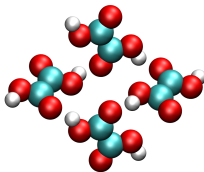


Zkušenosti s projektovou podporou

Jiří Klimeš

Matematicko-fyzikální fakulta
Univerzita Karlova

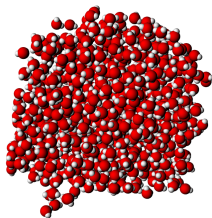
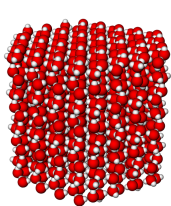
3. 3. 2021



Co děláme ...



Teplota



Teplota

... a jak jsem se k tomu dostal

2002–2007: Chemická fyzika, MFF UK

- **Kvantová chemie**

2007–2011: PhD a roční fellowship, University College London

- **Výpočetní fyzika a chemie povrchů**

2012–2014: postdok Vídeňská univerzita

- **Metody pro výpočet vlastností pevných látek**

... a jak jsem se k tomu dostal

2002–2007: Chemická fyzika, MFF UK

- **Kvantová chemie**

2007–2011: PhD a roční fellowship, University College London

- **Výpočetní fyzika a chemie povrchů**

2012–2014: postdok Vídeňská univerzita

- **Metody pro výpočet vlastností pevných látek**

2015–2017: Marie Skłodowska Curie Fellowship, Ústav fyzikální chemie J. Heyrovského

- **Adsorbce molekul v porézních materiálech**

2015– : MFF UK

- **Výpočty vlastností molekulárních krystalů (ERC grant), metody pro popis adsorbce (Primus grant)**

Co čekám jako řešitel (v kostce)

- Stručné informace o možných výzvách.
- Informace o specifických částech žádosti, standardní pravidla pro zbytek (platy, financování nevědeckých pracovníků, ...)
- Informace o nutné administrativě, řešení všemožných záležitostí (víza, ubytování, konference, ...).
- Informace o zprávách a jejich obstarání.
- Kontrola souladu s grantovou smlouvou.

Zahraničí

- Velikost podobná Karlově uni. (42 tis. studentů).
- Jeden hlavní kampus – velká část administrativy centralizovaná.
- J. Heyrovský se zde začal věnovat elektrochemii.



UCL: Research services department



Applying for Funding

Funding Opportunities | Costing
Principles | Submissions | Successful
Applications | Worktribe Budgets



Managing Funding

Project Activation | Staff Appointments
| Assurance and Audits | Financial
Management | Research Outputs



Training and Support

Worktribe Guides | Training | Bite-size
sessions | Data & Insight | Equipment
Catalogue | Research Policies



European Research

Horizon 2020 | Marie Curie Fellows |
EU Contracts | EU Proposals | EU
Project & Innovation Management



Research Studentships

Je-S Student Records | Studentship
Budgets | EU & Overseas Students |
Training Grants | Key Documents



Research Contracts

Research Contracts | Key Terms | Best
Practice | Intellectual Property
| Publications | Timescales

LCN: London Centre for Nanotechnology

- Založeno 2003 jako jedno z nových center v UK pro studium všeho nano-.
- Cca. 150 osob v nové budově a okolí.
- Vědecký ředitel, dále ...



2010

- 2 sekretářky (Personal assistant)
- 1 projekt. admin. pro Thomas Young Centrum
- Lab manager, ...

2020

- Department manager, PA, ...

- Centralizovaný kampus a administrativa
- Podpora skrze Research Services and Career Development

- Centralizovaný kampus a administrativa
- Podpora skrze Research Services and Career Development

Fakulta Fyziky

- 3 lidé na administrativu, 1 projekt'ák pro děkanát

- Centralizovaný kampus a administrativa
- Podpora skrze Research Services and Career Development

Fakulta Fyziky

- 3 lidé na administrativu, 1 projekt'ák pro děkanát

Vědecká skupina prof. Kresse (cca. 14 lidí)

- 1 pro administrativu
- 1 projekt'áčka na grantu řešeném několika skupinami: organizace konferencí, příprava zprávy pro grantovku, ...

V ČR

Řešeno na ÚFCh J. Heyrovského AVČR

- Příprava žádosti: Vzor žádosti dostupný (pro pochopení "blabla" částí).
- Vcelku bezproblémové řešení, jeden MSC grant na instituci už byl.
- Nastavení platu, vyúčtování, . . . měla na starost paní z "obecné" administrativy.

Část "Clarity and quality of transfer of knowledge/training for the development of the researcher in light of the research objectives" a pod.

- MSC grant je jedním z prvních grantů vedoucích k nezávislosti.
- Věda: Naučit se něco nového v kvalitní skupině.
- Ostatní: Účast na různých kurzech a workshopech.
 - Grantové žádosti (ERC, ...)
 - Kurzy pro vedoucí skupin.
 - Jazykové kurzy.

Část "Clarity and quality of transfer of knowledge/training for the development of the researcher in light of the research objectives" a pod.

- MSC grant je jedním z prvních grantů vedoucích k nezávislosti.
- Věda: Naučit se něco nového v kvalitní skupině.
- Ostatní: Účast na různých kurzech a workshopech.
 - Grantové žádosti (ERC, ...)
 - Kurzy pro vedoucí skupin.
 - Jazykové kurzy.

Je dobré to myslet vážně!
(Ty kurzy musejí existovat.)

V roce 2016:

- Vpodstatě nulová podpora ze strany fakulty co se týče přípravy.
- "Je třeba dodržovat pravidla!" (která neexistují).
- Kvalitní podpora z TC AV ČR a od prof. Strakoše (workshopy, konzultace).

V roce 2016:

- Vpodstatě nulová podpora ze strany fakulty co se týče přípravy.
- "Je třeba dodržovat pravidla!" (která neexistují).
- Kvalitní podpora z TC AV ČR a od prof. Strakoše (workshopy, konzultace).

V roce 2021:

- Možní žadatelé oslovováni a tlačeni do žádosti.
- Pracovnice na pomoc s žádostí, navíc pomoc od stávajících řešitelů.
- "Je třeba dodržovat pravidla!" (která neexistují).

- Ze začátku 0 informací ohledně nutného papírování.
- Admin./projekt. podpora až po čase.
- Pomoc s vízy jen z EURAXESS.
- Je možné ubytovat postdoka na kolejích.

- Ze začátku 0 informací ohledně nutného papírování.
- Admin./projekt. podpora až po čase.
- Pomoc s vízy jen z EURAXESS.
- Je možné ubytovat postdoka na kolejích.

- Lokální specifika – PhD studium v češtině u cizinců.
- Formuláře pouze v češtině → i s projekt'áčkou musím řešit hodně věcí já.

- Ze začátku 0 informací ohledně nutného papírování.
- Admin./projekt. podpora až po čase.
- Pomoc s vízy jen z EURAXESS.
- Je možné ubytovat postdoka na kolejích.

- Lokální specifika – PhD studium v češtině u cizinců.
- Formuláře pouze v češtině → i s projekt' ačkou musím řešit hodně věcí já.
- Sdílená kancelář s postdoky:
 - Bolí mě zub, co mám dělat?
 - Mohl bys zavolat mému holiči?

Struktura

- Univerzita Karlova → MFF → Fyzikální sekce → Katedra ChF&O → Oddělení kvantové fyziky → Moje skupina
- Centrum vs. fakulty vs. katedry
- Někdy otázka, kdo je zodpovědný za co.

Struktura

- Univerzita Karlova → MFF → Fyzikální sekce → Katedra ChF&O → Oddělení kvantové fyziky → Moje skupina
- Centrum vs. fakulty vs. katedry
- Někdy otázka, kdo je zodpovědný za co.

Oddělení pro vědu a zahraniční styky (OVZS)

- Kontrola žádostí, zpráv, . . .

Oddělení projektové podpory (OPP)

- V přípravě
- Administrace, pomoc řešitelům, kontrolní funkce . . .

Proč až nyní? Projekty:

GAČR a GAUK (doktorandi):

- Řešitelé "vyučení" v jejich administrativě (častá "nepřerušená kariéra" na instituci), většinou bez investic.
- Nákupy, kontakty na administrativu: řešitelé vyučení (častá "nepřerušená kariéra" na instituci).
- → OPP není třeba, navíc by to stálo peníze.

Proč až nyní? Projekty:

GAČR a GAUK (doktorandi):

- Řešitelé "vyučení" v jejich administrativě (častá "nepřerušená kariéra" na instituci), většinou bez investic.
- Nákupy, kontakty na administrativu: řešitelé vyučení (častá "nepřerušená kariéra" na instituci).
- → OPP není třeba, navíc by to stálo peníze.

EU projekty, MŠMT projekty

- Až absurdní potřeba vykazování (TS, použití přístrojů), audity, více cizinců (víza),
- V současnosti řešeno projekt od projektu.
- Chybí kontinuita, zkušenosti, kontakty, . . .

ERC grant není v principu moc složitý na vykazování,
PA/PM na částečný úvazek dostačující. Ale. . .

ERC grant není v principu moc složitý na vykazování,
PA/PM na částečný úvazek dostačující. Ale. . .

"Proč to dělat jednoduše, když to jde složitě?"

ERC grant není v principu moc složitý na vykazování, PA/PM na částečný úvazek dostačující. Ale. . .

"Proč to dělat jednoduše, když to jde složitě?"

- Celkový rámec prostředí
- Jednodušší členění institucí
- Reálný kariérní řád, ne jen HR Award

- MŠMT: Náhodné projekty z klobouku (Nábyteček, START, OP XYZ, HR Award, . . .)
- Mikromanagement z GAČRu: počítače povoleny nebo ne, plat do N tis. Kč, členové týmu, . . .

Zahraničí

- PhD → PD → Reader/Assist → Prof.
- Postup pomocí výběrového řízení, získáním grantu.
- Standardizovaný plat, někde určený státem nebo grantovou agenturou.

Zahraničí

- PhD → PD → Reader/Assist → Prof.
- Postup pomocí výběrového řízení, získáním grantu.
- Standardizovaný plat, někde určený státem nebo grantovou agenturou.

ČR

- "My se s kolegy střídáme v psaní grantu a napíšeme tam ostatní."
- Moje pracovní pozice je VP2, stejně jako mých postdoků.
- Plat/stipendium doktoranda je třeba řešit individuálně.

Projektová podpora je mnohde na dostatečné úrovni,
porovnatelná se zahraničím.

Fragmentace pracovišť a podpory její efektivitu snižuje.

Spoustu administrativy si zbytečně vytváříme sami.



European Research Council
Established by the European Commission



CZEXPATS
IN SCIENCE

Děkuji za pozornost.