

Ranking of SGA 202ž proposals

after evaluations of opponents and SGA board

A	Projects unanimously recommended by SGA board for awarding
B	Projects recommended by SGA board for awarding
C	Projects not recommended by SGA board for awarding (not listed below)

Financing is subject to approval of the FSc budget by its Academic senate.

Ranking	Score	Student	Project title
1	A	Adéla Kněžínková	Profilování de novo DNA metylace u samčí zárodečné linie rypoše lysého
2	A	Anna Šišova	Development and optimization of derivatization reaction and extraction protocol for the analysis of vitamin D and its metabolites in human breast milk using UHPLC-MS
3	A	Michaela Relichová	Vliv půdní vlhkosti a půdní bariéry na schopnost afrických rypošů detekovat potravní kairomony
4	A	Markéta Nováková	Úloha kontrolních bodů imunitního systému při borelióze u lidí
5	A	Matěj Doškář	Mapování interakcí NS3 proteinu TBEV s protilátkami pomocí hmotnostní spektrometrie
6	A	Vendula Bílková	Role proteinu NCH1 v akumulaci kyseliny salicylové a v potlačení buněčné smrti vyvolané chybějícím CNGC2 proteinem
7	A	Theodor Kabíček	Diverzita a evoluce myxozoí u hlubokomořských ryb
8	A	Milan Jaroš	Antipredační chování kosa černého (<i>Turdus merula</i>) – vliv míry urbanizace a ukrytí hnízda
9	A	Terezie Zatloukalová	Vliv klíčťacího cystatinu na myší neutrofily aktivované boreliemi
10	A	Radek Větrovec	Prostorové a časové změny kvality vody ve Vltavě z pohledu biologických a fyzikálně-chemických ukazatelů.
11	A	Matěj Špaček	Analýza behaviorálního a kinematického profilu slepce galilejského (<i>Nannospalax galili</i>) pomocí akcelerometrie
12	A	Kateřina Nováková	Endemičtí hlodavci angolských ekoregionů
13	A	Matěj Lácha	Příprava naivní knihovny pro tvorbu jedno-doménových protilátek
14	A	Veronika Boháčová	Vigilance and Aggression in Red-backed Shrikes: Assessing Host Defences Against Cuckoo Brood Parasitism

15	A	Anna Šístková	Monitoring společenstva vodních brouků v rybníku Xerr pomocí environmentální DNA
16	A	Karina Kurz	Organellar genome maintenance in kinetoplastid parasites
17	A	Petra Hoření	Neuroanatomie juvenilního candáta s využitím mikroCT a histologie
18	A	Gáspár Bondor	Temperature dependence of spectroscopic properties of carotenoids
19	A	Jakub Sysel	Establishing ribose-based FRET sensor in Drosophila
20	A	Viktoriia Zhurina	Possible association of Val66Met (rs6265) polymorphism in the BDNF gene with human behavior
21	A	Eliška Bauerová	Detekce a funkční analýza kandidátních nanoprotilátek proti TBEV kapsidovému proteinu
22	A	Eliška Malcová	Struktura ptačích společenstev a funkčních znaků v rámci listnatého a jehličnatého lesa
23	B	Sidney Robiczek	Comparative blocking efficiency of synthetic polymer vs. animal-derived reagents in immunoassays
24	B	Daniela Piklová	Regulační T buňky a další mechanismy periferní tolerance při borelióze u lidí
25	B	Magdaléna Polívková	Zkoumání vlivu polymorfismu 5-HTTLPR genu SLC6A4 na úspěšný farmakologický účinek léčby deprese antidepresivy nebo jinými psychofarmaky
26	B	Eliška Pártlová	In vitro maturace a charakterizace organizátoru dělicího vřeténka oocytů rypose lysého
27	B	Klára Kučerová	Společenstva členovců a jejich vliv na býložravý okus v lesích s různou intenzitou hospodaření
28	B	Kateřina Kubelková	Letem nebo větrem? Rozklíčování zdrojů pesticidů v chráněných územích pomocí analýzy trofických úrovní u necílových druhů motýlů (Lepidoptera)
29	B	Eva Marešů	Možnost náhrady mananu při MBTA imunoterapii nádorových onemocnění
30	B	David Erbert	Vývoj a validace protokolu analýzy neurodegenerace ze 3D snímků totálních preparátů mozku Drosophila melanogaster za využití deep-learning technologie
31	B	Aknur Temirbayeva	Dissecting the +4 mRNA context effect on near-cognate UAA stop codon readthrough
32	B	Jiří Blažek	Role adenosinové signalizace na růst imaginálních disků drozofily při imunitní reakci
33	B	Kristýna Kalamenová	Role rostlinných těkavých látek indukovaných býložravci v potravním chování pavouků

34	B	Barbora Kloubová	Role ptačích společenstev v biologické ochraně lesa
35	B	Daniela Svojanovská	Vliv inverzního efektu straky obecné (<i>Pica pica</i>) při obraně hnízda ťuhýkem obecným (<i>Lanius collurio</i>)

In total, 44 applications were evaluated; 22 scored „A“, 13 scored „B“, 9 scored „C“.