olomouci

1985 – 1991

4. Akademické tituly a odborné kvalifikace

- Profesor medicíny (Lékařská Chemie a Biochemie), 2010
 - Docent (Lékařská Chemie a Biochemie), 2007
 - EurChem – European Chemist, rozhodnutí ERCB, 2007
 - EuSpLM – European Specialist in Laboratory Medicine, rozhodnutí EFLM, 2022
 - Specializace a funkční licence (ČR):
 - Vnitřní lékařství, 1994
 - Diabetologie, 1997
 - Klinická biochemie: dílčí 1995, plná 2001
 - Funkční licence k vedení (být primářem, přednostou) oddělení vnitřního lékařství, diabetologie či klinické biochemie
-

5. Profesní praxe (1991–dosud)

Hlavní úvazky:

Nemocnice Šternberk & Univerzita Palackého v Olomouci

Šternberk, Česká republika

1991 – 2008

- 1991–polovina 90. let: lékař interního oddělení.
- Následně vedoucí metabolické jednotky.
- Od 1996: primář Oddělení laboratorní medicíny; současně vedoucí lékař metabolické, diabetologické a endokrinologické ambulance; účast v lékařské radě Nemocnice Šternberk, přechodně ve funkci NLP.
- Rozvoj laboratorní diagnostiky, metabolické a endokrinní péče a spolupráce s LF UP.

Středomoravská nemocniční / AGEL – Centrální laboratoř & regionální centrum

Prostějov, Česká republika
01/2009 – 12/2017

- Primář Oddělení laboratorní medicíny (centrální laboratorní komplement, regionální centrum pro Olomoucký kraj).
- Garant laboratorních služeb v rámci regionální sítě.
- Harmonizace metod, zavádění moderních analyzátorů a posilování systému kvality, interpretace výsledků všech oborů laboratorní medicíny vč patologie

Garant všech laboratorních oborů & Člen lékařské rady

AGEL Group, Česká republika
2010 – 2017

- Skupinová odpovědnost (Česká Republika Slovensko) za odbornou úroveň laboratorní medicíny.
- Koordinace akreditačních procesů (včetně ISO 15189) a harmonizace laboratorních postupů.
- Účast na strategických rozhodnutích v oblasti diagnostiky, technologií a kvality péče.

Lékařský ředitel, Laboratoře AGEL (P&R LAB)

AGEL Group, Česká republika
2011 – 2016

- Odborné vedení laboratorní sítě Laboratoří AGEL.
- Strategické plánování, integrace služeb, řízení kvality.

Částečné úvazky:

Územní záchranná služba Olomouc

Olomouc, Česká republika

1993 – 2002

Lékař ÚZS Olomouc (urgentní medicína)

Nemocnice Rýmařov

Rýmařov, Česká republika
1995 – 2002

Lékař OKBH Nemocnice Rýmařov (laboratorní medicína), částečný úvazek, garant

Nemocnice Nový Jičín

**Nový Jičín, Česká republika
2003**

Lékař OKBH Nemocnice Nový Jičín (laboratorní medicína), částečný úvazek, garant

Nemocnice Krnov

**Krnov, Česká republika
2003 – 2004**

Lékař CL SZZ Krnov (laboratorní medicína), částečný úvazek, garant

Částečné úvazky, manažerský úvazek, partner:

Lékařský ředitel, GenExone

**GENEXONE, Česká republika
2005 – 2009**

- Řízení genetické a molekulárně diagnostické laboratoře.
- Zavádění a validace genetických a molekulárních metod.

Lékařský ředitel, ALA Laboratoře

**ALA, Česká republika
2004 – 2009**

- Provozní a odborné řízení multioborových laboratoří.
- Optimalizace procesů, implementace metod, zavedení systémů kvality.

Lékařský ředitel, CEDELAB

**CEDELAB, Česká republika
2004 – 2007**

- Odborná a strategická odpovědnost za laboratorní služby.

6. Mezinárodní zkušenosti a spolupráce

- Spolupráce s The University of Hong Kong (China) na biomarkerech metabolického syndromu (včetně časných prací s AFABP a FGF21).
 - Krátkodobý pobyt na Columbia University in the City of New York (USA) – laboratorní diagnostika a management.
 - Krátkodobý pobyt v Royal Berkshire Hospital (UK) – organizace a kvalita laboratorních služeb.
 - Další krátkodobé stáže (Mayo Clinic, University of Gratz, University of Rotterdam, University of Sydney aj.).
 - Účast v mezinárodních spolupracích v oblasti biomarkerů neurodegenerativních onemocnění, kardiovaskulárního rizika, onkologických chorob, kardiometabolického a renálního rizika a v problematice automatizace laboratoří. Komunikace se sítí BBMRI.
-

7. Organizace odborných akcí

Organizátor, odborný garant nebo spoluorganizátor:

- Mezinárodní konference o výuce biochemie na Lékařských fakultách CZ/SK (Ostrava), 2024
 - Mezinárodní sympozia AGEL (2011–2017)
 - Středomoravské dny laboratorní medicíny (2010–2014)
 - Hanácké dny laboratorní medicíny (2015–2019)
 - Ostravská likvorová sympozia (od 2021 - –garant pro ČLK)
 - Regionální dny v LM Karlové Studánce (od 2019 – garant pro ČLK)
 - Hematologická a interdisciplinární sympozia v Ostravě (od 2022)
-

8. Vědecké rady a poradní orgány

- Člen Vědecké rady Lékařské fakulty Ostravské univerzity (od 2018).
 - Člen Vědecké rady Harmonello (od 2022).
 - Člen Lékařské a vědecko-výzkumného institutu, vše v rámci AGEL (2010–2017).
 - Člen Vědecké rady Interní grantové agentury (IGA) Ministerstva zdravotnictví ČR (2011–2018).
 - Účast v dalších poradních a hodnoticích orgánech v oblasti laboratorní medicíny, diagnostiky a vzdělávání.
-

9. Redakční a recenzní činnost

- Člen redakčních a vědeckých poradních sborů vybraných recenzovaných časopisů v klinické biochemii, laboratorní medicíně a interních oborech.

- Dlouhodobý recenzent mezinárodních časopisů a grantových agentur v oblasti interního lékařství, nefrologie, endokrinologie, metabolismu a laboratorní diagnostiky.
 - Zkušenost s časopisy (výběr): *Biomedical Papers*, *European Journal of Internal Medicine*, *European Journal of Clinical Investigation*, *European Journal of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine*, *Clinical Chemistry*, *Clinical Biochemistry*, *International Journal of Obesity*, *Kidney International*, *Archives of Medical Research* aj.
-

10. Profesní členství

- Česká společnost klinické biochemie
 - Česká diabetologická společnost
 - Česká endokrinologická společnost
 - Česká společnost pro alergologii a imunologii
 - European Federation of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine (EFLM)
 - European Atherosclerosis Society (EAS)
 - International Atherosclerosis Society (IAS)
 - ADLM, AACB
 - Další příslušné národní a mezinárodní odborné společnosti
-

11. Publikace, monografie, učebnice a software

Metriky (červenec 2025):

- ≈192 článků v recenzovaných časopisech
- 394 pozvaných a odborných přednášek
- h-index: 28 (Web of Science), 31 (Scopus), 38 (Google Scholar)
- počet citací bez autocitací: WOS: 2407 Scopus: 3451

Monografie (autor):

- *Metabolická onemocnění hromadného výskytu*
- *Atheroskleróza*
- *Urolitiáza*

Učebnice (spoluautor):

- Učebnice biochemie pro nelékařské zdravotnické obory lékařské fakulty
- Učebnice hematologie pro nelékařské zdravotnické obory lékařské fakulty

Další odborné zdroje:

- Spoluautor kapitoly v elektronické encyklopedii laboratorní medicíny.

- Spoluautor a odborný garant elektronických vzdělávacích materiálů z laboratorní medicíny.

Software:

- Spoluautor a odborný garant WinSOFT, rozhodovacího softwaru pro hodnocení a interpretaci laboratorních výsledků.

Hlavní výzkumné oblasti:

Biomarkery v interní medicíně; kardiovaskulární, kardiometabolické a renální riziko; ateroskleróza; metabolické a endokrinní poruchy; neurologické a likvorové markery; onkologické a gynekologické markery; miRNA diagnostika; automatizace laboratoří; diagnostické algoritmy; řízení kvality.

12. Ocenění (výběr)

- **Lékař roku/ osobnost roku – AGEL**, AGEL Group, 2010
- **Umístění v anketě 100 nejlepších Českých lékařů roku**, Týden, 2010
- **Cena děkana LF UP Olomouc – nejcitovanější publikace**, 2010
- **1. cena – EFIM Congress, Lisabon**, 2007 – spoluautor, Volné plasmatické metanefriny jako screening pheochromocytomu
- **1. cena – EFIM Congress, Paříž**, 2005 – spoluautor, ASA rezistence (měřeno CPG) a kardiovaskulární příhody
- **Nejlepší prezentace – Imunochemické dny (Stapro)**, 2002 – NT-proBNP v klinické praxi
- **Nejlepší prezentace – Kongres klinické biochemie Seč**, 1993 – urolitiáza, etiopatogeneze, počítačová podpora
- **Druhá cena za prezentaci - FONS Symposium, Seč**, 1994 – osteoporóza, etiopatogeneze, počítačová analýza
- **Ocenění monografie**, 1995 – *Metabolická onemocnění hromadného výskytu* - zařazena mezi povinnou literaturu pro postgraduální vzdělávání před atestací z Vnitřního lékařství (písemný pokyn a ocenění vedoucím KIO IPVZ prof. MUDr. Kociánem)
- **2x udělena cena za nejlepší studentskou vědeckou práci** – konec 80. let – opakovaná ocenění ve studentské vědecké činnosti (laboratorní problematika - imunologický stav sportovce)

13. Postgraduální vzdělávání a kurzy (výběr)

- Abdominální sonografie / ultrazvuk v interní medicíně
- Dyslipoproteinémie – laboratorní diagnostika a klinické řízení
- Osteologie a metabolické kostní choroby – diagnostika a monitorování

- IT a komunikační systémy v klinických laboratořích (LIS/MIS, konektivita, digitalizace)
- Westgardova pravidla; interní kontrola kvality (IQC) a externí hodnocení kvality (EQA/EQC)
- Management laboratoře, akreditace, ISO 15189
- Pokročilá interpretace biomarkerů v kardiologii, nefrologii, diabetologii a endokrinologii
- Další národní a mezinárodní kurzy v oblasti klinické biochemie, biomarkerů, diagnostických algoritmů a automatizace