

## Životopis

**Jméno:** doc. MUDr. Petr Šín, Ph.D., MBA

**Datum narození:** 14. března 1977, Brno, Česká republika

**Pracovní pozice:** Primář Kliniky popálenin a plastické chirurgie, Fakultní nemocnice Brno

**Kontakt:** Jihlavská 340/20, 625 00 Brno; Telefon: +420 532 23 3069

### Vzdělání:

- **2020:** MBA – Healthcare Management
- **2011:** Ph.D. v oboru Chirurgie, Lékařská fakulta Masarykovy univerzity, Brno
- **2008:** Atestace z plastické chirurgie, Lékařská fakulta Masarykovy univerzity, Brno
- **2004:** Atestace z chirurgie, Lékařská fakulta Masarykovy univerzity, Brno
- **2001:** MUDr. v oboru Všeobecné lékařství, Lékařská fakulta Masarykovy univerzity, Brno

### Profesní dráha:

- **2016–dosud:** Primář (od roku 2023 doposud), Klinika popálenin a plastické chirurgie, Fakultní nemocnice Brno
- **2008–2016:** Lékař, Klinika plastické a estetické chirurgie, Fakultní nemocnice u sv. Anny, Brno
- **2001–2008:** Lékař, Klinika popálenin a rekonstrukční chirurgie, Fakultní nemocnice Brno
- **2003–2004:** Lékař, Chirurgické oddělení nemocnice Břeclav

### Akademická činnost:

- **2024:** Jmenován docentem v oboru Chirurgie na Lékařské fakultě Masarykovy univerzity
  - **Habilitační práce:** „Mikrovaskulární rekonstrukce defektů v oblasti hlavy“
- **2017–dosud:** Odborný asistent na Klinice popálenin a plastické chirurgie, výuka studentů Všeobecného lékařství v předmětu Chirurgie III – cvičení a přednášky
- **Členství ve státní zkušební komisi:** Chirurgie, Všeobecné lékařství, LF MU
- **Školitel postgraduálního studia:**
  - **Běžící studium:** MUDr. Lucie Nártová (přerušeno z důvodu rodičovské dovolené); Téma: „Prediktivní faktory hojení chronických ran u pacientů s míšními lézím“
  - MUDr. Bc. Martin Fiala; Téma: „Sekundární korekce měkkého patra u pacientů s orofaciálním rozštěpem“
  - MUDr. Pavel Rotschein; Téma: „Ovlivnění hojení chirurgických i chronických ran u pacientů s Epidermolysis Bullosa“
  - **Absolvent:** MUDr. Filip Černocho, Ph.D. (2021); Téma: „Využití svalového laloku ‚turn over flap‘ v rekonstrukci recidivujících ischiadických dekubitů“
- **Členství v odborných společnostech:**
  - Česká společnost plastické chirurgie
  - Česká společnost pro léčbu rány

## Publikace a přednášky (2019–2024)

### 2024:

- **Devastující poranění ruky po výbuchu granátu: Kombinovaná konzervativní a chirurgická terapie**
  - *Autoři:* Petr Šín, Alica Hokynková, Jakub Holoubek, Milan Krτίčka, Jan Kovařík
  - *Typ:* Konferenční abstrakt
  - *Rok:* 2024
- **Hojení ran po mikrochirurgických rekonstrukcích defektů hlavy: Paliativní a salvage výkony k lepší kvalitě života onkologických pacientů**
  - *Autor:* Petr Šín
  - *Typ:* Prezentace na konferenci
  - *Rok:* 2024
- **Kombinovaná etapovitá rekonstrukce extenzivního sakrálního defektu u polytraumatu**
  - *Autoři:* Alica Hokynková, Petr Šín, Vladimír Váňa, Filip Daněk, Martin Hladík, Taťána Adlerová, Libor Streit, Milan Krτίčka, Jan Kovařík, Jakub Šrámek
  - *Typ:* Prezentace na konferenci
  - *Rok:* 2024
- **Možnosti chirurgické léčby u pacientů s hidradenitis suppurativa**
  - *Autoři:* Alica Hokynková, Petr Šín, Taťána Adlerová
  - *Typ:* Prezentace na konferenci
  - *Rok:* 2024
- **Penile burn reconstruction after self-mutilation using electrothermal device—a case report**
  - *Autoři:* Alica Hokynková, Petr Šín, Gabriela Michalčáková, Aleš Čermák, Andrea Pokorná
  - *Typ:* Článek v odborném periodiku
  - *Časopis:* Burns Open
  - *Rok:* 2024
  - *DOI:* 10.1016/j.burnso.2023.100123
- **Rekonstrukce jazyka po hemiglosektomii ALT lalokem u dvouletého pacienta s embryonálním rhabdomyosarkomem**
  - *Autoři:* Libor Streit, Radek Pejčoch, Petr Šín, Richard Mackovič, Dominika Matysková, P. Múdry, Pavel Rotschein, Olga Košková, Petr Vaverka, Michaela Máchalová
  - *Typ:* Konferenční abstrakt
  - *Rok:* 2024

### 2023:

- **Analyses of Pressure Ulcer Debridement methods: Macroscopic, Histopathological, and Oxidative Stress Assessments**
  - *Autoři:* Alica Hokynková, Petr Šín, Michal Hendrych, Amir Samadian, Hana Paulová, Monika Kratochvílová, Marie Nováková, Petr Babula, Andrea Pokorná
  - *Typ:* Konferenční abstrakt
  - *Rok:* 2023
- **Devastating hand injury after grenade explosion**
  - *Autoři:* Alica Hokynková, Petr Šín, Jakub Holoubek
  - *Typ:* Prezentace na konferenci
  - *Rok:* 2023
- **Extensive defects due to Clostridium septicum infection after liposuction**
  - *Autoři:* Alica Hokynková, Petr Šín, Pavel Brychta, Zuzana Jelínková, Ivo Rovný, Petr Suk, Michal Šenkyřík
  - *Typ:* Prezentace na konferenci
  - *Rok:* 2023
- **Raritní komplikace po liposukci – kazuistika**
  - *Autoři:* Alica Hokynková, Petr Šín, Pavel Brychta, Zuzana Jelínková, Ivo Rovný, Petr Suk, Michal Šenkyřík
  - *Typ:* Konferenční abstrakt
  - *Rok:* 2023
- **Chirurgické přístupy v léčbě hidradenitidy**
  - *ŠÍN Petr HOKYNKOVÁ Alica ROTSCHEIN Pavel*
  - *Konferenční abstrakty*

- Rok: 2023, druh: Konferenční abstrakty
- **Chirurgické řešení infekčních komplikací a kožních defektů po liposukci: Léčebná strategie a management**
  - HOKYNKOVÁ Alica ŠÍN Petr ROVNÝ Ivo STRAŽEVSKÁ Eva ŠENKYŘÍK Michal
  - Konferenční abstrakty
  - Rok: 2023, druh: Konferenční abstrakty
- **Chirurgický management HS: současné trendy a budoucí výzvy**
  - HOKYNKOVÁ Alica ŠÍN Petr ADLEROVÁ Taťána
  - Konferenční abstrakty
  - Rok: 2023, druh: Konferenční abstrakty
- **Prediction of pressure ulcers using modular critical care data and machine learning methodology**
  - ŠÍN Petr HOKYNKOVÁ Alica POKORNÁ Andrea NOVÁKOVÁ Marie KRČ Rostislav PODROUŽEK Jan
  - Konferenční abstrakty
  - Rok: 2023, druh: Konferenční abstrakty
- **Raritní komplikace po liposukci – kazuistika**
  - HOKYNKOVÁ Alica ŠÍN Petr BRYCHTA Pavel JELÍNKOVÁ Zuzana ROVNÝ Ivo SUK Petr ŠENKYŘÍK Michal
  - Konferenční abstrakty
  - Rok: 2023, druh: Konferenční abstrakty
- **Reconstruction of the Tongue after Hemiglossectomy Using Serratus Anterior Muscle Free Flap**
  - ŠÍN Petr HOKYNKOVÁ Alica ROTSCHEIN Pavel PEJČOCH Radek NÁRTOVÁ Lucie
  - Článek v odborném periodiku
  - **CASE REPORTS IN OTOLARYNGOLOGY**, rok: 2023, ročník: 2023, vydání: October 2023, DOI
- **Reverse blood flow as an option in mandibular reconstruction using a two-segment fibula free flap**
  - ŠÍN Petr HOKYNKOVÁ Alica DANĚK Zdeněk BLAHÁK Jiří POKORNÝ Petr
  - Článek v odborném periodiku
  - **International Journal of Oral and Maxillofacial Surgery**, rok: 2023, ročník: 52, vydání: 2, DOI
- **Tongue reconstruction**
  - ŠÍN Petr HOKYNKOVÁ Alica STREIT Libor ROTSCHEIN Pavel PEJČOCH Radek
  - Konferenční abstrakty
  - Rok: 2023, druh: Konferenční abstrakty
- **Treatment of Traumatic Tibial Pilon Deficiency with a Custom-made Titanium Implant using 3D Printing**
  - ŠÍN Petr KRTIČKA Milan CHOVANEC Martin ŠRÁMEK Jakub HOKYNKOVÁ Alica
  - Konferenční abstrakty
  - Rok: 2023, druh: Konferenční abstrakty
- **Užití kožního laloku v terapii rekurentní uretro-vaginální píštěle**
  - TVAROŽEK Samuel WEINBERGER Vít VARGA Gabriel ŠÍN Petr SZYPULOVÁ Martina HUSER Martin
  - Konferenční abstrakty
  - Rok: 2023, druh: Konferenční abstrakty

## 2022:

- **Can different type of the pressure ulcers debridement affect oxidative stress parameters?**
  - ŠÍN Petr HOKYNKOVÁ Alica NOVÁKOVÁ Marie PAULOVÁ Hana BABULA Petr POKORNÁ Andrea NÁRTOVÁ Lucie COUFAL Pavel HENDRYCH Michal
  - Článek v odborném periodiku

- *Ceska a slovenska neurologie a neurochirurgie, rok: 2022, ročník: 85, vydání: Supplementum 1, DOI*
- **Different types of the pressure ulcers debridement affect oxidative stress parameters**
  - *HOKYNKOVÁ Alica ŠÍN Petr NOVÁKOVÁ Marie PAULOVÁ Hana BABULA Petr POKORNÁ Andrea NÁRTOVÁ Lucie COUFAL Pavel*
  - *Konferenční abstrakty*
  - *Rok: 2022, druh: Konferenční abstrakty*
- **Machine Learning-Based Pressure Ulcer Prediction in Modular Critical Care Data**
  - *ŠÍN Petr HOKYNKOVÁ Alica NOVÁKOVÁ Marie POKORNÁ Andrea KRČ Rostislav PODROUŽEK Jan*
  - *Článek v odborném periodiku*
  - *Diagnostics, rok: 2022, ročník: 12, vydání: 4, DOI*
- **Rekonstrukce jazyka volným musculus serratus anterior lalokem**
  - *ŠÍN Petr HOKYNKOVÁ Alica ROTSCHEIN Pavel PEJČOCH Radek NÁRTOVÁ Lucie MIŠUROVÁ Nikola*
  - *Konferenční abstrakty*
  - *Rok: 2022, druh: Konferenční abstrakty*
- **Rekonstrukce volnými laloky v oblasti hlavy a krku – pětileté zhodnocení**
  - *BLAHÁK Jiří DANĚK Zdeněk KEMPŇY Tomáš HOLOUBEK Jakub ŠÍN Petr HOKYNKOVÁ Alica BULIK Oliver*
  - *Konferenční abstrakty*
  - *Rok: 2022, druh: Konferenční abstrakty*
- **Skin grafting in surgical treatment of pressure ulcers**
  - *HOKYNKOVÁ Alica ŠÍN Petr ČERNOCH Filip ADLEROVÁ Taťána*
  - *Článek v odborném periodiku*
  - *Cesk Slov Neurol N 2022; 85, rok: 2022, ročník: 2022, vydání: 85, (Supplementum 1): 12-14, DOI*
- **The role of oxidative stress in the healing of pressure ulcers**
  - *BABULA Petr HOKYNKOVÁ Alica ŠÍN Petr NOVÁKOVÁ Marie*
  - *Další prezentace na konferencích*
  - *Rok: 2022, druh: Další prezentace na konferencích*
- **Turn over biceps femoris muscle technique in reconstruction of recurrent ischiadic pressure injuries – our experiences**
  - *HOKYNKOVÁ Alica ŠÍN Petr ČERNOCH Filip JELÍNKOVÁ Zuzana*
  - *Další prezentace na konferencích*
  - *Rok: 2022, druh: Další prezentace na konferencích*

## 2021:

- **Effectiveness of prophylactic mastectomy**
  - *BERKEŠ Andrej STREIT Libor DRAŽAN Luboš VESELÝ Jiří KUBEK Tomáš HÝŽA Petr ŠÍN Petr BAJUS Adam KANUŠČÁK Kristián FEIKOVÁ Kateřina STRMISKA Ondřej BOHUŠOVÁ Michaela*
  - *Další prezentace na konferencích*
  - *Rok: 2021, druh: Další prezentace na konferencích*
- **Komplexní léčba dekubitů**
  - *HOKYNKOVÁ Alica ŠÍN Petr POKORNÁ Andrea ROTSCHEIN Pavel NÁRTOVÁ Lucie JELÍNKOVÁ Zuzana HOLOUBEK Jakub ČERNOCH Filip*
  - *Učební texty, pomůcky*
  - *Rok: 2021, druh: Učební texty, pomůcky*

- **Naše zkušenosti s aplikací plazmy k bakteriální dekolonizaci chronických ran**
  - HOKYNKOVÁ Alica ŠÍN Petr KALINOVÁ Marta JELÍNKOVÁ Zuzana ČERNOCH Filip NÁRTOVÁ Lucie
  - Článek v odborném periodiku
  - Léčba ran, rok: 2021, ročník: VIII, vydání: 1
  -
- **Oboustranné asymetrické rekonstrukce prsu přenosem DIEP laloků z podbříšku**
  - STREIT Libor DRAŽAN Luboš VESELÝ Jiří KUBEK Tomáš HÝŽA Petr ŠÍN Petr BAJUS Adam
  - Další prezentace na konferencích
  - Rok: 2021, druh: Další prezentace na konferencích
- **Předoperační příprava pacienta před plánovanou rekonstrukcí dekubitů lalokovou plastikou**
  - ŠÍN Petr HOKYNKOVÁ Alica ČERNOCH Filip NÁRTOVÁ Lucie ROTSCHEIN Pavel
  - Článek v odborném periodiku
  - Léčba ran, rok: 2021, ročník: VIII, vydání: 1
- **Reconstruction of extensive chest wall defects using light-weight condensed polytetrafluoroethylene mesh**
  - ŠÍN Petr HOKYNKOVÁ Alica PEŇÁZOVÁ Petra HORVÁTH Teodor ROTSCHEIN Pavel HOLOUBEK Jakub
  - Článek v odborném periodiku
  - Acta chirurgiae plasticae, rok: 2021, ročník: 63, vydání: 1, DOI
- **Rizikové faktory pro vznik recidivy dekubitů po chirurgickém uzávěru**
  - NÁRTOVÁ Lucie ROTSCHEIN Pavel HOKYNKOVÁ Alica ŠÍN Petr ČERNOCH Filip
  - Článek v odborném periodiku
  - Léčba ran, rok: 2021, ročník: VIII, vydání: 1
- **The role of plastic surgeons in surgical treatment of pressure ulcers**
  - HOKYNKOVÁ Alica ŠÍN Petr ROTSCHEIN Pavel BRYCHTA Pavel NÁRTOVÁ Lucie
  - Vyžádané přednášky
  - Rok: 2021, druh: Vyžádané přednášky
- **Variability of use serratus anterior muscle free flap**
  - ŠÍN Petr HOKYNKOVÁ Alica PEJČOCH Radek MIŠUROVÁ Nikola NÁRTOVÁ Lucie ROTSCHEIN Pavel
  - Konferenční abstrakty
  - Rok: 2021, druh: Konferenční abstrakty

## 2020:

- **Kombinovaná etapovitá rekonstrukce defektů pahýlu stehna po infekční komplikaci**
  - HOKYNKOVÁ Alica ŠÍN Petr ADLEROVÁ Taťána COUFAL Pavel
  - Článek v odborném periodiku
  - Léčba ran, rok: 2020, ročník: VIII, vydání: 4

## 2019:

- **Kazuistika – uzávěr sekundárně infikovaného defektu u pacienta po traumatické amputaci ve stehně**
  - NÁRTOVÁ Lucie HOKYNKOVÁ Alica ŠÍN Petr HOLOUBEK Jakub ČERNOCH Filip
  - Článek v odborném periodiku
  - Léčba ran, rok: 2019, ročník: 2019, vydání: 4
  - 2019
- **Komplexní léčba acne inversa v plastické chirurgii – kazuistika**
  - HOKYNKOVÁ Alica ŠÍN Petr HOLOUBEK Jakub NÁRTOVÁ Lucie HANSLIANOVÁ Markéta OŠMEROVÁ Jitka
  - Článek v odborném periodiku
  - Léčba ran, rok: 2019, ročník: 2019, vydání: 4
- **Mikromycetární infekce u pacientů s měkko-tkáňovým traumatem dolních končetin**

- HOLOUBEK Jakub LIPOVÝ Břetislav TRESNEROVÁ Iva HANSLIANOVÁ Markéta KOČMANOVÁ Iva ŠÍN Petr HOKYŇKOVÁ Alica KRTIČKA Milan SUCHÁNEK i
- Konferenční abstrakty
- Rok: 2019, druh: Konferenční abstrakty
  
- **Multidisciplinary approach in surgical pressure ulcer therapy after spinal cord injury**
  - ŠÍN Petr HOLOUBEK Jakub HOKYŇKOVÁ Alica LIPOVÝ Břetislav
  - Článek v odborném periodiku
  - Ceska a slovenska neurologie a neurochirurgie, rok: 2019, ročník: 82, vydání: Supplement 1, DOI
  
- **Multioborový přístup v terapii extenzivního defektu měkkých tkání a otevřené zlomeniny bérce**
  - ŠÍN Petr HOKYŇKOVÁ Alica HOLOUBEK jakub ČERNOCH Filip
  - Článek v odborném periodiku
  - Léčba ran, rok: 2019, ročník: 2019, vydání: 3
  
- **Oxidative stress in wound healing - current knowledge**
  - HOKYŇKOVÁ Alica BABULA Petr POKORNÁ Andrea NOVÁKOVÁ Marie NÁRTOVÁ Lucie ŠÍN Petr
  - Článek v odborném periodiku
  - Ceska a slovenska neurologie a neurochirurgie, rok: 2019, ročník: 82, vydání: Supplement 1, DOI
  
- **Reconstruction of deep head burn with a free flap - a case report**
  - ŠÍN Petr HOKYŇKOVÁ Alica ROTSCHEIN Pavel KALOUDOVÁ Yvona LIPOVÝ Břetislav
  - Článek v odborném periodiku
  - Acta chirurgiae plasticae, rok: 2019, ročník: 61, vydání: 1-4
  
- **Rekonstrukce extenzivních defektů hrudní stěny s použitím polytetrafluorethylenové sítě Omyra® Mesh TX**
  - HOLOUBEK Jakub ŠÍN Petr HOKYŇKOVÁ Alica PEŇÁZOVÁ Petra HORVÁTH Teodor LIPOVÝ
  - Konferenční abstrakty
  - Rok: 2019, druh: Konferenční abstrakty
  
- **Role mikrochirurga při řešení devastačního poranění dolní končetiny**
  - ŠÍN Petr HOLOUBEK Jakub HOKYŇKOVÁ Alica
  - Konferenční abstrakty
  - Rok: 2019, druh: Konferenční abstrakty