

ŽIVOTOPIS

prof. MUDr. Marie Nováková, Ph.D.

Narodená [REDACTED]

Profesorka a zástupkyňa vedúceho, Ústav fyziológie, Lekárska fakulta, Masarykova univerzita, Brno, Česká republika

Vedúca Laboratória experimentálnej kardiológie

Vedúca Oddelenia koncepcií a tvorby, Centrum rozvoja pedagogických kompetencií, Masarykova univerzita, Brno, Česká republika

<https://www.med.muni.cz/o-fakulte/zamestnanci/1188-marie-novakova>

Kontakt: [REDACTED]

Profesionálna sociálna sieť: https://www.researchgate.net/profile/Marie_Novakova

Vzdelanie

Rok Akademický titul

2009 Prof., Lekárska fyziológia, Lekárska fakulta, Masarykova univerzita

2005 Doc., Lekárska fyziológia, Lekárska fakulta, Masarykova univerzita

1997 PhD., Normálna a patologická fyziológia, Lekárska fakulta, Masarykova univerzita

1989 MUDr., Všeobecné lekárstvo, Lekárska fakulta, Masarykova univerzita

Riešiteľka a spoluriešiteľka nasledujúcich vedeckých projektov od Grantovej Agentúry ČR:

Vplyv sigma receptorov na kontraktilitu a membránové prúdy v myokarde cicavcov, GP305/98/P206, 1/1998 - 1/2001

Optický záznam akčných potenciálov s vysokým rozlíšením pre analýzu alternácií T-vlny, GA102/04/0472, 1/2004 - 12/2006

Modulačná úloha sigma signalizácie v elektromechanickom prepojení izolovaného kardiomyocytu a srdca, GA305/04/1385, 1/2004 - 12/2006

Optické metódy pre registráciu elektrických potenciálov srdca a koncentrácie vápnika s laserovou stabilizáciou, GA102/07/1473, 1/2007 - 12/2011 - hodnotené ako vynikajúce

Analýza vzťahu medzi elektrickými aktivitami a prietok krvi v srdcových komorách, GAP102/12/2034, 1/2012 - 12/2016

Riešiteľka a spoluriešiteľka 2 projektov od Ministerstva školstva, mládeže a športu Českej republiky a 13 projektov od Masarykovej univerzity.

Publikačná činnosť

ORCID: 0000-0003-3020-4250

Autorka alebo spoluautorka 84 originálnych článkov alebo prehľadových článkov (review) v časopisoch indexovaných na Web of Science (WoS) a 58 plných textov v zborníkoch indexovaných na WoS, s celkovým počtom 1383 citácií a h-indexom = 21 (podľa WoS, 27. 1. 2026)

Počet výsledkov od roku 2020 podľa „Metodiky hodnotenia výskumu a vývoja“:

Články v časopisoch s IF (Jimp)	17
Články v časopisoch bez IF (Jneimp)	2
Kapitoly v knihách (C)	0
Zborníky – iba na WOS (D)	2
Patenty (P)	1

Vedecká kariéra bola na významné obdobie prerušená onkologickou diagnózou a liečbou.

Uznanie vedeckou komunitou

Členka organizačného výboru mnohých medzinárodných konferencií (napr. European Muscle Conference 2022, Computing in Cardiology 2021, Mendel Symposium: Genes and the Heart, 2007, 2008, New Frontiers in Basic Cardiovascular Research 2006, 2007). Členka medzinárodného výboru Komisie pre experimentálnu kardiológiu. Field-editorka pre oblasť Kardiovaskulárny systém v časopise Physiological Research.

Udelená Laufbergerova medaila od Českej fyziologickej spoločnosti v roku 2020 a čestné členstvo v Českej fyziologickej spoločnosti v roku 2025.

Medzinárodná spolupráca a skúsenosti

Lekárska fakulta Hebrejskej univerzity v Jeruzaleme, Izrael, Katedra kardiológie, Katedra bakteriológie.

Lekárska fakulta a Ústav zdravotníckych technológií, Univerzita v Tampere, Fínsko, oddelenie BioMediTech.



27. 1. 2026