

**Príloha 1 _ bod 7.1 _PSAV 10. 12. 2020_ Zoznam projektov odporučených na financovanie Hodnotiacou komisiou programu grantov pre doktorandov SAV
(zoradenie podľa subsekcí oddelení vied SAV)**

Celkový počet prijatých prihlášok v rámci 2. výzvy programu Granty pre doktorandov SAV: 96

Celkový počet hodnotených prihlášok v rámci 2. výzvy programu Granty pre doktorandov SAV: 95

Celkový počet projektov navrhnutých na financovanie: 30

1. Oddelenie vied pre neživú prírodu

Počet prihlášok prijatých pre Oddelenie vied pre neživú prírodu: 20

Počet prihlášok hodnotených pre Oddelenie vied pre neživú prírodu: 18 (2 prihlášky nevyhoveli formálno-technickým požiadavkám)

Počet projektov navrhnutých na financovanie pre Oddelenie vied pre neživú prírodu: 6

Vedy o Zemi a vesmíre

Počet projektov navrhnutých na financovanie v rámci subsekcie pre Vedy o Zemi a vesmíre: 1

Prihláška číslo	Meno uchádzača	Názov projektu	Ústav SAV	Kategória	Výška navrhovaného finančného príspevku na r. 2021 (Eur)
APP0187	RNDr. Jakub Mészáros	Stanovenie extrémnych špecifických odtokov	Institute of Hydrology	A	2.000,-

Matematicko – fyzikálne vedy

Počet projektov navrhnutých na financovanie v rámci subsekcie pre Matematicko – fyzikálne vedy: 2

Prihláška číslo	Meno uchádzača	Názov projektu	Ústav SAV	Kategória	Výška navrhovaného finančného príspevku na r. 2021 (Eur)
APP0140	Mgr. Maksym Karpets	Impact of magnetic and electric field on structure of magnetic fluids	Institute of Experimental Physics	A	2.000,-
APP0164	Mgr. Ivana Garčárová	Štúdium anti-oxidačnej a zosilnenej anti-amyloidnej aktivity nanočastíc céru pre biomedicínske aplikácie	Institute of Experimental Physics	A	2.000,-

*kategória A - financované 2000 Eur, kategória B - financované 1000 Eur, kategória C - nefinancované

Technické vedy

Počet projektov navrhnutých na financovanie v rámci subsektie pre Technické vedy: 3

Prihláška číslo	Meno uchádzača	Názov projektu	Ústav SAV	Kategória	Výška navrhovaného finančného príspevku na r. 2021 (Eur)
APP0141	Mgr. Viktoriia Kyshkarova	SiO ₂ /polymer hybrid composites for complex purification of industrial water	Institute of Geotechnics SAS	A	2.000,-
APP0180	Mgr. Katarína Gáborová	Štúdium možností mechanochemickej syntézy selenidu striebra - polovodiča pre uskladňovanie energie	Institute of Geotechnics SAS	A	2.000,-
APP0234	Mgr. Fridrich Egyenes-Pörsök	Systematic investigation of Ohmic contacts for devices based on rhombohedral gallium oxide (α -Ga ₂ O ₃)	Institute of Electrical Engineering SAS	A	2.000,-

2. Oddelenie vied pre živú prírodu

Počet prihlášok prijatých pre Oddelenie vied pre živú prírodu: 64

Počet prihlášok hodnotených pre Oddelenie vied pre živú prírodu: 64

Počet projektov navrhnutých na financovanie v rámci Oddelenia vied pre živú prírodu: 20

Lekárske vedy

Počet projektov navrhnutých na financovanie v rámci subsektie pre Lekárske vedy: 8

Prihláška číslo	Meno uchádzača	Názov projektu	Ústav SAV	Kategória	Výška navrhovaného finančného príspevku na r. 2021 (Eur)
APP0220	Mgr. Nikoleta Babindáková	Peripheral non-coding RNAs as markers of neurodegeneration in Alzheimer's disease	Institute of Neuroimmunology	A	2.000,-

*kategória A - financované 2000 Eur, kategória B - financované 1000 Eur, kategória C - nefinancované

APP0138	Mgr. Sabína Strapcová	The role of CA IX in adaptation to acidosis within the tumor microenvironment	Biomedical Research Center SAS	A	2.000,-
APP0174	Mgr. Zuzana Dzurjašková	Kvantitatívna analýza regenerácie axónov po poranení periférneho nervu.	Biomedical Research Center SAS	A	2.000,-
APP0239	Mgr. Stanislava Bukatová	Vplyv neonatálneho podania oxytocínu na neurotrofín BDNF v hipokampe potkana	Biomedical Research Center SAS	A	2.000,-
APP0182	Mgr. Tomáš Selický	Characterization of conditional ATP analog-sensitive Pat1 protein kinase mutants created by CRISPR/Cas9 gene editing	Biomedical Research Center SAS	A	2.000,-
APP0205	M.S.c. Pooneh Chokhachi Bardaran	Exploration of Exosomal RNA as a Novel Non-Invasive Prognostic Biomarker in the Plasma of Uveal Melanoma Patients	Biomedical Research Center SAS	A	2.000,-
APP0135	Mgr. Veronika Kubašová	Vplyv metformínu a karnozínu na nádorové mikroprostredie a progresiu kolorektálnych nádorových buniek	Biomedical Research Center SAS	A	2.000,-
APP0219	Mgr. Katarína Mátyášová	Signaling pathways of sub-concussive head impacts and traumatic brain injury in professional football players	Institute of Neuroimmunology	A	2.000,-

Biologické a chemické vedy

Počet projektov navrhnutých na financovanie v rámci subsekcie pre Biologické a chemické vedy: 9

Prihláška číslo	Meno uchádzača	Názov projektu	Ústav SAV	Kategória	Výška navrhovaného finančného príspevku na r. 2021 (Eur)
APP0194	Mgr. Mohammad Hossein Sharifian	Photo-responsive biomaterials for targeted drug delivery based on the host-guest complexation	Polymer Institute	A	2.000,-

**kategória A - financované 2000 Eur, kategória B - financované 1000 Eur, kategória C - nefinancované*

APP0201	Ing. Martin Kalník	Syntéza biologicky aktívnych analógov swainsonínu	Institute of Chemistry	A	2.000,-
APP0170	Mgr. Paulína Káňovičová	Potenciálne využitie stabilizátorov nálady na obnovenie mitochondriálnej funkcie	Centre of Biosciences SAS	A	2.000,-
APP0242	Mgr. Barbora Kundeková	Fotodynamická terapia nádorových buniek karcinómu krčka maternice na modeli chorioalantoickej membrány morčacieho embrya	Centre of Biosciences SAS	A	2.000,-
APP0213	Mgr. Lívia Petrisková	External sterol utilization protects yeast membranes under hypoxic stress	Centre of Biosciences SAS	A	2.000,-
APP0156	MSc. Ramu Ambati	Corrosion of Superalloys in Energy Application	Institute of Inorganic Chemistry	A	2.000,-
APP0162	Ing. Daniel Petrič	Vplyv vičenca vikolistého (<i>Onobrychis viciifolia</i>) na bachorovú fermentáciu, protozoálnu populáciu a hematologický profil u jahniat s hemonchózou	Centre of Biosciences SAS	A	2.000,-
APP0171	Mgr. Alexandra Piteľová	The fission yeast Dbl2 protein and its role in chromatin architecture	Centre of Biosciences SAS	A	2.000,-
APP0227	Mgr. Matej Medla	Charakterizácia receptorov pre malý neuropeptid F (sNPF) u kliešťa <i>Ixodes ricinus</i> .	Institute of Zoology	A	2.000,-

Poľnohospodárske a veterinárne vedy

Počet prihlášok navrhnutých na financovanie v rámci subsektie pre Poľnohospodárske a veterinárne vedy: 3

Prihláška číslo	Meno uchádzača	Názov projektu	Ústav SAV	Kategória	Výška navrhovaného finančného príspevku na r. 2021 (Eur)
APP0168	Mgr. Zuzana Šíbllová	Vážky (Odonata) ako bioindikátory kvality ekologických podmienok mokraďových ekosystémov.	Institute of Landscape Ecology	A	2.000,-
APP0198	Msc Vidya Chirappurathu Sukumaran Nair	Do antimony and silicon share same uptake pathway in plants?	Plant Science and Biodiversity Center	A	2.000,-

*kategória A - financované 2000 Eur, kategória B - financované 1000 Eur, kategória C - nefinancované

APP0148	Mgr. Romana Ružinská	Fyziologické parametre sociálnych skupín stromových netopierov asociované so swarmovacím správaním	Institute of Forest Ecology	A	2.000,-
---------	----------------------	--	-----------------------------	---	---------

3. **Oddelenie vied o spoločnosti a kultúre**

Počet prihlášok prijatých pre Oddelenie vied o spoločnosti a kultúre: 12

Počet prihlášok hodnotených pre Oddelenie vied o spoločnosti a kultúre: 13 (uznaná jedna omylom editovaná prihláška po vložení)

Počet projektov navrhnutých na financovanie pre Oddelenie vied o spoločnosti a kultúre: 4

Vedy o dejinách

Počet projektov navrhnutých na financovanie v rámci subsektie pre Vedy o dejinách: 0

Vedy o človeku a spoločnosti

Počet projektov navrhnutých na financovanie v rámci subsektie pre Vedy o človeku a spoločnosti: 4

Prihláška číslo	Meno uchádzača	Názov projektu	Ústav SAV	Kategória	Výška navrhovaného finančného príspevku na r. 2021 (Eur)
APP0184	Mgr., Ing. Peter Teličák	Skúmanie osobnostných a sociálnych zdrojov epistemicky nepodložených presvedčení	Centre of Social and Psychological Sciences SAS	A	2.000,-
APP0237	Mgr. Dóra Belán	Rómovia, slovenskí Maďari a imigranti očami majority: rola vnímanej medziskupinovej hrozby	Institute for Research in Social Communication SAS	A	2.000,-
APP0175	Mgr. Jana Papcúnová	Hate speech: výskum nenávisťných prejavov (voči migrantom) na internete.	Centre of Social and Psychological Sciences SAS	A	2.000,-
APP0207	Mgr. Ľubomír Šotník	Flexibilita pracovných kariér zamestnancov ohrozených automatizáciou	Institute for Sociology	A	2.000,-

Vedy o kultúre a umení

Počet projektov navrhnutých na financovanie v rámci subsektie pre Vedy o kultúre a umení: 0

Príloha 2 _ bod 7.1 _PSAV 10. 12. 2020_ Zoznam projektov odporučených Hodnotiacou komisiou programu grantov pre doktorandov SAV na ocenenie certifikátom (zoradenie podľa subsekcí oddelení vied SAV)

Celkový počet projektov navrhnutých na ocenenie certifikátom: 18

1. Oddelenie vied pre neživú prírodu

Počet projektov navrhnutých na ocenenie certifikátom pre Oddelenie vied pre neživú prírodu: 4

Vedy o Zemi a vesmíre

Počet projektov navrhnutých na ocenenie certifikátom v rámci subsekcie pre Vedy o Zemi a vesmíre: 0

Matematicko – fyzikálne vedy

Počet projektov navrhnutých na ocenenie certifikátom v rámci subsekcie pre Matematicko – fyzikálne vedy: 2

Prihláška číslo	Meno uchádzača	Názov projektu	Ústav SAV	Kategória*
APP0160	Ing. Marek Kuzmiak	Určenie parametra fázovej tuhosti v supravodičoch	Institute of experimental physics	C
APP0203	Mgr. Barbora Spodniaková	Identifikácia inhibítorov amyloidnej agregácie proteínov s využitím molekulovej hybridizácie.	Institute of experimental physics	C

Technické vedy

Počet projektov navrhnutých na ocenenie certifikátom v rámci subsekcie pre Technické vedy: 2

Prihláška číslo	Meno uchádzača	Názov projektu	Ústav SAV	Kategória*
APP0130	Ing. Arun Gopinathan	Development of composite panels with aluminium foam skeleton impregnated with PCM for heat storage	Institute of Materials and Machine Mechanics	C
APP0136	Ing. Dagmar Varcholová	Výskum a vývoj nových kovových materiálov určených na efektívne uskladnenie vodíka	Institute of material research	C

*kategória A - financované 2000 Eur, kategória B - financované 1000 Eur, kategória C - nefinancované

2. Oddelenie vied pre živú prírodu

Počet projektov navrhnutých na ocenenie certifikátom v rámci Oddelenia vied pre živú prírodu: 11

Lekárske vedy

Počet projektov navrhnutých na ocenenie certifikátom v rámci subsekcie pre Lekárske vedy: 7

Prihláška číslo	Meno uchádzača	Názov projektu	Ústav SAV	Kategória*
APP0199	Mgr. Veronika Medová	Identifikácia genetických determinantov bežnej variabilnej imunodeficiencie	Biomedical Research Center SAS	C
APP0193	Mgr. Katarína Bérešová	Identifikácia preleukemických kmeňových buniek vo vzorkách pupečníkovej a periférnej krvi pediatrických pacientov s akútnou lymfoblastovou leukémiou	Biomedical Research Center SAS	C
APP0243	Mgr. Andrea Holíčková	Asociácia instability genómu bunkových línií uroteliálneho karcinómu s rezistenciou na cisplatinu	Biomedical Research Center SAS	C
APP0139	Ing. Barbora Puzderová	Zloženie parciálneho interaktómu CA IX v kolorektálnych bunkách rezistentných na 5 – fluorouracil a adaptovaných na betablokátor propranolol.	Biomedical Research Center SAS	C
APP0166	Mgr. Simona Lenhartová	Determination of molecular interaction between viral glycoprotein UL144 (Human vs. Rhesus CMV) and human cell receptor CD160"	Biomedical Research Center SAS	C
APP0153	M.S. Bogdan Iaparov	Building a mathematical model of calcium sparks generated by cardiac dyads	Biomedical Research Center SAS	C
APP0226	MSc.Ezgi Dayar	Effects of Simvastatin-Loaded Nanoparticles and Lonicera Leiophylla on Lipid Profile and ROS/NO Balance in Obese Zucker Rats	Centre of Experimental Medicine SAS	C

*kategória A - financované 2000 Eur, kategória B - financované 1000 Eur, kategória C - nefinancované

Biologické a chemické vedy**Počet projektov navrhnutých na ocenenie certifikátom v rámci subsekcie pre Biologické a chemické vedy: 2**

Prihláška číslo	Meno uchádzača	Názov projektu	Ústav SAV	Kategória*
APP0147	Ing. Anna Blšáková	Vývoj citlivých diagnostických metód na včasnú detekciu rakovinových ochorení;	Institute of chemistry	C
APP0208	Ing. Renáta Rusková	Computer simulations of DNA and chromatin – chiral DNA knots in confinement	Polymer institute	C

Poľnohospodárske a veterinárne vedy**Počet prihlášok navrhnutých na ocenenie certifikátom v rámci subsekcie pre Poľnohospodárske a veterinárne vedy: 2**

Prihláška číslo	Meno uchádzača	Názov projektu	Ústav SAV	Kategória*
APP0163	Mgr. Ajay Kumar	Expression analysis of Arabidopsis SYNAPTOTAGMIN 4 and 5 genes	Plant Science and Biodiversity Center	C
APP0150	Mgr. Alina -Sorina Biro	The role of traditional grassland management in plant diversity conservation in the Romanian Carpathian Mts	The role of traditional grassland management in plant diversity conservation in the Romanian Carpathian Mts	C

3. Oddelenie vied o spoločnosti a kultúre**Počet projektov navrhnutých na ocenenie certifikátom pre Oddelenie vied o spoločnosti a kultúre: 3****Vedy o dejinách****Počet projektov navrhnutých na ocenenie certifikátom v rámci subsekcie pre Vedy o dejinách: 0**

*kategória A - financované 2000 Eur, kategória B - financované 1000 Eur, kategória C - nefinancované

Vedy o človeku a spoločnosti

Počet projektov navrhnutých na ocenenie certifikátom v rámci subsekcie pre Vedy o človeku a spoločnosti: 3

Prihláška číslo	Meno uchádzača	Názov projektu	Ústav SAV	Kategória*
APP0232	Mgr. Michal Valach	Idea kauzality v explanácii intencionálneho konania	Institute of philosophy SAS	C
APP0188	Mgr. Denisa Marcinechová	Význam komunikácie s pacientom v kontexte kľúčových netechnických zručností pracovníkov záchranej zdravotnej služby	Centre of Social and psychological Sciences	C
APP0229	Mgr. Denisa Hnatkovičová	Identifikácia motívov a kontextov pôsobiacich pri vstupe do polyamorie	Institute for Research in Social Communication SAS	C

Vedy o kultúre a umení

Počet projektov navrhnutých na ocenenie certifikátom v rámci subsekcie pre Vedy o kultúre a umení : 0

*kategória A - financované 2000 Eur, kategória B - financované 1000 Eur, kategória C - nefinancované