

Curriculum Vitae

Osobní údaje

Jméno: Tomas
Příjmení: MILOTA
Datum narození: 30. srpen, 1985



Kontakty

Adresa pracoviště: Ústav imunologie, 2. lékařská fakulta
Univerzity Karlovy a Fakultní nemocnice Motol
V Uvalu 84, Praha 5, 150 06,

E-mail: tomas.milota@fnmotol.cz

Telefon: +420 22 443 5961

Vzdělání

2005 – 2011: všeobecné lékařství, 2. lékařská fakulta Univerzity Karlovy (MUDr.)

2013: Interní kmen

2013- 2017: Specializační vzdělávání v oboru „Alergologie a klinické imunologie“ (Diplom o specializaci)

2017: Mezinárodní zkouška (EAACI/UEMS) v oboru „Alergologie a klinická imunologie“ (Certificate of Excellence)

2015 – 2020: Postgraduální doktorské studium v oboru „Imunologie“ (Ph.D.)

2017- dosud: Diplom celoživotního vzdělávání České lékařské komory

2021: Licence pro vykonávání funkce vedoucího lékaře nebo primáře

2024: docent v oboru Imunologie, 2. lékařská fakulta Univerzity Karlovy, Praha

Pracovní zkušenosti

2011-2013: lékař, Interní oddělení, Krajská nemocnice České Budějovice,

2013- dosud : lékař, Ústav imunologie, Fakultní nemocnice Motol

2018- dosud: akademický pracovník (současné pracovní zařazení AP2), Ústav imunologie, 2. lékařská fakulta Univerzity Karlovy

2021 – dosud: školitel postgraduálního doktorského programu v oboru „Imunologie“, 2. lékařská fakulta Univerzity Karlovy

2020- dosud : lektor postgraduálního specializačního vzdělávání v oboru „Alergologie a klinická imunologie“, Institut postgraduálního vzdělávání

2022 – dosud: mentor Evropské akademie alergologie a klinické imunologie (EAACI)

Zahraniční stáže

- Immunodeficiency Centre for Wales, Department of Immunology, University Hospital of Wales, Cardiff, Velká Británie
- Allergy and Immunology Department, University of South Florida and John Hopkins All Children's Hospital, St. Peteresburg, Florida, USA

Publikační aktivita

Počet článků v recenzovaných časopisech s impakt faktorem 38

Počet článků v recenzovaných indexovaných časopisech: 7

Počet citací (Scopus): 1090

H-index (Scopus): 15

Nejvýznamnější publikace:

- 1) Milota T, Smetanova J, Skotnicova A, Rataj M, Lastovicka J, Zelena H, et al. Clinical Outcomes, Immunogenicity, and Safety of BNT162b2 Vaccine in Primary Antibody Deficiency. *The Journal of Allergy and Clinical Immunology: In Practice* 2023;11:306-314.e2
- 2) Šedivá A, Milota T, Litzman J, Quinti I, Meyts I, Burns S, et al. Medical algorithm: Diagnosis and management of antibody immunodeficiencies. *Allergy* 2021;76:3841–4
- 3) Csomos K, Ujhazi B, Blazso P, Herrera JL, Tipton CM, Kawai T, et al. Partial RAG deficiency in humans induces dysregulated peripheral lymphocyte development and humoral tolerance defect with accumulation of T-bet+ B cells. *Nat Immunol* 2022;23:1256–72
- 4) Coulter TI, Chandra A, Bacon CM, Babar J, Curtis J, Screaton N, et al. Clinical spectrum and features of activated phosphoinositide 3-kinase δ syndrome: A large patient cohort study. *Journal of Allergy and Clinical Immunology* 2017;139:597-606.e4
- 5) Kralickova P, Milota T, Litzman J, Malkusova I, Jilek D, Petanova J, et al. CVID-Associated Tumors: Czech Nationwide Study Focused on Epidemiology, Immunology, and Genetic Background in a Cohort of Patients With CVID. *Front Immunol* 2019;9

Recenze pro mezinárodní časopisy s impakt faktorem: *Infection and Drug Resistance, British Journal of Clinical Pharmacology, BMC Medicine, BMC Immunology, International Immunopharmacology, Frontiers in Immunology, Gastrointestinal Disorders, Medicine in Omics, Children, Infection and Drug Resistance, Biochemical Pharmacology, Pediatric Allergy and Immunology, Orphanet Journal of Rare Diseases, Therapeutic Advances in Musculoskeletal Disease, Scientific Reports, Viruses, Microorganisms, Annals of Hematology, Journal of Allergy and Clinical Immunology: In Practice, Clinical Rheumatology, Rheumatology International, Cureus, Journal of Clinical Immunology*

Členství v redakčních radách

- Frontiers in Immunology, review editor

Členství ve vědeckých radách a výborech

- Výkonný výbor České společnosti alergologie a klinické imunologie České lékařské společnosti J.E. Purkyně pro období 2022 – 2025, člen
- e-GLILDnet – A European Granulomatous-Lymphocytic Interstitial Lung Disease Network, European Respiratory Society, member, 2019
- Zástupce prezidenta (Associate director) FOCIS Center of Excellence, od 2023
- Reprezentant Evropské Unie Lékařských Odborníků (European Union of Medical Specialists, UEMS), od 2023
- Člen hodnotícího panelu P302 (Mikrobiologie, parazitologie, imunologie a biotechnologie) Grantové agentury České republiky, od 2024

Členství v odborných společnostech

- člen ČSAKI (Česká společnost alergologie a klinické imunologie) od 2012
- člen EAACI (European Academy for Allergy and Clinical Immunology) od 2014
- člen ESID (European Society for Immunodeficiencies) od 2014
- člen ČIS (Česká společnost pro imunologii) od 2015
- člen ČSAC (Česká společnost pro analytickou cytometrii) od 2023

Výzkumné granty

- Mechanismy imunodysregulace u pacientů s běžným variabilním imunodeficitem, Grantová agentura Univerzity Karlovy v Praze (GA UK 435716), období 2016-2018, hlavní řešitel
- Modern approaches in primary immunodeficiencies – application of molecular and functional diagnostics in management, podpořeno Agenturou pro zdravotnický výzkum České republiky (NV18-05-00162), období 2018 – 2021, člen týmu
- The role of neutrophils as the potential predicting biomarkers in juvenile idiopathic arthritis, podpořeno Agenturou pro zdravotnický výzkum České republiky (NU20-05-00320), období 2020 – 2023, člen týmu
- Innovative way of immunoglobulin administration, podpořeno Technologickou agenturou České republiky (TJ04000443), období 2020 – 2022, spoluřešitel
- The effect of influenza vaccination on cellular immunity profile in patients with Common Variable Immune Deficiency, podpořeno Grantovou agenturou Univerzity Karlovy, program START (START/MED/035), období 2021 – 2023, mentor projektu

- Specific postvaccination immune response against viral pathogens in immunocompromised patients, podpořeno Agenturou pro zdravotnický výzkum České republiky (NU22-05-00402), spoluřešitel, období 2022 - 2025

Klinické studie

- Study of Efficacy of CDZ173 in Patients With APDS/PASLI (CCDZ173X2201), sponzorováno Novartis Pharmaceuticals, sub-investigátor
- Study to Demonstrate the Efficacy, Safety and Tolerability of an Intravenous Regimen of Secukinumab Compared to Placebo in Subjects With Active axSpA (INVIGORATE-1), sponzorováno Novartis Pharmaceuticals, sub-investigátor
- Study to Demonstrate the Efficacy, Safety and Tolerability of Intravenous Secukinumab up to 52 Weeks in Subjects With Active Psoriatic Arthritis (INVIGORATE 2), podpořeno Novartis Pharmaceuticals, sub-investigátor
- A Study to Test the Efficacy and Safety of Bimekizumab in the Treatment of Subjects With Active Psoriatic Arthritis (BE OPTIMAL), sponzorováno UCB Biopharma, sub-investigátor
- Long-term Safety and Efficacy of GSK3196165 (Otilimab) in the Treatment of Rheumatoid Arthritis Awards (contrAst), sponzorováno GlaxoSmithKline, sub-investigátor
- A three-period multicenter study, with a randomized-withdrawal, double blinded, placebo-controlled design to evaluate the clinical efficacy, safety and tolerability of MAS825 in patients with moogenic IL-18 driven autoinflammatory diseases (CMAS825D12201), principal investigator

Patenty a užité vzory:

- Farmaceutický přípravek obsahující imunoglobuliny pro léčbu narušené slizniční imunity gastrointestinálního traktu (užitný vzor, číslo přihlášky 2022-40071, číslo zápisu 36519)
- Farmaceutický přípravek obsahující imunoglobuliny pro léčbu narušené slizniční imunity gastrointestinálního traktu, PV 2022-307 (patentové řízení v průběhu)

Ocenění

- Prague Onco 2019, cena za 3. nejlepší posterovou prezentaci
- European Federation of Immunological Societies (EFIS) Fellowship 2021
- Cena ministra zdravotnictví za zdravotnický výzkum a vývoj za rok 2022, projekt Moderní přístupy k primárním imunodeficiencím: uplatnění molekulární a funkční diagnostiky v terapii (AZV grant NV18-05-00162, člen řešitelského týmu)
- Cena dr. Lišky České společnosti alergologie a klinické imunologie ČLS JEP za nejlepší publikaci v roce 2022