

## Grantová agentura Jihočeské univerzity v Českých Budějovicích 2024

S cílem zapojit studenty doktorských studijních programů (v počátečním období i mladé vědecké pracovníky) do výzkumného procesu byla v roce 2001 založena Grantová agentura JU (GA JU). Původně rozdělovala cca 1-3 mil. Kč ročně na jednoleté výzkumné projekty jednotlivých studentů nebo malých studentských kolektivů, dnes hospodaří s částkou kolem 34-40 mil. Kč ročně a zahrnuje individuální (jednoleté a dvouleté) a týmové (tříleté) grantové projekty.

V roce 2024 byla JU přiznána podpora na specifický vysokoškolský výzkum (SVV) ve výši 34 331 613 Kč. Na úhradu způsobilých nákladů studentských projektů (GA JU) bylo využito celkem 34183399,79 Kč z podpory SVV 2024, částka ve výši 687564,43 Kč byla čerpána z fondu účelově určených prostředků (FÚUP). Částka ve výši 445,02 Kč byla využita na úhradu způsobilých nákladů spojených s organizací studentské grantové soutěže. Na úhradu způsobilých nákladů spojených s organizací studentských vědeckých konferencí nebyli prostředky SVV v r. 2024 využity. Do fondu účelově určených prostředků (FÚUP) bylo v roce 2024 převedeno 148213,21 Kč (0,43 % SVV 2024).

Součástí této zprávy je celkem 75 projektů GA JU realizovaných v roce 2024, vybraných ve studentské grantové soutěži provedené podle Pravidel pro poskytování účelové podpory na specifický vysokoškolský výzkum, schválených usnesením vlády České republiky č. 697 dne 30. září 2019. Z uvedeného počtu projektů bylo řešeno 28 týmových a 37 resp. 35 projektů individuálních. Řešení 2 vybraných individuálních studentských projektů nebylo zahájeno viz Seznam studentských projektů financovaných z podpory na specifický vysokoškolský výzkum v r. 2024.

**V programu týmových grantových projektů** bylo v roce 2024 přijatých k financování 28 návrhů projektů (z toho 2 zahájené v r. 2024, 1 projekt pokračující z r. 2023 a 25 projektů pokračujících z r. 2022). Rada GA JU tak schválila na rok 2024 celkem 28 projektů (8 přírodovědných, 8 zemědělských a rybářských, 3 humanitní a 9 společenskovedních) s celkovou dotací ve výši 28253324,- Kč.

Z hlediska struktury JU bylo přiděleno 1346,8 tis. Kč týmům z Ekonomické fakulty, 1857 tis. Kč z Filozofické fakulty, 4214,7 tis. Kč z Fakulty rybářství a ochrany vod, 1986,7 tis. Kč z Pedagogické fakulty, 11922,6 tis. Kč z Přírodovědecké fakulty, 1458 tis. Kč z Teologické fakulty, 1440 tis. Kč ze Zdravotně sociální fakulty a 4027,6 tis. Kč pro týmy z Fakulty zemědělské a technologické.

**V programu individuálních grantových projektů** bylo pro rok 2024 do řízení o udělení studentských projektů v rámci Grantové agentury JU přijato celkem 108 návrhů s požadavky o celkové výši 16710,8 tis. Kč (částka bez zahrnutí požadavků dvouletých projektových žádostí na r. 2025). Z výše uvedeného počtu bylo podáno 50 návrhů do sekce přírodovědných oborů (8804,5 tis. Kč), 28 návrhů do sekce zemědělských a rybářských oborů (4614 tis. Kč), 16 návrhů do sekce humanitních oborů (1627,8 tis. Kč) a 9 návrhů do sekce společenskovedních oborů (737,5 tis. Kč). Do technicko-aplikační sekce bylo podáno 5 projektových návrhů (927 tis. Kč).

Celkem bylo k řešení přijato 47 individuálních studentských grantových projektů, z toho 17 projektů jednoletých, 15 projektů dvouletých a schváleno pokračování 15 dvouletých individuálních grantových projektů.

Na řešení individuálních grantových projektů byla Radou GA JU schválena dotace o celkové výši 6571,8 tis. Kč (20 přírodovědných, 6 zemědělských a rybářských, 8 humanitních, 10 společenskovedních a 3 technicko-aplikační projekty).

Z hlediska struktury JU bylo uděleno 307,0 tis. Kč na projekty Ekonomické fakulty, 265,3 tis. Kč na projekty Filozofické fakulty, 869,0 tis. na projekty Fakulty rybářství a ochrany vod, 3735,5 tis. Kč na

projekty Přírodovědecké fakulty, 377,0 tis. Kč na projekty Teologické fakulty, 695,0 tis. Kč na projekty Fakulty zemědělské a technologické, dále pak 235,0 tis. Kč na projekt Zdravotně sociální fakulty a 88,0 tis. Kč na projekt Pedagogické fakulty JU. Řešení individuálních projektů č. 106/2024/S a 127/2024/S nebylo zahájeno.

Přínos individuálních grantů GA JU je dvojitý: vedle fungování jako zdroje účelově přidělovaných finančních podpor plní GA JU především roli „školy grantového projektování“ pro studenty doktorských programů. V případě týmových grantů jde navíc o integraci výzkumných týmů s významným podílem studentů doktorských studijních programů a se zapojením nadějných studentů magisterských studijních programů.

Do informačního systému výzkumu, vývoje a inovací (RIV) bude k 31.3.2025 předkládáno 295 výsledků studentských projektů.

	<b>B</b> odborná kniha	<b>C</b> kapitola v knize	<b>D</b> - stať ve sborníku	<b>J</b> odborný článek	<b>N</b> metodika	<b>M</b> konfere nce	<b>P</b> užitný vzor	<b>O</b> ostatní	<b>Z</b> - ověřená technologie	<b>Celkem</b>
<b>2021</b>	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
<b>2022</b>	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
<b>2023</b>	0	0	3	4	0	0	4	0	0	11
<b>2024</b>	4	5	21	244	5	1	1	0	1	282
<b>Celkem</b>	4	5	25	249	5	1	5	0	1	<b>295</b>

Legenda:

- řádky: rok publikace
- sloupce: druh výsledku v RIV

Další výsledky jsou v současné době hlášeny jako „v tisku“, „odeslány do tisku“ apod., a lze očekávat jejich uplatnění v následujících letech.

Mezi uplatněnými výsledky se objevilo několik příkladů excelence, mezi které lze zařadit zejména publikace v prestižních mezinárodních časopisech zařazených do kategorie Q1 podle Journal Citation Reports, u kterých jsou studenti z výzkumných týmů uváděni jako autoři/spoluautoři.

Příklady excelence uváděné řešiteli týmových projektů za r. 2024:

Nweze J.E., Schweichhart J.S., Angel R. (2024) Viral communities in millipede guts: Insights into the diversity and potential role in modulating the microbiome, *Environmental Microbiology*, 26 (2), art. no. e16586.

Layoun P., López-Pérez M., Haro-Moreno J.M., Haber M., Thrash J.C., Henson M.W., Kavagutti V.S., Ghai R., Salcher M.M. (2024) Flexible genomic island conservation across freshwater and marine Methylophilaceae. *The ISME Journal*, 18(1): wrad036.

Özcan, E., Šímová, I., Bína, D., Litvín, R., Polívka, T. (2024). Ultrafast spectroscopy of the hydrophilic carotenoid crocin at various pH. *Phys. Chem. Chem. Phys.* 26, 10225-10233.

S. Kumar, P. Curda, H. Maskova, L. Doudova, P. Pleskunov, A. Kuzminova, L. Hejduk, J. Sterba, O. Kylian, R.O.M. Rego, V. Stranak. (2024). Ag-Cu Nanoarchitecture for Enhanced LSPR Absorption: the Role of Surface Roughness and near-field Interactions, *Adv. Mat. Interfaces* 2400785 (1 of 10), <https://doi.org/10.1002/admi.202400785> (IF 5.2).

Shazada, N.E., Alavi, S.M.H., Siddique, M.A.M., Cheng, Y., Zhang, S., Rodina, M., Kocour, M., Linhart, O., (2024). Sperm short-term storage in common carp from laboratory research to aquaculture – A review. *Reviews in Aquaculture*, 16(1), 174-189. (IF 2021 = 10.6).

V roce 2024 vzniklo s podporou prostředků SVV **52** diplomových a **60** disertačních prací. Obhajoby dalších prací vzniklých s podporou GA JU 2024 budou probíhat v roce 2025.