

MUNI PŘÍRODOVĚDECKÁ FAKULTA

doc. Mgr. **Karel Kubíček**, Ph.D., [REDACTED] ve Valticích (okr. Břeclav), ženatý, 2 děti

Kontakt

Ústav fyziky kondenzovaných látek
Přírodovědecká fakulta
Masarykova Univerzita
Kotlářská 2
611 37 Brno
Česká republika

CEITEC MU – Středoevropský Technologický
Institut
Strukturní biologie genové regulace
Kamenice 753/5
625 00 Brno
Česká republika

T: [REDACTED]

M: [REDACTED]

E: [REDACTED]

Zaměstnání / zařazení

Docent	Ústav fyziky kondenzovaných látek CEITEC MU Laboratoř prof. Richarda Štefla
Koordinátor	Národní centrum pro výzkum biomolekul Zahraniční stáže ÚFKL
Garant	Navazující program biofyziky, příprava akreditačních materiálů Mikroskopie (akreditace 2023), příprava společného bakalářského programu biofyziky & biofyzikální chemie (akreditace 2026)
Kontaktní osoba	CEITEC MU

Vzdělání a akademické kvalifikace

2020—	Docent	Biofyzika, Ústav fyziky kondenzovaných látek, Přírodovědecká fakulta, Masarykova Univerzita
2018		pětiměsíční stáž v rámci projektu Twinning (TWINFUSYON) Univerzita Johannes Keplera, Linec, Rakousko (prof. Kurt Hingerl)
2008—	Výzkumník	CEITEC MU, laboratoř prof. Richarda Štefla
2007—20	O. asistent	Biofyzika, Ústav fyziky kondenzovaných látek, Přírodovědecká fakulta, Masarykova Univerzita, Česká republika
2005—07	PostDoc	Institut Maxe Plancka pro Biofyzikální chemii v Göttingenu, Německo Oddělení NMR strukturní biologie; studium interakcí ligand–receptor & drug-design pomocí NMR ve skupině dr. Teresy Carlomagno a prof. Christiana Griesingera
2001—04	Ph.D.	Mezinárodní doktorát ve strukturní biologii (společný Ph.D. program mezi Univerzitou v Utrechtu, Univerzitou ve Frankfurtu a Univerzitou ve Florencii), Centrum Magnetické Resonance (CERM) ve Florencii, Itálie. Ph.D. uděleno Univerzitou ve Florencii. Téma dizertační práce: Studium interakcí Protein–Protein a Protein–Co-faktor pomocí NMR spektroskopie (Školitelka: prof. Lucia Banci)
1996—01	Mgr.	Katedra teoretické a fyzikální chemie, Přírodovědecká fakulta, Masarykova Univerzita, Česká republika Téma diplomové práce: Použití reziduálních dipolárních interakcí pro určování struktur biomolekul (Vedoucí DP: prof. Vladimír Sklenář)
1992—96		SPŠ Chemická, Vranovská 65, Brno, Česká republika

Granty

2015—18	GAČR standardní projekt: GA15-24117S Význam YS fosforylace. Studium interakce mezi CTD a transkripčním elongačním faktorem Spt6.
2011—13	OP Vzdělávání pro konkurenceschopnost: Reforma a rozvoj výuky Biofyziky pro potřeby 21. století
2008—10	GAČR postdoktorandský projekt: 202/08/P416 Studium interakce cisplatinované DNA obsahující G/T chybný pár s proteinem MutS

Výukové aktivity

2013—19	Organizování Biofyzikální soutěže
2008—	Vedení a konzultace studentů
2008—	Výuka (biofyzika, praktická a teoretická NMR spektroskopie, experimentální techniky v biofyzikálním výzkumu, měkké dovednosti)

Vědecko-výzkumné zaměření

elektronová mikroskopie, protein-protein & protein-ligand interakce, NMR spektroskopie, AFM mikroskopie, drug-design, SAXS, biofyzikální experimentální techniky, molekulová dynamika, ...

Popularizace vědy

2019	Science Slam 11 (společně s Martinou Zánovou)
2017—	Noc vědců (CEITEC MU & NCBR)

Univerzitní orgány

2021—23	Akademický senát Masarykovy Univerzity
2018—20	Akademický senát Masarykovy Univerzity
2015—17	Akademický senát Masarykovy Univerzity
2008—11	Akademický senát Přírodovědecké fakulty Masarykovy Univerzity
1998—2001	Akademický senát Masarykovy Univerzity
1996—2001	Akademický senát Přírodovědecké fakulty Masarykovy Univerzity

Členství v radách a orgánech mimo Masarykovu Univerzitu

Člen	Oborová rada biofyziky, Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích Rada doktorských studijních programů / Fyzikální chemie, Fakulta chemická VUT Brno
-------------	---

Vědecko-výzkumná ocenění a stipendia

2022—23	MUNI Scientist Award
2006—07	DAAD stipendijní program “Modern Applications of Biotechnology”
2001	Zvláštní cena České chemické společnosti za „Nejlepší prezentaci“ ve studentské vědecké soutěži
2000, 2001	Cena chemické sekce
2000	I. místo ve studentské vědecké soutěži, Chemická sekce, Přírodovědecká fakulta Masarykovy Univerzity

Scientometrie (dle Web of Science v srpnu 2025)

h-index:	15
počet publikací:	27
počet citací:	736