

# Psaní grantové přihlášky

*Writing grant proposal*

příklad: projekt GAČR

*example: Czech Science  
Foundation*

# Jak se o soutěži dozvíme?

## *How do we learn about the call?*

- Výzva k podávání projektů- *call for project proposals (internet pages of the provider, announcement by scientific managers...)*

- Důležité údaje / *Important data:*

Termín odevzdání projektů - ukončení výzvy

*Project submission deadline – end of the call*

Základní podmínky- KDO je oprávněn žádat /*Applicant eligibility*, na jaký typ projektů *type of projects*, další požadavky *further conditions* – partneři-  
spolunavrhovatelé (*co-applicants*), finanční limity – na celou výzvu, na jednotlivý projekt, na roční náklady, které typy nákladů jsou způsobilé, spoluúčast.../*financial limits – for the whole call, for a single project, for annual costs...which costs are eligible, co-funding...*

# Juniorský projekt GAČR / junior project GACR

- Grantová přihláška se vyplňuje na serveru GAČR *Grant application is to be filled in the GACR server*
- Součásti / *Components*

## PA:

komise a jejich hodnotící panely (relevantní pro GaP postdoky) / Selection of the commission and panel

- OK 1 – **technické vědy** – ?
- OK 2 – **vědy o neživé přírodě** –
  - P205 – Biofyzika, makromolekulární fyzika a optika
- OK 3 – **lékařské a biologické vědy** –
  - P301 – Genetika, experimentální onkologie, lékařská biochemie, metabolismus a výživa
  - P302 – Morfologické obory, mikrobiologie, imunologie, epidemiologie a hygiena
  - P303 – Fyziologické obory, farmakologie, neurovědy a toxikologie
  - P304 – Klinický a preklinický výzkum, experimentální medicína
  - P305 – Molekulární, buněčná, strukturní a vývojová biologie a bioinformatika
- OK 4 – **společenské a humanitní vědy** – ?
- OK 5 – **zemědělské a biologicko-environmentální vědy** –
  - P501 – Fyziologie a genetika rostlin, rostlinolékařství
  - P502 – Fyziologie a genetika živočichů, veterinární lékařství
  - P504 – Péče o krajinu, lesnictví a půdní biologie, ekologie ekosystémů
  - P505 – Ekologie živočichů a rostlin
  - P506 – Botanika a zoologie

zákl. údaje o uchazeči (adresa, IČ...) / basic data on the applicant

údaje o navrhovateli / *Proposers data*

**NÁZEV projektu / Title of the project**

**doba řešení / Project duration**

**kódy, klíč. slova, jmenný seznam spoluprac., přílohy** – GMO, etická komise apod.), / codes, keywords, ethical committee, GMO...

- **P-Abstrakt: 1100 znaků vč. mezer (Č, A) / Abstract**

- **Cíle projektu: 300 znaků (cca 2-3 věty) / Goals of the project – 2-3 sentences**

**Max. pozornost věnovat formulaci názvu, abstraktu a cílů, a dále výběru klíčových slov – proč? / *Attention to be paid when selecting and writing the title, abstract, aims and keywords – WHY?***

- 1) v tomto rozsahu čte projekt skutečně každý s posuzovatelů / *Each evaluator will surely read at least this part***
- 2) na základě výskytu klíč. slov v těchto částech jsou pomocí aplikace SciVal přiřazováni zahraniční oponenti. / *Based on occurrence of key words in these parts, external reviewers are selected by SciVal application***

# Finance – část B / Finance

- Celkové UZNANÉ náklady v jedn. letech řešení / Eligible costs
  - Celkové UN na celý projekt členěné podle zdrojů: GAČR, ostatní veř. zdroje (rozpočty obcí a krajů), neveřejné zdroje / Eligible costs according to their origin
  - Požadované grantové prostř. členěné: / *Required project funding divided into:*
    - OSTATNÍ PROVOZNÍ / Other Running (Operational) costs,
    - INVESTIČNÍ / instrumental (capital, investment),
    - OSOBNÍ / *Personal costs*
- (ostatní provozní+osobní=neinvestiční / other running +personal = non-investment costs;
- osobní=mzdové+odvody SZP/ personal costs=salaries+Health and social insurance, social fund – now 35% at MU)

# Rozpis fin. nákladů

## **Ostatní provozní náklady / *Other operational (running) costs***

Materiální náklady / *material costs*

Cestovní náklady / *travel costs*

Náklady na ostatní služby a nemateriální náklady /  
*services, subcontracting*

Doplňkové (režijní) náklady / *Overheads*

## **Ostatní provozní náklady celkem / Other operational costs - total**

## **Osobní náklady / *personal costs***

Mzdy navrhovatele a spolupracovníků / *PI and co-workers*

Mzdy technických a administrativních pracovníků / *technical and administrative staff*

(finanční údaje se uvádějí v tis. Kč jako celočíselné hodnoty / *given in whole thousands*)

Ostatní osobní náklady – DPČ, DPP (celkem) / *Other personal costs*

### **Osobní náklady celkem *Total personal costs***

- zahrnují i Sociální a zdravotní pojištění a SF (FKSP) / *include Deductions for Social and health insurance, Social fund*

**Investiční náklady / *Capital costs*** – přístroje nad 40 tis. Kč nebo SW nad 60 tis. Kč – u některých typů projektů nelze požadovat/ instruments above 40 kCZK or SW above 60 kCZK per piece – not eligible in some projects

Jen podíl ceny přiměřený míře využití kapacity inv. vybavení k řešení projektu a podíl doby řešení projektu k odpisové době je způsobilým nákladem !

# Část B-mzdy / *Salaries*

- jmenný seznam a částky mezd (včetně OP), resp. odměn. Nelze již požadovat pouze odměny !/ List of people together with their working capacity and salary (including premium wages – it is not possible to participate in project without contract – to apply only for premium wages)
- OON (DPP, DPČ) / *work on hire*

Platí pro 1. rok řešení, pak se upřesňuje v DZ /  
*The cost breakdown is given for the 1st yr, then it is specified in the progress report*



# Část C – zdůvodnění návrhu / Proposal justification

- souč. stav problematiky / *Project background – state-of-the-art*
- zdův. nutnosti a potřebnosti řešení / *Justification of the project necessity*
- popis koncepčních a metodických postupů k dosažení cílů řešení / *Methodology to achieve project goals*
- předp. výsledek řešení – poznatek+jeho publikace, patent, prototyp...tzv. výstupy GP / *Expected project results, outputs*
- společenský význam GP / *Social impact*
- doložená spolupráce se zahr. / *Foreign collaborations*
- údaje o připravenosti navrhovatele (nejlépe předběžné výsledky), vybavení instituce / ***Data on qualification of the proposer, preliminary results, and readiness of the institution***
- zdůvodnění ev. spoluprac., vymezení jejich podílu na řešení / *Division of tasks on the project*
- odkazy na použ. literaturu / *References to literature*

LIMIT 10 stran A4 v 11b nebo větším písmu / limit – 10 pages A4 in at least 11 point letters

Přílohy: povolení pro práci s radioizotopy, GMO, souhlas etické komise..../*attachments !!!*

Zvláštní přílohy: SEZNAM NEVHODNÝCH OPONENTŮ / *List of non-suitable reviewers (potential conflict of interests, competitive research)*

***Jen povolené přílohy – jiné můžou být důvodem k vyřazení / Only permitted attachments (other attachments may be reason for proposal disqualification for formal reasons)***

# Část D – údaje o navrhovateli a dalších členech týmu

- Stručný odb. životopis, činnost za posl. 5 let v oboru, max. 10 citací vlastních prací
- Brief professional biography of the applicant, track record – last 5 years, most important/most cited papers
- Max 2 strany A4 (min. 11 b)

# Část E

- údaje o řešených projektech a současně podávaných přihláškách (tématicky příbuzných a všech GAČR)
- data on parallel projects or applications (on related topic and ALL GAČR)
- údaje o ukončených projektech GAČR v posledních 3 letech
- data on finished projects within the last 3 years

# Your task

- Set up your dissertation thesis topic as a brief (ca. 1 page) project proposal.
- Address the following points:
  - 1. Background of the project (**state of the art**) – ca. 3-5 sentences
  - 2. Formulate the research question/problem, **working hypothesis** – 2-3 sentences
  - 3. How the problem will be addressed in your project (**strategy, methods**) – provide ca. 2-4 bullet points/sentences
  - 4. What are **expected results** of your project (elucidation of...., demonstration of...) and controllable outputs (e.g., publication in prestigious journal, patent application...) – ca. 2-4 bullet points
  - 5. What **capacities** (instrumentation, HR and financial resources) do you need for your project, provide a brief description and justification for each category of costs – personnel, material, services, travel costs).
  - 6. **Time plan** of project solution over 2-3 years (in 6 months intervals) – list individual tasks for each period.

**Present the proposal to me and to your colleagues**

# Suggestions

Make prediction or hypothesis (= most parsimonious assumptions, free of contradiction). Project title should reflect this hypothesis / scientific problem to be solved

You should be able to answer the following questions:

- What is the problem?
- Why did you select this problem?
- How will you address the problem?
- What controls are needed?
- What is the most suitable material (model organisms, mutants...) and approaches?
- How is accessibility of material, instrumentation, facilities?
- What is the long-term strategy?

Based on your responses, outline the experimental design to make the proposed project feasible.