HODNOCENÍ ŠKOLITELE

Ing. Marek Novák, nar. 1994, vystudoval s vyznamenáním Elektrotechnickou fakultu ČVUT v Praze (specializace RF a optoelektronika) v roce 2018. Po absolutoriu na ČVUT nastoupil v akademickém roce 2018/2019 do doktorského studia na 3. LF UK. Téma jeho disertační práce bylo: Vývoj endoskopicky implantovatelného neurostimulátoru s pH senzorem pro léčbu gastroezofageálního refluxu a návrh zpětnovazebného řízení neurostimulace na základě změny pH v jícnu.

Od samého počátku jeho studia jsem si všiml kombinace vzácných vlastností, kterou tak často, zejména u mladých lidí, nevidím. Ing. Marek Novák velice slušný a pracovitý. A k tomu je nesmírně vzdělaný, schopný prakticky jakékoli diskuse v nejrůznějších tématech. Byl úspěšný při získání grantu GAUK, díky kterému se podařilo dokončil všechny plánované aktivity, včetně publikačních výstupů, pro úspěšné ukončení jeho doktorského studia. Projekt GAUK bude ukončen 31.12.2022.

Až po několika měsících vzájemných kontaktů jsem se dozvěděl, že je autorem 2 mezinárodních patentů (1. Zařízení pro namátkové testování krevního cukru a způsob jeho použití a 2. Zařízení pro analýzu biologických materiálů).

Seznam jeho ocenění je výjimečný. Ve svém CV uvádí od roku 2013 do roku 2018 dvanáct ocenění. Jejich seznam je přiložen

2018	Vodafone IoT future hub 2018 winner, Vodafone.
2017	New Europe 100 challenger, 2017 edition, Res Publica, Visegrad Fund, Google, Financial Times.
2017	Microsoft Imagine Cup 2017 World Winner, Microsoft Corporation.
2017	Werner von Siemens Award for the most significant innovation of 2016, Siemens.
2016	Next Generation Plenary - selected as one of the panelists, International Astronautical Federation.
2016	Emerging Space Leaders Programme - grantee, International Astronautical Federation.
2015	The Hackaday Prize - Freescale Semiconductor 1st prize winner, Freescale Semiconductor.
2014	Second Grand Award, Intel ISEF 2014, Intel Corporation.
2014	NASA Special Award, Third Place, Intel ISEF 2014, NASA.
2014	United Technologies Special Award, Intel ISEF 2014, United Technologies.

2013 Second Grand Award, Intel ISEF 2013, Intel Corporation.

2013 CERN award (CERN trip alternate), Intel ISEF 2013, European Organization for Nuclear Research - CERN.

Ing. Marek Novák je spoluzakladatelem a ředitelem výzkumu a vývoje, XGLU sro, Praha, Česká republika.

Publikační aktivita Ing. Marka Nováka je dostatečná pro úspěšné ukončení doktorského studia. V databázi Scopus je evidováno 7 záznamů, 17 citaci a H index = 2.

Vzhledem k lidským i odborným kvalitám doktoranda jsme se domluvili na dalších aktivitách v rámci FBMI ČUT i 3. LF UK.

Jsem rád, že mohu komisi představit výjimečného studenta a věřím, že i nadále bude ozdobou české vědy a fakulty.

Prof. MUDr. Jozef Rosina, Ph.D., MBA

07.04.2022