

Nadační fond Jaroslava Tupého (NFJT)

Identifikační číslo
07291108

Sídlo: Rozvojová 263, 165 00 Praha 6 - Lysolaje

Výroční zpráva o činnosti a hospodaření za rok 2022

V Praze dne 20. června 2023

Městský soud v Praze rozhodl vyšší soudní úřednicí Hanou Obdržalovou v právní věci navrhovatele: Ústav experimentální botaniky AV ČR, v. v. i., Rozvojová 263, Lysolaje, 165 00 Praha 6, identifikační číslo 613 89 030, o návrhu na zápis Nadační fond Jaroslava Tupého, Rozvojová 263, Lysolaje, 165 00 Praha 6, do nadačního rejstříku takto:

V nadačním rejstříku vedeném u Městského soudu v Praze v oddílu N, vložce číslo 1624

se zapisuje

is written

Spisová značka

N 1624 vedená u Městského soudu v Praze

Název

Nadační fond Jaroslava Tupého

Sídlo

Rozvojová 263, Lysolaje, 165 00 Praha 6

Identifikační číslo

07291108

Datová schránka

i2diahg

Právní forma

Nadační fond

Účel nadačního fondu

Posláním a účelem fondu je podporovat inovativní vědecko-výzkumné aktivity zejména mladých vědců ÚEB AV ČR, v.v.i. a talentovaných studentů zabývajících se rostlinnou biologií nebo souvisejícími vědními obory, podporovat jejich spolupráci s firmami a vědecko-výzkumnými institucemi, podporovat šíření nových poznatků (popularizace) a řešení sociálních a environmentálních problémů.

The Municipal Court in Prague decided by Senior Court Clerk Hana Obdržalová in the legal matter of the petitioner: Institute of Experimental Botany of the Academy of Sciences of the Czech Republic, v. v. i., Rozvojová 263, Lysolaje, 165 00 Prague 6, identification number 613 89 030, on the proposal to register the Jaroslav Tupý Endowment Fund, Rozvojová 263, Lysolaje, 165 00 Prague 6, to the foundation register as follows:

In the foundation register kept at the Municipal Court in Prague in section N, insert number 1624

File Number

N 1624 held at the Municipal Court in Prague

Name

Jaroslav Tupý Endowment Fund

Residence

Rozvojová 263, Lysolaje, 165 00 Prague 6

Identification Number

07291108

Data Box

i2diahg

Legal Form

Endowment Fund

Purpose of the Endowment Fund

The mission and purpose of the fund is to support innovative scientific and research activities, especially of young scientists of the IEB of the Academy of Sciences of the Czech Republic, v.v.i. and talented students dealing with plant biology or related scientific fields, support their cooperation with companies and scientific research institutions, support the dissemination of new knowledge (popularization) and the solution of social and environmental problems.

I. Informace o složení orgánů NFJT (Information on the composition of JTEF bodies)

Správní rada (počet členů 4)	Board of Directors (number of members 4)
Předseda představenstva RNDr. MARTIN VÁGNER, CSc., dat. nar. 9. února 1959, r.č. 590209/0304 Nad hájem 120/21, Hodkovičky, 147 00 Praha 4	Chairman of the Board MARTIN VÁGNER, Ph.D., born February 9, 1959, PIN 590209/0304 Nad hájem 120/21, Hodkovičky, 147 00 Prague 4 The date of establishment of the position: The date of acquisition of legal power Date of establishment of membership: Date of acquisition of legal force
Den vzniku funkce: Dnem nabytí právní moci Den vzniku členství: Dnem nabytí právní moci	
Místopředseda představenstva Mgr. VERONIKA JANEČKOVÁ, dat. nar. 20. března 1991, r.č. 915320/2762 Hnězdenská 583/10, Troja, 181 00 Praha 8 Den vzniku členství: Dnem nabytí právní moci	Vice Chairman of the Board VERONIKA JANEČKOVÁ, born March 20, 1991, PIN 915320/2762 Hnězdenská 583/10, Troja, 181 00 Prague 8 The date of establishment of the position: The date of acquisition of legal power Date of establishment of membership: Date of acquisition of legal force
Člen představenstva FRANCISCUS MARIE MAAS, dat. nar. 26. října 1957 6721 WH Bennekom, Krulweg 11, Nizozemské království Den vzniku členství: Dnem nabytí právní moci	Member of the Board FRANCISCUS MARIE MAAS, born October 26, 1957 6721 WH Bennekom, Krulweg 11, The Netherlands Date of establishment of membership: Date of acquisition of legal force
Člen představenstva Doc. Ing. JAN KREKULE, DrSc., dat. nar. 20. prosince 1931, r.č. 311220/068 Betlémská 261/12, Staré Město, 110 00 Praha 1 Den vzniku členství: Dnem nabytí právní moci	Member of the Board Assoc. Prof. Ing. JAN KREKULE, Ph.D., born December 20, PIN 311220/068 Betlémská 261/12, Staré Město, 110 00 Prague 1 Date of establishment of membership: Date of acquisition of legal force
Způsob jednání Jméinem nadačního fondu jednají vždy alespoň dva členové správní rady společně.	Course of action At least two members of the board always act together on behalf of the endowment fund.

Dozorčí rada (počet členů 4)	Supervisory Board (number of members 4)
Předseda Dozorčí rady Ing. PETR NOVÝ, dat. nar. 4. října 1968, r.č. 681004/1953 Sokolovská 1205/169, Libeň, 190 00 Praha 9 Den vzniku funkce: Dnem nabytí právní moci Den vzniku členství: Dnem nabytí právní moci	Chairman of the Supervisory Board Ing. PETR NOVÝ, born October 4, 1968, PIN 681004/1953 Sokolovská 1205/169, Libeň, 190 00 Prague 9 The date of establishment of the position: The date of acquisition of legal power Date of establishment of membership: Date of acquisition of legal force
Místopředseda Dozorčí rady RNDr. JAN MARTINEC, CSc., dat. nar. 21. srpna 1962, r.č. 620821/1867 Nádražní 30/19, Smíchov, 150 00 Praha 5 Den vzniku funkce: Dnem nabytí právní moci Den vzniku členství: Dnem nabytí právní moci	Vice Chairman of the Supervisory Board JAN MARTINEC, Ph.D., born August 21, 1962, PIN 620821/1867 Nádražní 30/19, Smíchov, 150 00 Prague 5 The date of establishment of the position: The date of acquisition of legal power Date of establishment of membership: Date of acquisition of legal force
Člen dozorčí rady ANDREA HOUROVÁ, dat. nar. 29. června 1978, 785629/0673 Frant. Tlustého 89, Humny, 273 08 Pchery Den vzniku členství: Dnem nabytí právní moci	Member of the Supervisory Board ANDREA HOUROVÁ, born June 29, 1978, PIN 785629/0673 Frant. Tlustého 89, Humny, 273 08 Pchery Date of establishment of membership: Date of acquisition of legal force
Člen dozorčí rady Mgr. JAN KOLÁŘ, Ph.D., dat. nar. 3. dubna 1972, r.č. 720403/0196 Štěpánkova 645/61, Košíře, 150 00 Praha 5 Den vzniku členství: Dnem nabytí právní moci	Member of the Supervisory Board JAN KOLÁŘ, Ph.D., born April 3, 1972, PIN 720403/0196 Štěpánkova 645/61, Košíře, 150 00 Prague 5 Date of establishment of membership: Date of acquisition of legal force

Zakladatel	Founder
Ústav experimentální botaniky AV ČR, v.v.i. , IČ: 613 89 030 Rozvojová 263, Lysolaje, 165 00 Praha 6 Vklad: 15 000 Kč Splaceno: 100%	Institute of Experimental Botany AS CR ID: 613 89 030 Rozvojová 263, Lysolaje, 165 00 Prague 6 Czech Republic Deposit: CZK 15,000 Paid: 100%

II. Činnost NFJT v roce 2022 (JTEF activity in 2022)

Nadační fond Jaroslava Tupého byl založen v roce 2018. Ústav experimentální botany AV ČR spolu s některými zahraničními partnery z oblasti šlechtění jabloní chtěl tímto krokem uctít památku významného šlechtitele a dlouholetého pracovníka ÚEB, pana Ing. Jaroslava Tupého, DrSc.

The Jaroslav Tupý Endowment Fund was founded in 2018. The Institute of Experimental Botany of the Academy of Sciences of the Czech Republic, together with some foreign partners in the field of apple tree breeding, wanted to honor the memory of an important breeder and long-time employee of the ÚEB, Ing. Jaroslav Tupý, DrSc.

Posláním a účelem fondu je podporat inovativní vědecko-výzkumné aktivity zejména mladých vědců ÚEB AV ČR, v.v.i. a talentovaných studentů zabývajících se rostlinnou biologií nebo souvisejícími vědními obory, podporovat jejich spolupráci s firmami a vědecko-výzkumnými institucemi, podporovat šíření nových poznatků (popularizace) a řešení sociálních a environmentálních problémů.

The mission and purpose of the fund is to support innovative scientific and research activities, especially of young scientists of the IEB of the Academy of Sciences of the Czech Republic, v.v.i. and talented students dealing with plant biology or related scientific fields, support their cooperation with companies and scientific research institutions, support the dissemination of new knowledge (popularization) and the solution of social and environmental problems.

Poté, co byl v roce 2018 byl NFJT zapsán do nadačního rejstříku, fond v roce 2019 zahájil vlastní činnost. V roce 2019 byly dokončeny webové stránky fondu <http://nfjt.ueb.cas.cz>, které poskytují všechny základní informace a zaměření a činnosti fondu. Byl dokončen formální postup ohledně žádostí o finanční příspěvky z fondu a fond byl propagován v médiích. Prostřednictvím portálu <https://www.darujme.cz/projekt/1202075> pak bylo umožněno případným dárcům jednoduchým a zabezpečeným způsobem věnovat finanční částku na činnost fondu.

After JTEF was registered in the foundation register in 2018, the fund started its own activities in 2019. In 2019, the fund's website <http://nfjt.ueb.cas.cz> was completed, providing all basic information and the focus and activities of the fund. The formal procedure for applications for financial contributions from the fund was completed and the fund was promoted in the media. Through the portal <https://www.darujme.cz/projekt/1202075>, it was then possible for potential donors to donate a sum of money to the fund's activities in a simple and secure way.

V roce 2022 byly dokončeny oba projekty, financované z prostředků fondu, tedy projekt „Evaluation of anti-inflammatory and anticancer activity in selected fern species“ (Antonio Pavičić) a „Development of novel gibberellin derivatives to control sex identity and fruit development in

In 2022, both projects, financed from the funds of the fund, were completed, i.e. the project “Evaluation of anti-inflammatory and anticancer activity in selected fern species” (Antonio Pavičić) and “Development of novel gibberellin

tomato stamenless mutant" (Markéta Fuksová). Práci na projektech komplikovaly vlny kovidové pandemie a s tím spojené lockdowny. Činnost v laboratořích byla několikrát přerušena a pracovníci nějaký čas pracovali z domova, výměna pracovníků mezi ústavem a zahraničními pracovišti byla značně omezena až znemožněna. Správní rada fondu tak několikrát časově posunula čerpání peněz a odevzdání závěrečné zprávy, aby plánované aktivity mohly být ve zlepšených epidemiologických podmínkách rádně dokončeny. Zatímco projekt „*Evaluation of anti-inflammatory and anticancer activity in selected fern species*“ (Antonio Pavičić) byl pandemií ovlivněn jen částečně (práce v laboratoři byla s omezeními možná, jen některé plánované konference se nekonaly nebo proběhly pouze na on-line platformě), realizace projektu Markety Fuksové „*Development of novel gibberellin derivatives to control sex identity and fruit development in tomato stamenless mutant*“ byla na dlouhou dobu znemožněna. Hlavní podstatou projektu byl totiž výjezd Markety Fuksové na belgické pracoviště (Catholic University Leuven), kde pod vedením belgické školitelky během měsíčního pobytu měly proběhnout téměř veškeré laboratorní práce. Výměna pracovníků mezi Českou republikou a Belgií byla nerealizovatelná, navíc přijímající belgická laboratoř ve městě Lovaň byla extrémně silně zasažena kovidem. Proto správní rada NFJT vyhověla žádosti Markety Fuksové a prodloužila realizaci projektu nejprve do 30. září 2021 (4. schůze NFJT dne 23. listopadu 2020) a poté o další rok do 30. září 2022 (5. schůze NFJT dne 19. července 2021). Pobyt na pracovišti v Belgii se podařilo realizovat až na jaře 2022. Oba projekty byly úspěšně ukončeny, veřejná presentace výsledků obou projektů proběhla na podzim roku 2022 a její záznam je k dispozici na adresách uvedených níže. Zpráva o průběhu a výsledcích projektu je přílohou č. 4 (Fuksová) a č. 5 (Pavičić) této Výroční zprávy.

derivatives to control sex identity and fruit development in tomato stamenless mutant" (Markéta Fuksová). Work on the projects was complicated by the waves of the covid pandemic and the associated lockdowns. The activity in the laboratories was interrupted several times and the researchers worked from home for some time, the exchange of researchers between the institute and foreign workplaces was greatly limited or even impossible. The Board of directors of the fund thus postponed the withdrawal of money and the submission of the final report several times, so that the planned activities could be properly completed in improved epidemiological conditions. While the project "Evaluation of anti-inflammatory and anticancer activity in selected fern species" (Antonio Pavičić) was only partially affected by the pandemic (work in the laboratory was possible with limitations, only some planned conferences did not take place or took place only on an online platform), the implementation of Markéta Fuksová's project "Development of novel gibberellin derivatives to control sex identity and fruit development in tomato stamenless mutant" was prevented for a long time. The main essence of the project was Markéta Fuksová's trip to the Belgian workplace (Catholic University Leuven), where almost all laboratory work was to take place under the guidance of a Belgian supervisor during the month-long stay. The exchange of scientists between the Czech Republic and Belgium was unfeasible, moreover the receiving Belgian laboratory in the city of Leuven was extremely hard hit by covid. Therefore, the Board of Directors of JTEF granted Markéta Fuksová's request and extended the implementation of the project first until September 30, 2021 (4th NFJT meeting on November 23, 2020) and then

	<p>for another year until September 30, 2022 (5th NFJT meeting on July 19, 2021). The stay at the workplace in Belgium was only possible in the spring of 2022. Both projects were successfully completed, the public presentation of the results of both projects took place in the fall of 2022 and its record is available at the addresses listed below. The report on the progress and results of the project is Annex No. 4 (Fuksová) and No. 5 (Pavičić) of this Annual Report.</p>
<u>Markéta Fuksová: Having fun with gibberellins</u> http://nfjt.ueb.cas.cz/wp-content/uploads/2022/12/video1412261063.mp4	
<u>Antonio Pavičić: Biological activities of European ferns</u> http://nfjt.ueb.cas.cz/wp-content/uploads/2022/12/video1412261063.mp4	

Správní rada NFJT na konci roku 2021 rozhodla, že další kolo příjmu žádostí o podporu projektů bude vypsáno až po výrazném zlepšení epidemiologické situace, nejdříve v roce 2023.

The JTEF Board of Directors 2021 decided that the next round of receiving applications for project support will be issued only after a significant improvement in the epidemiological situation, in 2023 at the earliest.

III. Finanční informace (Financial information)

Stav a pohyb financí na účtu fondu popisuje příloha k účetní závěrce ve zkráceném rozsahu (příloha č. 1 Výroční zprávy NFJT za rok 2022). Zkráceně, fond nemá žádné placené zaměstnance a nemá tedy ani žádné osobní náklady. Nadační příspěvky nebyly v roce 2022 poskytnuty. Celkové administrativní náklady na správu fondu za rok 2022 činily 3 429,81 Kč. V roce 2022 fond obdržel dar ve výši 4 700 EUR (113 975 Kč) (Dave Weil, treeconnect.com). Vykázaný zisk je podlimitní a jako takový je osvobozen od daně z příjmu. V rádném termínu bylo podáno přiznání k dani z příjmů právnických osob (příloha č. 2). Aktuální stav financí na účtu fondu činí 408 324,29 Kč (příloha č. 3.).

The status and movement of funds in the fund account is described in the appendix to the financial statements in abbreviated form (Annex No. 1 of the NFJT Annual Report for the year 2022). In short, the fund has no paid staff and therefore no personnel costs. Foundation contributions were not provided in 2022. The total administrative costs for managing the fund for 2022 amounted to CZK 3,429.81. In 2022, the fund received a donation of €4,700 (CZK 113,975) (Dave Weil, treeconnect.com). The reported profit is below the limit and as such is exempt from income tax. The corporate income tax return was submitted in due time (Annex No. 2). The current state of finances in the fund account amounts to CZK 408,324.29 (Annex No. 3).

IV. Předpokládaný vývoj činnosti NJFT

V roce 2023 plánujeme pokračování činnosti NJFT. V červnu roku 2023 došlo ke změnám ve správní radě fondu, vynucených úmrtím doc. Jana Krekuleho, mateřskou dovolenou Veroniky Janečkové a ukončením funkčního období ředitele a následným postupným odchodem dr. Martina Vágnera.

Fond využije zklidněné situace po pandemii kovidu a opět se vrátí k podpoře vybraných vědeckých projektů. Druhé kolo příjmu návrhů projektů by mělo být vyhlášeno v letních měsících a během podzimu správní rada rozhodne o případném udělení až dvou stipendií. Řešení projektů by ideálně začalo se začátkem roku 2024. Předpokládáme i shromažďování dalších finančních příspěvků od dárců pro činnost fondu.

In 2023, we plan to continue the activities of NJFT. In June 2023, there were changes in the board of directors of the fund, forced by the death of assoc. prof.. Jan Krekule, the maternity leave of Veronika Janečková and the termination of the term of office of the director and the subsequent gradual departure of dr. Martin Vagner.

The fund will take advantage of the calm situation after the covid pandemic and return to supporting selected scientific projects. The second round of receiving project proposals should be announced in the summer months, and during the fall the board of directors will decide on the possible award of up to two scholarships. The resolution of the projects would ideally begin at the beginning of 2024. We also anticipate collecting additional financial contributions from donors for the fund's activities.

V. Přílohy (Annexes)

1. rozvaha ve zkráceném rozsahu (balance sheet in abbreviated scope)
2. podané přiznání k dani (submitted tax return)
3. výkaz zisku a ztráty ve zkráceném rozsahu (abbreviated profit and loss statement)
4. zpráva o průběhu a řešení projektu (report on the progress and solution of the project)
(Markéta Fuksová)
5. zpráva o průběhu a řešení projektu (report on the progress and solution of the project)
(Antonio Pavičić)

V Praze dne 20. června 2023

Prague, June 20, 2023



podpis předsedy správní rady NFJT
RNDr. Martin Vágner, CSc.

signature of the chairman of the JTEF
Board of directors
RNDr. Martin Vágner, CSc.

Příloha v účetní závěrce ve zkráceném rozsahu

Nadační fond Jaroslava Tupého

ke dni 31.12.2022

Obsah přílohy

Podle § 29 a § 30 vyhlášky č. 504/2002 Sb.:

1. Popis účetní jednotky
2. Použité obecné účetní zásady, účetní metody a odchyly od těchto metod
3. Účetní jednotky, v nichž je účetní jednotka společníkem s neomezeným ručením
4. Informace o položkách dlouhodobého majetku
5. Účetní jednotky, v nichž účetní jednotka sama nebo prostřednictvím 3. osoby drží podíl
6. Splatné dluhy pojistného na sociálním zabezpečení a příspěvku na státní politiku zaměstnanosti, splatné dluhy veřejného zdravotního pojištění a evidované daňové nedoplatky
7. Cenné papíry nabyté účetní jednotkou
8. Informace k položkám dluhů
9. Výsledek hospodaření v členění na hlavní a hospodářskou činnost a pro účely daně z příjmů
10. Průměrný přepočtený počet zaměstnanců dle kategorií a osobní náklady za účetní období v členění podle výkazu zisku a ztráty
11. Účasti členů řídících, kontrolních nebo jiných orgánů účetní jednotky v osobách, s nimiž účetní jednotka uzavřela za vykazované účetní období obchodní smlouvy nebo jiné smluvní vztahy
12. Zálohy, závdavky a úvěry poskytnuté členům řídících, kontrolních a jiných orgánů
13. Informace k daní z příjmů
14. Významné položky z rozvahy a výkazu zisku a ztráty, u kterých je uvedení podstatné pro hodnocení finanční a majetkové situace
15. Přehled o přijatých a poskytnutých darech, dárcích a příjemcích těchto darů
16. Přehled o veřejných sbírkách podle zákona upravujícího veřejné sbírky
17. Způsob vypořádání výsledku hospodaření z předcházejících účetních období
18. Informace o individuální produkční kvótě, individuálním limitu prémiových práv a jiných obdobných kvót a limitů, o kterých účetní jednotka neúčtovala na rozvahových ani výsledkových účtech

1. Popis účetní jednotky

Název:	Nadační fond Jaroslava Tupého
Sídlo:	Rozvojová 263, PSČ 165 02, Praha 6
Právní forma:	právnická osoba - nadační fond
IČ:	07291108
Předmět podnikání:	Nezisková instituce sdružující osoby za prosazení společných zájmů.
Den vzniku účetní jednotky:	2.8.2018
Zdaňovací období:	od 1.1.2022 do 31.12.2022
Rozvahový den:	31.12.2022
Okamžik sestavení účetní závěrky:	28.4.2023

1.1. Poslání účetní jednotky (hlavní činnost, hospodářská a další činnost)

Hlavní činností je podpora inovativní vědecko-výzkumné aktivity zejména mladých vědců ÚEB a talentovaných studentů zabývajících se rostlinnou biologií nebo souvisejícími vědními obory, podpora spolupráci s firmami a vědecko-výzkumnými institucemi, šíření nových poznatků – popularizace, podpora řešení sociálních a environmentálních problémů.

1.2. Statutární orgány a organizační složky s vlastní právní osobností

Statutárním orgánem je správní rada. Kontrolním orgánem je dozorčí rada.

1.3. Zakladatelé, zřizovatelé, vklady do vlastního jména

Zřizovatelem a zakladatelem je Ústav experimentální botaniky AV ČR, v.v.i., Vklad do vlastního jména je 15.000 Kč.

2. Použité obecné účetní zásady, účetní metody a odchylky od těchto metod

2.1. Použité obecné účetní zásady

Účetní metody jsou dle podvojného účetnictví.

2.2. Použité účetní metody

Účetní metody jsou dle podvojného účetnictví dle Zákona o účetnictví.

2.3. Informace o odchylkách od metod podle § 7 odst. 5 zákona o účetnictví s uvedením jejich vlivu na majetek a závazky, na finanční situaci a výsledek hospodaření účetní jednotky

Žádné.

2.4. Způsob oceňování majetku a závazků

Ocenění majetku a závazků ve skutečných pořizovacích cenách.

2.5. Způsob stanovení úprav hodnot majetku (odpisy a opravné položky)

Úpravy hodnot majetku nebyly provedeny – nejsou odpisy a opravné položky.

2.6. Způsob přepočtu údajů v cizích měnách na českou měnu

Cizí měny byly účtovány dle denního kurzu ČNB, v roce 2021 nebyl přepočet použit.

3. Účetní jednotky, v nichž je účetní jednotka společníkem s neomezeným ručením

Nejsou.

4. Informace o položkách dlouhodobého majetku

Majetek	Počáteční stav	Přírůstky	Úbytky	Konečný stav	Opravné položky a oprávky			Úroky
					Počátek	Změna	Konec	
-	-	-	-	-	-	-	-	-

5. Účetní jednotky, v nichž účetní jednotka sama nebo prostřednictvím 3. osoby drží podíl

Není.

6. Splatné dluhy pojistného na sociálním zabezpečení a příspěvku na státní politiku zaměstnanosti, splatné dluhy veřejného zdravotního pojištění a evidované daňové nedoplatky

Nejsou.

7. Cenné papíry nabyté účetní jednotkou

Nejsou.

8. Informace k položkám dluhů

8.1. Dluhy, které vznikly v daném účetním období a u kterých zbytková doba splatnosti k rozvahovému dni přesahuje 5 let

Žádné.

8.2. Dluhy kryté zárukou

Žádné.

8.3. Finanční nebo jiné dluhy, které nejsou obsaženy v rozvaze

Žádné.

9. Výsledek hospodaření v členění na hlavní a hospodářskou činnost a pro účely daně z příjmů

Ano, členěn.

10. Průměrný přeypočtený počet zaměstnanců dle kategorií a osobní náklady za účetní období v členění podle výkazu zisku a ztráty

	Sledované účetní období
Průměrný přeypočtený počet zaměstnanců z toho členů řídicích orgánů z toho členů kontrolních orgánů z toho členů správních orgánů	0
Osobní náklady z toho mzdové náklady z toho zákonné sociální pojištění z toho ostatní sociální pojištění z toho zákonné sociální náklady z toho ostatní sociální náklady	0
Počet a postavení zaměstnanců, kteří jsou zároveň členy řídicích, kontrolních nebo jiných orgánů	Zaměstnanci ÚEB
Odměny a funkční požitky členů řídicích, kontrolních a jiných orgánů	0

11. Účasti členů řídicích, kontrolních nebo jiných orgánů účetní jednotky v osobách, s nimiž účetní jednotka uzavřela za vykazované účetní období obchodní smlouvy nebo jiné smluvní vztahy

Žádné.

12. Zálohy, závdavky a úvěry poskytnuté členům řídicích, kontrolních a jiných orgánů

Žádné.

13. Informace k dani z příjmů

13.1. Způsob zjištění základu daně z příjmů

Základ daně z příjmu zjištění z účetnictví, Výkazu zisku a ztrát.

13.2. Použité daňové úlevy

Žádné – vykázán zisk – do limitu 300.000 Kč osvobozen od daně z příjmu dle Zákona o dani z příjmu.

**13.3. Způsob užití prostředků v běžném účetním období získaných z daňových úlev
v předcházejících zdaňovacích obdobích**

Žádné.

**14. Významné položky z rozvahy a výkazu zisku a ztráty, u kterých je uvedení podstatné pro
hodnocení finanční a majetkové situace**

Žádné.

15. Přehled o přijatých a poskytnutých darech, dárcích a příjemcích těchto darů

Dary a dárci:

4.700 EUR – Dave Weil (treeconnect.com)

Nadační příspěvky nebyly v tomto roce poskytnuty.

V roce 2021 vyúčtován poskytnutý příspěvek Antonia Pavičiče (Krapinske Toplice, Chorvatsko) – úhrada vratka 3.170 Kč v roce 2022.

16. Přehled o veřejných sbírkách podle zákona upravujícího veřejné sbírky

Sbírka nebyla vyhlášena.

17. Způsob vypořádání výsledku hospodaření z předcházejících účetních období

Hospodářský výsledek minulého roku byl převeden na účet Nerozdělený zisk, neuhrazená ztráta.

**18. Informace o individuální produkční kvótě, individuálním limitu prémiových práv a jiných
obdobných kvót a limitů, o kterých účetní jednotka neúčtovala na rozvahových ani
výsledkových účtech**

Kvóty a limity nejsou stanoveny.

Sestaveno dne: 28.4.2023

Sestavil: Ing. Radek Hubata



Než začnete vyplňovat tiskopis, přečtěte si, prosím, pokyny.

Vytisknuto aplikací EPO

Finančnímu úřadu pro / Specializovanému finančnímu úřadu

hlavní město Prahu

Územnímu pracovišti v, ve, pro

Prahu 6

01 Daňové identifikační číslo

c, z, 0, 7, 2, 9, 1, 1, 0, 8

02 Identifikační číslo

0, 7, 2, 9, 1, 1, 0, 8

03 Daňové příznání¹⁾

řádné

dodatečné⁶⁾

XXXXXX

otisk podačího razítka finančního úřadu

Důvody pro podání dodatečného
daňového příznání zjištěny dne

04 Kód rozlišení typu příznání

3 A

Počet příloh II. oddílu

1

Počet zvláštních příloh⁸⁾

0

Počet samostatných příloh⁹⁾

0

Základní investiční fond podle § 17b zákona¹⁾

ano ne

Zdaňovací období podle § 21a písm. A) zákona

PŘIZNÁNÍ k dani z příjmů právnických osob

podle zákona č. 586/1992 Sb., o daních z příjmů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“)
za zdaňovací období nebo za období, za které se podává daňové příznání

od 0, 1, 0, 1, 2, 0, 2, 2 do 3, 1, 1, 2, 2, 0, 2, 2

I. ODDÍL – údaje o poplatníkovi

05 Název poplatníka

N a d a č n í f o n d J a r o s l a v a T u p é h o

06 Sídlo¹⁰⁾

a) ulice a číslo orientační, část obce a číslo popisné

R o z v o j o v á 2 6 3

b) obec

P r a h a , 6

c) PSČ

1, 6, 5, 0, 2

d) stát/kód státu

e) číslo telefonu

07 Kategorie účetní jednotky

Kód M

08 Příznání podal poradce¹⁾

XXXX ne

09 Zákonná povinnost sestavení účetní závěrky dle mezinárodních účetních standardů
upravených právem Evropské unie¹⁾

XXXX ne

10 Zákonná povinnost ověření účetní závěrky auditorem¹⁾

XaXXX ne

11 Účetní závěrka sestavená daňovým subjektem¹¹⁾ nebo přehledy o majetku a závazcích
a o příjmech a výdajích, přiloženy^{1),7)}

ano XNEX ano ne²⁾

12 Transakce uskutečněné se spojenými osobami⁹⁾

Kód N

13 Hlavní (převažující) činnost

Kód klasifikace CZ-NACE²⁾

PODPŮRNÉ ČINNOSTI VE VZDĚLÁVÁNÍ

.. .

NEURČENO

.. .

II. ODDÍL – daň z příjmů právnických osob (dále jen „daň“)

Řádek	Název položky	Vyplní v celých Kč	
		poplatník	finanční úřad
10 ^{a)}	Výsledek hospodaření (zisk +, ztráta -) nebo rozdíl mezi příjmy a výdaji ^{a)} ke dni 31.12.2022	107 561	
20 ^{a)}	Částky neoprávněně zkracující příjmy (§ 23 odst. 3 písm. a) bod 1 zákona) a hodnota nepeněžních příjmů (§ 23 odst. 6 zákona), pokud nejsou zahrnuty ve výsledku hospodaření nebo v rozdílu mezi příjmy a výdaji na ř. 10		
30 ^{a)}	Částky, o které se podle § 23 odst. 3 písm. a) zákona, s výjimkou § 23 odst. 3 písm. a) bodů 1 a 2 zákona, zvyšuje výsledek hospodaření nebo rozdíl mezi příjmy a výdaji na ř. 10		
40	Výdaje (náklady) neuznávané za výdaje (náklady) vynaložené k dosažení, zajistění a udržení příjmů (§ 25 nebo 24 zákona), pokud jsou zahrnuty ve výsledku hospodaření nebo v rozdílu mezi příjmy a výdaji na ř. 10		
50	Rozdíl, o který odpisy hmotného a nehmotného majetku uplatněně v účetnictví převyšují odpisy tohoto majetku stanovené podle § 26 až 33 zákona		
61 ^{a)}	Úprava základu daně podle § 23 odst. 8 zákona v případě zrušení poplatníka s likvidací		
62 ^{a)}			
63	Částky, o které se podle § 23e, § 23g, § 23h a § 38fa zákona zvyšuje výsledek hospodaření nebo rozdíl mezi příjmy a výdaji (ř. 10)		
70	Mezisoučet (ř. 20 + 30 + 40 + 50 + 61 + 62 + 63)		
100	Příjmy, které nejsou předmětem daně podle § 18 odst. 2 zákona a podle § 38fa zákona, pokud jsou zahrnuty ve výsledku hospodaření nebo v rozdílu mezi příjmy a výdaji (ř. 10)		
101	Příjmy, jež u veřejně prospěšných poplatníků nejsou předmětem daně podle § 18a odst. 1 zákona, pokud jsou zahrnuty ve výsledku hospodaření nebo v rozdílu mezi příjmy a výdaji (ř. 10)		
109 ^{a)}	Příjmy osvobozené od daně podle § 19b zákona, pokud jsou zahrnuty ve výsledku hospodaření nebo v rozdílu mezi příjmy a výdaji (ř. 10)		
110 ^{a)}	Příjmy osvobozené od daně podle § 19 zákona, pokud jsou zahrnuty ve výsledku hospodaření nebo v rozdílu mezi příjmy a výdaji (ř. 10)		
111 ^{a)}	Částky, o které se podle § 23 odst. 3 písm. b) zákona snižuje výsledek hospodaření nebo rozdíl mezi příjmy a výdaji (ř. 10)		
112 ^{a)}	Částky, o které lze podle § 23 odst. 3 písm. c) zákona snížit výsledek hospodaření nebo rozdíl mezi příjmy a výdaji (ř. 10)		
120	Příjmy nezahrnované do základu daně podle § 23 odst. 4 písm. a) zákona		
130	Příjmy nezahrnované do základu daně podle § 23 odst. 4 písm. b) zákona		
140 ^{a)}	Příjmy a částky podle § 23 odst. 4 zákona, s výjimkou příjmů podle § 23 odst. 4 písm. a) a b) zákona, nezahrnované do základu daně		
150	Rozdíl, o který odpisy hmotného a nehmotného majetku stanovené podle § 26 až 33 zákona převyšují odpisy tohoto majetku uplatněně v účetnictví		
160 ^{a)}	Souhrn jednotlivých rozdílů, o které částky výdajů (nákladů) vynaložených na dosažení, zajistění a udržení příjmů převyšují náklady uplatněné v účetnictví		
161 ^{a)}	Úprava základu daně podle § 23 odst. 8 zákona v případě zrušení poplatníka s likvidací		
162 ^{a)}			
163	Částky, o které se podle § 23e, § 23g a § 38fa zákona snižuje výsledek hospodaření nebo rozdíl mezi příjmy a výdaji (ř. 10)		
170	Mezisoučet (ř. 100 + 101 + 109 + 110 + 111 + 112 + 120 + 130 + 140 + 150 + 160 + 161 + 162 + 163)		

Identifikační číslo

0 7 2 9 1 1 0 8

Daňové identifikační číslo

C Z 0 7 2 9 1 1 0 8

A. Rozdělení výdajů (nákladů), které se neuznávají za výdaje (náklady) vynaložené na dosažení, zajištění a udržení příjmů, uvedených na řádku 40 podle účtových skupin účtové třídy – náklady

Řádek	Název účtové skupiny (včetně číselného označení)	Výplní v celých Kč	
		poplatník	finanční úřad
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13	Celkem		

B. Odpisy hmotného a nehmotného majetku

- a) Daňové odpisy hmotného a nehmotného majetku uplatněné jako výdaj (náklad) na dosažení, zajištění a udržení zdanitelných příjmů podle § 24 odst. 2 písm. a) zákona

Řádek	Název položky	Výplní v celých Kč	
		poplatník	finanční úřad
1	Odpisy hmotného a nehmotného majetku zařazeného do odpisové skupiny 1		
2	(neobsazeno)	X	X
3	Odpisy hmotného a nehmotného majetku zařazeného do odpisové skupiny 2		
4	Odpisy hmotného a nehmotného majetku zařazeného do odpisové skupiny 3		
5	Odpisy hmotného majetku zařazeného do odpisové skupiny 4		
6	Odpisy hmotného majetku zařazeného do odpisové skupiny 5		
7	Odpisy hmotného majetku zařazeného do odpisové skupiny 6		
8	Odpisy hmotného majetku podle § 30 odst. 4 zákona, ve znění účinném do 31. prosince 2007		
9	Odpisy hmotného majetku podle § 30 odst. 4 až 6 a § 30b zákona		
10	Odpisy nehmotného majetku podle § 32a zákona, ve znění účinném do 31. prosince 2020		
11	Daňové odpisy hmotného a nehmotného majetku celkem		

- b) Účetní odpisy hmotného a nehmotného majetku uplatněné jako výdaj (náklad) na dosažení, zajištění a udržení zdanitelných příjmů podle § 24 odst. 2 písm. v) zákona

12	Účetní odpisy, s výjimkou uvedenou v § 25 odst. 1 písm. zg) zákona, u hmotného majetku, který není vymezen pro účely zákona jako hmotný majetek, a nehmotného majetku, který se neodpisuje podle tohoto zákona, uplatněné podle § 24 odst. 2 písm. v) zákona jako výdaj (náklad) k dosažení, zajištění a udržení zdanitelných příjmů. Pro nehmotný majetek zaevidovaný do majetku poplatníka do 31. prosince 2000 se použije zákon ve znění platném do uvedeného data, a to až do doby jeho vyřazení z majetku poplatníka		
----	---	--	--

C. Odpis pohledávek zahrnovaný do výdajů (nákladů) k dosažení, zajištění a udržení příjmů a zákonné rezervy a zákonné opravné položky vytvářené podle zákona č. 593/1992 Šb., o rezervách pro zjištění základu dané z příjmů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o rezervách“)

a) Odpis neuhraných pohledávek zahrnovaný do daňových výdajů (nákladů) a zákonné opravné položky k pohledávkám, mimo bankovních opravných položek podle § 5 zákona o rezervách – vyplňují všichni poplatníci

Řádek	Název položky	Vypĺň v celých Kč	
		poplatník	finanční úřad
1	(neobsazeno)	X	X
2	(neobsazeno)	X	X
3	Opravné položky k pohledávkám za dlužníky v insolvenčním řízení vytvořené podle § 8 zákona o rezervách v daném období, za které se podává daňové přiznání		
4	Stav zákonného opravného položek k pohledávkám za dlužníky v insolvenčním řízení (§ 8 zákona o rezervách) ke konci období, za které se podává daňové přiznání		
5	Stav nepromlčených pohledávek splatných po 31. prosinci 1994, k nimž lze tvořit zákonné opravné položky (§ 8a zákona o rezervách) ke konci období, za které se podává daňové přiznání		
6	Opravné položky k nepromlčeným pohledávkám vytvořené podle § 8a zákona o rezervách v daném období, za které se podává daňové přiznání		
7	Stav zákonného opravného položek k nepromlčeným pohledávkám splatným po 31. prosinci 1994 (§ 8a zákona o rezervách) ke konci období, za které se podává daňové přiznání		
8	Opravné položky k pohledávkám z titulu ručení za celní dluh vytvořené podle § 8b zákona o rezervách v daném období, za které se podává daňové přiznání		
9	Stav zákonného opravného položek k pohledávkám z titulu ručení za celní dluh (§ 8b zákona o rezervách) ke konci období, za které se podává daňové přiznání		
10	Opravné položky k nepromlčeným pohledávkám, vytvořené podle § 8c zákona o rezervách v daném období, za které se podává daňové přiznání		
11	Stav zákonného opravného položek k nepromlčeným pohledávkám vytvořených podle § 8c zákona o rezervách ke konci období, za které se podává daňové přiznání		
12	Úhrn hodnot pohledávek nebo porizovacích cen pohledávek nabýtých postoupením, uplatněných v daném zdaňovacím období, za které se podává daňové přiznání jako výdaj (náklad) na dosažení, zajištění a udržení příjmů podle § 24 odst. 2 písm. y) zákona		

b) Bankovní rezervy a opravné položky podle § 5 zákona o rezervách – vyplňují pouze banky

13	Průměrný stav rozvahové hodnoty nepromlčených pohledávek z úvěru podle § 5 odst. 2 písm. a) zákona o rezervách		
14 ^{a)}	Opravné položky k nepromlčeným pohledávkám z úvěru, vytvořené podle § 5 odst. 2 písm. a) zákona o rezervách za dané zdaňovací období		
15	Stav zákonného opravného položek k nepromlčeným pohledávkám z úvěru (§ 5 odst. 2 písm. a) zákona o rezervách) ke konci zdaňovacího období		
16	Průměrný stav poskytnutých bankovních záruk za úvěry podle § 5 odst. 2 písm. b) zákona o rezervách		
17 ^{a)}	Rezervy na poskytnuté bankovní záruky za úvěry, vytvořené podle § 5 odst. 2 písm. b) zákona o rezervách za dané zdaňovací období		
18	Stav zákonného rezerv na poskytnuté bankovní záruky za úvěry (§ 5 odst. 2 písm. b) zákona o rezervách) ke konci zdaňovacího období		

c) Opravné položky podle § 5a zákona o rezervách – vyplňují pouze spořitelní a úvěrní družstva a ostatní finanční instituce

19	Průměrný stav rozvahové hodnoty neproníčených pohledávek z úvěru poskytnutých fyzickým osobám na základě smlouvy o úvěru, bez příslušenství, v ocenění nesnízeném o opravné položce již vytvořené (§ 5a odst. 3 zákona o rezervách)		
20	Výše základního kapitálu k poslednímu dni zdaňovacího období (§ 5a odst. 4 zákona o rezervách)		
21 ^{a)}	Opravné položky k nepromlčeným pohledávkám z úvěru poskytnutých fyzickým osobám na základě smlouvy o úvěru, vytvořené podle § 5a odst. 4 zákona o rezervách za dané zdaňovací období		
22	Stav zákonného opravného položek k nepromlčeným pohledávkám z úvěru poskytnutých fyzickým osobám na základě smlouvy o úvěru (§ 5a odst. 4 zákona o rezervách) ke konci zdaňovacího období		

d) Rezervy v pojišťovnictví – vyplňují pouze pojišťovny

23	Rozdíl mezi výší upravených rezerv v pojišťovnictví na konci období, za které se podává daňové přiznání a výší upravených rezerv v pojišťovnictví na začátku období, za které se podává daňové přiznání (§ 6 zákona o rezervách)		
24	Stav upravených rezerv v pojišťovnictví (§ 6 zákona o rezervách) ke konci období, za které se podává daňové přiznání		

e) Rezerva na opravy hmotného majetku – vyplňují všichni poplatníci

25	Rezerva na opravy hmotného majetku vytvořená podle § 7 zákona o rezervách v daném zdařovacím období		
26	Stav rezerv na opravy hmotného majetku (§ 7 zákona o rezervách) ke konci zdařovacího období		

f) Ostatní zákonní rezervy – vyplňují pouze poplatníci oprávnění k jejich tvorbě a použití

27	Rezerva na pěstební činnost vytvořená podle § 9 zákona o rezervách v daném období, za které se podává daňové přiznání		
28	Stav rezervy na pěstební činnost (§ 9 zákona o rezervách) ke konci období, za které se podává daňové přiznání		
29)	Ostatní rezervy vytvořené podle § 10 zákona o rezervách v daném zdařovacím období		

g) Rezerva na nakládání s elektroodpadem ze solárních panelů – vyplňují pouze poplatníci oprávnění k její tvorbě a použití

30	Rezerva na nakládání s elektroodpadem ze solárních panelů vytvořená podle § 11a až 11c zákona o rezervách v daném období, za které se podává daňové přiznání		
31	Stav rezervy na nakládání s elektroodpadem ze solárních panelů (§ 11a až 11c zákona o rezervách) ke konci období, za které se podává daňové přiznání		

D. (neobsazeno)

E. Odečet daňové ztráty od základu daně podle § 34 odst. 1 až 3 zákona⁵⁾ (vyplň se v celých Kč)

Řádek	Zdařovací období nebo období, za které se podává daňové přiznání, za které byla daňová ztráta pravomocně stanovena od – do	Celková výše daňové ztráty pravomocně stanovené za období uvedené ve sl. 1	Část daňové ztráty ze sl. 2			Identifikační číslo obchodní korporace, od které je daňová ztráta dle § 23a a § 23c zákona převzata
			již odečtená	odečtená v daném zdařovacím období	kterou lze odečíst	
0	1	2	3	4	5	6
1	[]					
2	[]					
3	[]					
4	[]					
5	[]					
6	[]					
7	[]					
8	[]					
	Celkem					

F. Odpočty podle § 34 odst. 4 zákona

a) (neobsazeno)

b) Uplatňování odpočtu na podporu výzkumu a vývoje od základu daně podle § 34 odst. 4 a § 34a až § 34e zákona (vyplň se v celých Kč)

Řádek	Zdařovací období nebo období, za které je podáváno daňové přiznání, v němž vznikl nárok na odpočet podle § 34 odst. 4 a § 34a až § 34e zákona od – do	Celková výše nároku na odpočet na podporu výzkumu a vývoje vzniklá v období uvedeném ve sl. 1	Část nároku na odpočet ze sl. 2		
			odečtená v předcházejících obdobích	odečtená v daném období	kterou lze odečíst v následujících obdobích
0	1	2	3	4	5
1	[]				
2	[]				
3	[]				
4	[]				
5	Celkem				

c) Uplatňování odpočtu na podporu odborného vzdělávání od základu daně podle § 34 odst. 4 a § 34f až § 34h zákona (vyplň se v celých Kč)

Řádek	Zdařovací období nebo období, za které je podáváno daňové přiznání, v němž vznikl nárok na odpočet podle § 34 odst. 4 a § 34f až § 34h zákona od – do	Celková výše nároku na odpočet na podporu odborného vzdělávání vzniklá v období uvedeném ve sl. 1	Část nároku na odpočet ze sl. 2		
			odečtená v předcházejících obdobích	odečtená v daném období	kterou lze odečíst v následujících obdobích
0	1	2	3	4	5
1	[]				
2	[]				
3	[]				
4	[]				
5	Celkem				

G. Celková hodnota bezúplatných plnění, kterou lze podle § 20 odst. 8 zákona uplatnit jako odečet od základu daně sníženého podle § 34 zákona⁵⁾

Řádek	Název položky	Vyplní v celých Kč	
		poplatník	finanční úřad
1	Celková hodnota bezúplatných plnění poskytnutých na účely vymezené v § 20 odst. 8 zákona pro odečet ze základu daně sníženého podle § 34 zákona		
2	(neobsazeno)	X	X

H. Rozčlenění celkového nároku na slevy na dani (§ 35 odst. 1 a 4 a § 35a nebo § 35b zákona), který lze uplatnit na ř. 300⁵⁾

Řádek	Název položky	Vyplní v celých Kč	
		poplatník	finanční úřad
1	Sleva podle § 35 odst. 1 písm. a) zákona		
2	Sleva podle § 35 odst. 1 písm. b) zákona		
3	Sleva podle § 35 odst. 4 zákona		
4	Úhrn slev podle § 35 zákona (ř. 1 + 2 + 3)		
5 ^{a)}	Sleva podle § 35a ¹⁾ nebo 35b ¹⁾ zákona		

I. Zápočet daně zaplacené v zahraničí⁶⁾

Počet samostatných příloh

Řádek	Název položky	Vyplní v celých Kč	
		poplatník	finanční úřad
1 ^{a)}	Úhrn daní zaplacených v zahraničí, o které lze snížit daňovou povinnost metodou úplného zápočtu		
2 ^{a)}	Úhrn daní zaplacených v zahraničí, u nichž lze uplatnit metodu prostého zápočtu (úhrn částek z ř. 3 samostatných příloh k tabulce I)		
3 ^{a)}	Úhrn částek daní zaplacených v zahraničí, o které lze snížit daňovou povinnost metodou prostého zápočtu (úhrn částek z ř. 7 samostatných příloh k tabulce I)		
4	Výše daní zaplacených v zahraničí, kterou lze započít metodou úplného a prostého zápočtu (součet částek z ř. 1 a 3)		
5	Výše daní zaplacených v zahraničí, kterou nelze započít (kladný rozdíl mezi částkami na ř. 2 a 3, zvýšený o kladný rozdíl mezi částkami na ř. 4 a na ř. 320 II. oddílu)		

J. Rozdělení některých položek v případě komanditní společnosti⁴⁾ (vyplní se v celých Kč)

Řádek	Název položky a číslo řádku II. oddílu, případně číslo řádku vyznačené tabulkou přílohy č. 1 II. oddílu, s nímž souvisí částka ze sloupce 2 nebo 3 této tabulky	Částka připadající na komplementáře	Částka připadající na komanditisty	Částka za komanditní společnost jako celek (sl. 2 + 3)
0	1	2	3	4
1	Základ daně nebo daňová ztráta z ř. 200 (ř. 201)			
2	Úhrn vyňatých příjmů (základů daně a daňových ztrát) podléhajících zdanění v zahraničí (ř. 210)			
3	Nárok na odečet podle § 34 odst. 4 a § 34f až § 34h zákona (příslušný řádek sl. 2 tabulky F/c)			
4	Nárok na odečet podle § 34 odst. 4 a § 34a až § 34e zákona (příslušný řádek sl. 2 tabulky F/b)			
5	Hodnota bezúplatných plnění poskytnutých na účely vymezené v § 20 odst. 8 zákona (ř. 1 tabulky G)			
6	(neobsazeno)	X	X	X
7	Celkový nárok na slevy na dani podle § 35 odst. 1 zákona (ř. 4 tabulky H)			
8	(neobsazeno)	X	X	X
9	Úhrn daně zaplacené v zahraničí, kterou lze započít metodou úplného a prostého zápočtu (ř. 4 tabulky I)			

K. Vybrané ukazatele hospodaření

Řádek	Název položky	Měrná jednotka	Vyplní	
			poplatník	finanční úřad
1	Roční úhrn čistého obratu	Kč	101 811	
2	Průměrný přepočtený počet zaměstnanců, zaokrouhlený na celé číslo	osoby	0	

Řádek		Vyplní v celých Kč	
		poplatník	finanční úřad
200	Základ daně před úpravou o část základu daně (daňové ztráty) připadající na komplementáře a o příjmy podléhající zdanění v zahraničí, u nichž je uplatňováno vynětí, a před snížením o položky podle § 34 a § 20 odst. 7 nebo odst. 8 zákona, nebo daňová ztráta před úpravou o část základu daně (daňové ztráty) připadající na komplementáře a o příjmy podléhající zdanění v zahraničí, u nichž je uplatňováno vynětí (ř. 10 + 70 – 170) ³⁾	107 561	
201	Část základu daně nebo daňové ztráty připadající na komplementáře ⁴⁾		
210 ^{a)}	Úhrn vyňatých příjmů (základu daně a daňových ztrát) podléhajících zdanění v zahraničí ³⁾ ^{b)}		
220	Základ daně po úpravě o část základu daně (daňové ztráty) připadající na komplementáře a o příjmy podléhající zdanění v zahraničí, u nichž je uplatňováno vynětí, před snížením o položky podle § 34 a § 20 odst. 7 nebo odst. 8 zákona ^{c)} nebo daňová ztráta po úpravě o část základu daně (daňové ztráty) připadající na komplementáře a o příjmy podléhající zdanění v zahraničí, u nichž je uplatňováno vynětí (ř. 200 – 201 – 210 ^{a)})	107 561	
Řádek		Vyplní v celých Kč	
		poplatník	finanční úřad
230	Odečet daňové ztráty podle § 34 odst. 1 zákona ^{d)}		
240 ^{a)}			
241			
242	Odečet nároku na odpočet na podporu výzkumu a vývoje podle § 34 odst. 4 a § 34a až § 34e zákona		
243	Odečet nároku na odpočet na podporu odborného vzdělávání podle § 34 odst. 4 a § 34f až § 34h zákona		
250	Základ daně po úpravě o část základu daně (daňové ztráty) připadající na komplementáře a o příjmy podléhající zdanění v zahraničí, u nichž je uplatňováno vynětí, snížený o položky podle § 34, před snížením o položky podle § 20 odst. 7 nebo odst. 8 zákona ^{e)} (ř. 220 – 230 – 240 – 241 – 242 – 243)	107 561	
251	Částka podle § 20 odst. 7 zákona, o niž mohou veřejně prospěšní poplatníci (§ 17a zákona) dále snížit základ daně uvedený na ř. 250	107 561	
260	Odečet bezúplatných plnění podle § 20 odst. 8 zákona (nejvýše 10 % z částky na ř. 250) ^{f)}		
270	Základ daně po úpravě o část základu daně (daňové ztráty) připadající na komplementáře a o příjmy podléhající zdanění v zahraničí, u nichž je uplatňováno vynětí, snížený o položky podle § 34 a částky podle § 20 odst. 7 nebo 8 zákona, zaokrouhlený na celé tisícikoruny dolů ^{g)} (ř. 250 – 251 – 260)	0	
280	Sazba daně (v %) podle § 21 odst. 1 nebo odst. 2 anebo odst. 3 zákona, ve spojení s § 21 odst. 6 zákona	19	
290	Daň $\frac{\text{ř. 270} \times \text{ř. 280}}{100}$	0	
300	Slevy na daní podle § 35 odst. 1 a § 35a nebo § 35b zákona (nejvýše do částky na ř. 290) ^{h)}		
301			
310	Daň upravená o položky uvedené na ř. 300 a 301 (ř. 290 – 300 ± 301) ⁱ⁾	0	
319 ^{a)}	Snížení daně podle § 38fa odst. 9 zákona		
319a	Snížení daně podle § 38fa odst. 10 zákona		
320	Zápočet daně zaplacené v zahraničí na daň uvedenou na ř. 310 ^{j)} (nejvýše do částky uvedené na ř. 310 po snížení daně na ř. 319 a ř. 319a)		
330	Daň po snížení na ř. 319, ř. 319a a po zápočtu na ř. 320 (ř. 310 – 319 – 319a – 320), zaokrouhlený na celé Kč nahoru ^{k)}	0	
331 ^{a)}	Samostatný základ daně podle § 20b zákona, zaokrouhlený na celé tisícikoruny dolů ^{l)}		
332	Sazba daně (v %) podle § 21 odst. 4 zákona, ve spojení s § 21 odst. 6 zákona		
333	Daň ze samostatného základu daně $\frac{\text{ř. 331} \times \text{ř. 332}}{100}$, zaokrouhlená na celé Kč nahoru		
334	Snížení daně podle § 38fa odst. 9 zákona a zápočet daně zaplacené v zahraničí na daň ze samostatného základu daně (nejvýše do částky uvedené na ř. 333)		
335	Daň ze samostatného základu daně po snížení daně a po zápočtu (ř. 333 – 334), zaokrouhlená na celé Kč nahoru		
340	Celková daň (ř. 330 + 335)	0	
360	Poslední známá daň pro účely stanovení výše a periodicity záloh podle § 38a odst. 1 zákona (ř. 340 – 335 = ř. 330)	0	

III. ODDÍL – (neobsazeno)

Řádek	Název položky	Výplní v celých Kč	
		poplatník	finanční úřad
1	(neobsazeno)	X	X
2	(neobsazeno)	X	X
3	(neobsazeno)	X	X

IV. ODDÍL – dodatečné daňové přiznání

Řádek	Název položky	Výplní v celých Kč	
		poplatník	finanční úřad
1	Poslední známá daň		
2	Nově zjištěná daň (ř. 340 II. oddílu)		
3	Zvýšení (+), snížení (-) daně (ř. 2 – ř. 1)		
4	Poslední známá daňová ztráta		
5	Nově zjištěná daňová ztráta (ř. 220 II. oddílu)		
6	Zvýšení (+), snížení (-) daňové ztráty (ř. 5 – ř. 4)		

V. ODDÍL – placení daně

Řádek	Název položky	Výplní v celých Kč	
		poplatník	finanční úřad
1	Na zálohách (§ 38a zákona) zaplacenou		
2 ^a)	Na zajištění daně sraženo plátcem (§ 38e zákona)		
3 ^b)	Uplatňovaný zápočet daně vybrané srážkou (§ 36 odst. 7 zákona)		
4	Nedoplatek (-) (ř. 1 + ř. 2 + ř. 3 – ř. 340 II. oddílu) < 0 Přeplatek (+) (ř. 1 + ř. 2 + ř. 3 – ř. 340 II. oddílu) > 0	0	

Údaje o podepisující osobě:

Kód podepisující osoby:

4 a

Jméno(-a) a příjmení / Název právnické osoby

Ústav experimentální botaniky AV ČR, v.v.i.

Datum narození / Evidenční číslo osvědčení daňového poradce / IČ právnické osoby

6 1 3 8 9 0 3 0

Fyzická osoba oprávněná k podpisu (je-li daňový subjekt či zástupce právnickou osobou),
s uvedením vztahu k právnické osobě (např. jednatel, pověřený pracovník apod.)

Jméno(-a) a příjmení / Vztah k právnické osobě

J a n , M a r t i n e c / ř e d i t e l

Osoba oprávněná k podpisu

Datum

_____. _____. _____. _____

Vlastnoruční podpis osoby oprávněné k podpisu

Otisk
razítka

Vysvětlivky:

- 1) Nehodici se škrtněte.
- 2) Výplní finanční úřad.
- 3) V případě vykázání ztráty nebo daňové ztráty se uvede částka se znaménkem minus (-).
- 4) Výplní pouze poplatník, který je komanditní společností.
- 5) Pokud poplatníkem daně je komanditní společnost, uvede pouze částky připadající na komandity.
- 6) Při podání dodatečného daňového přiznání podle § 141 odst. 2 nebo 4 zákona č. 280/2009 Sb., daňový řád, ve znění pozdějších předpisů anebo podle § 38u zákona, budou na zvláštní příloze uvedeny důvody pro jeho podání. Při elektronickém podání této dodatečných daňových přiznání je součástí programového vybavení aplikace Elektronická podání pro finanční správu textová pole pro vyplnění zvláštní přílohy.
- 7) Účetní závěrka nebo přehled o majetku a závazcích a přehled o příjmech a výdajích, jako příloha vyznačená pod položkou 11 v I. oddílu, je součástí daňového přiznání (§ 72 odst. 1 zákona č. 280/2009 Sb., daňový řád, ve znění pozdějších předpisů). Pro účely elektronického podání daňového přiznání se Účetní závěrkou rozumí elektronické přílohy Rozvaly a Výkaz zisku a ztráty, popřípadě Přehled o změnách vlastního kapitálu a Přehled o peněžních tocích, které jsou součástí programového vybavení aplikace Elektronická podání pro finanční správu, a Opis Přílohy Účetní závěrky, vkládaný s použitím E-přílohy podat prostřednictvím E-příloh, umožňujících vložení souboru ve formátu .doc, .docx, .txt, .xls, .xlsx, .rtf, .pdf nebo .jpg.
- 8) Pro účely elektronického podání daňového přiznání se Přehledy o majetku a závazcích a příjmech a výdajích, Přehledy a Účetní závěrky, pro které nejsou v programovém vybavení aplikace Elektronická podání pro finanční správu k dispozici elektronické přílohy se závazně stanoveným uspořádáním údajů (se stanovenou strukturou), lze účinně elektronicky podat prostřednictvím E-příloh, umožňujících vložení souboru ve formátu .doc, .docx, .txt, .xls, .xlsx, .rtf, .pdf nebo .jpg.
- 9) Bude-li vyplňen některý z takto označených řádků, je nutné ve smyslu dílčích pokynů pro jejich vyplnění rozvést na zvláštní příloze věcnou náplň částky vykázané na příslušném řádku, popřípadě její propočet. Při elektronickém podání daňového přiznání jsou textová pole pro vyplnění zvláštních příloh součástí programového vybavení aplikace Elektronická podání pro finanční správu.
- 10) Výpočet vykázané částky nebo uvedení dalších řádků k takto označenému řádku se provede na samostatné příloze. Tiskopisy samostatných příloh vydává Ministerstvo financí. Pro účely elektronického podání daňového přiznání jsou elektronické verze těchto tiskopisů součástí programového vybavení aplikace Elektronická podání pro finanční správu.
- 11) § 17 odst. 3 zákona.
- 12) § 21a odst. 1 ve spojení s § 18 odst. 4 zákona o účetnictví.

Daňový subjekt:	Nadační fond Jaroslava Tupého
IČ / DIČ:	07291108 / CZ07291108
Sídlo účetní jednotky:	Rozvojová 263, 16502 Praha 6

Rozvaha pro účetní jednotky, u kterých hlavním předmětem činnosti není podnikání, ve zkráceném rozsahu

ke dni 31.12.2022

(v celých tisících Kč)

	A K T I V A	stav k prvnímu	stav k
		dni účetního	poslednímu dni
		období	účetního období
		1	2
A.	Dlouhodobý majetek celkem	0	0
B.	Krátkodobý majetek celkem	301	408
B.II.	Pohledávky celkem	3	
B.III.	Krátkodobý finanční majetek celkem	289	408
	Aktiva celkem	301	408

	P A S I V A	stav k prvnímu	stav k
		dni účetního	poslednímu dni
		období	účetního období
		1	2
A.	Vlastní zdroje celkem	301	408
A.I.	Jmění celkem	15	15
A.II.	Výsledek hospodaření celkem	286	393
B.	Cizí zdroje celkem	0	0
	PASIVA CELKEM	301	408

Daňový subjekt:	Nadační fond Jaroslava Tupého
IČ / DIČ:	07291108 / CZ07291108
Sídlo účetní jednotky:	Rozvojová 263, 16502 Praha 6

Výkaz zisku a ztráty pro účetní jednotky, u kterých hlavním předmětem činnosti není podnikání ve zkráceném rozsahu

ke dni 31.12.2022

(v celých tisících Kč)

	Název položky	činnost hlavní	činnost hospodářská	celkem
				1 2 3
A.	Náklady	3		3
A.I.	Spotřebované nákupy a nakupované služby	2		2
A.V.	Ostatní náklady	2		2
	Náklady celkem	3		3
B.	Výnosy	111		111
B.II.	Přijaté příspěvky	114		114
B.IV.	Ostatní výnosy	-3		-3
	Výnosy celkem	111		111
C.	Výsledek hospodaření před zdaněním	108		108
D.	Výsledek hospodaření po zdanění	108		108

Rozvaha

Nadační fond Jaroslava Tupého

IČ: 07291108

Rok: 2022

Dne: 31.03.2023

Strana 1

Tisk vybraných záznamů

Číslo účtu	Název účtu	Počáteční stav	Obraty za období MD	Obraty za období D	Obraty rozdíl	Koncový stav
Aktiva						
221	Peněžní prostředky na účtech	297 593,60	114 160,50	3 429,81	110 730,69	408 324,29
311	Odběratelé	0,00	113 975,00	113 975,00	0,00	0,00
315	Ostatní pohledávky	3 170,00	0,00	3 170,00	-3 170,00	0,00
Aktiva celkem		300 763,60	228 135,50	120 574,81	107 560,69	408 324,29
Pasiva						
321	Dodavatelé	0,00	2 219,81	2 219,81	0,00	0,00
901	Vlastní jmění	15 000,00	0,00	0,00	0,00	15 000,00
931	Výsledek hospodaření ve schvalovacím ř	102 766,00	102 766,00	0,00	-102 766,00	0,00
932	Nerozdělený zisk, neuhrázená ztráta min	182 997,60	0,00	102 766,00	102 766,00	285 763,60
Pasiva celkem		300 763,60	104 985,81	104 985,81	0,00	300 763,60
						Hospodářský zisk za období
						107 560,69
						Hospodářský zisk celkem
						107 560,69

Tisk vybraných záznamů: Datum >= 01.01.2022, Datum <= 31.12.2022



Final report on the realization of the project supported by Jaroslav Tupý's endowment fund

(Závěrečná zpráva o realizaci projektu podpořeného nadačním fondem Jaroslava Tupého)

1. Identification of the project

Author of the project: Mgr. Markéta Fuksová

Title of the project: Development of novel gibberellin derivatives to control sex identity and fruit development in tomato stamenless mutant

Czech title of the project: Vývoj nových derivátů giberelinů vhodných ke kontrole sexuální identity a vývoji plodů u stamenless mutantu rajče

Total amount of fund's contribution: 42 485 CZK

Term and duration of the project: 8.11.-12.12.2021

Place of the project realization: Université catholique de Louvain, Earth and Life institution (ELI/ELIA) Faculté de Sciences – Ecole de Biologie, Belgium

2. Project goals

Goals of the project (in bullets):

- To develop a new facile synthetic route to gibberellin derivatives and to determine the structure of unknown gibberellins.
- To test the efficiency of prepared GA derivatives *in planta* and identify the most efficient gibberellin in flower and fruit development.
- To investigate the effects of these compounds on the endogenous metabolism of gibberellins at the molecular level and *in planta*
- To develop personal and professional experience within the field of plant experimental biology.

Fulfillment of project's goals (to every fulfilled goal, briefly describe how):

- *To develop a new facile synthetic route to gibberellin derivatives and determine the structure of unknown gibberellin derivatives: gibberellin derivatives were prepared in a laboratory of Growth regulators IEB & Palacky University in Olomouc and transported along with natural biologically active one to Belgium for their application on tomato stamenless mutant.*
- *To test the efficiency of prepared GA derivatives in planta and to identify the most efficient gibberellin in the development of flower and fruit: preliminary tests were carried out, however, the clear evidence that would identify one GA*



derivative with unique properties was not obtained. The second generation of additional GA derivatives needs to be prepared and tested.

- *To investigate the effects of these compounds on the endogenous metabolism of gibberellins at the molecular level and in planta:* project partially accomplished (only phenotypic results (flowering and fruiting parameters) were evaluated) but plant material is available for additional experiments that could not be achieved due to the time-related restraints.
- *To develop personal and professional experience within the field of plant experimental biology:* Fully accomplished and can be seen in ongoing collaboration with host institution that, also due to obtained results, is expected to be straightened in the future.

In brief: During the project, 1 month stay of the applicant in the laboratory of Professor Quinet at Université catholique de Louvain (Belgium) at the Department of Earth and Life Institute (ELI/ELIA) Faculté de Sciences – Ecole de Biologie was carried out. The internship focused on the evaluation and description of the influence of synthesized (at Laboratory of Growth Regulators, UEB&Palacky University) and native gibberellins and GA derivatives on flower and fruit of tomato *stamenless* mutant. During my stay, I applied the solution of the prepared GA derivatives to tomato plants twice a week for 3 weeks. Due to the duration of stay, only phenotypic results (flowering and fruiting parameters) were evaluated. In addition, collected plant material was stored at -80 °C and left therefore for further experiments that are planned to be carried out in the future (histology, scanning electron microscopy, molecular analysis, etc.). In addition, during my stay, I also participated in another project and investigated the impact of salinity stress on tomatoes with a special focus on the expression of genes that encode sodium and chloride transporters.

3. Outputs/results of the project

Expected outputs/results of the project:

- To find an unnatural GA derivative that would be able to reverse male sterility.
- To control fertility restoration and fruit production.
- To learn new methods of molecular and plant biology.
- To deepen cooperation with Professor Quinet.

Final outputs/results of the project (be specific):

The main output and benefit of the internship can be seen in applicants' gains in the field of new working experience and in the field of broadening her knowledge, experience, and networking. She has mastered the work with plant material and has perfected her techniques in the field of molecular biology method application. However, experiments carried out did not bring any clear conclusion or evidence that would allow the proposal of such conclusions, the project needs to be pursued further. For that reason, Prof. Quinet and Assoc. prof. Pospíšil started to plan further exchange



stays between the two research teams. It is thus likely that the project will bring interesting results in the future. Furthermore, during her stay, the applicant worked in parallel on another project that will soon be published in form scientific publication in an impacted scientific journal.

4. International dimension of the project

International dimension of the project:

(in which parts of the project; international significance of the project; is there any added value thanks to the internationality?)

The project is based on international and interdisciplinary cooperation between the two collaborating laboratories. Within the project, the fields of organic chemistry, plant biology, and plant molecular biology are combined. In addition, an extension of the results to the agricultural sector is expected. Thanks to the financial support of NFJT the collaboration of the two research groups from the Université catholique de Louvain (Belgium, Professor M. Quinet) and IEB (Czech rep., Assoc. prof. J. Pospíšil) could be established. And based on the first feedback, the collaboration is becoming stronger and will continue.

5. Benefits of the project

Benefits of the project for the field of study (in bullets):

The benefits and goals of the project are to understand the relationship between structure and activity of natural growth hormones – gibberellins. As a result, the identification of an important structural change in the gibberellin A₃ skeleton that should allow us to increase its biological activity should be achieved. Our understanding of how the compounds interact with target plants and which structural changes in GA skeleton lead to desired changes in plant development should allow us to design a new generation of even more potent compounds. Compounds that would be available not only for horticultural use but also for agricultural use (cost of the products).

Other benefits of the project (in bullets):

(originality/new approach/novelty; popularisation of science; social or environmental usefulness etc.)

- To increase yields in agriculture

Benefits of the project for you:

(f.e. what project enabled you to do)

I had the opportunity to work with plant material and to deepen my knowledge and techniques in the field of molecular biology. Furthermore, I had the opportunity to establish valuable collaborations with leading experts in the field and to improve my knowledge and experience in both biological (methods, benchwork) and social aspects (networking) of scientific life. Most importantly, I gained experience, professional contacts, and the opportunity to move my project from the field of organic synthesis to the biological sector.



6. Acquired abilities

Abilities/competences/knowledge you acquired during the project (in bullets):
(f.e. independent project management; improvement in teamwork; learning of new methods; improvement in foreign languages; discovering possibilities of cooperation with private sector; improved skills in science popularization; finding new contacts in your scientific field)

Thanks to my internship abroad, I was able to get a glimpse of the leadership of other groups in other disciplines with different group leaders. I have broadened my horizons and, based on the knowledge gained, new methods, procedures and also scientific projects could be designed. Moreover, I improved my knowledge and deepened the practical use of the foreign language and found new contacts in the scientific field.

7. Issues in project implementation

Brief description of issues that arose during project implementation + how you solved them:

The global pandemic complicated the stay abroad, which forced the internship to be postponed for more than a year. However, the project was completed within the required time frame.

8. Overall project summary (max. 500 words)

The project supported by Jaroslav Tupý's endowment fund was (and still is) based on the organic synthesis of gibberellin derivatives, as well as testing their efficiency in *stamenless* tomato mutants. Our extensive library of compounds has been applied to plants and their phenotypic profile, and soon their genotypic profile was studied. We hope to identify the basic active structure of the gibberellin skeleton, that will serve as the building block for other biologically even more active gibberellin designs. The project is still in its early stages, however, based on phenotypic observations, we expect interesting results in the near future.

Compulsory attachments of the final report:

- 1) **Photos from the realization of your project** (send us at least 5 photos with a brief description or short comment)
- 2) **Overview of drawing and utilization of the endowment contribution**
 - table with all expanses (MS Excel recommended)
 - sums of total amounts spent for different financial areas: material, services, travelling and other expanses

(can be inserted here or sent electronically together with a scan of signed final report)



Honourable statement

As the recipient of NFJT's contribution, I hereby declare on my honour that

- I have followed all the rules specified in the Agreement on the endowment fund contribution;
- all information in this final report are true and complete;
- I am aware of possible consequences and penalties resulting from providing of false, misleading or incomplete information.

In OLOMOUC on 14.02.2022

Signature: (Markéta Fulsová)

Name and Surname of the project's author:

MARKÉTA FULSOVÁ

Please send a scan of filled and signed final report on e-mail: nfit@ueb.cas.cz



Final report on the realization of the project supported by Jaroslav Tupý's endowment fund

(Závěrečná zpráva o realizaci projektu podpořeného nadačním fondem Jaroslava Tupého)

1. Identification of the project

Author of the project: Antonio Pavičić

Title of the project: Evaluation of anti-inflammatory and anticancer activity in selected fern species

Czech title of the project: Zjištění protizánětlivé a protirakovinné aktivity vybraných druhů kapradin

Total amount of fund's contribution: 100 000 CZK

Term and duration of the project: 1.3.2020 – 28.2.2022

Place of the project realization:

- a) Institute of Experimental Botany, The Czech Academy of Sciences
Laboratory of Plant Biotechnologies, Rozvojová 313, 165 02 Prague 6-Lysolaje, CZ
Ing. Lenka Langhansová, Ph.D., Phone: 225 106 803
- b) Faculty of Pharmacy in Hradec Králové, Charles University
Department of Biochemical Sciences, Akademika Heyrovského 1203, 500 05
Hradec Králové, CZ
Prof. Ing. Barbora Szotáková, Ph.D., Phone: 495 067 324

2. Project goals

Goals of the project (in bullets):

- a) Select potential fern species based on screening tests on anti-inflammatory and anticancer activity.
- b) Prepare enriched fractions from extracts of potential fern species
- c) Identify pharmacologically active fractions effective as cyclooxygenase or 5-lipoxygenase inhibitors.
- d) Identify pharmacologically active fractions demonstrating the cytotoxicity towards cancer cells and safe towards normal innate cells.



Fulfilment of project's goals (to every fulfilled goal, briefly describe how):

In our previous work, we tested 37 predominantly European fern species from 13 different families for antioxidative capacity using modified DPPH and ORAC methods and we determined total content of carotenoid, flavonoid, and phenols. These results were published in impacted journal, Langhansova, L. et al (2021) European ferns as rich sources of antioxidants in the human diet. Food Chemistry, 356, 129637.

Based on these published results and literature review we selected 16 European fern species from 5 different families for future research. Selected fern species were tested for the ability to inhibit pro-inflammatory enzymes of arachidonic acid pathways. Briefly, cyclooxygenases (COX-1 and COX-2) and 5 lipoxygenase (5-LOX) enzymes were incubated with tested extracts, cofactors, and substrate (arachidonic acid). The main products (prostaglandin E₂ or leukotriene B₄) were quantified using a commercial ELISA kit (Enzo Life Sciences, Lausen). Results were compared to Ibuprofen (positive control for COXs reactions) and Zileuton (positive control for 5-LOX reactions). Further, we tested cytotoxicity of fern extracts to cancerous and non-cancerous cell lines (colon adenocarcinoma SW 480 cells, undifferentiated HepaRG hepatic cancerous-like cells, and differentiated HepaRG hepatic cells). The viability of cancer cells was tested using WST-1 assay. The results were presented at International Conference on Plant Systems Biology and Biotechnology (ICPSBB) in Varna, Bulgaria. The manuscript presenting results on anti-inflammatory and anticancer activity is in preparation.

After testing for anti-inflammatory and anticancer activity, the most potential fern samples were selected for future fractionation. From 16 fern species we selected *A. distentifolium*, *A. filix femina*, *B. spicant*, *D. canariensis*, *D. aemula*, *D. borreli*, *D. cambreensis*, *D. remota* and *O. sesibilis*

Freeze-dried and homogenized fern leaves were soaked with 85% MeOH for 72h in dark. After the maceration period, the extracts were filtrated, evaporated under vacuum until dry and further re-dissolved in water. Reconstituted aqueous extract was separated by liquid-liquid fractionation successively to *n*-hexane, chloroform, ethylacetate and *n*-butanol. With the residual aqueous fraction, we acquired 5 fractions that were evaporated under vacuum and nitrogen until dry. The extracts are stored at -80 °C.

Enriched fern fractions were tested in the same way as crude extracts for anti-inflammatory and anticancer activity. Based on our first results, ethylacetate fraction showed high inhibition of COXs and 5-LOX enzyme, *n*-hexane and chloroform showed moderate inhibition while *n*-butanol and residual aqueous fraction resulted in low inhibition to pro-inflammatory enzymes. Due to high cost of the ELISA kits, we were not able to test all acquired fractions yet. However, *D. aemula* seems the most promising fern for further research so far.

The cytotoxicity assays were performed on cancerous and non-cancerous cells at the Faculty of Pharmacy in Hradec Králové, Charles University, and on HeLa cervical cancer



cells at the University of Pretoria. According to our results, ferns from *Dryopteridaceae* and *Athyriaceae* families show significant inhibition of the growth of cancerous cells. *D. boreri* and *A. distentifolium* significantly decrease the viability of Hepa cancerous cells to 24% and 46% and SW480 cells to 55% and 41%. *A. distentifolium* and *D. caucasica* showed moderate toxicity to HeLa cells with IC_{50} 209 $\mu\text{g}\cdot\text{mL}^{-1}$ and 220 $\mu\text{g}\cdot\text{mL}^{-1}$ respectively. Despite the significant inhibition of cancerous cells, we were faced with the high toxicity of fern extracts toward non-cancerous cells.

3. Outputs/results of the project

Expected outputs/results of the project:

- We expected European fern species will show promising anti-inflammatory and anticancer activity.
- For anti-inflammatory, we were looking for potent natural NSAIDs agents and dual COXs/5-LOX agent(s).
- while for anti-cancer activity, we were looking for safe and effective molecules that inhibit proliferation of cancer cells.
- Enriched fern fractionations.
- Present our results on the international level.

Final outputs/results of the project (be specific):

a) Anti-inflammatory and anti-cancer activity

The majority of tested fern species have the potential for selective COX-1 and 5-LOX inhibitory activity. High inhibition towards COX-1 enzyme and moderated inhibition towards 5-LOX enzyme are detected in *Dryopteris* species. *Dryopteris cambrensis* resulted in 92% inhibition of COX-1 and 68% inhibition of 5-LOX enzyme. While mild inhibition towards COX-2 enzyme was detected in *Blechnum spicant* (48%) and *Dryopteris expansa* (47%). Except for inhibition of COX-1 enzyme, *Dryopteris boreri* extract significantly decreased viability of undifferentiated HepaRG to 24% while the viability of non-cancerous differentiated HepaRG cells was decreased to 85%. The highest decrease of viability (to 41%) for SW480 cells was measured in *Athirium distentifolium* extract but extract showed also high toxicity towards non-cancerous cell lines.

b) As described, enriched fern fractionations were prepared from 9 selected fern species (*A. distentifolium*, *A. filix femina*, *B. spicant*, *D. canariensis*, *D. aemula*, *D. boreri*, *D. cambrensis*, *D. remota* and *O. sesibilis*). Anti-inflammatory screening of selected fern species showed higher percentage of inhibition of COX-1 and 5-LOX enzymes. Best results we achieved with *n*-hexane, chloroform and ethyacetate fraction. Inhibition of COX-1 was around 90% for these tree fraction. Inhibitions of COX-2 and 5-LOX were not so strong as inhibition of COX-1 enzyme, there were around 50%.



c) international presence

Due to covid-19 pandemic situation, we could not attend the 20th International Congress of the International Society for Ethnopharmacology in Thessaloniki as we planned. However, the results were presented on International Conference on Plant Systems Biology and Biotechnology (ICPSBB) in Varna, Bulgaria via a poster presentation entitled "Anticancer and anti-inflammatory activity of European fern species". The results were further published in international scientific impacted journal (Langhansova, L. et al, 2021, European ferns as rich sources of antioxidants in the human diet. Food Chemistry, 356, 129637).

4. International dimension of the project

International dimension of the project:

(in which parts of the project; international significance of the project; is there any added value thanks to the internationality?)

Except testing for anticancer activity done by Department of Biochemical Sciences, Faculty of Pharmacy in Hradec Králové, Charles University, this project also involved a research group from the Department of Plant and Soil Sciences, University of Pretoria, Pretoria, South Africa. Our colleagues took part in testing fern samples for cytotoxicity to HeLa cells and these results are included in the prepared manuscript.

Besides that, this collaboration will have impact on my education goals as well. This year I attend an online course on Phytomedicine, and Natural Product organized by Prof. Namrita Lall from the University of Pretoria. On September I am going to be present on lecture and undergo an internship in the laboratory of Prof. Namrita Lall, where I will have a chance to learn new methods to survey the bioactivity of fern enriched fractions.

5. Benefits of the project

Benefits of the project for the field of study (in bullets):

- Proving potent of European fern species
- Potential natural agent for anti-inflammatory and anticancer activity

Other benefits of the project (in bullets):

(originality/new approach/novelty; popularisation of science; social or environmental usefulness etc.)

Through literature review, we noticed scientific activities in the research of tropical and sub-tropical ferns. European ferns are still not surveyed enough regarding their



pharmacological potential. Our results reveal European ferns to be a potent source of bioactive natural compounds.

Our results (Marcela Dvorakova et al. Foods 2021, Vol. 10, Page 460, 10, 2, 2 2021) showed also that European ferns – edible fronds – might enrich the diet as a novel vegetable rich in antioxidants and beneficial fatty acids.

Benefits of the project for you:

(f.e. what project enabled you to do)

This project allowed me to be a holder of a project for the first time. Besides that, I learned how to apply, maintain, and realize research project. Results of the research funded by NFJT were presented on an international level plus they are going to be published in other impacted international scientific journals and be part of my dissertation work.

6. Acquired abilities

Abilities/competences/knowledge you acquired during the project (in bullets):

(f.e. independent project management; improvement in team work; learning of new methods; improvement in foreign languages; discovering possibilities of cooperation with private sector; improved skills in science popularization; finding new contacts in your scientific field)

During this project, I had an opportunity to develop presentation skills by presenting results at a conference, preparing manuscript for publication in an impacted scientific journal and join an international cooperation with the University of Pretoria, South Africa.

7. Issues in project implementation

Brief description of issues that arose during project implementation + how you solved them:

We tested fern species for anti-inflammatory and anticancer activities. Due to high cost of ELIZA kits, we could only perform a basic screening on anti-inflammatory activity of acquired enriched fern fractions. Additional tests are necessary for reliable results.

We planned to attend the 20th International Congress of the International Society for Ethnopharmacology in Thessaloniki but as we were hit by the COVID-19, all conferences were cancelled or postponed. Therefore, we could present our result only once – on a hybrid conference in Bulgaria (International Conference on Plant Systems Biology and Biotechnology (ICPSBB)).

Overall, we did not face any serious issues during the project period.



8. Overall project summary (max. 500 words)

During the past 2 years we tested European fern species for anti-inflammatory and anticancer activities. Anti-inflammatory activity was tested in the Laboratory of Plant Biotechnologies, IEB, Prague while anticancer activity was tested in the Department of Biochemical Science, Faculty of Pharmacy in Hradec Králové, Charles University and at the University of Pretoria.

Plant material was pre-selected according to our previously published results on nutritional and anti-oxidative properties. For this study, we decided to work with 16 selected fern species from 5 different families. According to our results, European fern species are potential sources of bioactive agents. Ferns showed relatively high inhibition to both, cyclooxygenases (COXs) and 5 lipoxygenase (5-LOX) enzymes. According to our results, significant inhibition of COX-1 enzymes is measured in *D. cambreensis* (92%), *A. distentifolium* (91%), and *D. remota* (90%). Moderate COX-2 inhibition was measured in *B. spicant* (48%) and *D. expansa* (47%) extracts and high inhibition (68%) to 5-LOX was measured in *D. cambreensis* and *D. caucasica* extracts.

In order to research the anticancer activity, we used WST-1 assay on cancerous and non-cancerous cell lines (SW 480 cells, cancerous HepaRG cells and non-cancerous HepaRG cells). High anticancer activity is determined in species from *Dryopteris* family. *D. boreri* significantly decreased the viability of cancerous HepaRG to 24% and non-cancerous HepaRG cells to 85%. Viability of SW480 cells was significantly decreased only by *A. distentifolium* extract (to 41%). However, *A. distentifolium* was toxic to non-cancerous cells (43%).

A detailed survey on *A. distentifolium*, *B. spicant* and *D. aemula* showed that enriched *n*-hexane, chloroform and ethylacetate fractions have anti-inflammatory potential. To be more specific all three mentioned fractions had a high, 90%, inhibition of the COX-1 enzyme. Except that, they were the most dominant fractions for inhibition of COX-2 and 5-LOX enzymes with inhibition slightly above 50%. Based on collected data on fractions of *D. aemula*, we screened their anti-cancer properties. We tested them at concentrations of $10 \mu\text{g}\cdot\text{mL}^{-1}$ and $100 \mu\text{g}\cdot\text{mL}^{-1}$ for inhibition of SW480 cancerous cells; *n*-hexane, chloroform and ethylacetate fractions showed significant decrees of cell viability compared to crude methanol extract.

Our aim was to survey European ferns for their potential as a source of molecules with pharmacological activity and benefits for human health. So far, our results revealed that ferns (mostly *Dryopteris* species) are rich source of antioxidants and preferentially selective COX-1 inhibitors. There is evidence of cytotoxic activity to cancerous cells, however, further detailed research is needed to find out safe – nontoxic molecules.

At the end, I would like to thank all my colleagues who worked with me; the commission board for choosing this project as the main one and believing in it. The budget of this project was used to purchase necessary chemicals and to present results on international conference. For me, personally, this project means a lot because this was my first project where I was a holder, and it was an honor to be part NJFT. Obtained results will be published in a scientific impacted journal and will be included in my dissertation work.



Compulsory attachments of the final report:

- 1) Photos from the realization of your project (send us at least 5 photos with a brief description or short comment)
- 2) Overview of drawing and utilization of the endowment contribution
 - table with all expanses (MS Excel recommended)
 - sums of total amounts spent for different financial areas: material, services, travelling and other expanses

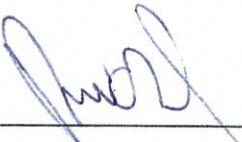
(can be inserted here or sent electronically together with a scan of signed final report)

Honourable statement

As the recipient of NFJT's contribution, I hereby declare on my honour that

- I have followed all the rules specified in the Agreement on the endowment fund contribution;
- all information in this final report are true and complete;
- I am aware of possible consequences and penalties resulting from providing of false, misleading or incomplete information.

In Prague on 28.03.2022

Signature: 

Name and Surname of the project's author: Antonio Pavičić, mag.ing.agr.

Please send a scan of filled and signed final report on e-mail: nfit@ueb.cas.cz

Příloha v účetní závěrce ve zkráceném rozsahu

Nadační fond Jaroslava Tupého

ke dni 31.12.2022

Obsah přílohy

Podle § 29 a § 30 vyhlášky č. 504/2002 Sb.:

1. Popis účetní jednotky
2. Použité obecné účetní zásady, účetní metody a odchylinky od těchto metod
3. Účetní jednotky, v nichž je účetní jednotka společníkem s neomezeným ručením
4. Informace o položkách dlouhodobého majetku
5. Účetní jednotky, v nichž účetní jednotka sama nebo prostřednictvím 3. osoby drží podíl
6. Splatné dluhy pojistného na sociálním zabezpečení a příspěvku na státní politiku zaměstnanosti, splatné dluhy veřejného zdravotního pojištění a evidované daňové nedoplatky
7. Cenné papíry nabyté účetní jednotkou
8. Informace k položkám dluhů
9. Výsledek hospodaření v členění na hlavní a hospodářskou činnost a pro účely daně z příjmů
10. Průměrný přepočtený počet zaměstnanců dle kategorií a osobní náklady za účetní období v členění podle výkazu zisku a ztráty
11. Účasti členů řídicích, kontrolních nebo jiných orgánů účetní jednotky v osobách, s nimiž účetní jednotka uzavřela za vykazované účetní období obchodní smlouvy nebo jiné smluvní vztahy
12. Zálohy, závdavky a úvěry poskytnuté členům řídicích, kontrolních a jiných orgánů
13. Informace k daní z příjmů
14. Významné položky z rozvahy a výkazu zisku a ztráty, u kterých je uvedené podstatné pro hodnocení finanční a majetkové situace
15. Přehled o přijatých a poskytnutých darech, dárcích a příjemcích těchto darů
16. Přehled o veřejných sbírkách podle zákona upravujícího veřejné sbírky
17. Způsob vypořádání výsledku hospodaření z předcházejících účetních období
18. Informace o individuální produkční kvótě, individuálním limitu prémiových práv a jiných obdobných kvót a limitů, o kterých účetní jednotka neúčtovala na rozvahových ani výsledkových účtech

1. Popis účetní jednotky

Název:	Nadační fond Jaroslava Tupého
Sídlo:	Rozvojová 263, PSČ 165 02, Praha 6
Právní forma:	právnická osoba - nadační fond
IČ:	07291108
Předmět podnikání:	Nezisková instituce sdružující osoby za prosazení společných zájmů.
Den vzniku účetní jednotky:	2.8.2018
Zdaňovací období:	od 1.1.2022 do 31.12.2022
Rozvahový den:	31.12.2022
Okamžik sestavení účetní závěrky:	28.4.2023

1.1. Poslání účetní jednotky (hlavní činnost, hospodářská a další činnost)

Hlavní činností je podpora inovativní vědecko-výzkumné aktivity zejména mladých vědců ÚEB a talentovaných studentů zabývajících se rostlinnou biologií nebo souvisejícími vědními obory, podpora spolupráci s firmami a vědecko-výzkumnými institucemi, šíření nových poznatků – popularizace, podpora řešení sociálních a environmentálních problémů.

1.2. Statutární orgány a organizační složky s vlastní právní osobností

Statutárním orgánem je správní rada. Kontrolním orgánem je dozorčí rada.

1.3. Zakladatelé, zřizovatelé, vklady do vlastního jmění

Zřizovatelem a zakladatelem je Ústav experimentální botaniky AV ČR, v.v.i.. Vklad do vlastního jmění je 15.000 Kč.

2. Použité obecné účetní zásady, účetní metody a odchylky od těchto metod

2.1. Použité obecné účetní zásady

Účetní metody jsou dle podvojného účetnictví.

2.2. Použité účetní metody

Účetní metody jsou dle podvojného účetnictví dle Zákona o účetnictví.

2.3. Informace o odchylkách od metod podle § 7 odst. 5 zákona o účetnictví s uvedením jejich vlivu na majetek a závazky, na finanční situaci a výsledek hospodaření účetní jednotky

Žádné.

2.4. Způsob oceňování majetku a závazků

Ocenění majetku a závazků ve skutečných pořizovacích cenách.

2.5. Způsob stanovení úprav hodnot majetku (odpisy a opravné položky)

Úpravy hodnot majetku nebyly provedeny – nejsou odpisy a opravné položky.

2.6. Způsob přepočtu údajů v cizích měnách na českou měnu

Cizí měny byly účtovány dle denního kurzu ČNB, v roce 2021 nebyl přepočet použit.

3. Účetní jednotky, v nichž je účetní jednotka společníkem s neomezeným ručením

Nejsou.

4. Informace o položkách dlouhodobého majetku

Majetek	Počáteční stav	Přírůstky	Úbytky	Konečný stav	Opravné položky a oprávky			Úroky
					Počátek	Změna	Konec	
-	-	-	-	-	-	-	-	-

5. Účetní jednotky, v nichž účetní jednotka sama nebo prostřednictvím 3. osoby drží podíl

Není.

6. Splatné dluhy pojistného na sociálním zabezpečení a příspěvku na státní politiku zaměstnanosti, splatné dluhy veřejného zdravotního pojištění a evidované daňové nedoplatky

Nejsou.

7. Cenné papíry nabité účetní jednotkou

Nejsou.

8. Informace k položkám dluhů

8.1. Dluhy, které vznikly v daném účetním období a u kterých zbytková doba splatnosti k rozvahovému dni přesahuje 5 let

Žádné.

8.2. Dluhy kryté zárukou

Žádné.

8.3. Finanční nebo jiné dluhy, které nejsou obsaženy v rozvaze

Žádné.

9. Výsledek hospodaření v členění na hlavní a hospodářskou činnost a pro účely daně z příjmů

Ano, členěn.

10. Průměrný přepočtený počet zaměstnanců dle kategorií a osobní náklady za účetní období v členění podle výkazu zisku a ztráty

	Sledované účetní období
Průměrný přepočtený počet zaměstnanců z toho členů řídicích orgánů z toho členů kontrolních orgánů z toho členů správních orgánů	0
Osobní náklady z toho mzdové náklady z toho zákonné sociální pojištění z toho ostatní sociální pojištění z toho zákonné sociální náklady z toho ostatní sociální náklady	0
Počet a postavení zaměstnanců, kteří jsou zároveň členy řídicích, kontrolních nebo jiných orgánů	Zaměstnanci ÚEB
Odměny a funkční požitky členů řídicích, kontrolních a jiných orgánů	0

11. Účasti členů řídicích, kontrolních nebo jiných orgánů účetní jednotky v osobách, s nimiž účetní jednotka uzavřela za vykazované účetní období obchodní smlouvy nebo jiné smluvní vztahy

Žádné.

12. Zálohy, závdavky a úvěry poskytnuté členům řídicích, kontrolních a jiných orgánů

Žádné.

13. Informace k dani z příjmů**13.1. Způsob zjištění základu daně z příjmů**

Základ daně z příjmu zjištění z účetnictví, Výkazu zisku a ztrát.

13.2. Použité daňové úlevy

Žádné – vykázán zisk – do limitu 300.000 Kč osvobozen od daně z příjmu dle Zákona o dani z příjmu.

**13.3. Způsob užití prostředků v běžném účetním období získaných z daňových úlev
v předcházejících zdaňovacích obdobích**

Žádné.

**14. Významné položky z rozvahy a výkazu zisku a ztráty, u kterých je uvedení podstatné pro
hodnocení finanční a majetkové situace**

Žádné.

15. Přehled o přijatých a poskytnutých darech, dárcích a přjemcích těchto darů

Dary a dárci:

4.700 EUR – Dave Weil (treeconnect.com)

Nadační příspěvky nebyly v tomto roce poskytnuty.

V roce 2021 vyúčtován poskytnutý příspěvek Antonia Pavičiče (Krapinske Toplice, Chorvatsko) – úhrada vratka 3.170 Kč v roce 2022.

16. Přehled o veřejných sbírkách podle zákona upravujícího veřejné sbírky

Sbírka nebyla vyhlášena.

17. Způsob vypořádání výsledku hospodaření z předcházejících účetních období

Hospodářský výsledek minulého roku byl převeden na účet Nerozdělený zisk, neuhrazená ztráta.

**18. Informace o individuální produkční kvótě, individuálním limitu prémiových práv a jiných
obdobných kvót a limitů, o kterých účetní jednotka neúčtovala na rozvahových ani
výsledkových účtech**

Kvóty a limity nejsou stanoveny.

Sestaveno dne: 28.4.2023

Sestavil: Ing. Radek Hubata



Zápis

z 5. zasedání Dozorčí rady Nadačního fondu Jaroslava Tupého, konaného 27. 6. 2023
v zasedací místnosti ÚEB.

Přítomni (bez titulů): Petr Nový (předseda), Jan Martinec (místopředseda), Andrea Hourová, Jan Kolář

Hosté: Martin Vágner (předseda představenstva)

1. DR projednala a schválila účetní uzávěrku za rok 2022
2. DR projednala Výroční zprávu.
3. DR projednala a schválila hospodaření NFJT za rok 2022.
4. DR projednala a schválila plán činnosti na rok 2023.

V Praze, 27. 6. 2023

(zapsal P. Nový)



Ing. Petr Nový
Předseda DR NFJT

Přílohy:

Prezenční listina

Program

Příloha v účetní uzávěrce2022

Výroční zpráva 2022

Zasedání Dozorčí rady Nadačního fondu Jaroslava Tupého

Prezenční listina

Předseda DR

Ing. Petr Nový

Místopředseda DR

RNDr. Jan Martinec, CSc.

Členové DR

Mgr. Jan Kolář, Ph.D

Andrea Hourová

Předseda představenstva

RNDr. Martin Vágner, CSc.

Program zasedání:

1. Kontrola účetní uzávěrky 2022 (Ing. Petr Nový)
2. Výroční zpráva NFJT (RNDr. Martin Vágner, CSc.)
3. Informace o práci NFJT v roce 2022 a 2023 (RNDr. Martin Vágner, CSc.)
4. Různé