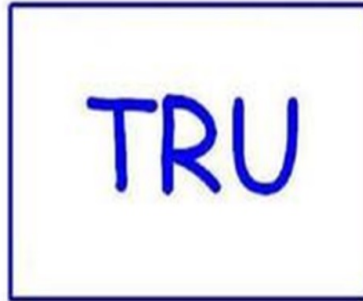


Jednotka Translačného Výskumu



II. onkologická klinika LFUK a NOÚ  
Národný onkologický ústav

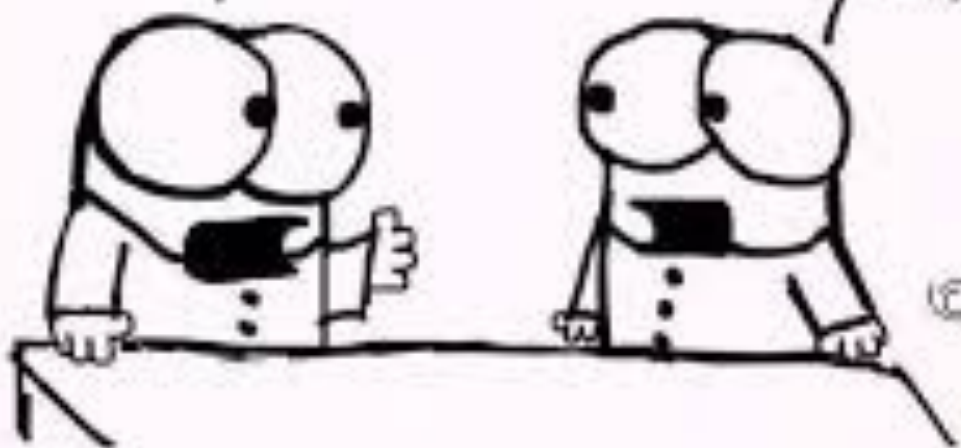
# Príprava grantových projektov

**Michal Mego**

II. onkologická klinika LFUK a NOÚ  
Národný onkologický ústav

I ASKED  
SANTA  
FOR A  
RESEARCH  
GRANT.

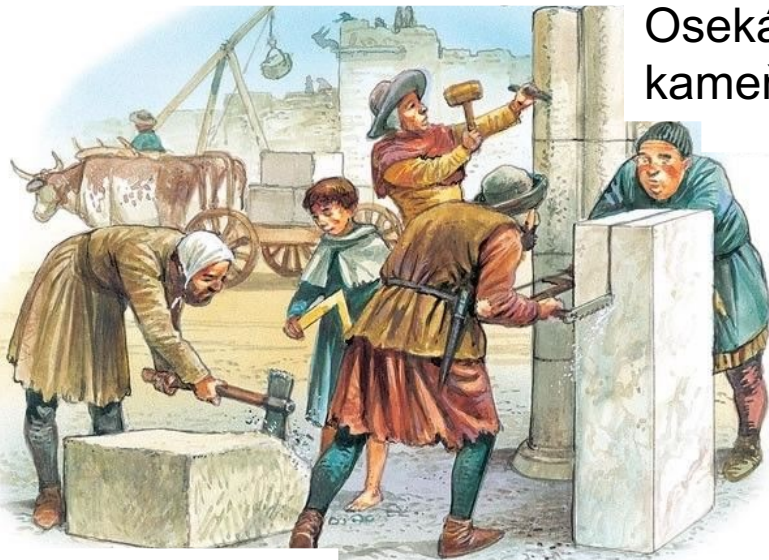
YOU STILL  
BELIEVE IN  
RESEARCH  
GRANTS?



© THE  
UPTURNED  
MICROSCOPE

# Rôzne motivácie pracovať na výskumnom projekte

Zarába si na živobitie



Osekáva  
kameň

Stavia katedrálu



Chrám sv. Víta



Karol IV.

1316 - 1378

# Rozdelenie grantov

- Domáce
- Zahraničné
  
- Granty slúžiace na výskumné pobyty
- Granty financujúce konkrétny výskum

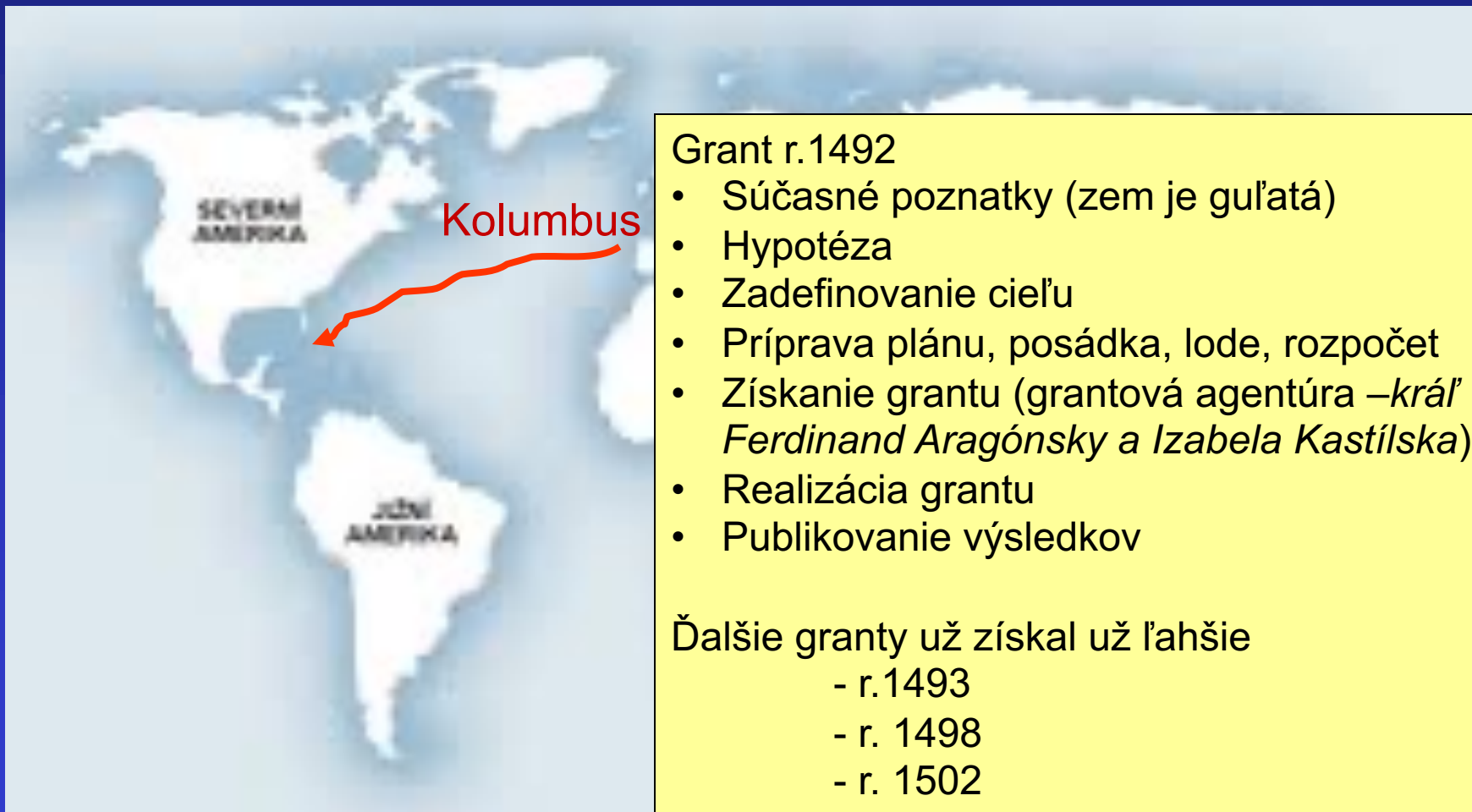
# Granty na Slovensku

- Pobyty
  - SAIA
  - Špecifické granty pre jednotlivé odbory (odborné spoločnosti)
  
- Výskum
  - Granty UK
  - VEGA
  - APVV
  - MZ SR

# Zahraničné granty

- Študijné pobyty
  - Marie Curie fellowship
  - Špeifické granty pre jednotlivé odbory (ESMO, UICC)
- Výskum
  - ERC
  - Horizon
  - Iné

# Grant na objavenie Ameriky



## Grant r.1492

- Súčasné poznatky (zem je guľat a)
- Hypotéza
- Zadefinovanie cieľu
- Príprava plánu, posádka, lode, rozpočet
- Získanie grantu (grantová agentúra –*král' Ferdinand Arag onsky a Izabela Kast lska*)
- Realizácia grantu
- Publikovanie výsledkov

Ďalšie granty už získal už ľahšie

- r.1493
- r. 1498
- r. 1502

# Grant

1. Súčasný stav problematiky
2. Hypotéza štúdie (nebát' sa formulovať hypotézu)
3. Primárny cieľ a sekundárny ciele
4. Význam daného výskumu pre vedu a spoločnosť
5. Originalita výskumu a použitých metód
6. Časový plán



# Grant

7. Popis infraštruktúry pracoviska
8. Charakteristika kolektívu (doterajšie výsledky, publikácie, citácie)
9. Štatistický plán
10. Rozpočet na výskum
11. Napísať protokol výskumu (aj retrospektívnej štúdie), logistika výskumu
12. Pripraviť si prehľad dát ktoré chceme zbierať

# Zber dát - kódovanie

Case report form: Bone density and Endocrine Abnormalities in Long-Term Survivors of Testicular Cancer. Iniciály pacienta: \_\_\_\_\_ č. strany: 1

Hlavný skúšajúci:

Dátum narodenia: \_\_\_\_\_

Diagnóza: 1 – seminóm 2 - ne seminóm

štádium iniciálne: 1 - I.A št. 2- I.B 3- I.S 4- II.A  
5- II.B – III.A 6- IIIB 7-III.C 8- neznáme

mts skelet: 1- áno 2- nie lokalizuj: .....

HCG inic. 1- S0 2-S1 2-S2 3-S3

Dátum OE: \_\_\_\_\_

Chirurgia: 1- áno 2- nie 1-RPLND 2- metastazektomia

Dátum RPLND: \_\_\_\_\_ Dátum metastazektomie: \_\_\_\_\_

Radioterapia: 1-áno 2- nie

Dátum RT: \_\_\_\_\_ Typ RT: 1- dog leg 2-paraort. 3-mediast.  
4- iná

Chemoterapia: 1-áno 2- nie

Dátum zahájenia CHT: \_\_\_\_\_ Dátum ukončenia: \_\_\_\_\_

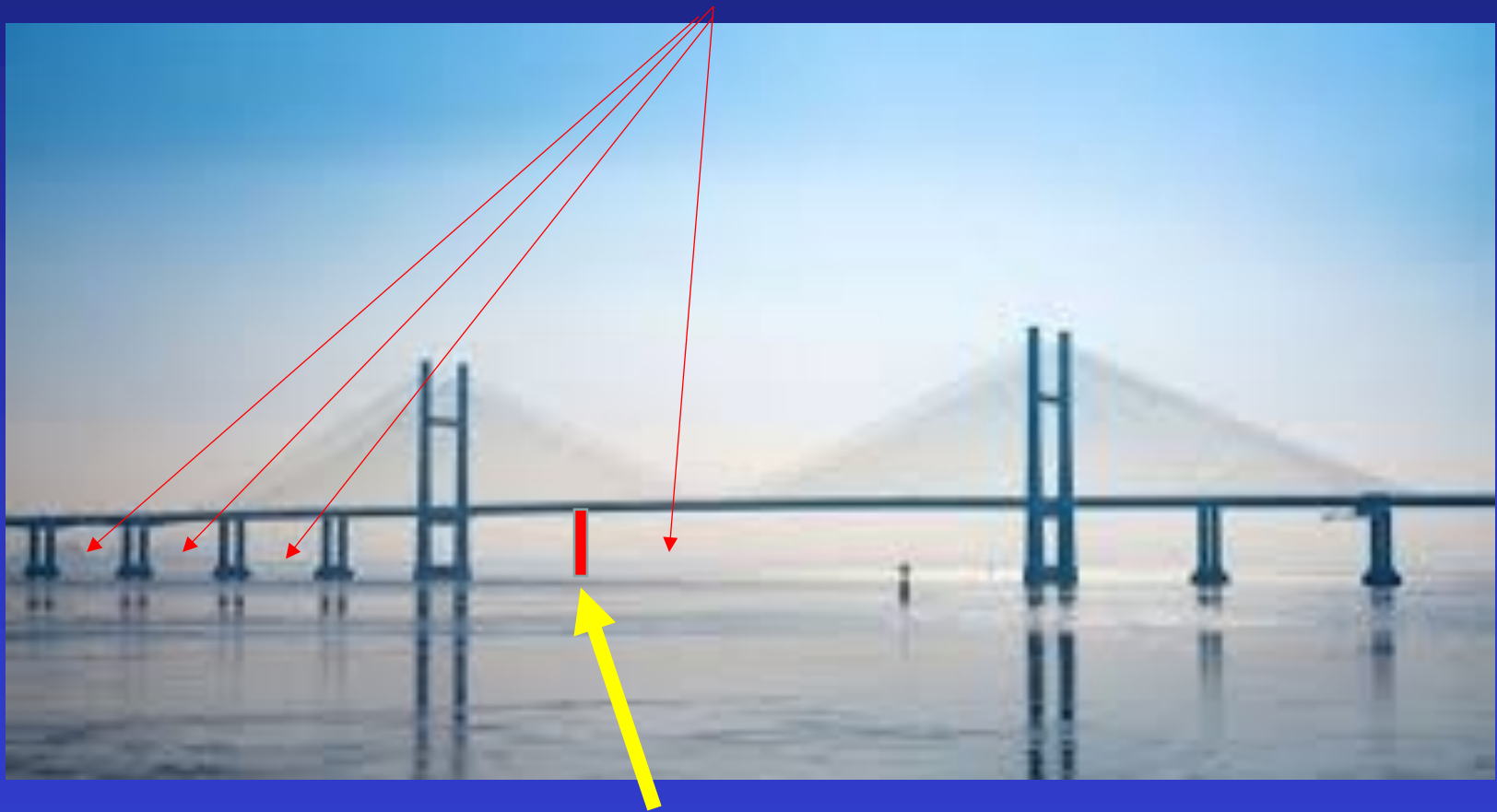
Dátum ukončenia liečby: \_\_\_\_\_

# Na záver ...



Nebojte sa !

# Snažte sa identifikovať klinicky relevantné problémy ...



Pridajte svojou prácou aspoň malý pilier k bezpečnejšej ceste pacienta na druhý breh rieky ...

# Na záver ...

- vnútorná motivácia, prečo robím vedu (PhD)
- originalita (nedokazovať dokázané)
- minimovka = prehľadový článok, vniknutie do problematiky
- dôležitosť skúmanej vedeckej otázky (nie veda pre vedu)
- publikácia v karentovanom (zahraničnom) časopise
- veľkosť súboru, dôležitosť štatistického plánu
- mentor, spolupráca v rámci SR ale aj medzinárodná
- motivovať okolie (stavba katedrály, alebo aspoň kaplnky :)

*Nebojte sa !*

## Prečo Boh nemá PhD?



- Má iba jednu známu publikáciu.
- Tá je v hebrejčine.
- Nie sú v nej odkazy na ďalšiu literatúru.
- Nebola publikovaná v známom vedeckom časopise.
- Mnohí pochybujú, či ju napísal osobne.
- Napriek množstvu citácií jeho Hirschov index je 1
- Je treba priznať, že je známa v celom svete - ale čo robil potom?
- Jeho schopnosť tímovej práce je veľmi obmedzená.
- Ostatným vedcom sa nepodarilo zopakovať jeho experimenty.
- Nepožiadal etickú komisiu o súhlas s experimentami na ľuďoch.
- Keď sa mu jeden pokus nepodaril, pokúsil sa zahladiť stopy utopením pokusných objektov.
- Jedincov, ktorí sa nechovali podľa očakávaní vyradil z pokusného súboru.
- Nechodil na prednášky, iba odkázal študentom, čo si majú naštudovať.
- Nechal za seba učiť svojho syna.
- Prvých dvoch študentov vyhodil, lebo sa naučili niečo navyše.
- Aj keď má iba 10 požiadaviek, väčšina študentov v praktickom teste prepadne.
- Konzultácie poskytuje iba zriedka, aj to iba na vrchole hory.
- **Neabsolvoval ani jeden povinne voliteľný kurz 😊**

**Jednotka Translačního Výskumu**



**II. onkologická klinika LFUK a NOÚ  
Národní onkologický ústav**

**Ďakujem za pozornosť**