



Výroční zpráva Nadačního Fondu Univerzity Palackého v Olomouci

za rok 2024

Talent + vize + podpora + komunita = Nadační fond Univerzity Palackého

www.fond.upol.cz



OBSAH

Slovo úvodem	3
1 Vize	4
2 Talent	6
4 Podpora	15
5 Komunita	18
6 Kdo podpořil nás?	19
7 Finanční zpráva za rok 2024.	20



SLOVO ÚVODEM



Vážené dámy, vážení pánové,

mít možnost trávit většinu profesního života mezi mladými lidmi je pro mě nejen radostí, ale rovněž velkým darem. Každý den máme jako pedagogové příležitost předávat své zkušenosti, ale zároveň se také učit čerpat energii, nápady a inspiraci od těch, kteří k nám přicházejí s chutí objevovat svět a rozvíjet svůj talent. Univerzita Palackého v Olomouci je místem, kde se setkává tradice s budoucností. A právě proto cítíme odpovědnost nejen za kvalitu vzdělání, ale i za to, jaké podmínky mladým lidem vytváříme pro jejich růst.

Nadační fond UP je v tomto směru nepostradatelným partnerem. Díky jeho podpoře mohou naši studenti a studentky uskutečňovat své vědecké i umělecké projekty, které by jinak možná zůstaly pouze na papíře na dně šuplíku. Ze zkušenosti víme, že když se podaří podpořit talent ve správný okamžik, může to být začátek něčeho výjimečného. A právě takové příběhy chceme pomáhat psát.

Za uplynulých devět let jsme díky fondu podpořili více než šest desítek mladých lidí částkou přesahující šest milionů korun. Za tímto úspěchem stojí především štědrost a důvěra našich dárců a mecenášů. Vám všem patří upřímné poděkování, bez vás by něco takového nebylo možné. Vaše podpora dává smysl tomu, co děláme.

Nadační fond UP i mladí lidé, kterým pomáhá, si naši pozornost a podporu opravdu zaslouží.

Martin Procházka

rektor UP a předseda správní rady NF UP



1 VIZE

1.1 VZNIK NADAČNÍHO FONDU

Nadační fond Univerzity Palackého vznikl 23. 6. 2015. Univerzita Palackého v Olomouci k jeho založení přistoupila z několika důvodů:

1. Často diskutovaná „třetí role univerzit“ (podle definice OECD je univerzita „služba veřejnosti“, univerzita má podíl na konkurenceschopnosti regionu, podle definice UNESCO má univerzita za úkol rozvíjet kompetence studentů i akademiků analyzovat příčiny globálních/lokálních problémů, hledat řešení, včetně alternativních). Mezi klíčové činnosti patřící do oblasti 3. role univerzit patří:
 - Podpora studentských projektů a dalších aktivit
 - Šíření nových poznatků – popularizace
 - Spolupráce s firmami
 - Aktivity na podporu rozvoje kultury
 - Aktivity na podporu šíření etických hodnot, restaurování hodnot
 - Aktivity na podporu řešení sociálních a environmentálních problémů
2. Nadační fond představuje významný nástroj a most mezi sektory (příležitost naučit se pracovat s fundraisingovými technikami v akademickém prostředí a definovat etická pravidla pro spolupráci)
3. Nadační fond představuje významný nástroj profesního rozvoje mladých badatelů (získávají prostředky na realizaci samostatných projektů – klademe důraz na reflektovaný růst kompetencí, nabízíme vzdělávání na poli „komunikace vědy“)
4. Nadační fond představuje nástroj propagace UP směrem k různým cílovým skupinám

1.2 POSLÁNÍ, CÍLE A HODNOTY

Posláním Nadačního fondu je podporovat mezinárodní vědecko-výzkumné a umělecké aktivity studentů. Chce tím přispět k rozvoji zahraniční spolupráce UP a v dlouhodobém horizontu pak k řešení civilizačních, technologických, zdravotních, sociálních či environmentálních problémů.

Jsme přesvědčeni, že přínos pro společnost musí zůstat hlavním a uvědomovaným motivem pro vědeckou a uměleckou práci našich studentů. Je hlavním motorem potřebných inovací.

Mezi cíle Nadačního fondu patří:

- Vytvářet příznivé podmínky pro podporu významných vědecko-výzkumných a uměleckých projektů talentovaných studentů UP, včetně studentů se zdravotním či sociálním znevýhodněním, a zahraničních studentů, kteří působí na UP
- Prostřednictvím podpory mezinárodní spolupráce přispět k výměně zkušeností, know-how a vzájemnému interkulturnímu porozumění
- Prostřednictvím podpory smysluplných vědeckých a uměleckých aktivit studentů UP přispět k osobnímu i profesnímu rozvoji mladých badatelů a k řešení společenských či environmentálních problémů.
- Podporovat mladé badatele v kreativě, samostatnosti a odpovědnosti za svou práci a závazky, které mají vůči sobě, UP i společnosti.
- Navazovat a rozvíjet oboustranně přínosná partnerství s firmami, které spolu s UP sdílí vize a cíle týkající se rozvoje společnosti
- Kultivovat a rozvíjet filantropii v ČR



Naše činnost se opírá o následující hodnoty:

Přínos vědy společnosti

Věda posouvá hranice našeho vědění. Věříme, že reflexe využitelnosti vědy pro společnost by měla být součástí veřejné debaty. Naší snahou je vést mladé badatele k odpovědné úvaze o tom, čemu se na poli vědy věnují, jaký užitek to má pro ně samotné, pro UP, či pro společnost. Usilujeme také o to, aby mladí vědci dokázali cíle a výsledky své práce srozumitelně prezentovat různým cílovým skupinám od vědecké obce až po laickou veřejnost.

Osobní a profesní rozvoj talentovaných mladých lidí

Mladí badatelé dostávají díky Nadačnímu fondu UP příležitost samostatně realizovat vlastní vědecko-výzkumné či umělecké projekty. Získávají tím také možnost osvojit si či rozvíjet kompetence potřebné pro úspěšné zvládnutí cílů, které si stanovili. Klademe důraz na studentovu reflexi vlastního rozvoje v oblasti designování a vedení výzkumu, týmové práce, interkulturních kompetencí, timemanagementu a prezentačních dovedností.

Sdílené vize a synergie

„Vize je obraz budoucnosti, kterou chceme vytvořit, popsáný v přítomném čase, jako by se to právě teď dělo.“ Sdílené vize a synergie jsou základními předpoklady úspěšného partnerství a spolupráce mezi lidmi i organizacemi. Chceme spolupracovat s firmami či jednotlivci, kteří mají chuť podílet se s námi na cílech Nadačního fondu UP. Věříme, že spolupráce, která je oboustranně přínosná a obohacující, může posouvat hranice našich možností.

Transparentnost, odpovědnost a důvěra

Vztahy s našimi partnery, ale i podpořenými mladými badateli, nelze budovat bez vzájemné důvěry. Kroky nás všech musí být předvídatelné a smysluplné. Tak jako my chceme, aby partneři věřili nám, věříme my našim partnerům. Zakládáme si na jednoduchém formuláři žádosti, jednoduché podobě závěrečné zprávy a jednoduchém vyúčtování příspěvků, které poskytneme úspěšným studentům.

1.3 ORGÁNY NADAČNÍHO FONDU

Správní rada (hodnotí žádosti studentů a schvaluje dary od partnerů N):

předseda správní rady: Martin Procházka

místopředseda správní rady: Boris Cvek

člen správní rady: Zdeněk Pechal

člen správní rady: Ctirad Lolek

člen správní rady: Milan Šimonovský

člen správní rady: Václav John

člen správní rady: Marek Maráček

Dozorčí rada:

Petra Jungová

Jiří Langer

Martin Šmajser



2 TALENT

Podporujeme studující magisterských a doktorských studijních programů, kteří své vědeckovýzkumné či umělecké záměry myslí vážně. Věříme, že součástí odpovědného přístupu k vlastní práci na univerzitní půdě je schopnost reflexe významu a smyslu vědeckého či uměleckého počínání a schopnost srozumitelně prezentovat přínos projektů širokému spektru publika z řad odborné i laické veřejnosti.

2.1 PODMÍNKY PRO ZÁJEMCE O FINANČNÍ PŘÍSPĚVEK

Kdo může požádat a o kolik?

- Studující magisterských studijních programů realizovaných UP
- Studující doktorských studijních programů realizovaných UP
- Zahraniční studující doktorských studijních programů působící na UP
- Maximální výše: 200 000 Kč

Jak může požádat?

Na webových stránkách v době konání výzvy www.fond.upol.cz – je nutné podat žádost online. Součástí žádosti je také doporučení od vedoucí/ho katedry/školitele (či jiného odborníka), návrh rozpočtu, případně potvrzení o zdravotním nebo sociálním znevýhodnění.

Práce s podpořenými studujícími

- Základem našeho partnerství se studujícími je Smlouva o poskytnutí příspěvku z Nadačního fondu (dále v textu Smlouva), která upravuje důležité podmínky čerpání finančních prostředků a práva a povinnosti obou stran.
- Finanční prostředky studující obdrží na své individuální účty (číslo účtu je uvedeno ve Smlouvě). Realizátoři projektu jsou povinni čerpat prostředky v souladu s rozpočtem projektu, který byl součástí žádosti o příspěvek z Nadačního fondu UP, byl schválen správní řadou a zároveň je přílohou Smlouvy. V případě změn, které samozřejmě mohou v průběhu roku realizace projektu nastat, je nutné nás o nich průběžně informovat a konzultovat je s námi.
- Studující po ukončení projektu zpracovávají závěrečnou zprávu, jejíž součástí je jednoduchý sumář položek, které studující hradil z nadačního příspěvku. Podpořeným studentům a studentkám důvěřujeme. Nepožadujeme detailní vyúčtování příspěvku, které zabírá drahocenný čas (vyúčtování však můžeme v určitých situacích vyžadovat). Požadujeme však perfektně popsané výstupy a výsledky celoroční práce a kvalitní reflexi nabytých kompetencí v následujících oblastech: samostatné vedení výzkumného projektu, týmová práce, jazyková kompetence, interkulturní kompetence, komunikace a medializace vědy, prezentační dovednosti. Na základě závěrečné zprávy obdrží studující Osvědčení o realizaci mezinárodního projektu, které může posloužit jako doklad o získání užitečných zkušeností a schopností zejména v kontaktu s výzkumnými pracovišti či zaměstnavateli.



2.2 VÝBĚR PODPOŘENÝCH PROJEKTŮ

Členové správní rady vybrali k podpoře projekty, které nejlépe vyhovovaly stanoveným kritériím:

- a) originalita a novost,
- b) oborový přínos,
- c) uplatnitelnost výstupu v praxi,
- d) společenská prospěšnost, e) mezinárodní přesah výzkumu,
- f) výstup konkrétního výzkumu a jeho prezentace,
- g) sociální znevýhodnění, příp zdravotní znevýhodnění,
- e) výstup konkrétního výzkumu a jeho prezentace

Důraz byl kladen také na podobu výstupů projektu, které mohou sloužit také jako propagační materiál Nadačního fondu či celé Univerzity Palackého v Olomouci. Přidanou hodnotou je také např. charitativní rozměr.

2.3 KOHO JSME PODPOŘILI?

Nadační fond UP podpořil v roce 2024 tyto studentky a studenty:

Nina Kadášová, LF, PŘF	150 000 Kč
Aneta Ottová, FZV	68 800 Kč
Marie Pražáková, PŘF	25 000 Kč
Barbora Štefková, PŘF	150 000 Kč
Jan Chasák, PŘF	94 500 Kč
Jozef Kristek, PŘF	119 600 Kč
Markéta Fuksová, PŘF	100 000 Kč
Oleksandr Prystopiuk, PŘF	150 000 Kč
Sára Filipová, PŘF	124 000 Kč
Petr Mocek, CMTF, FTK	50 000 Kč
Nika Tóťová, CMTF	69 000 Kč



STIPENDISTKY A STIPENDISTÉ 2024

Nina Kadášová

Lékařská fakulta UP, Přírodovědecká fakulta UP | Výše podpory: 150 000 Kč

Jsem studentkou čtvrtého ročníku Všeobecného lékařství na Lékařské fakultě UP a také studentkou druhého ročníku doktorského studia na katedře Fyzikální chemie PŘF UP. Protože studuji medicínu, ale zároveň mé srdce hoří pro vědu, hledám místa, kde bych mohla oba své obory spojit. A tím místem je pro mě Pevnost Poznání, kde již druhým rokem pracuji jako Edutainerka.

Jako medička pozoruji vysoký výskyt různých srdečních onemocnění a na základě nejnovějších údajů lze říci, že srdeční choroby jsou v České republice jednou z hlavních příčin úmrtí. Vzdělávat širokou veřejnost v oblasti srdečních záležitostí je však někdy obtížné. Proto jsem se rozhodla navrhnout a vytvořit nový exponát v Pevnosti poznání, kde mohu své nápady převést do reality. Novým exponátem bude 3D anatomicky přesný model lidského srdce. Tento exponát bude návštěvníkům Pevnosti Poznání sloužit jako vzdělávací pomůcka pro pochopení anatomie lidského srdce, převodního systému srdce a vzniku infarktu myokardu. Protože se bude jednat o interaktivní model, bude srdce sloužit také jako křeslo, na kterém si po usednutí můžete poslechnout a změřit svůj srdeční tep. Ráda bych také k exponátu vytvořila vzdělávací program pro školy a program ke Světovému dni srdce, který připadá na 29. září. Vzdělávání široké veřejnosti v oblasti medicíny považuji za jednu z nejdůležitějších technik prevence lidského zdraví. Doufám, že můj projekt k tomuto cíli přispěje. Osobně budu velmi ráda, pokud tato výstava pomůže lidem pochopit, jak lidské srdce funguje a jak si ho chránit do budoucna.

Díky podpoře Nadačního fondu UP jsem získala prostředky na vybudování tohoto velkého projektu. Peníze budou použity na stavbu konstrukce a nákup elektroniky, také na vytvoření interaktivní instalace uvnitř srdce. Díky Nadačnímu fondu UP snad srdce v Pevnosti Poznání ještě letos začne bít.

Aneta Ottová

Fakulta zdravotnických věd UP | Výše podpory: 68 000 Kč

Jsem studentkou prvního ročníku navazujícího magisterského programu Aplikovaná fyzioterapie na Fakultě zdravotnických věd Univerzity Palackého. Projekt, se kterým jsem se do Nadačního fondu přihlásila, je součástí mé diplomové práce s názvem "Ergonomické kompenzační pomůcky vyrobené pomocí 3D tisku pro hudebníky".

Hudebníci se často potýkají s muskuloskeletálními potížemi spojenými s dlouhodobou hrou na hudební nástroj. Tyto problémy se mohou lišit v závislosti na druhu nástroje, jeho symetrii či asymetrii, a také na postavení, které musí hudebník při hře zaujmout. Právě z tohoto důvodu je klíčová prevence, zaměřená zejména na ergonomii hry na hudební nástroj, aby se těmto problémům předcházelo a hudebníci mohli hrát bez bolestí a omezení.

Projekt přináší inovativní řešení v oblasti ergonomie hudebníků, především pak klarinetistů, na které se ve své práci zaměřuji, a to konkrétně využití 3D tisku pro vytvoření plně přizpůsobených pomůcek. Standardizované ergonomické pomůcky dostupné na trhu mají mnohdy vysokou pořizovací cenu, a navíc nemusí přesně odpovídat individuálním požadavkům uživatelů. Ve spolupráci s Vědeckotechnickým parkem UP budu využívat 3D skenování a modelování, což umožní přesné přizpůsobení pomůcek specifickým potřebám hudebníků. Tento přístup nejenže zajistí vyšší dostupnost ergonomické pomůcky širšímu spektru uživatelů, ale také nabízí možnost vytvářet řešení na míru, která jsou v současném tržním prostředí těžko dostupná.

Mým cílem je přispět k prevenci zdravotních obtíží u hráčů na hudební nástroje (klarinetistů), dosáhnout optimálních ergonomických podmínek při hře, zmírnit stávající obtíže, snížit bolest spojenou s dlouhodobou hrou na hudební nástroj a celkově zlepšit kvalitu života hudebníků. Budu také považovat za úspěch, pokud se zvýší povědomí o možnostech využití 3D tisku v rehabilitační praxi.



Mou velkou vášní je folklor, který mě provází již od dětství. Jsem aktivním členem Národopisného souboru Důbrava, kde mám možnost naplno prožívat kouzlo lidových písní a tanců, které jsou součástí naší kulturní identity a předávají se z generace na generaci.

Díky podpoře Nadačního fondu UP mohu spolupracovat s Vědeckotechnickým parkem, kde budou za využití 3D skenování a 3D tisku vytvářeny individualizované ergonomické pomůcky. Tato podpora je klíčová pro realizaci mého projektu, který má potenciál výrazně přispět k prevenci zdravotních problémů u hudebníků či ke zmírnění obtíží již vzniklých.

Marie Pražáková

Přírodovědecká fakulta UP | Výše podpory: 25 000 Kč

Jsem studentkou doktorského studijního programu Anorganická chemie na Přírodovědecké fakultě. Předmětem mého studia je výzkum manganatých komplexních sloučenin a jejich potenciální využití na poli medicíny.

Možností využití těchto sloučenin je celá řada, já se specializuji zejména na studium těchto látek jako bezpečnějších a levnějších alternativ k stávajícím kontrastním látkám pro MRI (Tomografi magnetické rezonance) a popř. PET (Pozitronová emisní tomografie), kdy projekt Výzkum a vývoj potenciálních kontrastních látek obsahující mangan(II) byl podpořen NF UP v roce 2020. Řekla jsem si ale – Proč zůstat jen u čistě MRI kontrastních látek, když se stávající kontrastní látky úspěšně modifikují jako cílené kontrastní látky či theragnostika? Lze něco takového vytvořit pro mangan (II)?

Proto jsem se v roce 2022 opět obrátila na NF UP, který mi podruhé poskytl veškerou podporu pro realizaci projektu. Podařilo se navrhnout a připravit ligand (jakousi organickou kostru, která kov uzavře, aby bylo užití bezpečné) a vytvořit komplexní sloučeninu obsahující mangan(II), která podle předběžných měření, neztrácí svou „MRI aktivitu“. Tento ligand má ale dvě vazebná místa, kdy na druhé můžeme navázat jiné kovy, kdy v závislosti na druhém vybraném kovu, můžeme dosáhnout biologické aktivity např. cytostatické aktivity. Kombinací Mn(II) centra a jiného kovového centra v rámci jedné sloučeniny lze dojít až k Mn(II)-M(II/III) theragnostiku. V roce 2024 byla připravena celá série těchto dvoujaderných sloučenin (např. Mn(II)/Pt(II)) a zároveň byly provedeny první pokusy o formaci tzv. metallostar (specifická formace komplexu s Mn(II) okolo jiného kovu, kdy výsledná sloučenina připomíná hvězdu), která by sice neměla biologické vlastnosti, ale dosáhli bychom větší MRI účinnosti. Mým cílem je rozvíjet oblast chemie týkající se koordinačních sloučenin manganu(II) a své poznatky, nejen z laboratoře, předávat dále zejména studentům.

V rámci výzvy NF UP 2024 jsem získala finanční podporu na pokrytí nákladů spojených s účastí na konferenci 45th ICC, která proběhla ve Fort Collins v Coloradu a výsledky byly úspěšně prezentovány ve formě ústního příspěvku. Dále bude projekt na Mn(II) založených theragnostik prezentován na prestižní soutěži pro mladé a talentované inovátory – Falling Walls Lab 2024.

Jsem vděčná za činnosti NF UP, který věří v projekty mladých vědců, a poskytl potřebnou podporu na realizaci mých snů už potřeť. Mimo finanční podpory mi bylo poskytnuto i zázemí pro sebezvoje formou různých workshopů. Velice si toho vážím a děkuji.

Barbora Štefková

Přírodovědecká fakulta UP | Výše podpory: 150 000 Kč

Jsem studentkou doktorského studijního programu Nanomateriálová chemie na Katedře fyzikální chemie a letos zde budu zahajovat třetí ročník svého studia. V rámci svého výzkumu se dlouhodobě věnuji přípravě nanomateriálů a to zejména nanostrukturovaných povrchů obsahující vzácné kovy a jejich následnému využití jako aktivních substrátů pro analýzu pomocí metody povrchem zesílené Ramanovy spektroskopie (SERS). Touto



oblastí se budu zabývat i ve svém projektu, kde se chci zaměřit na detekci konkrétní látky, Tau proteinu, který je považován za jeden z biomarkerů neurodegenerativní Alzheimerovy choroby, která postihuje centrální nervovou soustavu. Alzheimerova choroba je jednou z nejčastějších forem demence, kdy postihuje až 80 % pacientů. S progresí této nemoci se u pacientů začínají projevovat symptomy jako selhání kognitivních funkcí a paměti, poté následuje rozvoj demence. Samotná diagnostika tohoto onemocnění je však v současné době poměrně náročná. Možnost snadné a rychle detekce nízkých koncentrací Tau proteinu by mohla vést ke včasné diagnostice, což by umožnilo zpomalit další výraznou progresi onemocnění a zároveň zvýšilo komfort pacientů při odběru potřebných vzorků (pokud by se jednalo například o detekci biomarkeru z krevní plasmy či séra namísto z mozkomíšního moku, který je pacientům odebírán pomocí značně nepříjemné lumbální punkce z páteřního kanálu). Pro úspěšné využití metody SERS pro detekci je nejen třeba připravit nanostrukturu o takových vlastnostech, které by umožnily výrazné zesílení získaného Ramanova signálu, a tedy snížení limitu detekce, ale také zajistit, aby se zkoumaná látka nacházela v bezprostřední blízkosti nanočástic kovů, kde je optické pole výrazně zesilováno. Za tímto účelem budu povrch mnou připravených struktur funkcionalizovat, abych zajistila navázání co největšího množství biomarkeru z objemu vzorku na povrch struktur, které pak budou sloužit jako senzory pro detekci.

Díky podpoře Nadačního fondu budu moci pořídit potřebný materiál a chemikálie pro vývoj a optimalizaci svých substrátů, které by v dlouhodobém výhledu mohly být ve spolupráci s komerční sférou převedeny i do praxe. Zároveň by tyto substráty, pomocí změn ve funkcionalizaci povrchu, mohly potenciálně sloužit také jako senzory pro širokou škálu biomarkerů jiných nemocí a rozvinout tím svou aplikační potenciál. Část finanční podpory mi také umožní vycestovat na zahraniční stáž na Univerzitu v Pávii v Itálii na jejich katedry fyziky a chemie, kde se právě SERS substráty zabývají. Získaná data bych také chtěla využít pro sepsání disertační práce a pro (snad) úspěšné zakončení doktorského studia.

Jan Chasák

Přírodovědecká fakulta UP | Výše podpory: 94 500 Kč

Jsem studentem doktorského studijního programu Organická a bioorganická chemie na Katedře organické chemie. V rámci studia se zabývám vývojem nových antimikrobiálních látek, především nových antituberkulotik.

Tuberkulóza je infekční onemocnění způsobené patogenem *Mycobacterium tuberculosis*. Ačkoliv incidence tuberkulózy globálně klesá, stále toto onemocnění zabíjí statisíce lidí ročně. Tuberkulóza proto představuje celosvětovou hrozbu, Českou republiku nevyjímaje. S ohledem na trend poslední doby, který ukazuje každoročně se zvyšující počet nakažených na našem území, je nastalá situace alarmující. Velikým problémem také je, že léčebný proces při nákaze je složitý a zdoluhavý, dostupná léčiva navíc kvůli rezistenci bakterie ztrácí svůj účinek. Z těchto důvodů je aktuálně kladen velký tlak na výzkum nových antituberkulotik, která by vykazovala vysokou efektivitu a nejlépe působila novými mechanismy účinku. Slibně se v tomto ohledu jeví tzv. inhibitory mykobakteriální ATP synthasy, která je v oblasti vývoje antituberkulotik jedním z nejatraktivnějších biologických cílů poslední doby. Jedná se o klíčový enzym mykobakterie, který zajišťuje tvorbu adenosin trifosfátu (ATP). ATP slouží jako univerzální energetické platidlo, kterým bakterie hradí některé své životně důležité procesy.

Inhibicí mykobakteriální ATP synthasy je zapříčiněno to, že bakterie přichází o svůj primární zdroj energie. Tím je narušen celý metabolismus, který ústí ve smrt patogenní buňky. Ve výzkumné skupině doc. Brulíkové, jíž jsem již od bakalářského studia součástí, se dlouhodobě vývoji těchto inhibitorů mykobakteriální ATP synthasy věnujeme. Umíme je efektivně navrhovat i připravovat, nicméně pro stanovení jejich antibakteriální aktivity jsme zatím plně závislí na biologickém pracovišti v belgických Antverpách.

Díky podpoře Nadačního fondu UP mi bude umožněno na tomto pracovišti absolvovat výzkumnou stáž, při které bych se měl naučit vybrané techniky používané pro stanovení biologické aktivity látek. Od těch základních, jako je například stanovení minimální inhibiční koncentrace či cytotoxicity, až po ty pokročilé, zahrnující určení vazebného místa molekul nebo schopnosti látek působit v makrofázích, tj. buňkách imunitního systému.



Jozef Kristek

Přírodovědecká fakulta UP | Výše podpory: 119 600 Kč

Som študentom doktorského študijného programu Organická a bioorganická chémia na katedre Organickej chémie. V rámci svojho štúdia sa venujem výskumu a syntéze nových, neprirodných aminokyselín a štvorčlenných cyklov odvodené od antibiotík.

Súčasná doba čelí novým hrozbám, ochoreniam a existujúce choroby sa stávajú odolnejšie voči momentálne používaným liekom. Nukleové kyseliny (napr. DNA) sa v modernej dobe používajú v oblasti biotechnológie a v medicíne ako efektívne liečivá. Bohužiaľ, tento typ terapeutík obsahujúce DNA má množstvo nevýhod a tým pádom sa znižuje efektivita a aplikovateľnosť týchto terapeutík. Riešením je vhodne modifikovať DNA, tak aby obsahovala umelé neprirodzené skupiny. Existuje množstvo modifikácií, avšak jedna z nich sa javí ako najslubnejšia – peptidové nukleové kyseliny PNA. Takáto neprirodzená nukleová kyselina je zostavená len z dvoch komponent: peptid, ktorý je zložený z aminokyselín, a jedna zo štyroch dusíkatých báz. Doterajší výskum bol ale obmedzený na 20 prírodných aminokyselín, z toho vyplýva že možnosti na vytvorenie funkčného liečiva je málo. Najlepším riešením je pripraviť nové, neprirodzené aminokyseliny, ktoré by sa následne použili na prípravu peptidov. Vďaka nášmu výskumu v skupine doc. Pospíšila sme schopní v krátkej dobe a vysokej optickej čistote pripraviť obrovské množstvo doteraz nepoznaných neprirodných aminokyselín, ktoré by sme potom použili na prípravu nových peptidov. A práve vývoj týchto peptidov je kľúčový krok, aby sa u terapeutík obsahujúce PNA zlepšila ich efektivita, stabilita, dostupnosť a selektivita. Je extrémne dôležité, aby výskum v tejto oblasti napredoval rovnakou rýchlosťou ako moderné technológie a medicína.

Vďaka obrovskej podpore Nadačného fondu UP môžem vycestovať na zahraničnú stáž do Švajčiarska na prestížnu inštitúciu EPFL v Lausanne. Dostanem tak obrovskú možnosť pracovať a vyskúšať si nové techniky, reagenty a postupy v organickej chémii a tým pádom získam nedoceníteľné skúsenosti a hlavne vedomosti, ktoré potom budem môcť ďalej uplatniť. To ma hlavne posunie dopredu nielen po odbornej stránke, ale aj po osobnej.

Markéta Fuksová

Přírodovědecká fakulta UP | Výše podpory: 100 000 Kč

Jsem studentkou třetího ročníku doktorského studia oboru Experimentální biologie na Katedře chemické biologie. V rámci svého výzkumu se zaměřuji na studium rostlinných hormonů, zejména na syntézu derivátů fytohormonů giberelinů a jejich aplikaci v zemědělství.

Klimatické změny výrazně ovlivňují globální zemědělství, způsobují extrémní povětrnostní podmínky a degradaci půdy, čímž komplikují pěstování plodin. Tento problém je dále zhoršován odlesňováním a ničením přírodních ekosystémů, které zesilují skleníkový efekt a ohrožují zásobování potravinami. Jedním z řešení tohoto problému je využití skleníkového zemědělství, které umožňuje pěstování plodin v kontrolovaném prostředí. Vertikální pěstování v těchto systémech navíc zvyšuje výnosy na minimálním prostoru. Pro tento přístup je však nezbytné ovlivnit růst rostlin tak, aby měly menší vzrůst a zároveň byly vysoce produktivní.

Aktuálně pracujeme na vývoji nových sloučenin, jejichž struktura je odvozena od rostlinných hormonů gibberelinů. Tyto látky jsou schopny omezit nadměrný růst rostlin (do výšky) a zároveň umožnit efektivní přenos živin z půdy, čímž přispívají ke zvýšení celkových výnosů plodin. Molekuly těchto látek budou upraveny tak, aby bylo možné jejich aktivitu regulovat pomocí světla. Díky této přesné regulaci budou aktivní pouze v určité fázi vegetace, což umožní velmi precizní řízení růstu a vývoje ošetřených rostlin. Naším cílem je začlenit vyvinuté molekuly do běžné zemědělské praxe, kde by mohly výrazně zvýšit výnosy a efektivitu pěstování plodin. Tím by přispěly k produktivnějšímu zemědělství.

Ve vědecké práci mě nejvíce baví aplikovaný výzkum, který spojuje laboratorní experimenty s jejich praktickým využitím. Ve volném čase si ráda užívám chvíle strávené v přírodě na horách nebo při boulderingu s přáteli.



Díky podpoře Nadačního fondu UP mohu absolvovat zahraniční stáž v Německu na Technologickém institutu v Karlsruhe, kde se specializují na přípravu a aplikaci světlem aktivovatelných sloučenin. Věřím, že zkušenosti získané během této stáže mi pomohou nejen v oblasti výzkumu rostlinných hormonů, ale také v profesním a sociálním rozvoji v akademickém prostředí.

Oleksandr Prystopiuk

Přírodovědecká fakulta Univerzity Palackého v Olomouci | Výše podpory: 150 000 Kč

Jsem doktorandem na katedře analytické chemie a hlavním směrem mých vědeckých zájmů je vývoj a využití mikrofluidních zařízení. Tato zařízení, známá také jako mikrofluidní „čipy“, umožňují manipulaci s mikrolitrovými objemy kapaliny, například s roztoky chemických činidel nebo tekutými vzorky pro analýzu, stejně jako s objekty v této kapalině, jako jsou bakteriální, rostlinné či živočišné buňky. Navíc mohou mikrofluidní zařízení obsahovat zabudované senzory či integrované obvody.

V rámci svého doktorandského studia se zaměřuji na vývoj technologie výroby těchto zařízení, přizpůsobené pro použití v podmínkách vědeckých pracovišť, která nemají čisté prostory a disponují jen minimálním vybavením. Kromě toho se věnuji řešení aplikačních problémů v oblasti moderní analytické chemie, konkrétně v hmotnostní spektrometrii. S nárůstem používání hmotnostních spektrometrů s vysokou citlivostí získala na významu hmotnostní spektrometrie chemických sloučenin v jednotlivých buňkách. Informace o chemickém složení buněk umožňují zkoumat procesy jak na základní úrovni, například biochemii a fyziologii buněk, tak na aplikační úrovni, jako je výzkum vlivu prostředí či kontrola biotechnologických procesů. Mikrofluidní zařízení jsou ideální pro provádění manipulací nezbytných pro hmotnostní spektrometrii jednotlivých buněk.

Můj výzkumný projekt, podpořený Nadačním fondem Univerzity Palackého, je zaměřen na vývoj mikrofluidního zařízení určeného pro manipulaci s tekutým kultivačním médiem obsahujícím jednobuněčné řasy z čeledi Euglenaceae. Zařízení musí detekovat buňky proudící mikrokanálkem a rozlišovat je například od vzduchových bublinek. Následně musí být požadovaná buňka oddělena od hlavního proudu a nasměrována do hmotnostního spektrometru. Jeden mikrofluidní čip však nestačí k experimentálnímu využití, a proto další úkol spadá do oblasti přístrojového inženýrství – vytvoření funkčního prototypu nástroje, který umožní spolupráci mikrofluidního zařízení s komerčním hmotnostním spektrometrem. Mikrofluidní zařízení a nástroj na jeho základě budou hlavními materiálními výstupy mého doktorského studia. Jejich prostřednictvím budou získány další vědecké výsledky, které přispějí k rozvoji analytické chemie.

Ve vědecké sféře mě velmi zajímá, jak lze analytickou chemii, která není primárně inženýrským oborem, obohatit o prvky inženýrství. Fascinuje mě možnost upravovat nebo dokonce navrhovat speciální výzkumná zařízení podle různých potřeb. V dlouhodobém výhledu mě láká myšlenka, že by se Přírodovědecká fakulta mohla stát klíčovým místem pro vývoj a využití mikrofluidních technologií, což by pomohlo jejich rozvoji a dostupnosti pro celou českou vědeckou komunitu.

Úspěch mého výzkumu do značné míry závisí na použití speciálně navrženého nástroje, jehož vývoj byl umožněn díky finanční podpoře Nadačního fondu Univerzity Palackého. Získané financování mi umožnilo pořídit elektronické, mechanické a optické komponenty potřebné k výrobě funkčního prototypu, a rovněž objednat výrobu nestandardních dílů dle vlastního návrhu. Srdečně děkuji Nadačnímu fondu za důvěru a podporu, bez níž by praktická realizace tohoto projektu byla velmi obtížná.

Sára Filipová

Přírodovědecká fakulta UP | Výše podpory: 124 000 Kč

Jsem studentkou magisterského studijního programu Bioanalytická laboratorní diagnostika ve zdravotnictví – Experimentální biologie. Již od bakalářského studia se zabývám necílenou metabolickou a lipidickou



analýzou na Ústavu molekulární a translační medicíny v Olomouci. Ve své diplomové práci se věnuji studiu endometriózy.

Endometrióza je chronické onemocnění postihující celosvětově 10 % žen, avšak na molekulární úrovni zůstává stále nedostatečně prozkoumané a ve společnosti často opomíjené. Z důvodu nedostatku informací je diagnóza zdlouhavá, což je pro postižené ženy velice náročné nejen fyzicky, ale také psychicky. Od prvních obtíží po konečnou diagnózu uplyne průměrně 8 let. Léčba endometriózy je v současnosti pouze symptomatická a zatím na ni neexistuje lék. Onemocnění se vyznačuje patologickým výskytem cyst podobných děložní tkáni. Cysty se většinou tvoří mimo dělohu v pánevní oblasti, nicméně v těle pacientek se chovají podobně jako děložní sliznice: pod vlivem pohlavních hormonů střídavě narůstají a při menstruaci krvácejí. Mezi nejčastější příznaky patří silná bolest v podbříšku, nadměrná únava a v některých případech až neplodnost. Necílená metabolomika a lipidomika umožňuje zkoumat rozdíly v profilu molekul mezi pacientkami s endometriózou a zdravými ženami. Díky tomu jsou tyto dva přístupy účinným nástrojem pro objevení biomarkerů, které slouží k diagnostice daného onemocnění například z krevní plazmy. Věřím, že objasnění mechanismu onemocnění a potenciální rozvoj panelu biomarkerů mohou otevřít cestu k předčasné diagnostice endometriózy a v budoucnu také k cílené léčbě.

Kromě studia lidského zdraví jsem také vášnivým tvůrcem a kreativcem zejména v oblasti umění, módy a designu. Při svém studiu jsem založila několik úspěšných projektů v této oblasti. Kromě kreativity mě navíc od dětství fascinuje příroda a sport, a tak mě kromě laboratoře nebo umělecké galerie můžete potkat na zalesněných kopečkách.

Díky podpoře Nadačního fondu UP se vydám na 3 měsíční stáž do Osla v Norsku. Volba Norska a Univerzitní nemocnice Oslo, jako místa pro můj výzkum, není náhodná. Mé dlouholeté zaujetí pro severské země, ať už kvůli přírodě, kultuře nebo skandinávskému designu, mě přivedly k odhodlání zapojit se k této vědecké komunitě. Tato stáž nabízí nejen přístup k nejnovějším výzkumným metodám, ale i bohaté možnosti pro mezinárodní spolupráci.

Petr Mocek

Cyrlometodějská teologická fakulta UP, Fakulta tělesné kultury UP | Výše podpory: 50 000 Kč

Jsem studentem třetího ročníku doktorského studijního programu „Křesťanské myšlení“ na Cyrlometodějské teologické fakultě a Kinantropologie na Fakultě tělesné kultury. V rámci mých studií na CMTF se zaměřuji na fungování náboženských komunit ve společenském prostředí USA. Studium mezináboženských vztahů a mezináboženský dialog se vede převážně na akademické půdě s často těžko postižitelným přesahem do fungování společnosti. Z tohoto důvodu se snažím ve svém projektu činnost náboženských komunit zkoumat prostřednictvím náboženských charit a dobročinných organizací, které se na tyto komunity zpravidla vážou a nabízejí praktické důkazy o jejich činnosti a roli ve společenském prostředí.

Na studovanou problematiku se zaměřuji i ve svém projektu jehož podpora mi umožnila vyjet do USA a nasbírat data o náboženských dobročinných organizacích přímo na místě. V USA je ústavou garantována náboženská svoboda, tudíž je problematické se dostat k použitelným datům o náboženských komunitách, neboť ve státních průzkumech se témata spojená s vírou obyvatel víceméně neobjevují, a to i přes to, že se v USA nachází největší křesťanská komunita s více než 200 miliony věřících. Náboženství je jedním z nejsilnějších sociálních fenoménů, který mnohdy ovlivňuje tradice, hodnoty a další aspekty kultury, nicméně jak současná migrační krize ilustruje, tak střet naprosto odlišných kultur může vést i k mnoha společenským problémům.

Můj projekt má za cíl prozkoumat, jak komunity třech největších monoteistických náboženství fungují ve společenském prostředí USA. Věřím že praktické důkazy o aktivitách, cílových skupinách, typu pomoci a dalších aspektech dobročinných aktivit nám mohou pomoci lépe porozumět jejich hodnotám, společenské pozici a integritě. Podle statistických odhadů je na světě více jak 80 % nábožensky věřících a prostřednictvím tohoto



projektu bych chtěl dosáhnout hlubšího porozumění praktické role náboženských komunit v prostředí západní společnosti, jež je z velké části sekularizovaná, kdy i současná globalizace přináší stále více výzev spjatých se setkáváním kulturně naprosto odlišných komunit, kdy budoucí vývoj nově navazovaných vztahů silně záleží na vzájemném porozumění a respektu.

Kromě práce na mých výzkumných tématech se velmi rád věnuji sportu, cestování, umění a rozvoji v často ne zcela souvisejících aktivitách.

Velmi si vážím podpory Nadačního Fondu Univerzity Palackého v Olomouci, jež mi dala možnost provést sběr dat ve státě Kalifornie, kde se nachází největší kulturní diverzita obyvatelstva v USA. Díky této podpoře věřím, že kromě zisku nových zkušeností a kontaktů v rámci mého oboru budu schopný nasbírat a zpracovat data pro výstupy projektu, což mi také výrazně pomůže na cestě k dokončení mé disertační práce na Cyrilometodějské teologické fakultě.

Nika Tótová

Cyrilometodějská teologická fakulta UP | Výše podpory: 69 000 Kč

Jsem studentkou druhého ročníku doktorského studia oboru Spirituální a sociální determinanty zdraví. Věnuji se výzkumu duševního zdraví dětí, což je oblast, která potřebuje větší pozornost. Konkrétně se zaměřuji na to, jak jsou pracovníci v pomáhajících profesích připraveni pracovat s dětmi trpícími duševními onemocněními.

Můj projekt se zaměřuje na obohacení vzdělávacího procesu pro studenty pomáhajících profesí. Díky podpoře mohu vyjet do zahraničí nasbírat zkušenosti, abych mohla vytvořit/připravit workshopy, které studentům poskytnou praktické dovednosti a sebedůvěru, aby byli připraveni pracovat s dětmi s duševními onemocněními. Mým dlouhodobým cílem je, aby děti s duševními obtížemi měly rychlejší přístup k potřebné péči. V ideálním světě bych chtěla vidět situaci, kdy čekací doby na dětské psychology budou výrazně kratší nebo úplně mizí. Ale především chci, aby každé dítě mělo přístup k odborníkům, kteří jsou nejen kompetentní, ale také empaticky připraveni jim pomoci.

Velmi si vážím podpory Nadačního fondu Univerzity Palackého, díky které mám možnost vycestovat do zahraničí a sbírat cenné zkušenosti. Tyto zahraniční stáže mi umožňují pochopit, jaké dovednosti a znalosti jsou potřebné k posílení kompetencí našich studentů v oblasti práce s dětmi s duševními onemocněními. S pomocí těchto zkušeností bych chtěla vytvořit workshopy.



4 PODPORA

Webové stránky a sociální síť

- obsahová a vizuální aktualizace webových stránek www.fond.upol.cz
- správa stránek kampaně Darujte příležitost! (fond.upol.cz/darujte-prilezitost/)
- správa Facebookového, Instagramového a LinkedIN profilu včetně publikování příspěvků zaměřených na viditelnost dárců, úspěchů studujících podpořených nadačním příspěvkem

Kampaň Darujte příležitost. Podpořte mladé vědce!

- pokračování kampaně Darujte příležitost. Podpořte mladé vědce!
- kampaň je zaměřena na významné absolventy UP a její příznivce a jejím cílem je získat finančních prostředků na podporu studentských projektů formou nadačních příspěvků

Péči o naše partnery má na starosti ředitel Nadačního fondu UP Ing. Jiří Rudolf.

ROZVOJ TALENTŮ

Podpoření studujících měli řadu příležitostí získat kompetence nutné pro úspěšné zvládnutí samostatně vedených projektů. Nadační fond jim ve spolupráci zejména s Kariérním centrem UP a Academia Film Olomouc nabídl několik vzdělávacích a rozvojových aktivit:

Individuální konzultace a koučink pro podpořené studující

Podpořené studující průběžně podporujeme při realizaci projektů i zvyšování kompetencí ve spolupráci s Kariérním centrem UP. Dlouhodobě se věnujeme například rozvoji v oblasti komunikaci vědy, leadershipových dovedností, sebeřízení, work-life balance, resilienci.

Stipendistky a stipendisté jsou zařazeni do talent poolu platformy Talentovaný Palacký a mohou využívat pestré nabídky příležitostí k dalšímu rozvoji.

V letošním roce jsme opět podporovali 2 stipendistky v přípravě na mezinárodní soutěže v oblasti komunikaci vědy. Marie Pražáková uspěla v soutěži Falling walls a získala 3. místo a Cenu publika v národním finále. Eliška Zgarbová získala třetí místo v českém finále soutěže FameLab.

Tyto stipendistky se v tomto roce staly prvními studentskými ambasadorkami Nadačního fondu UP. Jejich posláním je šířit podvědomí o fondu mezi studujícími, akademiky, odbornou i laickou veřejností a sdílet svou zkušenost se získáním podpory fondu.

Tyto aktivity má na starosti koordinátorka pro talent Kariérního centra UP Katrin Stark.

Uspějte ve výzvě Nadačního fondu UP | Webinář pro žadatele o podporu

Podporujeme umělce, kreativce, badatele a inovátory z řad studentů magisterských a doktorských programů na Univerzitě Palackého. Nyní vyhlašujeme 9. výzvu! Získejte příležitost ke svému rozvoji a vzdělávání a finanční podporu pro své vědecko-výzkumné nebo umělecko-tvůrčí projekty.

Detailní informace k aktuální výzvě Nadačního fondu, která je otevřená od 12. 2. do 31. 3. 2024, najdete na našich webových stránkách spolu s nejčastějšími otázkami, které naše žadatele o podporu pálí.

Pokud však chcete zvýšit svou šanci na úspěch ve výzvě, máte další otázky nebo svůj projektový záměr s námi chcete zkonzultovat před odesláním své žádosti, vřele doporučujeme účast na našem on-line semináři. Pojďme se potkat a popovídat si o vašich snech, cílech a o tom, jakou podporu vám můžeme v Nadačním fondu UP poskytnout! Webinářem vás provede koordinátorka fondu Katrin Stark.



Workshopy a individuální konzultace pro přípravu prezentací na AFO I. a II.

Stipendistky a stipendisté Nadačního fondu Univerzity Palackého každoročně na Academia Film Olomouc za 5 minut zábavně a poutavě představují svůj vědeckovýzkumný projekt s ohledem na jeho přínos pro obor, alma mater a celou společnost. Workshopy a průběžné konzultace jsou zaměřeny na komunikaci vědy laickému publiku. Workshopy a konzultacemi provází Katrin Stark z Kariérního centra UP.

How to Talk to a Scientist | Camp4Science

Tohoto workshopu se účastní filmaři se svými projekty, kteří přizvali naše stipendistky a stipendisty, aby jim představili svůj výzkum a diskutovali s nimi o možných způsobech filmového zpracování jejich výzkumů.

Workshop vedla britská mentorka Hannah Critchlow. Dr. Hannah Critchlow je mezinárodně uznávaná neuroložka, moderátorka, autorka a členka Magdalene College na univerzitě v Cambridge. Naši vědci/kyně prezentovali ve 3 minutách svůj výzkum v anglickém jazyce. Poté ve skupinkách se 3-4 filmaři/kami měli prostor na hlubší prodiskutování jejich témat a vymyšlení způsobu jejich filmového zpracování. Na závěr proběhlo shrnutí od samotných filmařů a vedoucí session.

How to Talk to a Scientist

This interactive session, crammed with live experiments and demonstrations, will explore what happens in the brain as we learn from each other, build consensus, as ideas hop from mind to mind and innovation occurs. We will then split into smaller groups with PhD scientists so that, together, we can investigate how to powerfully communicate cutting edge research.



O NADAČNÍM FONDU A ÚSPĚŠÍCH STIPENDISTEK A STIPENDISTŮ JSTE SI MOHLI PŘEČÍST V ŽURNÁLU UP:

Na setkání Nadačního fondu UP došlo i na plyšové střevo

2. 12. 2024 | O zajímavých studentských projektech, ale také o popularizačních soutěžích nebo strastích při vydávání knihy se hovořilo na tradičním adventním setkání Nadačního fondu UP. Během něj přiblížili představitelům a podporovatelům fondu...

Doktorandka teologické fakulty představí své Velmi špatné pohádky

26. 11. 2024 | S podporou Nadačního fondu Univerzity Palackého vycházejí Velmi špatné pohádky. Kniha na pomezí odborné a umělecké tvorby, která je určena nejen vysoce citlivým lidem, ale i všem, kdo se potýkají s problémy v mezilidských vztazích...

Říjnový Žurnál UP: Jak být výjimečný a zůstat stát nohama na zemi

30. 10. 2024 | Nadání, píle, snaha, odvaha, chuť na sobě pracovat a nebát se riskovat. To vše mají společné osobnosti, které vám představí říjnové vydání magazínu Žurnál UP. A ještě jedno je spojuje: nenechají se odradit neúspěchem, přesně tak,...

Eliška Zgarbová z přírodovědecké fakulty získala v soutěži FameLab třetí místo

18. 9. 2024 | Skvělé třetí místo získala studentka přírodovědecké fakulty Eliška Zgarbová v národním finále mezinárodní soutěže FameLab, které se konalo v Míčovně Pražského hradu. Porotu zaujala svou prací Farmers' Market: Freshly Grown Human...

Marie Pražáková z přírodovědecké fakulty uspěla v soutěži Falling Walls Lab

13. 9. 2024 | Třetí místo a zároveň Cenu publika v letošním českém finále mezinárodní soutěže Falling Walls Lab 2024, které se uskutečnilo v prostorách Národní technické knihovny v Praze, získala studentka přírodovědecké fakulty Marie Pražáková...

Nadační fond UP podpoří jedenáct talentovaných studentů

5. 7. 2024 | Přes 1,1 milionu korun rozdělí Nadační fond UP svým letošním stipendistkám a stipendistům na podporu jejich vědecké práce. Podpoření studenti se budou věnovat mimo jiné vývoji nových léků na tuberkulózu, designu ergonomických...

Nadační fond UP nabízí příležitost dalším talentovaným studentům

7. 2. 2024 | Příležitost, prostředky a také znalosti nabízí talentovaným studentům a studentkám, kteří si chtějí vyzkoušet vedení vlastního vědeckého či uměleckého projektu, Nadační fond Univerzity Palackého. Nová, v pořadí již devátá výzva k...

Ohlédnutí za univerzitou jubilující

20. 1. 2024 | Milá Univerzito! Oslavila jsi 450. narozeniny! Jako ctihodnou dámu jsme Tě slavili po celý rok, podobných institucí máme u nás jako šafránu. Bylo to 22. prosince 1573, kdy císař Maxmilián II. udělil olomoucké jezuitské koleji...

Při vodní terapii pomáhá Elišce Vodákové fyzika, s výzkumem Nadační fond UP

6. 1. 2024 | Nomen omen – jméno znamením. Jestli u někoho tento latinský výraz platí, pak je to Eliška Vodáková. Studentka doktorského programu Kinantropologie na Fakultě tělesné kultury UP závodně plave, také plavání učí, a jak sama říká,...



5 KOMUNITA

V letošním roce jsme se podíleli nebo uspořádali několik akcí, které byly otevřeny akademické obci UP i široké veřejnosti.

Prezentace stipendistek a stipendistů

Academia Film Olomouc | Mladí vědci na UP | 26. 4. 2024

Stipendistky a stipendisté Nadačního fondu Univerzity Palackého vám na Academia Film Olomouc za 5 minut zábavně a poutavě představují svůj vědeckovýzkumný projekt s ohledem na jeho přínos pro obor, alma mater a celou společnost.

Personalizovaná medicína v léčbě rakoviny, vodní terapie pro děti s tělesným postižením respektující fyzikální principy, výzkum imunity včely medonosné, vysoká citlivost lidí a velmi špatné pohádky, rostlinné hormony nepostradatelné pro růst a vývoj rostlin, vliv sexuálního násilí na těhotenství, porod a raný rodinný život, zánětlivá onemocnění střev, nadzemní biomasa jako faktor přispívající ke zmírnění dopadů klimatické změny, syntéza látek a vývoj nových léčiv.

To jsou vybrané příklady z mnoha projektů stipendistek a stipendistů – mladých talentovaných osobností vědy podpořených Nadačním fondem Univerzity Palackého.

Nadační fond UP podporuje excelentní mezinárodní projekty z oblasti juniorské vědy a umění s významným přínosem pro společnost a rozvoj.

Prezentující vědkyně a vědci:

Pavel Vyvlečka, PŘF

Eliška Vodáková, FTK

Eliška Pindáková, PŘF

Kristýna Kultová, FZV

Eliška Zgarbová, PŘF

Ludmila Včelařová, PŘF

Marta Sýkorová, CMTF

Daniel Chrenko, PŘF

Akci moderuje Marie Pražáková a Petr Mocek.

Velmi špatný křest knihy Velmi špatných pohádek | Olodvorek | 3. 12. 2024

Knihy Marty Sýkorové je určená těm, kdo: neumí říkat ne a nastavovat hranice, neradi se rozhodují, jsou sebedestruktéry a people-pleasery, vyhýbají se konfliktům, nepotřebují vlastní potřeby, nevěří svým snům. O čem pohádky jsou? Každý hrdina v knize bojuje s jiným sebezničujícím způsobem chování. Příběhy nabízí dva konce, jeden negativní a jeden pozitivní. V knize se také nachází podněty k reflexi a k práci se sebou a se svým tělem pomocí prvků embodimentu.

Knihy mohla vzniknout díky podpoře Nadačního fondu UP, Institutu sociálního zdraví OUSHI a řady důležitých lidí.

Průběh události: zahájení, křest, autorské čtení, autogramiáda.

V průběhu večera zahrála kapela Dobrá Otázka, Ester Gerson a Jakub Brabenec a další tvůrci.

Adventní setkání podpořených studujících a darců NF UP s rektorem 27. 11. 2024

Na této již tradiční slavnostní události jsme měli možnost prezentovat našim příznivcům, že příležitosti, které darovali našim stipendistům – mladým vědcům, inovátorům a umělcům, měly svůj smysl.



6 KDO PODPOŘIL NÁS?

Komerční banka – generální partner

ASITIS, s.r.o.
SIGMA GROUP, s.r.o.
JUDr. Robert Runták
Veolia Energie ČR, a.s.
Nadace Heleny Morávkové



Pavel Stržínek
Kryštof Vávra
David Štencl
Miroslav Bešta
Martin Šmajser

Mediální partner

Žurnál Univerzity Palackého v Olomouci

Další součásti UP

Kariérní centrum
Pevnost poznání
Academia Film Olomouc

Všem příznivcům a dárcům fondu děkujeme: děkujeme, že jste darovali příležitost!



7 FINANČNÍ ZPRÁVA ZA ROK 2024

FINANČNÍ PŘÍJMY FONDU V ROCE 2024

Přímé finanční dary:

Komerční banka a.s.	300 000 Kč
ASITIS s.r.o.	20 000 Kč
SIGMA GROUP s.r.o.	300 000 Kč
JUDr. Robert Runták	50 000 Kč
Veolia Energie ČR, a.s.	100 000 Kč
Nadace Heleny Morávkové	124 000 Kč
celkem:	1 194 000,00

Dary přes platformu Darujme.cz

Pavel Stržínek	35 000 Kč
Kryštof Vávra	10 500 Kč
David Štencl	9 000 Kč
Miroslav Bešta	10 000 Kč
Martin Šmajser	15 000 Kč
celkem:	79 500 Kč

z roku 2023 byly použity nespotřebované příspěvky na financování příspěvků a provozu NF UP:

celkem:	254 840 Kč
----------------	-------------------

CELKEM DARY (včetně nespotřebovaných darů z minulých období): 1 528 340 Kč

Z výše uvedených darů byly poskytnuty nadační příspěvky na projekty studentů UP:

Sára Filipová	124 000 Kč
Marie Pražáková	25 000 Kč
Aneta Ottová	68 000 Kč
Markéta Fuksová	100 000 Kč
Nina Kadášová	150 000 Kč
Jozef Kristek	119 600 Kč
Oleksandr Prystopiuk	150 000 Kč
Nika Tóťová	69 000 Kč
Petr Mocek	50 000 Kč
Jan Chasák	94 500 Kč
Barbora Štefková	150 000 Kč
celkem:	1 100 100 Kč



Provozní náklady fondu činily v roce 2024:

laboratorní plášť (FameLab)	423,50 Kč
cestovné – projekty Falling Falls a Famelab	5 917,07 Kč
vedení účetnictví	14 520,00 Kč
webhosting a doména	1 739,00 Kč
mzdové náklady – DPP Mgr. Stark.	6 000,00 Kč
poplatky Darujme	2 941,50 Kč
bankovní poplatky	891,00 Kč
zákonné pojištění odpovědnosti zaměstnavatele	200,00 Kč
celkem:	32 632,07 Kč

celkem výdaje: 1 132 732,07 Kč

Rozdíl nespotřebovaných finančních prostředků za rok 2024 ve výši 396.399,97 Kč byl proúčtován na časové rozlišení na účet výnosy příštích období.

Výsledek hospodaření z hlavní činnosti je 0, – Kč

Zůstatek účtu výnosů příštích období je možno čerpat v následujících účetních obdobích.

Ostatní zdanitelné příjmy:

Ostatní zdanitelné příjmy v roce 2024 nebyly.

Zůstatek finančních prostředků na bankovním účtu KB: 474 051,17 Kč

Všechny finanční operace v roce 2024 proběhly přes bankovní účet, hotovostní platby nebyly.

Závazky k 31.12.2024 (uhrazeno v lednu 2025):. 3 260 Kč

Mzdové závazky z DPP k 31. 12. 2024 (uhrazeno v lednu 2025):. 3 000 Kč

Výsledek hospodaření za rok 2024 je vyrovnaný na 0 Kč, nulový je i základ daně.



Nadační fond
Univerzity Palackého

Talent + vize + podpora + komunita = Nadační fond Univerzity Palackého

www.fond.upol.cz