

Doc. RNDr. Jindřich Bečvář, CSc.

1947 narozen v Praze

1965 maturita na SVVŠ v Praze 2

1969 poloviční asistent, pomocný asistent MFF UK (během studia)

1970 absolvent MFF UK (diplomová práce: *O průnicích všech nebo jen některých maximálních podstruktur dané struktury*)

Zaměstnání:

- **Od 2021 – dosud – Fakulta dopravní ČVUT v Praze**

Vědecký pracovník na grantovém projektu

- **Od 1970 do 2021 – Matematicko-fyzikální fakulta UK**

1970 odborný asistent MFF UK

1976 RNDr. na MFF UK (rigorosní práce: *K-esenciální podgrupy Abelových grup*)

1978 CSc. (algebra a teorie čísel) na MFF UK (kandidátská práce: *K-esencialita v Abelových grupách*)

1980 žádost o habilitaci vrácena pro malou společensko-politickou angažovanost

(habilitační práce: *Izotypické a Gama-izotypické podgrupy Abelových grup*)

1988 docent (algebra a teorie čísel)

1988 až 2005 vedoucí Oddělení historie matematiky Matematického ústavu Univerzity Karlovy na MFF UK

2005 až 2013 vedoucí Katedry didaktiky matematiky MFF UK

- **Od roku 2000 až 2004 – člen Výzkumného centra pro dějiny vědy (společné pracoviště AV ČR a UK)**

Vědecký pracovník výzkumného centra

Odborné zájmy:

lineární algebra, algebra, dějiny matematiky, vyučování matematice, příprava učitelů, další vzdělávání středoškolských učitelů, popularizace matematiky

Zahraníční pobyty / přednášky:

1974 Moskva, 1978 Kyjev a Simferopol, 1979 Padova a Trento, 1983 Toruň, 1984 Simferopol a Udine, 1985 Řím, L'Aquila, Neapol, Messina, Catania, Padova a Verona, 1988 Jaworz (Polsko), 1999 Řím, 2000 Vídeň, 2001 Vídeň, 2003 Vídeň, 2004 Řím, 2007 Mnichov, 2018 Vídeň, 2019 Athény, 2019 Drážďany

Granty (hlavní řešitel):

1993–1995 GAUK – Historie matematiky na UK
2000–2002 MŠMT – Historie matematiky ve starověku a středověku
2003–2007 GA AV ČR – Historie lineární algebry
10 grantů FRVŠ

spoluřešitel a člen řešitelských týmů různých grantů, projektů a výzkumných úkolů (cca 10)

Další aktivity (v minulosti a současnosti):

- člen Vědecké rady Pedagogické fakulty ZČU v Plzni – **dosud**
- člen Vědecké rady Fakulty přírodovědně-humanitní a pedagogické TUL v Liberci
- předseda Rady doktorského studijního oboru M8 – *Obecné otázky matematiky a informatiky* při MFF UK
- člen oborové rady při MFF UK – **dosud**
- člen oborových rad při Přírodovědecké fakultě MU a při Pedagogické fakultě UK
- předseda státní rigorosní komise oboru *Obecné otázky matematiky a informatiky* při MFF UK
- člen státní rigorosní komise oboru *Obecné otázky matematiky* při Přírodovědecké fakultě MU
- člen komise pro magisterské i bakalářské státní závěrečné zkoušky na MFF UK – **dosud**
- člen správní rady nadačního fondu Bernarda Bolzana při MFF UK – **dosud**
- člen redakční rady a editor edice *Dějiny matematiky* (v letech 1994 až 2020 vyšlo 65 svazků) – **dosud**
- člen redakční rady Informací České matematické společnosti
- čestný člen Jednoty českých matematiků a fyziků
- člen České matematické společnosti, člen výboru JČMF
- člen komise pro vzdělávání učitelů JČMF
- člen propagační komise JČMF
- člen redakční rady časopisu *Pokroky matematiky, fyziky a astronomie*
- člen redakční rady časopisu *Mathematica Bohemica*
- člen redakční rady časopisu *Učitel matematiky*
- člen Československé společnosti pro dějiny věd a techniky atd.
- v letech 1994 až 2001 koordinátorem sedmnáctisvazkového souboru učebnic matematiky pro nižší gymnázia (J. Hermann a kol.)
- v letech 1996 až 2000 koordinátorem osmisvazkového souboru učebnic matematiky pro základní školy (A. Šarounová a kol.)

Organizační činnost (programové a organizační výbory):

- Celostátní seminář z dějin matematiky (od roku 1996 do roku 2005)
- Didakticko-historický seminář na MFF UK (od roku 2005 do roku 2015)
- Letní školy, resp. Mezinárodní konference z dějin matematiky (od roku 1989 **dosud**)
- Semináře z dějin matematiky pro vyučující na středních školách (od roku 1992 **dosud**)
- Semináře o filozofických otázkách matematiky a fyziky (od roku 1987 do roku 2013)

Pedagogické působení na MFF UK (od roku 1969)

Přednášky:

Lineární algebra, Lineární algebra a geometrie, Úvod do algebry, Reprezentace, Základní matematické struktury, Základy aritmetiky a algebry I, Základy aritmetiky a algebry II, Dějiny matematiky I, Dějiny matematiky II

Cvičení:

Lineární algebra, Lineární algebra a geometrie, Algebra, Algebra a teoretická aritmetika

Semináře:

Speciální oborový seminář, Diplomový seminář

Výběrové přednášky:

Abelovy grupy, Vybrané partie z algebry, Dějiny matematiky II, Dějiny matematiky III, Dějiny matematiky ve starověku, Dějiny matematiky ve středověku

Výběrové semináře:

Algebraická teorie her, Lineární algebra v matematice, Vybrané partie z algebry, Dějiny matematiky, Seminář z dějin matematiky, Matematika, její problémy a historie, Didakticko-historický seminář

Vedení diplomových prací: více než 10 obhájených prací

Vedení doktorandů: 10 obhájených prací

Přednášková činnost mimo fakultu

Stovky přednášek na mezinárodních a národních konferencích, letních školách, seminářích, školách v přírodě, soustředěních studentů, na jiných fakultách (zejména PřF MU Brno, PedF ZČU Plzeň, FAV ZČU Plzeň, PedF TUL Liberec, PedF UK Praha, PedF JČU České Budějovice, PřF PU Olomouc). Pravidelné přednášky na U3V (8 akademických roků).

Publikační činnost

13 původních matematických článků

11 matematických učebnic (autor, spoluautor)

13 monografií z historie matematiky a historie vědy (autor, spoluautor)

3 slovníky (spoluautor)

23 původních článků z historie matematiky

44 přehledových článků z historie matematiky

62 konferenčních příspěvků

10 původních článků z vyučování a metodologie historie vědy

28 editorských prací (monografie, sborníky)