

Kandidát do AS FBMI ČVUT, volební období 2017 – 2019:
doc. PhDr. Ing. Jaroslav Průcha, CSc., Ph.D.



- Datum narození: 25. červen 1957
- E-mail: jaroslav.prucha@fbmi.cvut.cz
- Telefon: +420 602 461 956

Vzdělání:

- Fakulta elektrotechnická – obor Kybernetika, specializace: Biokybernetika, VŠSE v Plzni (dnes Západočeská univerzita v Plzni)
- CSAV (dnes AV ČR), Ústav organické chemie a biochemie Praha, Spektroskopie a fyzikální chemie
- Fyzikální ústav Univerzity Karlovy, MFF UK Praha, Biofyzika a chemická fyzika
- Západočeská univerzita v Plzni, Fakulta pedagogická, Didaktika fyziky, historie a filosofie přírodních věd

Stručný odborný životopis:

- Akademický pracovník Fakulty biomedicínského Inženýrství ČVUT (od 2007 stále).
- Akademický pracovník 1. lékařské fakulty UK (od 2011 stále).
- Akademický pracovník Katedry biofyziky Jihočeské univerzity Č. Budějovice (1997-2005).
- Akademický pracovník Západočeské univerzity v Plzni (1984 – 1996).
- Výzkumný pracovník CSAV v Praze, Ústav organické chemie a biochemie (1982 – 1994).
- Řídící a vývojový pracovník podniku Embitron s.r.o., nyní vědecký konzultant (od 1992 stále).
- Přibližně 40 odborných publikací v impaktované nebo recenzované literatuře, spoluautorství několika skript, učebních textů, monografií, řada konferenčních příspěvků v tuzemsku i v zahraničí v oboru biomedicínko-inženýrského, preklinického i klinického výzkumu.
- Hlavní oblast současného odborného zájmu: Výzkum a vývoj v oblasti inovativních medicínských technologií a výzkum preklinické i klinické objektivizace účinnosti a bezpečnosti nových medicínských technologií se zvláštním zaměřením na fyzikální medicínu.
- Odborným garant oboru informační a komunikační technologie v medicíně na stejnojmenné katedře FBMI, vedení studentů doktorandského studia, člen komise pro SZZ oboru Fyzioterapie, přednášející v kursech pro lékařské atestace oboru Rehabilitace a fyzikální medicína v ČR i SR.
- Řešitel 10 úspěšně ukončených projektů VaV s praktickým transferem výsledků do výroby a do využití ve zdravotnictví. V současné době je řešitelem 4 výzkumných a vývojových projektů.

Osnova volebního programu:

- Rozvoj spolupráce s preklinickými i klinickými pracovišti s cílem jejich integrace do systému objektivizace a hodnocení klinické účinnosti a bezpečnosti unikátních medicínských technologií, na jejichž výzkumu a vývoji se FBMI ČVUT významným způsobem podílí.
- Vytváření předpokladů pro výzkum a vývoj nových medicínských technologií a sofistikovaných prostředků lékařské techniky formou získávání dotovaných projektů.
- Účast akademických pracovišť FBMI ČVUT na výzkumu a vývoji sofistikovaných zdravotnických prostředků realizovaném v progresivních podnikových subjektech v České republice.
- Zvýraznění úlohy akademické sféry představované FBMI při procesu certifikace zdravotnických prostředků podle požadavků legislativy.
- Důraz na aspekty personalizace medicíny při výuce i při řešení vědeckých a výzkumných projektů.
- Další rozvoj moderních forem výuky i přípravy studentů všech stupňů studijních programů s důrazem na konstruktivisticko-heuristický přístup.
- Spolupráce s podnikovou sférou formou podílu FBMI na činnosti profesní Asociace výrobců a dodavatelů zdravotnických prostředků.

Souhlas navrhovaného s kandidaturou:

Souhlasím

Jaroslav Průcha