



## KONTAKT

t@nimrichtr.cz  
theo.nimrichtr.cz  
in/david-theodor-nimrichtr

## VĚDECKÉ PROJEKTY

Spektrometr vlastní konstrukce (2022–2024):  
**ÚFCH JH AVČR** – SOČ 2., JVK 3. místo  
MD simulace tRNA (2024): **FCHI VŠCHT** – stáž  
ROV pro podmořský výzkum (2019–2023): **PřF UK**,  
**PřF OSU**, SOČ 2., České hlavičky 2., JVK 2. místo

Analýza kultivačních testů moči s AI (2023):  
**Aidian** – vývoj klinické aplikace v rámci Microsoft  
Environmentální sonda na Špicberkách (2022):  
**PřF JČU** – prezentace na konferenci JČU  
Stratosferická dozimetrie a algologie, DPZ (2022):  
**PřF ÚK**, **ÚJF AVČR** – Cena děkana FJFI na AMAVET

## AKTIVNÍ OBČANSTVÍ

Mentoring nadaných studentů AMIGO (2025)  
Konference EYP  
• Španělsko – předseda výboru (2024)  
• Irsko – delegát (2023)  
• Ázerbajdžán – delegát (2023)  
• Finsko – předseda výboru (2023)  
Předseda studentské rady gymnázia

## CERTIFIKACE

- C2 English
- Medikemp LFHK
- CERN Hands on Particle Physics International Masterclasses
- Absolvent Microsoft STC – dvouletý program zakončený obhájením práce
- Microsoft Certified
  - Azure AI Fundamentals
  - Azure Data Fundamentals
  - Azure Fundamentals
- Cisco
  - Introduction to Cybersecurity
  - Introduction to IoT

## ZÁJMY

- 11 let hra na klavír a housle** v ZUŠ
- 6 let tanec a zpěv ve folklórním souboru**, úspěch na festivalech: Finsko, Taiwan, Srbsko, Rakousko
- Spisovatelství**: 1., 2., 2., 3. místo v krajské soutěži s básněmi a prózou
- 11 let výtvarnictví** v ZUŠ: 3. místo Památník Terežín (2024), Cena Madame Humanité

# David Theodor Nimrichtr

Biomed&Tech student,  
aktivní vědec a leader

Proaktivní student angažující se ve vědě, IT a vzdělávání s vášní pro seberozvoj a pokrok. Cílí na profesní působení v oblasti **biomedicíny a medicíny**, kde již v několika projektech **aplikuje do přírodních věd moderní technologie a propojuje výzkum, lékařství a byznys**. Úspěch v akademických soutěžích jako Středoškolská odborná činnost (SOČ), Juniorská vědecká konference a předmětové olympiády. Působí ve **vedení NGO, kde rozvíjí aktivní občanství studentů** a účastní se konferencí po celé Evropě. Také vášnivý hudebník, tanečník, čtenář a básník.

## VZDĚLÁNÍ

2025 – současnost

**University of Oxford – Lady Margaret Hall**  
**Biomedical Sciences**

Master of Biomedical Science (4letý magisterský program)  
Specializace: Cell and Systems Physiology, Neuroscience

2024 – 2025

**3. Lékařská fakulta UK**  
**Všeobecné lékařství**

**Fakulta informačních**  
**technologií ČVUT**  
**Informatika**

Základy medicínských a počítačových věd

2016 – 2024

**Gymnázium Pardubice, Dašická 1083**  
**Všeobecné 8leté gymnázium**

Maturitní vysvědčení: 100 % M, 100 % Čj, 1 Bi, 1 Fy, 1 Ch, 1 Aj

## OCENĚNÍ

- 2025  
• **Středoškolák roku**: 5. místo (2024), TOP25 (2023), organizátor ročníku 2025  
• **SOČ**: 2 roky po sobě 2. místo v celostátní přehlídce, 1. v krajské, mezinárodní postup  
• **Juniorská vědecká konference UK**: 2., 3. místo, nyní členství v porotě  
• **Chemická olympiáda**: 1., 2., 2., 2. místo v krajském, účast v národním kole  
• **Cena proděkana PřF MUNI**  
2024  
• **Mladý talent Pardubického kraje**  
• **MS ČR v programování**: 8. místo  
2023  
• **České hlavičky**: 2. místo  
• **Fyzikální olympiáda**: 2., 2. místo v krajském kole  
2022  
• **Cena děkana FJFI ČVUT** (spojená se stipendiem)  
• **Czech Rocket Challenge**: 3. místo

## PRACOVNÍ ZKUŠENOSTI

2021 – současnost

**European Youth Parliament Czech Republic (dobrovolnictví)**

*Předseda a místopředseda neziskové organizace*

Pořádání konferencí pro 1400+ studentů z celé Evropy ročně. Vedení týmů, finanční a právní správa (obrat přes 1,4 mil. Kč), project management. Zisk dotací (Erasmus+ €40.000, MZV 200 tis. Kč) a záštít (Petr Pavel, Jan Lipavský, různí hejtmani a primátoři). Spolupráce s poslanci, europoslanci, akademiky.

2025

**SCIO**

*Autor testových úloh pro přijímací zkoušky OSP*

2022–2024

**CTM**

*Lektor programování (žáci 8–14 let)*

**ZŠ Noe**

*Učitel informatiky a programování (žáci 13–15 let)*