

Zoznam projektov, ktoré boli schválené Predsedníctvom SAV na financovanie v rámci Programu grantov pre doktorandov SAV (DoktoGrant)

Celkový počet prihlášok prijatých v rámci výzvy r. 2019 Programu grantov pre doktorandov SAV: 88

Celkový počet projektov navrhnutých na financovanie: 31

1. oddelenie vied pre neživú prírodu

Vedy o Zemi a vesmíre

| Žiadosť číslo | Žiadateľ/ka | Názov projektu | Ústav SAV | Schválená suma grantu (Eur) |
|---------------|----------------------|--|-----------------------|-----------------------------|
| APP0087 | RNDr. Jakub Mészáros | Regionalizácia povodňových špecifických odtokov s dlhou dobou opakovania na Slovensku | Ústav hydrologie SAV | 2.000,- |
| APP0017 | Mgr. Tomáš Goga | Identifikácia spustnutej poľnohospodárskej pôdy s využitím optických a radarových záznamov diaľkového prieskumu Zeme | Geografický ústav SAV | 2.000,- |

Matematicko – fyzikálne vedy

| Žiadosť číslo | Žiadateľ/ka | Názov projektu | Ústav SAV | Schválená suma grantu (Eur) |
|---------------|---------------------------|---|----------------------------------|-----------------------------|
| APP0049 | RNDr. Katarína Zakuťanská | Vplyv veľkosti nanočastíc na ac susceptibilitu feromagnetík | Ústav experimentálnej fyziky SAV | 2.000,- |
| APP0004 | RNDr. Vladimír Vaník | Iónové kvapaliny ako modulátory amyloidnej agregácie | Ústav experimentálnej fyziky SAV | 2.000,- |

Technické vedy

| Žiadosť číslo | Žiadateľ/ka | Názov projektu | Ústav SAV | Schválená suma grantu (Eur) |
|----------------------|---------------------------------|---|--|------------------------------------|
| APP0020 | Mgr. Fridrich Egyenes-Pörsök | Ga ₂ O ₃ based electronic devices for high-voltage electronics | Elektrotechnický ústav SAV | 2.000,- |
| APP0026 | Mgr. Lenka Hagarová | Štúdium kinetiky rastu bakteriálneho izolátu Acidithiobacillus ferrivorans SS3 pri suboptimálnych teplotách simulujúcich reálne podmienky kyslých banských vôd. | Ústav geotechniky SAV | 2.000,- |
| APP0031 | Ing. Prateek Prakash Srivastava | Development of Powder Metallurgy components based on Iron powder with higher fatigue strength for high performance application in automotive component. | Ústav materiálov a mechaniky strojov SAV | 2.000,- |
| APP0088 | Mgr. Mária Hečková | Progresívne metódy prípravy modifikovaných uhlíkových vlákien pre efektívny vývoj vodíka. | Ústav materiálového výskumu SAV | 2.000,- |

2. oddelenie vied pre živú prírodu

Lekárske vedy

| Žiadosť číslo | Žiadateľ/ka | Názov projektu | Ústav SAV | Schválená suma grantu (Eur) |
|---------------|---------------------------|--|--------------------------------------|-----------------------------|
| APP0040 | Mgr. Jakub Šinský | Development and establishment of the method for identification of cross-linked peptides in complex samples | Neuroimunologický ústav SAV | 2.000,- |
| APP0046 | Mgr. Andrea Holíčková | Molekulárne mechanizmy chemorezistencie u pacientov s testikulárnymi nádormi zo zárodočných buniek | Biomedicínske centrum SAV | 2.000,- |
| APP0080 | Mgr. Natália Andelová | Proteomická analýza komplexov dýchacieho reťazca srdcových mitochondrií a mitochondriálnych pórov prechodnej permeability: Účasť proteínov na kardioprotektívnej regulácii energetiky pseudohypoxického myokardu | Centrum experimentálnej medicíny SAV | 2.000,- |
| APP0007 | Mgr. Ján Jurčík | Quantitative phosphoproteomic analysis of Cka1 kinase substrates | Biomedicínske centrum SAV | 2.000,- |
| APP0024 | Mgr. Matúš Jurčík | Identification of the molecular mechanisms by which Gpl1 protein regulates function of RNA helicase SPAC20H4.09, and mapping Gpl1 associated proteins in the fission yeast Schizosaccharomyces pombe. | Biomedicínske centrum SAV | 2.000,- |
| APP0100 | Mgr. Dominika Besterciová | Účasť mozoka v sémantickej kognícii | Centrum experimentálnej medicíny SAV | 2.000,- |
| APP0054 | Mgr. Michaela Piešová | Vplyv prenatálnej hypoxie na vývin jedinca a možnosti terapie jej dlhodobých dôsledkov | Centrum experimentálnej medicíny SAV | 2.000,- |

Biologické a chemické vedy

| Žiadosť číslo | Žiadateľ/ka | Názov projektu | Ústav SAV | Schválená suma grantu (Eur) |
|---------------|-------------------------------|---|---------------------------------|-----------------------------|
| APP0061 | Ing. Lucia Pažitná | Analýza glykánov gestačného diabetu lektínovou microarray metódou | Chemický ústav SAV | 2.000,- |
| APP0044 | Mgr. Veronika Gajdošová | Nové prístupy pre nájdenie biomarkerov na diagnostiku karcinómu prsníka | Chemický ústav SAV | 2.000,- |
| APP0073 | MSc. Gamal Mohamed Zain Ahmed | Multifunctional cellulosic fiber prepared by SI-photoinduced ATRP | Ústav polymérov SAV | 2.000,- |
| APP0027 | Mgr. Katarína Kucková | Účinky organického zinku a medicínnych rastlín na fyziologické procesy v tráviacom trakte prežúvavcov | Centrum biovied SAV | 2.000,- |
| APP0035 | Mgr. Veronika Bugárová | Vplyv proteolytického prostredia rany na antibakteriálne účinky medu | Ústav molekulárnej biológie SAV | 2.000,- |
| APP0011 | Ing. Tomáš Kyca | Sledovanie molekulárnych šaperónov na povrchu buniek a interakcia s ich partnerskými proteínmi | Centrum biovied SAV | 2.000,- |
| APP0059 | MVDr. Lucia Anettová | Diverzita článkonožcami prenášaných krvných parazitov (Apicomplexa) na Slovensku | Ústav zoológie SAV | 2.000,- |
| APP0075 | Mgr. Barbora Stratilová | Štúdium endotransglykozyláz z jačmeňa | Chemický ústav SAV | 2.000,- |
| APP0050 | Mgr. Justína Polomová | Vzťah neurogenézy a spevu u spevavcov | Centrum biovied SAV | 2.000,- |
| APP0029 | RNDr. Dominika Mravčáková | Vplyv medicínnych rastlín na imunitné reakcie jahniat infikovaných parazitom Haemonchus contortus | Centrum biovied SAV | 2.000,- |

Poľnohospodárske a veterinárne vedy

| Žiadosť číslo | Žiadateľ/ka | Názov projektu | Ústav SAV | Schválená suma grantu (Eur) |
|----------------------|--|---|---|------------------------------------|
| APP0043 | Mgr. Miroslav Klobučník | Genetická štruktúra a diverzita predpokladaných hybridných rojov borovice lesnej (<i>Pinus sylvestris</i> L.) a borovice horskej - kosodreviny (<i>P. mugo</i> Turra) na severnom Slovensku | Centrum biológie rastlín a biodiverzity SAV | 2.000,- |
| APP0070 | MSc Vidya Chirappurathu Sukumaran Nair | Role of arbuscular mycorrhizae in the alleviation of Sb toxicity in maize | Centrum biológie rastlín a biodiverzity SAV | 1.000,- |

3. oddelenie vied o spoločnosti a kultúre

Vedy o dejinách

| Žiadosť číslo | Žiadateľ/ka | Názov projektu | Ústav SAV | Schválená suma grantu (Eur) |
|---------------|-------------------------|---|----------------------|-----------------------------|
| APP0106 | Mgr. Barbora Buzássyová | Československí experti v štruktúrach UNESCO v 60. až 80. rokoch: Studená vojna a rozvojová pomoc z transnacionálnej perspektívy | Historický ústav SAV | 2.000,- |
| APP0091 | Mgr. Štefan Szalma | Kondominiálne konflikty v prvej polovici 17. storočia na príklade Fíľakova a Sečian | Historický ústav SAV | 1.000,- |

Vedy o človeku a spoločnosti

| Žiadosť číslo | Žiadateľ/ka | Názov projektu | Ústav SAV | Schválená suma grantu (Eur) |
|---------------|---------------------------|---|---|-----------------------------|
| APP0117 | Mgr. Zuzana Huráková | Fenomén singles na Slovensku - typológia a analýza špecifických charakteristík | Sociologický ústav SAV | 2.000,- |
| APP0116 | Mgr. Xenia-Daniela Poslon | Normative context of intergroup attitudes: the role of school, family and peers | Ústav výskumu sociálnej komunikácie SAV | 2.000,- |