

## 5. kolo

### Přehled projektů 5. kola PRIMUS

| souč. UK | číslo      | hlavní řešitel           | název                                                                                                                    |
|----------|------------|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FSV      | 21/HUM/003 | NEAG Annamaria           | Digitální občanská participace dětí a dospívajících v globalizovaném světě                                               |
| FSV      | 21/HUM/005 | ŠVELCH Jaroslav          | Vývoj teorie a metod pro výzkum herního průmyslu s aplikací na ČR                                                        |
| FF       | 21/HUM/011 | KATSAKIORIS Konstantinos | Vzdělávání afrických a blízkovýchodních elit v bývalých socialistických zemích: Studia, kariérní dráhy, myšlenkové světy |
| FSV      | 21/HUM/012 | PARÍZEK Michal           | Globální toky politických informací                                                                                      |
| FF       | 21/HUM/015 | BRAND James              | SocioLex: Kvantifikace socio-sémantických reprezentací v české slovní zásobě                                             |
| FF       | 21/HUM/019 | VARGHA Mária             | Posílení němých. Úloha venkovského obyvatelstva při budování státu a christianizaci ve střední a východní Evropě         |
| KTF      | 21/HUM/021 | FRÝVALDSKÝ Pavel         | Trinitární ontologie lidské osoby                                                                                        |
| CERGE    | 21/HUM/022 | ZACCHIA Paolo            | Nedokonale párování s dodavateli v produkčním systému: Nový rámec pro analýzu industriální politiky                      |
| MFF      | 21/SCI/002 | SLAVÍKOVÁ Lenka          | Harmonická analýza, prostory funkcí a jejich interakce                                                                   |
| PřF      | 21/SCI/003 | ROZBESKÝ Daniel          | Molekulární mechanismy MICAL signalizace v dynamice cytoskeletu                                                          |
| MFF      | 21/SCI/005 | HEJDUK Michal            | Nová elektron-iontová past pro studium dynamiky částic v silně vázaném ultra-chladném plazmatu                           |
| PřF      | 21/SCI/006 | MAŠEK Jan                | Rozklíčování "Nekanonického" signalizačního potenciálu                                                                   |

|              |            |                             |                                                                                                        |
|--------------|------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|              |            |                             | ligandů dráhy Notch u savců.                                                                           |
| <b>PřF</b>   | 21/SCI/007 | <b>SEDLÁČEK Ondřej</b>      | Řízená chemická komunikace mezi polymerními syntetickými buňkami                                       |
| <b>MFF</b>   | 21/SCI/009 | <b>POZZA Stefano</b>        | Metoda Lanczošova typu pro takzvanou time-ordered exponenciálu                                         |
| <b>MFF</b>   | 21/SCI/014 | <b>PATÁKOVÁ Zuzana</b>      | Algebraické metody v diskrétní geometrii a topologii                                                   |
| <b>MFF</b>   | 21/SCI/017 | <b>BERTA Peter</b>          | Objevování nových jevů s využitím produkce čtyř top kvarků na Velkém hadronovém urychlovači            |
| <b>PřF</b>   | 21/SCI/018 | <b>GRANTZ ŠAŠKOVÁ Klára</b> | Objasnění molekulární role proteasy DDI2 v expresi proteasomu                                          |
| <b>MFF</b>   | 21/SCI/026 | <b>O'BUACHALLA Re</b>       | Nekomutativní Spektrální Geometrie Kvantových Vlajkových Variet                                        |
| <b>PřF</b>   | 21/MED/003 | <b>DOBEŠ Jan</b>            | Vývoj a funkce Aire-ILC3 buněk                                                                         |
| <b>2. LF</b> | 21/MED/005 | <b>PIVOŇKOVÁ Helena</b>     | Interakce mezi neurony a prekursorů oligodendrocytů ve zdraví a nemoci                                 |
| <b>1. LF</b> | 21/MED/012 | <b>ŠLACHTOVÁ Lenka</b>      | Genetické defekty a rizikové faktory způsobující Amyotrofickou laterální sklerózu u Slovanské populace |