

Informace o využití účelové podpory na specifický vysokoškolský výzkum 2023

Studentská grantová soutěž Univerzity Hradec Králové

1. Účelová podpora na specifický vysokoškolský výzkum v roce 2023 poskytnutá Ministerstvem školství, mládeže a tělovýchovy Univerzitě Hradec Králové: **12 429 852 Kč.**
2. Z přiznané podpory na specifický vysokoškolský výzkum bylo využito na úhradu způsobilých nákladů studentských projektů: **11 916 920,64 Kč.**
3. Z přiznané podpory na specifický vysokoškolský výzkum bylo využito na úhradu způsobilých nákladů spojených s organizací studentských vědeckých konferencí: **290 954,89 Kč.**
4. Z přiznané podpory na specifický vysokoškolský výzkum bylo využito na úhradu způsobilých nákladů spojených s organizací studentské grantové soutěže: **221 976,47 Kč.**
5. Z přiznané podpory na specifický vysokoškolský výzkum bylo převedeno do fondu účelově určených prostředků: **0 Kč.**

Následující tabulka udává informace o rozdělení a využití účelové podpory na specifický vysokoškolský výzkum 2023 na fakultách Univerzity Hradec Králové:

Odrážka	PdF	FIM	FF	PřF	Celkem UHK
1	2 288 111,00	3 189 690,00	3 658 156,00	3 293 895,00	12 429 852,00
2	2 230 916,00	3 109 948,00	3 282 161,64	3 293 895,00	11 916 920,64
3	0,00	0,00	290 954,89	0,00	290 954,89
4	57 195,00	79 742,00	85 039,47	0,00	221 976,47
5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Studentská grantová soutěž Univerzity Hradec Králové na využití prostředků specifického výzkumu v roce 2023 se řídila

[Pokynem prorektora č. 04/2022](#)

a na pokyn prorektora navazujícími výnosy a rozhodnutími děkanů:

[Rozhodnutí děkana Pedagogické fakulty UHK č. 45/2022,](#)

[Rozhodnutí děkana Pedagogické fakulty UHK č. 14/2023,](#)

[Rozhodnutí děkana Pedagogické fakulty UHK č. 17/2023,](#)

[Výnos děkana Fakulty informatiky a managementu UHK č. 1/2023,](#)

[Výnos děkana Filozofické fakulty UHK č. 33/2022,](#)

[Rozhodnutí děkana Přírodovědecké fakulty UHK č. 1/2023,](#)

Publikační výstupy předkládané do RIV jako výsledky studentských projektů:

B – odborná kniha	3 výsledky
C – kapitola v odborné knize	4 výsledky
D – článek ve sborníku	21 výsledků
J – článek v odborném periodiku	104 výsledků
M – uspořádání konference	3 výsledky
W – uspořádání workshopu	2 výsledky
R – software	1 výsledek
S – specializovaná veřejná databáze	1 výsledek

S podporou prostředků na specifický vysokoškolský výzkum vzniklo 19 disertačních prací a 45 diplomových prací.

Specifický výzkum významným způsobem přispěl k zapojení studentů do vědecko-výzkumné činnosti na Univerzitě Hradec Králové. Studenti magisterských a doktorských studií tak získali možnost zapojit se do aktivní vědecko-výzkumné činnosti a podílet se na přípravě, realizaci a vyhodnocení výzkumu v oborech své specializace. Stali se též spoluautory publikací národního i mezinárodního významu. Projekty jsou rovněž dobrým stimulem pro rozvoj společné výzkumné a publikační činnosti začínajících akademických pracovníků se studenty. Všechny

projekty přispěly k rozvoji vědecko-výzkumné činnosti Univerzity Hradec Králové v rámci oborů, které jsou zde rozvíjeny. Studenti v rámci řešení projektů získali znalosti v oblasti metodických i analytických dovedností, ale i dovedností v oblasti vedení vědeckého projektu, od samého počátku. Účast studentů na konferencích jim umožnila navázat kontakty s dalšími vědeckými skupinami, a to především zahraničními. Kromě uvedeného přehledu publikačních výstupů jako výsledků projektů jsou očekávány ještě další výsledky, které jsou ve stadiu recenzních řízení či tisku publikací.

Excellence:

Příklady excellence dosažené na Univerzitě Hradec Králové s využitím podpory:

Chrienová, Ž., Rysanek, D., Novak, J., Vasicova, P., Olekšák, P., Andrýs, R., Skarka, A., Dumanovic, J., Milovanovic, Z., Jacevic, V., Chvojková, M., Holubova, K., Valeš, K., Skoupilová, V., Valko, M., Jomova, K., Alomar, S., Botelho, F., Costa Franca, TC., Kuča, K., Hodny, Z., Nepovimová, E., 2023: Frentizole derivatives with mTOR inhibiting and senomorphic properties. Biomedicine and Pharmacotherapy, 167(November), "Article number: 115600".

V rámci projektu bylo na základě výsledků dokovací studie, molekulárně dynamické simulace a výpočtů MM-PBSA vybráno devět sloučenin podobných frentizolu. Následně byly na základě jejich fyzikálně-chemických, cytotoxické/cytostatické, mTOR inhibiční a in vitro antisenescenční účinky zvoleni tři nejlepší kandidáti pro in vivo studium, aby se posoudila jejich akutní toxicita a farmakokinetické vlastnosti. Následně byla sloučenina s nejlepšími výsledky testována in vitro na myších.

Jedná se o excelentní článek v kategorii PHARMACOLOGY & PHARMACY, který vyšel v časopise Q1. Žofia Chrienová je hlavní autorkou publikace a největší měrou se podílela na veškerém provedeném výzkumu.

Kozák, M., Šilhán, K., 2023: Contrasting landslide activity on slopes with different structural geology: evidence from dendrogeomorphic analysis. Landslides 20, 1893-1903.

Jedná se o výstup v excelentním časopise v oboru, který se zabývá výzkumem všech aspektů sesuvů půdy. V tomto článku se poprvé podařilo úspěšně aplikovat metody založené na studiu letokruhů v rámci strukturní geologie. Tento unikátní geo-botanický přístup umožnil detekovat zásadní rozdíly v chování svahových deformací s odlišnou strukturně-geologickou predispozicí. V článku jsou prezentovány kontrastní vzorce prostorově-časového vývoje dvou sesuvných území, které by nebylo možné sestavit jiným způsobem než inovativní

dendrogeomorfologickou analýzou. Hlavním autorem studie je PhD student Michal Kozák, který se podílel na terénních i laboratorních pracích, vyhodnocení výsledků a je i autorem textu.

Mikulecký, P., Punčochářová, A., Babič, F., Čech, P., Husáková, M., Mls, K., Nacházel, T., Ponce, D., Štekerová, K., Triantafyllou, I., Tučník, P., Sunanda, V., Zanker, M.: Dealing with Risks associated with tsunamis using indigenous knowledge approaches. International Journal of Disaster Risk Reduction, Vol. 86, Article 103534, (Feb 15 2023).

Studie si kladla za cíl identifikovat, popsat a analyzovat znalosti původních obyvatel, které domorodé národy využívají ke snížení rizik vyplývajících z možných účinků tsunami a zemětřesení a ke snížení jejich negativních dopadů. Tato oblast je ve studii podrobně zmapována na základě dostupné relevantní literatury a její analýzy. Jednotlivé nálezy se zde vážou ke konkrétním lokalitám ohroženým tsunami či zemětřeseními primárně situovanými v Ohňovém kruhu. Výsledky hledání odhalily různé formy domorodých znalostí od nehmotných kulturních hodnot a příběhů až po hmotné kameny nebo hudební nástroje. Záměrem bylo zobecnit pohled na tradiční znalosti, zejména analýzou podobností a závislostí zjištěných mezi identifikovanými znalostmi. Získané výsledky ukazují, že postupy a metody založené na domorodých znalostech slouží jako účinné nástroje v řízení rizik při zvládání nebezpečí tsunami či zemětřesení a snižování jejich negativních dopadů.

Studie byla publikována v časopise WoS Q1 kategorie Geosciences, Multidisciplinary (31/202), Meteorology & Atmospheric Sciences (21/94) a Water Resources (16/103); vydavatelství Elsevier, Impact Factor (2022) = 5, AIS = 0.921. Spoluautorka A. Punčochářová v roce 2022 obhájila diplomovou práci na téma „Tradiční znalosti v managementu rizik při nebezpečí tsunami“ pod vedením prof. P. Mikuleckého. Diplomová práce se stala základem uvedené studie, která posléze byla zpracována a rozšířena do podoby článku v širším autorském kolektivu (s mezinárodní účastí). A. Punčochářová byla členkou kolektivu v roce 2022, Ing. Patrik Urbaník, student doktorského studia, zmíněný v poděkování, se podílel na dokončovacích a editorských pracích na finální verzi článku, a byl členem týmu i v hodnoceném roce 2023, kdy byl článek publikován.

Paleček, M., Hampel, V.: Conspiracy Theories and Anxiety in Culture: Why Is Threat-Related Misinformation an Evolved Product of our Ability to Mobilize Sources in the Face of Un-represented Threat

Projekt doc. Palečka (akademika na katedře filozofie a společenských věd) reflektuje aktuální posuny v oblasti filosofického výzkumu komunikačních strategií a misinformací s ohledem na roli psychologické dimenze komunikačních vlivů, pracoval s primární hypotézou možné souvislosti mezi tendencí

ke spontánnímu šíření dezinformací, včetně konspiračních teorií, a otázkou citlivosti kognitivního systému detekujícího potenciální ohrožení a aktivující schopnost mobilizovat zdroje v reakci na tato ohrožení. Projekt kombinoval heuristickou práci s kvantitativním přístupem a kvalitativními prvky (kombinace polostrukturovaných rozhovorů a kognitivních testů), z jejichž výsledků vyplynulo, že růstem kulturní úzkosti dochází k nárůstu množství dezinformací, zejména konspiračních teorií, respektive, že vyšší tendence k šíření dezinformací je spíše příznakem než příčinou nižší sociální stability. Spoluautorské výsledky výzkumu pana docenta a jeho doktoranda byly publikovány v prestižním časopise *Philosophy of the Social Science*, kde je Mgr. Václav Hampel, student doktorského studia, uveden jako spoluautor.

Konference:

České, slovenské a československé dějiny 20. století XVIII. (Konference mladých vědeckých pracovníků)

V květnu (9.-10.5.2023) proběhl již osmnáctý ročník tradiční doktorandské konference, které se zúčastnilo 24 přednášejících (19 z českých a 5 ze slovenských institucí). Součástí konference byly i moderované diskuse v rámci jednotlivých bloků a závěrečná odborná diskuze.

V lednu 2024 půjde do tisku konferenční sborník s 16 konferenčními příspěvky. Hlavními organizátory na Filozofické fakultě byli Mgr. David Nykodým, Mgr. Dominik Šípoš a Mgr. Vít Zvěřina. Garankou konference byla doc. PhDr. Veronika Středová, Ph.D.

Způsobilé náklady činily 139 501,63 Kč a byla vedena pod číslem 2101/03.

Mezinárodní doktorandská konference k dějinám raného novověku: „Tři staletí v srdci Evropy. Česká a evropská společnost v 16.-18. století“

Konference „Tři staletí v srdci Evropy. Česká a evropská společnost v 16.-18. století“ se konala ve dnech 13.-14.9.2023 v prostorách Filozofické fakulty Univerzity Hradec Králové. Jednalo se již o sedmý ročník, jehož náplň byla jako každý rok velmi bohatá a různorodá. Konference zahrnovala několik bloků, které byly nově moderovány odborníky. Všem účastníkům byla následně nabídnuta možnost publikovat příspěvek v časopise *Historia Aperta*.

Hlavními organizátory na Filozofické fakultě byli Mgr. Klára Burianová, Mgr. Barbora Borůvková, Mgr. Jan Satranský a Mgr. Adéla Věra Wagnerová. Garankou konference byla doc. PhDr. Jana Vojtíšková, Ph.D.

Způsobilé náklady činily 90 573,07 Kč a byla vedena pod číslem 2121/03.

Studentská archeologická konference: Postcovidová konference aneb čemu jsme se věnovali během Lockdownu

Šestý ročník Studentské archeologické konference se konal 5.9.2023 a úspěšně navázal na předchozí konferenci konanou roku 2020. Jednodenní konference proběhla na půdě Univerzity Hradec Králové a započala přivítáním a úvodním slovem vedoucího katedry archeologie Mgr. Richardem Thérem, PhD. Následovaly příspěvky aktivních účastníků. Mimo jiné i příspěvky všech členů řešitelského týmu – Bc. Markéta Fabová, Bc. Jan Plíšek a Bc. Barbora Fohlová. Konference se aktivně účastnili studenti několika českých a slovenských univerzit. Pozvání přijali i absolventi katedry archeologie, kteří aktivně vystoupili či donesli postery. Tímto vstřícným krokem předali mladým studentům své zkušenosti. Závěrečnou přednášku měl na starost Mgr. Petr Čechák, PhD. V druhé části programu byla zahrnuta exkurze depozitáře Muzea východních Čech v Hradci Králové.

Hlavními organizátory na Filozofické fakultě byli doktorandi Mgr. Markéta Fabová, Bc. Barbora Fohlová a Bc. Jan Plíšek. Garantem konference byl Mgr. Pavel Drnovský, Ph.D.

Způsobilé náklady činily 60 880,19 Kč a byla vedena pod zakázkou číslo 2104/03.