

Stručný profesní životopis doc. Mgr. Daniel Jandačka, PhD.

Kontaktní údaje

Emailová adresa: daniel.jandacka@osu.cz



Základní osobní informace

Narozen 11. srpna 1976. Žije s manželkou a dvěma dětmi v Ostravě, kde se také narodil.

Vzdělání a akademická kvalifikace

2024 – prof., jmenovací řízení ve vědní oblasti Kinantropologie – Univerzita Palackého v Olomouci – slavnostní akt při příležitosti jmenování a předání dekretu se uskuteční za přítomnosti prezidenta republiky ve čtvrtek 13. června 2024, od 10:00 hodin ve Velké aule Karolina Univerzity Karlovy, Ovocný trh 5, Praha 1

2014 – doc., Kinantropologie, Fakulta tělesné kultury, Univerzita Palackého v Olomouci

2008 – PhD., Kinantropologie, Fakulta tělesné kultury, Univerzita Palackého v Olomouci

1999 – Mgr., Tělesná výchova a fyzika, Pedagogická fakulta, Ostravská univerzita v Ostravě¹

Zaměstnání

- **2020 – dosud: děkan, Pedagogická fakulta (Pdf), Ostravská univerzita (OU)**
- **2016–2020: Katedra studií lidského pohybu (KSLP), Pedagogická fakulta (Pdf), Ostravská univerzita, vedoucí katedry**
Významně se podílel na vybudování mezinárodně uznávaného pracoviště, které má silnou personální a kvalifikační strukturu, je internacionalizované a řeší externí výzkumné i rozvojové granty. Tato největší katedra Pdf² pod jeho vedením získala pro OU institucionální akreditaci ve vzdělávací oblasti Tělesná výchova a sport, Kinantropologie pro bakalářské a magisterské studijní programy. Navíc KSLP získala programovou akreditaci pro doktorské studium Kinantropologie na dobu 10 let. Daniel Jandačka stál za zrodem projektu Univerzitního zázemí sportu a behaviorálního zdraví na Černé louce v centru Ostravy³. Podařilo se mu zapojit téměř celé pracoviště do jednoho z největších výzkumných grantů v historii Ostravské univerzity ([HAIE – Program 4](#)⁴).
- **2015–2016: Ostravská univerzita, prorektor pro mezinárodní vztahy**
Inicivoval vznik Centra mezinárodních vztahů Ostravské univerzity a vnitřní grantový systém Ostravské univerzity VIA pro mobility studentů na univerzity do celého světa.
- **2005 – dosud: Katedra studií lidského pohybu⁵ (KSLP), Pedagogická fakulta (Pdf), Ostravská univerzita (OU), odborný asistent, od roku 2014 docent se zaměřením na biomechaniku lidského pohybu a metodologii kinantropologického výzkumu**

¹ Dále v textu již pouze – Ostravská univerzita

² Více než 50 zaměstnanců včetně úvazků na projektech a zahraničních zaměstnanců.

³ [Katedra studií lidského pohybu – City Campus – Ostravská univerzita – Katedra studií lidského pohybu \(osu.cz\)](#)

⁴ [www.4HAIE.cz](#)

⁵ Před rokem 2015 – Katedra tělesné výchovy

- **2007–2015: Centrum diagnostiky lidského pohybu (CDLP), Pedagogická fakulta (PdF), Ostravská univerzita (OU), vedoucí výzkumného centra**
Spoluzaložil a vedl výzkumné centrum, které se postupně stalo uznávaným pracovištěm s mezioborovým přesahem. CDLP pod jeho vedením poskytlo zázemí pro kvalifikační růst akademických pracovníků KSLP, získal výzkumných grantů, mezinárodní spolupráci, vzbudilo zájem zahraničních studentů i vědeckých pracovníků a také vytvořilo zázemí pro studentské závěrečné práce.
- **2003–2005: Institut fyziky, Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava, odborný asistent se zaměřením na výuku fyziky**
- **2002–2003: Střední průmyslová škola stavební, Ostrava-Zábřeh, učitel tělesné výchovy a fyziky**
- **2001–2002: Keystone Sports, Colorado, USA, Sportovní průmysl⁶**
- **2000–2001: Základní vojenská služba.**
- **1999–2000: Základní škola Výhledy v Ostravě Hošťálkovicích, učitel tělesné výchovy a fyziky**

⁶ <https://www.keystonesport.com/>

Pedagogická činnost na vysoké škole

- **Garant a předseda oborové rady doktorského studia Kinantropologie**
- **Garant navazujícího magisterského studijního programu Kinantropologie (2020–2023) ve specializacích Sportovní vědy a Behaviorální zdraví**

Tento nový magisterský studijní program byl otevřen uchazečům v souvislosti s projektem UNIREG⁷, jehož je Daniel Jandačka řešitelem za Pedagogickou fakultu OU v rámci Operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání (OP VVV). Na projekt UNIREG navazuje ERDF⁸, projekt výstavby Univerzitního zázemí sportu a behaviorálního zdraví Ostravské univerzity na Černé louce.
- **Výuková činnost v předmětech zaměřených na biomechaniku pohybu člověka a výzkumné metody v kinantropologii**

Přednáší a vede semináře zejména v rámci studijních programů zaměřených na přípravu učitelů tělesné výchovy a studijních programů z oblasti vzdělávání 28 – Tělesná výchova a sport, Kinantropologie.
- **Garant a přednášející studijního předmětu Biomechanics**

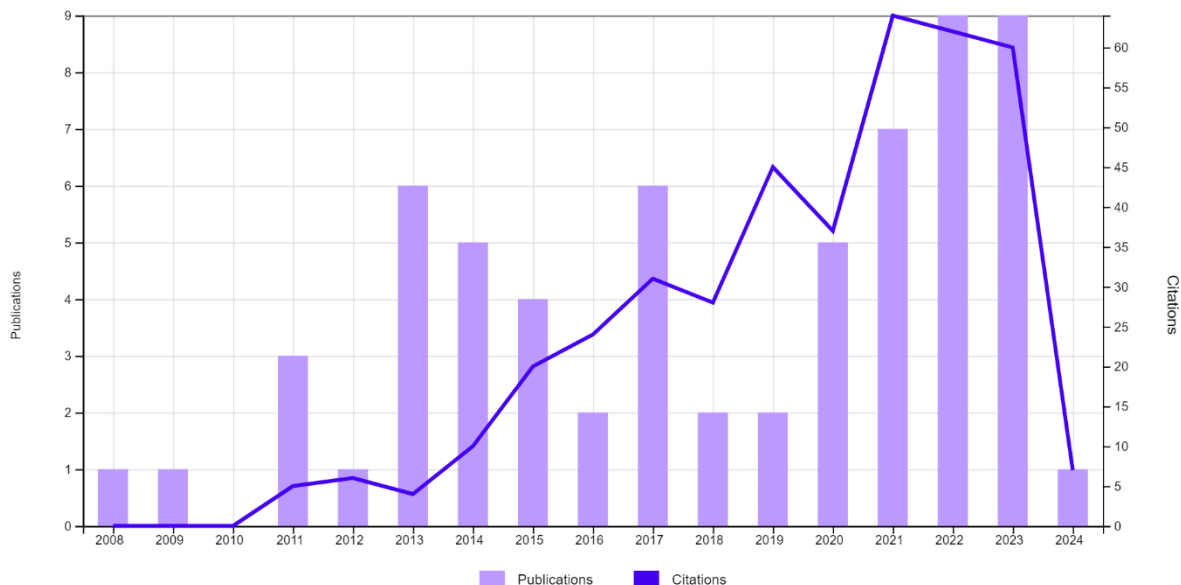
Předmět je vyučován v anglickém jazyce pro studenty přijíždějící v rámci programu Erasmus+ na Pedagogickou fakultu OU.
- **Úspěšně vede studenty doktorského studia**, kteří jsou publikačně aktivní na mezinárodní úrovni. Do roku 2023 pod jeho vedením úspěšně absolvovali 3 doktorští studenti.
- Významně se podílí na praktické výuce KSLP, každoročně vzdělává studenty OU na lyžařských kurzech, letních turistických kurzech a také na kurzech vodní turistiky.
- Byl vedoucím úspěšně obhájených 71 bakalářských, 44 magisterských a 3 doktorských VŠKP ve studijních programech zaměřených na učitelství a tělesnou výchovu a sport či Kinantropologii.
- Vytvořil několik studijních textů, které se věnují především biomechanice pohybu člověka a metodologii v kinantropologickém výzkumu.
- Byl garantem specializace tělesné výchovy u oboru Vychovatelství.
- Na Institutu fyziky VŠB TUO vedl základní kurzy fyziky v bakalářských studijních programech a také kurzy moderní fyziky a laboratorní praktika v magisterských studijních programech.

⁷ <https://www.osu.cz/20316/projekty-a-granty/?g=5222> – CZ.02.2.69/0.0/0.0/18_058/0010185

⁸ <https://www.osu.cz/23453/sport-zdravi-a-technologie/>

Vědecká činnost⁹

K 16. 3. 2024 publikováno na WoS 64 publikací, které byly citovány 338krát (bez autocitací):



- Svou vědeckou činnost zaměřuje na souvislosti mezi pohybem člověka a jeho zdravím u různých populačních skupin (děti, dospělí, senioři, sportovci).
- Je garantem hlavního směru výzkumu Ostravské univerzity za Pedagogickou fakultu – Lidský pohyb a zdraví.¹⁰
- Jako vedoucí Programu 4 projektu HAIE¹¹ (s dotací 92 000 000 Kč) nyní v projektu LERCO¹² zkoumá se svými kolegyněmi a kolegy asociaci mezi úrovní a charakteristikami pohybové aktivity ve znečištěném ovzduší na zdraví, psychickou pohodu a kvalitu života.
Na projektu spolupracuje Centrum diagnostiky lidského pohybu Pedagogické fakulty OU (Program 4) s Lékařskou fakultou OU (Program 1 – hlavní řešitel), Ústavem experimentální medicíny Akademie věd ČR (Program 2) a Výzkumným ústavem veterinárního lékařství (Program 3). Projekt HAIE se umístil na 4. místě v rámci výzvy OPVVV Excelentní výzkum.
- Výrazně přispěl k vybudování výzkumného Centra diagnostiky lidského pohybu na Pedagogické fakultě Ostravské univerzity, jehož je odborným garantem.¹³
V českém kontextu se jedná o unikátní výzkumné centrum v oblasti věd o lidském pohybu. V mezinárodním kontextu se jedná o konkurenceschopné pracoviště, které má prokazatelný dopad na výzkum ve vzdělávací oblasti TV a Sport, Kinantropologie (citační ohlasy na WoS či Scopus). V současné době spolupracuje Centrum diagnostiky lidského pohybu PdF OU

⁹ <https://orcid.org/0000-0003-2653-2569>

¹⁰ <https://www.osu.cz/22641/lidsky-pohyb-a-zdravi/>

¹¹ www.4haie.cz – Healthy aging in industrial environment Program 4 – registrační číslo projektu (CZ.02.1.01/0.0/0.0/16_019/0000798).

Na projektu HAIE pod vedením Daniela Jandačky pracuje více než 60 akademických, vědeckých, administrativních pracovníků a studentů (pomocných vědeckých sil).

¹² <https://haie-lerco.cz/>

¹³ <https://pdf.osu.cz/cdlp/personalni-slozeni/>

na společných výzkumných projektech se zahraničními pracovišti ve Valencii (Španělsko, University of Valencia), Cardiffu (Velká Británie, Cardiff Metropolitan University), Amherstu (USA, University of Massachusetts, Amherst), Oulu (Finsko, University of Oulu), Grazu (Rakousko, University of Graz), Nevadě, Las Vegas (USA, UNLV) a ve Vídni (Vídeň, Medical University of Vienna).

- **Od roku 2005 řešil jako hlavní řešitel nebo spoluřešitel 3 výzkumné granty z externích zdrojů (GAČR 406/08/0572, Projekt excelentního výzkumu¹⁴, MSK RRC/04/2009¹⁵).**
- **Podílel se na dvou zahraničních výzkumných projektech¹⁶ a vedl studenty v rámci studentských grantových projektů OU.**
 - Je veden v databázích oponentů Elsevier, Taylor and Francis či British Medical Group. Oponoval manuskripty například pro časopisy PloSeOne, Sports Biomechanics, Journal of Sports Sciences, Journal of Human Kinetics, Journal of Applied Biomechanics ad.
 - Pravidelně přednáší na národních i mezinárodních vědeckých konferencích.¹⁷
 - V letech 2007 a 2013 absolvoval pracovní stáže na Massachusettské univerzitě v Amherstu pod vedením prof. Josepha Hamilla, Ph.D.¹⁸
 - Je členem předsednictva České společnosti pro biomechaniku, řádným členem České kinantropologické společnosti, členem International Society of Biomechanics in Sports, ACSM – American College of Sports Medicine and European Society of Sports science.

¹⁴ <https://www.4haie.cz/>

¹⁵ <https://www.osu.cz/20316/projekty-a-granty/?g=2342>

¹⁶ RR-11-097 Metode optimalizacije in individualizacija obremenitve v izbranih načinih treninga moči – Univerza v Ljubljani Fakulteta za šport (UL FŠ) a Pedagogická fakulta OU, Centrum diagnostiky lidského pohybu.

2012-007-001 Biomechanical 3D analysis of hits in combat sports according to the stance position – Catholic University of Valencia.

¹⁷ <http://2018.icshpe.com/keynote-speakers/>

<https://tarantula.ruk.cuni.cz/AKTUALITY-6088-version1-international-conference-of-sport-health-and-physical-education-2018-eng.pdf>

<https://ojs.ub.uni-konstanz.de/cpa/article/view/6406>

Jandačka, D. Achilova šlach a běh: Evoluční výhoda nebo "Achillova pata" sportovců?: Zvaná přednáška. In: Analýza pohybu v Česku a na Slovensku. Olomouc: FTK, Olomouc. 2017, Jandačka, D. The Achilles tendon and running: Invited lecture. In: MovLab Spring School 2017: Biomechanics of locomotion and injuries prevention. Lisabon: Lusofona University. 2017.

<https://isbs.org/isbs-conference>

<https://sport-science.org/index.php/congress/ecss-sevilla-2022>

¹⁸ <https://www.umass.edu/sphhs/kinesiology>

Nejvýznamnější publikace vztahující se k projektu LERCO 4HAIE

Jandacka, D., Casula, V., Hamill, J., Vilímek, D., Jandackova, V. K., Elavsky, S., Uchytíl, J., Plešek, J., Skýpala, J., Golian, M., Burda, M., & Nieminen, M. T. (2024). Regular Running Is Related to the Knee Joint Cartilage Structure in Healthy Adults. *Medicine & Science in Sports & Exercise*, March. <https://doi.org/10.1249/MSS.0000000000003386>

Jandacka, D., Jandackova, V. K., Juras, V., Vilimek, D., Skypala, J., Elavsky, S., Uchytíl, J., Monte, A., & Hamill, J. (2023). Achilles tendon structure is associated with regular running volume and biomechanics. *Journal of Sports Sciences*, 41(4), 381–390. <https://doi.org/10.1080/02640414.2023.2214395>

Plešek, J., Freedman Silvernail, J., Hamill, J., & Jandacka, D. (2021). Running Footstrike Patterns and Footwear in Habitually Shod Preschool Children. *Medicine & Science in Sports & Exercise*, 53(8), 1630–1637. <https://doi.org/10.1249/MSS.0000000000002629>

Skypala, J., Hamill, J., Sebera, M., Elavsky, S., Monte, A., & Jandacka, D. (2023). Running-Related Achilles Tendon Injury: A Prospective Biomechanical Study in Recreational Runners. *Journal of Applied Biomechanics*, 39(4), 237–245. <https://doi.org/10.1123/jab.2022-0221>

Gonzales, J. U., Elavsky, S., Cipryan, L., Jandačková, V., Burda, M., & Jandačka, D. (2023). Influence of sleep duration and sex on age-related differences in heart rate variability: Findings from program 4 of the HAIE study. *Sleep Medicine*, 143747. <https://doi.org/10.1016/j.sleep.2023.03.029>

Další činnost na vysoké škole

- **Je nebo byl členem vědeckých rad** Ostravské univerzity, Pedagogické fakulty Ostravské univerzity, Univerzity Palackého v Olomouci (Fakulty tělesné kultury), Masarykovy univerzity (Fakulty sportovních studií), Univerzity Karlovy (Fakulty tělesné výchovy a sportu) a UJEP.
- Vykonával funkci **místopředsedy Rady pro vnitřní hodnocení** Ostravské univerzity do roku 2020.
- V letech 2010–2014 byl členem **Akademického senátu Ostravské univerzity**.
- Je pravidelným členem hodnotících komisí Národního akreditačního úřadu v oblasti vzdělávání Tělesná výchova a sport, Kinantropologie.
- Jedno volební období zastával funkci předsedy Legislativní komise Akademického senátu Ostravské univerzity.
- V průběhu let 2009 a 2010 byl také členem ekonomické komise Pedagogické fakulty Ostravské univerzity.

Třetí role

- V roce 2022 **vykonával funkci předsedy Asociace děkanů pedagogických fakult ČR.**
- Daniel Jandačka popularizuje svůj vědní obor prostřednictvím vystoupení v České televizi, výstupů v periodickém tisku¹⁹ či výstupů ve vysílání rozhlasu²⁰.
- Je členem revizní komise Vysokoškolského sportovního klubu Slávie Ostravská univerzita.
- Podílel se na přípravě současné strategie rozvoje města Ostravy.
- Podílel se na přípravě strategie MSK v oblasti sportu.
- Oponuje habilitační práce v oblasti Kinantropologie.
- Byl členem komise pro profesorské řízení – FTVS, Univerzita Karlova.
- V rámci třetí role Ostravské univerzity se snaží o vytvoření systému poradenství pohybových programů pro rodiče, děti, dospělé a seniory.
- Na celouniverzitní úrovni dlouhodobě usiluje o vytvoření systému volnočasových pohybových aktivit pro studenty a akademiky Ostravské univerzity.²¹
- V rámci pozice místopředsedy Rady pro vnitřní hodnocení dlouhodobě usiloval o udržení vysoké kvality studijních programů na Ostravské univerzitě.
- Díky častým výstupům v mediálním prostoru pečuje o dobré jméno Pedagogické fakulty Ostravské univerzity, respektive Ostravské univerzity.
- V roce 2022 a 2023 byl předsedou Asociace děkanů pedagogických fakult ČR.

Ostatní znalosti, dovednosti, licence, kurzy

- Ovládá anglický jazyk na úrovni B2. Komunikuje v anglickém jazyce jak při běžném hovoru, tak při odborné diskusi, pracovní poradě či přednášce. Velmi dobře rozumí mluvenému projevu i psanému textu (vč. odborného textu ve své vědní oblasti).
- Pracuje s programy IBM SPSS Statistics, Visual 3D, Qualisys track manager.
- Má dovednosti vytvářet, motivovat a vést úspěšné akademické týmy a efektivně komunikovat s administrativním týmem.
- Má licence instruktora lyžování, snowboardingu a absolvoval kurzy záchrany z válce na řekách v České republice.
- Vlastní řidičský průkaz skupiny B a C.

V Ostravě dne 27. 4. 2024

doc. Mgr. Daniel Jandačka, PhD.

¹⁹ Např. Magazín vysokých škol Universitas – https://www.universitas.cz/osobnosti/3772-zdravy-zivotni-styl-musime-nejprve-pochopit?fbclid=IwAR3_fiBHFqTlqI-r_Z9z31FGI8YIXhFhx6TRHNgwNal0xoYpnAmWuSP_GDc

²⁰ Např. <https://haie-lerco.cz/rozhovor-s-danielem-jandackou-jak-pravidelny-beh-souvisi-se-strukturou-chrupavky-kolenniho-kloubu/>

²¹ Projekt ESF Unireg – CZ.02.2.69/0.0/0.0/18_058/0010185

²² Např. Magazín vysokých škol Universitas – https://www.universitas.cz/osobnosti/3772-zdravy-zivotni-styl-musime-nejprve-pochopit?fbclid=IwAR3_fiBHFqTlqI-r_Z9z31FGI8YIXhFhx6TRHNgwNal0xoYpnAmWuSP_GDc

²³ Projekt ESF Unireg – CZ.02.2.69/0.0/0.0/18_058/0010185