FRESH MILK

23. číslo

10.1. 2018

založena roku 1902
VOŠ P a SPŠ
KROMĚŘÍŽ

V tomto čísle

- Pišqworky
- Exkurze Vincentka
- Přehlídky sýrů
- Florbal a basketbal
- Vědecká konference
- Světluška
- Festival sýra Mikulov
- Letní škola VŠCHT
- TALENTovaní studenti
- Veletrh vědy a výzkumu
- Brigádní generál p. Vranský

ÚVOD

Dostává se Vám do rukou další číslo našeho školního časopisu, ve kterém se podíváme na zajímavosti a události posledního půlroku.

Připomeneme si jednak soutěže či projekty, kde studenti prokázali svůj důvtip, bystrost, nadání, sportovní zdatnost, nebo třeba dobré srdce. Seznámíme se také s bývalým studentem naší školy.

Přejeme příjemné počtení. *redakce časopisu*

10. ročník plšQworek

Historicky největší studentské soutěže v této taktické hře v České republice se v loňském roce zúčastnilo 31 000 studentů.

Soutěž plšQworky pořádá spolek Student Cyber Games.

Letošní již kulatý **10. ročník** oblastního kola středoškolské hry v piškvorkách vypukl v úterý **7. listopadu 2017** na Obchodní akademii v Kroměříži.

Sešlo se zde celkem 17 týmů z okresu Kroměříž, mezi nimiž byli i zástupci naší školy, a to hned dva týmy.

Ostřílený tým studentů 3. ročníku se změněným názvem **Play or Die** ve složení: kapitán **Adam Kociňák, Jan Chrástek, Andrea Kubešová, Aneta Luhanová, Nicolas Sumík** se po střetnutích v základním kole probojoval do semifinále, kde vyřadil hned v úvodu tým **PerlAG,** jednoho ze zástupců Arcibiskupského gymnázia v Kroměříži. Do finále se jim však přes urputné boje probojovat nepodařilo.

Dankovy děcka z Policejní školy MV v Holešově vykřížkovaly tým **2. A** z Obchodní akademie a **gymnázium Kroměříž No. 1**. v prvním kole semifinále vyřadilo domácí tým **1. A.**

Čistě klučičí souboj se odehrál ve finále turnaje mezi **(J)Elitou tercie A** z gymnázia Kroměříž, která se i přes menší počet hráčů dostala do druhé části turnaje. To ale přesto nestačilo na chlapce s **AG Bude líp**, kteří svým úsilím a dobrou náladou během celého turnaje vybojovali celkové 1. místo.

Náš druhý tým, tým děvčat ze současné 2. AT, kapitánky **Hany Dubinové,** ve složení **Jana Greplová, Simona Cedidlová** doplnili nováčci z 1. AT **Natálie Bojková a Bořek Složil**. Tým byl vylosován do jediné skupiny s pěti družstvy, a tak měl těžší bojiště, ale o to více se snažil obsadit to nejlepší místo. Našemu nově sestavenému týmu s názvem **Milk XOXO** se však ze základního kola nepodařilo postoupit.

Do krajského turnaje tak postupují gymnazisté a policisté, našim třeťákům účast utekla o jeden jediný bod, přesto můžeme našim kolektivům blahopřát k úspěchu.

Postupujícím týmům srdečně gratulujeme a přejeme hodně štěstí v krajském kole!

Fotogalerie na Facebooku
Fotogalerie na webu

Pořadí	Tým	Škola
1	AG Bude líp	Arcibiskupské gymnázium (Kroměříž, Pilařova 3)
2	Dankovy děcka	VPolŠ a SPolŠ Ministerstva vnitra v Holešově (Holešov, Zlínská 991)
3	GKM No. 1	Gymnázium Kroměříž (Kroměříž, Masarykovo náměstí 496 / 13)
4	**Play or Die**	**VOŠ potravinářská a SPŠ mlékárenská Kroměříž (Kroměříž, Štěchovice 1358)**
5 - 8	(J)Elita tercie A	Gymnázium Kroměříž (Kroměříž, Masarykovo náměstí 496 / 13)
5 - 8	1. A	OA Kroměříž (Kroměříž, Obvodová 3503)
5 - 8	PerlAG	Arcibiskupské gymnázium (Kroměříž, Pilařova 3)
5 - 8	2. A	OA Kroměříž (Kroměříž, Obvodová 3503)
9 - 17	Milk XOXO	VOŠ potravinářská a SPŠ mlékárenská Kroměříž (Kroměříž, Štěchovice 1358)
9 - 17	Devítka s Otou	ZŠ Koryčany (Koryčany, Masarykova 161)
9 - 17	Deguové	ZŠ Koryčany (Koryčany, Masarykova 161)
9 - 17	Bídaři	Gymnázium Kroměříž (Kroměříž, Masarykovo náměstí 496 / 13)
9 - 17	Slovanovci	ZŠ Slovan (Kroměříž, Zeyerova 3354)
9 - 17	3. A	OA Kroměříž (Kroměříž, Obvodová 3503)
9 - 17	4. A	OA Kroměříž (Kroměříž, Obvodová 3503)
9 - 17	Devítka s Verčou	ZŠ Koryčany (Koryčany, Masarykova 161)

Pravidla piškvorek jsou jednoduchá a každý je zná. Pokud zvládneš i ty nakreslit pět symbolů v řadě, tak je tahle soutěž přesně pro tebe! Na turnajích poznáš přátelskou atmosféru i nové kamarády a navíc čekají na nejlepší hráče skvělé ceny. Kontaktuj Adama Kociňáka, studenta 3. AT, nebo Mgr. Jiřinu Zbořilovou-Kodedovou, neboť další, již 11. ročník soutěže čeká i na Tebe.

Ti nejlepší ze školního kola, kteří vytvoří pětičlenné týmy, mohou naši školu reprezentovat v oblastním turnaji a v případě úspěchu i v krajském a finálovém turnaji.

Mgr. Jiřina Zbořilová-Kodedová,
www.pisqworky.cz

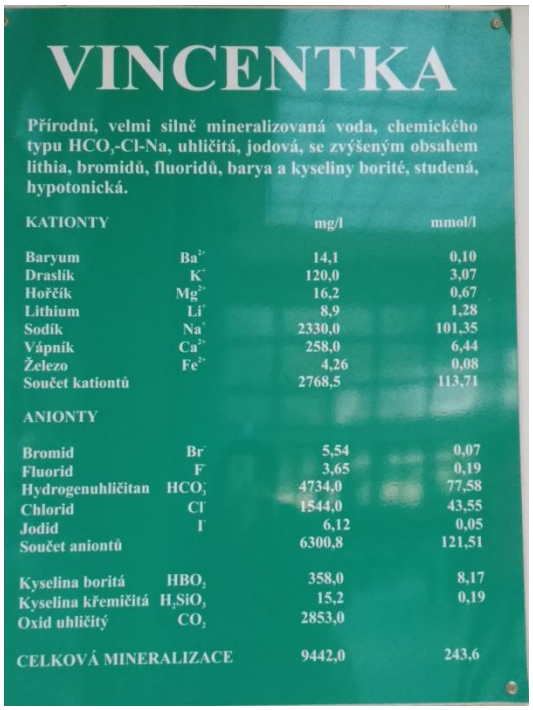
https://www.facebook.com/pg/pisqworky/photos/

http://www.pisqworky.cz/fotogalerie-detail/2958

Exkurze v Luhačovicích

Dne 12. 12. 2017, při návštěvě krásného lázeňského města Luhačovice, které je známé tím, že se zde léčí hlavně problémy dýchacích cest, se naše třídy 1. AT a 2. AT dozvěděly hodně zajímavých věcí o nejznámějším luhačovickém pramenu - Vincentce.

Pramen byl znám již kolem roku 1860 a původně se jmenoval Hlavní. Později byl přejmenován podle hraběte Vincenta Serenyiho - majitele zdejšího panství na Vincentku. Když lidé postupem času zjistili, že voda má léčivé účinky, začalo v Luhačovicích přibývat víc a víc hostů.

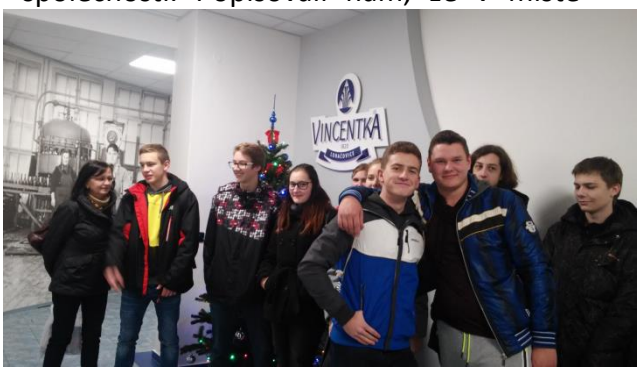


VINCENTKA

Přírodní, velmi silně mineralizovaná voda, chemického typu HCO_3-Cl-Na, uhličitá, jodová, se zvýšeným obsahem lithia, bromidů, fluoridů, barya a kyseliny boritá, studená, hypotonická.

KATIONTY		mg/l	mmol/l
Baryum	Ba^{2+}	14,1	0,10
Draslík	K^+	120,0	3,07
Hořčík	Mg^{2+}	16,2	0,67
Lithium	Li^+	8,9	1,28
Sodík	Na^+	2330,0	101,35
Vápník	Ca^{2+}	258,0	6,44
Železo	Fe^{2+}	4,26	0,08
Součet kationtů		2768,5	113,71
ANIONTY			
Bromid	Br^-	5,54	0,07
Fluorid	F^-	3,65	0,19
Hydrogenuhličitan	HCO_3^-	4734,0	77,58
Chlorid	Cl^-	1544,0	43,55
Jodid	I^-	6,12	0,05
Součet aniontů		6300,8	121,51
Kyselina boritá	HBO_2	358,0	8,17
Kyselina křemičitá	H_2SiO_3	15,2	0,19
Oxid uhličitý	CO_2	2853,0	
CELKOVÁ MINERALIZACE		9442,0	243,6

Na samotné exkurzi v podniku Vincentka a.s. nás provázel pan ing. Ladislav Šumšal - obchodně–finanční ředitel a druhou skupinu pan Jan Šumšal – ředitel společnosti. Popisovali nám, že v místě



samotného vrtu není nic zvláštního k vidění, vyvěrá z něj tekutina s nebývale vysokým množstvím minerálních látek. Základem je zbytková mořská voda z doby třetihor, která zůstala ve zdejším podloží. Do ní se dostává oxid uhličitý, který se smíchá s podzemními vodami, a vzniká tak Vincentka, jak ji známe.

Pro minerální vodu jako přírodní bohatství platí při čerpání určité limity, které podnik respektuje, a proto i výroba nejede na maximální výkon. Čerpá se do zásobníků, pak se upravuje odželezněním. Železo by totiž způsobovalo silný zákal ve stočené minerální vodě. Na exkurzi jsme viděli, jak se plní do skleněných lahví, a hodně z nás si ji také koupilo a ochutnalo.

Kromě minerální vody samotné existují i další produkty vyráběné z Vincentky. Například zubní pasta, léčivé pastilky, nosní sprej…

Ochutnat Vincentku lze při procházce lázeňskou kolonádou i v zimě, protože pro pramen byla postavena hala, a léčivou vodu lze odebrat do pohárku u výdejního pultu. Ostatní prameny jsme neochutnali, jsou zazimovány a nelze je v zimě odebírat. Po zbytek exkurze jsme se procházeli po lázeňském centru, obdivovali zdejší architekturu tvořenou unikátními Jurkovičovými stavbami, navštívili pár obchodů. Většina z nás se neobešla bez zakoupení lázeňských oplatků.

Daniela a Vendula Sklenářovy, 1.AT, foto ing. Mgr. M.Pospíšil a ing. I. Havlíková

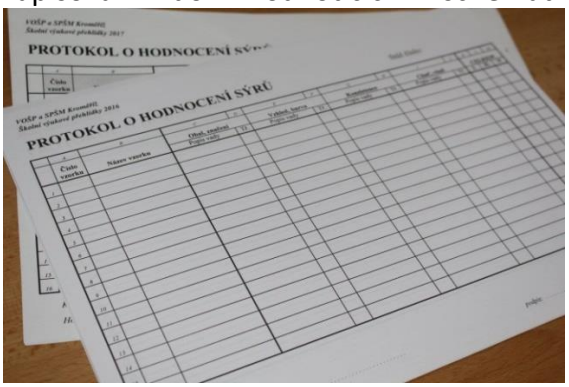
VÝUKOVÉ PŘEHLÍDKY SÝRŮ

Ve středu 6. 12. 2017 se konal již několikátý ročník Přehlídek sýrů na naší škole. Tento rok se aktivně zúčastnilo 80 žáků maturitního studia a studenti vyššího odborného studia. Přijelo také 9 žáků ze SOŠ ekologické a potravinářské z Veselí nad Lužnicí. Pro přehlídky se podařilo zajistit dohromady až 200 vzorků sýrů. K poznávání jsme měli širokou škálu

od měkkých sýrů přes mozzarelly, uzené nebo plísňové sýry až po zahraniční Akkawi, nebo až 2 roky starý Gruyère. Každý si přišel na své, ať už žáci, nebo odborníci, od kterých jsme mohli hodně získat.

Naším hlavním úkolem bylo naučit se rozpoznat příčiny závad sýrů a podle jejich vlastností a vzhledu je správně zařadit do jakostní skupiny. Pracovali jsme vždy ve smíšených skupinkách, tj. žáci z různých ročníků u jednoho stolu. Žáci z vyšších ročníků vysvětlovali způsob hodnocení vzorků žákům nižších ročníků a společně

posuzovali jednotlivé ukazatele, které pak zapisovali do hodnotících schémat.



Vzácnými hosty, kteří nás navštívil , byli

místostarosta města Kroměříže PhDr. Pavel Motyčka, Ph.D., zástupce ministerstva zemědělství ČR MVDr. Ing. Dana Třísková, předseda Českomoravského svazu mlékárenského Ing. Jiří Kopáček, CSc., zástupce Fakulty technologické UTB ve Zlíně doc. RNDr. Leona Buňková, Ph.D. a další hosté.

Celé dopoledne strávené netradiční praktickou výukou se mi líbilo, a proto se budu těšit na další ročník.

Lucie Serbanová, 2.AT; foto: Ing. Kristýna Doleželíková Ph.D.

informace a fotky i na webu školy:

https://cs-cz.facebook.com/pg/VOSPaSPSM/photos/?tab=album&album_id=998549173616575

Florbal a basketbal

zde je pár fotek ze sportovních utkání

Chlapecké družstvo získalo 4. místo v oblastním turnaji ve florbale
Holešov 5.12.2017

Děvčata získala 2. místo v basketbalovém turnaji dívek SŠ
Kroměříž 20.11.2017

Stejné družstvo dívek

Foto:Mgr. Jiřina Zbořilová-Kodedová

Hoši získali 6. místo v basketovém turnaji chlapců SŠ
Kroměříž 20.11.2017

Vědecká konference pro talentované středoškolské studenty v Kroměříži

Vrcholem krátkodobých a dlouhodobých letních stáží studentů SPŠM na Farmaceutické fakultě VFU v Brně byla Vědecká konference pro talentované studenty v Kroměříži, která se konala ve středu 27. září 2017 v Knihovně Kroměřížska. Na konferenci byly prezentovány výsledky dlouhodobých stáží v podobě odborných prezentací a výsledky krátkodobých stáží prostřednictvím posterů. Konference se zúčastnili studenti i zaměstnanci VOŠP a SPŠM Kroměříž, realizátoři projektu TALENT a vedoucí lektoři studentů z letních stáží v Centrálních laboratořích FaF VFU v Brně.

Úvodní a závěrečné prezentace patřily odborným pracovníkům Farmaceutické fakulty, kteří seznámili studenty a zaměstnance školy se svojí aktivitou, centrem vědeckého zájmu a získanými výsledky v daném oboru. Následující prezentace patřily studentům, kteří se zúčastnili krátkodobé a dlouhodobé letní stáže na univerzitním pracovišti, kde zpracovávali svá témata v laboratořích za vedení odborných pracovníků. Studenti krátkodobých letních stáží prezentovali své práce prostřednictvím odborných posterů, kterým byl vyhraněn čas v průběhu coffee breaků.

Během přednášek i průběhu posterových sekcí se vedly diskuze mezi studenty aktivně se podílejícími na projektu TALENT a studenty školy účastnících se vědecké konference. Zájem o jednotlivé problematiky byl projeven i ze strany pedagogů, kteří si tak mohli rozšířit vědomosti v problematice moderních metod při diagnostice či terapii nádorových onemocnění, možnostech syntézy nanočástic na bázi stříbra či selenu pomocí rostlin a jejich antibakteriálním účinku či využití kvantových teček jakožto zobrazovacích nástrojů v elektronice.

Celý soubor přednášek představoval nahlédnutí jak pro studenty, ale i pro pedagogy do vědecké sféry, a mohli tak diskutovat nejen o závažnosti daných témat, ale i o úskalích vědecké práce, které i k úspěšným vědeckým objevům neodmyslitelně patří.

Přednášející studenti účastnící se projektu TALENT se mohli představit v jiném světle, než v jakém je pedagogové znají ze školních lavic. Studenti prokázali, že i tak mladý člověk jako oni, může dokázat realizovat experiment, jehož výsledky zvládne i odborně prezentovat, a odpovídat na dotazy před veřejností.

Konference byla zahájena úvodním slovem Prof. Reného Kizeka a prorektorky VFU v Brně Doc. Radky Opatřilové, pana ředitele SPŠM Ing. Milana Zemana a za nimi následovaly prezentace odborných pracovníků VFU v Brně a studentů – stážistů SPŠM Kroměříž:

Uhlíkové nanotransportéry pro antracyklinová antibiotika v cílené terapii nádoru prsu – biofyzikální studie,
přednášející: **Martin Löffelmann, VFU v Brně**

Zelená syntéza stříbrných nanočástic začátek nové éry v theranostice pro léčbu rakoviny, přednášející: **Branislav Ruttkay-Nedecký, VFU v Brně**

Sledování vybraných biofyzikálních parametrů u nanočástic připravených na bázi stříbra/selenu, přednášející: **Karolína Březinová, 3. AT, SPŠM Kroměříž**

Antibakteriální vlastnosti stříbra a selenu, přednášející: **Anna Navrátilová, 4. AT, SPŠM Kroměříž**

Analýza změn exprese proteinů u nádorových buněčných linií po jejich ovlivnění nanočásticemi, přednášející: **Aneta Sochorová, 3. AT, SPŠM Kroměříž**

Vliv nanočástic na protein p53, přednášející: **Zuzana Tylšarová, 4. AT, SPŠM Kroměříž**

Interakce CdTe kvantových teček s albuminem a AntiSar protilátkami, přednášející: **Barbora Florová, 3. AT, SPŠM Kroměříž**

Chitosanové nanočástice pro cílený transport léčiv, přednášející: Michael Gargulák, VFU v Brně

Uhlíkové kvantové tečky a jejich aplikační potenciál, přednášející: **Sylvie Skaličková, VFU v Brně**

Posterová sekce byla vedena Doc. Jiřím Sochorem a každý ze studentů získané výsledky prezentoval před veřejností.

Celá akce se nesla v duchu vědecké konference, odborných přednášek a diskuzí na probíraná témata. Studenti byli tak vneseni do konferenčního prostředí, se kterým se mohou setkávat během svých dalších studií a profesí. Získané zkušenosti s přípravou prezentací a veřejným přednesem využijí během zpracovávání a prezentování seminárních prací během studií na vysokých školách, na různých soutěžích anebo v budoucím zaměstnání. Do konference bylo zapojeno celkem 50 posluchačů, z toho 10 aktivně zapojených prezentujících studentů. Ostatní zúčastnění byli spolužáci přednášejících a studenti nižších ročníků, pedagogové, vedení VOŠP a SPŠM a realizátoři projektu z FaF VFU v Brně. Z konference byl připraven sborník příspěvků, který je dostupný v odborných knihovnách.

Výsledky jednotlivých experimentů studentů jsou nyní zpracovány do odborné práce, která se bude přihlašovat na soutěž Středoškolská odborná činnost (SOČ).

Kontakt pro média:
René Kizek, Veterinární a farmaceutická univerzita Brno – Farmaceutická fakulta, tel.: +420 54156 2820, e-mail.: kizekr@vfu.cz

---

Veterinární a farmaceutická univerzita Brno – Farmaceutická fakulta. Farmaceutické studium na Moravě bylo zahájeno 1. 12. 1945 na Přírodovědecké fakultě Masarykovy univerzity v Brně.

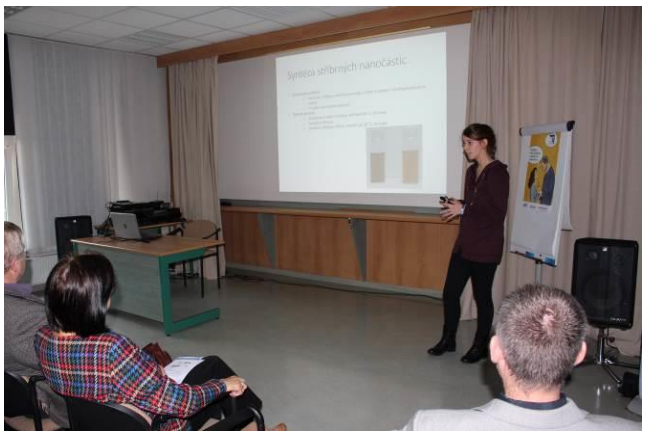
Samostatná Farmaceutická fakulta byla založena v rámci téže univerzity v roce 1952 a úspěšně existovala až do roku 1960, kdy byla z moci politických orgánů sloučena s Farmaceutickou fakultou Komenského univerzity v Bratislavě. Ta se tím stala jedinou fakultou vychovávající farmaceuty pro celou tehdejší Československou republiku. V důsledku federativního uspořádání státu byla v roce 1969 otevřena pro české země Farmaceutická fakulta Univerzity Karlovy se sídlem v Hradci Králové. V roce 1991 došlo v Brně k obnovení činnosti bývalé fakulty, čímž byl naplněn požadavek její rehabilitace a morální restituce. Znovuzřízená fakulta nalezla své místo v rámci Vysoké školy veterinární, jejíž název byl zákonem ČNR č. 375/1992 Sb. z 29. 4. 1992 upraven na Vysokou školu veterinární a farmaceutickou. Od 1. 1. 1995 se zákonem č. 192/1994 upravuje název školy na Veterinární a farmaceutická univerzita Brno.

Vyšší odborná škola potravinářská a Střední průmyslová škola mlékárenská Kroměříž je monotypní polyfunkční odborná škola nabízející maturitní, vyšší odborné i bakalářské studium profilované do oblasti potravinářství, a to jak výroby bezpečných potravin, tak i jejich komplexní kontroly. V regionu patří škola mezi nejstarší - navazuje na tradice "Zemské mlékařské a sýrařské školy v Kroměříži", která byla založena v roce 1902.

Fotodokumentace k tiskové zprávě

Příprava posterové sekce – Michael Gargulák a Martin Löffelman

Zahájení konference prof. Opatřilovou a prof. Kizekem



Odborné práce studentek prezentované na konferenci

Diskuze se studenty během prezentace posterové sekce

Slavnostní konferenční oběd řešitelského týmu

SVĚTLUŠKA

Dne 12. září 2017 se studenti naší školy zapojili do již patnáctého ročníku sbírkové akce Světluška, kterou pořádá Nadační fond Českého rozhlasu.

Koupí drobných upomínkových předmětů tak dárci přispěli na přímou pomoc nevidomým a těžce zrakově postiženým dětem, ale i dospělým z celé České republiky.

Světluška přispívá na speciální pomůcky, psí vodicí pomocníky, na osobní asistenty dětem i seniorům, podporuje rozvoj talentu a tvořivých schopností nevidomých. Je tak světélkem ve tmě pro potřebné.

Našim Světluškám a Světlonošům se celkově podařilo získat pro sbírku částku ve výši **12.626,- Kč**.

Mgr. Jiřina Zbořilová-Kodedová

Malé výročí: FESTIVALU SÝR V MIKULOVĚ JE 5 LET

Společně se Svazem faremních zpracovatelů, Institutem pro trénink pohostinnosti a PRO-BIO Svazem ekologických zemědělců jsme **23. – 24. 9. 2017** pořádali v historickém centru Mikulova již 5. ročník **Festivalu tradičních sýrů z Čech, Moravy a Slovenska**, jeho součástí je **Národní sýrařská soutěž malých a regionálních výrobců sýrů**.

O významu festivalu svědčí i skutečnost, že se od počátku koná pod záštitou ministra zemědělství Ing. Mariana Jurečky, který se letos také osobně zúčastnil vyhlášení výsledků soutěže a předávání cen.

Naše škola měla na starosti organizaci vlastního hodnocení sýrů včetně zpracování výsledků sýrařské soutěže, část naší skupiny předváděla výrobu polotvrdého sýra a dnes tak oblíbených pařených sýrů na stánku na náměstí a propagovala potravinářské vzdělávání na naší škole.

Do sýrařské soutěže bylo přihlášeno 79 vzorků od 37 výrobců, z toho byli 4 ze Slovenska. Vzorky byly rozděleny do kategorií podle druhu mléka a podkategorií podle konzistence.

Samostatnou kategorií byly pařené sýry, a to bez ohledu na druh mléka. Nejvíce byla zastoupena kategorie kravských sýrů, konkrétně polotvrdých a tvrdých (celkem 26). Vzorky objektivně hodnotila vždy čtyřčlenná, pestře složená komise, jíž vždy vedl sýrařský odborník, dále byl zastoupen výrobce (nikoliv však soutěžící), zástupce obchodní či gastronomické organizace a poučený laik.

V každé z podkategorií byly vybrány a oceněny nejlepší sýry, za všechny jmenujme alespoň šampiony – tedy nejlepší sýry v každé kategorii:

Šampionem mezi sýry z kravského mléka byl **Taurus Horský sýr** z firmy **Taurus družstvo Protivanov**, i další jejich vzorky se umístily na čelných místech. Nás může těšit, že sýry vyrábějí, ošetřují a prezentují absolventi naší školy Martin Vojáček, Ondřej Holas a Michal Klváček.

- Šampionem kozích sýrů se stal s plným bodovým ziskem **Zrající kozí sýr** paní **Markéty Palánové z Jezeřan – Maršovic**.
- Šampionem mezi ovčími sýry byl vyhodnocen **Zrající sýr Brníčko** pana **Michala Hrdličky z Brníčka**.
- Nejlepším pařeným, tedy šampionem pařených sýrů, se stal **Copánek** absolventky u nás konaného akreditovaného kurzu Sýrař paní **Jindřišky Jandečkové** z Nepomuku.
- Byl vybrán rovněž nejlepší certifikovaný biosýr. Stal se jím **Tvaroh** ze sýrárny **Bemagro a.s. Malonty**.

Celkově lze říci, že letošní kvalita farmářských sýrů byla bezpochyby podstatně vyšší než v minulých letech, to konstatovali nejen hodnotitelé, ale i běžní účastníci festivalu. Velmi potěšitelné bylo, že se farmáři a malovýrobci naučili vyrábět nejen čerstvé a měkké zrající sýry, ale také vynikající tvrdé sýry v pestré škále druhů.

Chci poděkovat všem spoluorganizátorům, členům hodnotitelských komisí, ale také těm, kteří se z naší strany na tomto festivalu nějak podíleli. Zvlášť děkuji Ing. Ivetě Havlíkové, bývalým kolegům panu Ladislavu Hudečkovi a Ing. Petru Žílovi a žáku 4. ročníku Filipovi Štaffovi, bez

jejich vydatné pomoci by se letošní jubilejní ročník Festivalu SÝR nepodařilo úspěšně uskutečnit. Vždyť i přes nepřízeň počasí patřil k těm úspěšným.

Ing. Josef Mrázek, vedoucí učitel praxe, foto: SFZ (Svaz farm. zpr.), Ing. I. Havlíková

Náš první týden v nové škole

První týden byl velmi zajímavý a samozřejmě jsme byli plni očekávání, co a jak bude. Na většině šla poznat nervozita, ale tak už to bývá. Začali jsme se postupně sbližovat a vznikla z nás skvělá parta. Byli jsme na exkurzi v Litovli a v Muzeu olomouckých tvarůžků.

Vendula Sklenářová, 1. AT

Letní škola VŠCHT 2017

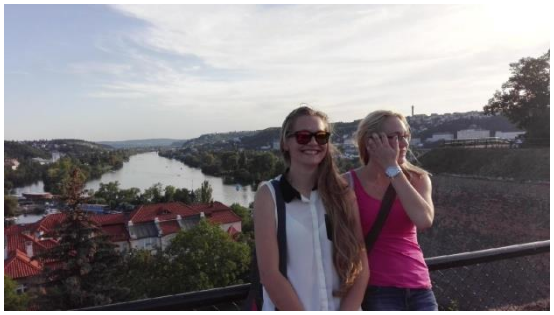
Dne 29. -31. 8. 2017 proběhl již 31. ročník Letní školy na Vysoké škole chemicko-technologické, kterého se zúčastnili i zástupci z řad pedagogů a žáků SPŠM. V Národní technické knihovně v Praze se sešlo přes 300 účastníků ze středních škol po celé republice.

Akce byla započata slavnostním zahájením za účasti rektora VŠCHT Praha prof. Ing. Karla Melzocha, CSc. a vzápětí již následovaly laboratorní úkoly pro nás studenty a přednášky odborníků pro učitele. Večerním bodem programu bylo společenské setkání, kde nechybělo dobré jídlo a pití.

Každý den akce si studenti mohli vybrat jeden z 32 laboratorních úkolů. I středu jsme tedy každý jedním z nich zahájili, ale odpoledne jsme si vyměnili role s vyučujícími a usedli jsme do posluchárny. Po několika přednáškách došlo také k diskuzi nás studentů se zástupci studentské komory senátu VŠCHT Praha, kdy nám byly zodpovězeny četné otázky ohledně případného studia na škole. Volného odpoledne po skončení programu jsme využili k prohlídce Prahy.

Ve čtvrtek jsme po skončení posledního laboratorního bloku obdrželi certifikát o absolvování akce a po slavnostním ukončení jsme každý vyrazili ke svému domovu užít si poslední dny prázdnin.

Aneta Sochorová, 3. AT



TALENTovaní studenti

Naše škola se podílela na projektu ,,Vědecké stáže pro talentované středoškolské studenty na excelentním univerzitním pracovišti ´´. Deset studentek se zúčastnilo krátkodobé odborné stáže na Farmaceutické fakultě Veterinární a farmaceutické univerzity v Brně, a to v termínu 26. 6. - 30. 6. 2017. Vyzkoušely si 5 úkolů pod vedením odborných pracovníků laboratoře: 1. Izolace a analýza nukleových kyselin, 2. Stanovení koncentrace a analýza bílkovin, 3. a 4. Syntéza nanočástic na bázi selenu /stříbra a jejich charakterizace a 5. Studium interakce nanočástic s biomolekulami.

Ve dnech 10. - 14. 7. 2017 a 17. - 21. 7. 2017 se konala dlouhodobá odborná stáž, kdy 5 žákyň z krátkodobé stáže pokračovalo v úkolech. Dále se těmto zajímavým tématům budou věnovat v podobě SOČ (Středoškolská odborná činnost).

Karolína Březinová, 3.AT,
Fotky: Barbora Florová 3.AT, ing. Kristýna Doleželíková Ph.D.

Veletrh vědy a výzkumu

Dne 16. června 2017 se naše škola zúčastnila Veletrhu vědy a výzkumu na Přírodovědné fakultě v Olomouci. Naši školu reprezentovali p. Havlíková, Jakub Sehnálek a Martin Pelikán. Na fakultě jsme předváděli výrobu korbáčiků a čerstvého sýra, ukazovali jsme druhy chemických látek a senzorické testy rozpoznávání chemikálií podle barev a pachu, které si lidé mohli vyzkoušet. Akce trvala téměř celý den a myslím, že proběhla úspěšně.

Martin Pelikán, 2. AT

Soutěž školních časopisů

Dne 19. června 2017 jsme se zúčastnili hodnocení školních časopisů v Brně. Během celého dopoledne jsme hodnotili časopisy různých škol. Při hodnocení jsme získali mnoho zkušeností a nových nápadů jak svůj časopis vylepšit. Umístili jsme se na 1. místě ve Zlínském kraji a jako cenu jsme získali Powerbanku, kterou naše škola určitě využije. Díky této akci jsme získali nové inspirace, které můžeme využít při psaní našeho školního časopisu.

Martin Pelikán, 2. AT

Brigádní generál pan Pavel Vranský

Náhodou nám přišel do rukou novinový článek o dávném studentovi naší školy, který si prošel druhou světovou válkou. Brigádní generál pan Pavel Vranský (96) není pouze jedním z posledních lidí, kteří nám mohou o válce povyprávět něco z vlastních zkušeností, ale také bývalým studentem naší školy. Studoval na ní v letech 1937/38, ale po neúspěšných pokusech o umístění a kvůli válce se k mlékařskému řemeslu nikdy nedostal.

Bylo nám obrovskou ctí, že se nám podařilo získat kontakt na pana Vranského a ten souhlasil s naší krátkou návštěvou. Dne 23. 5. 2017 jsme se za ním vypravili do Horoměřic u Prahy, kde pan Vranský se svojí ženou bydlí. Přivítání bylo srdečné a celá návštěva se nesla v přátelském duchu. Pan Vranský je na svůj požehnaný věk velice aktivní, usměvavý a energický. Rád vzpomíná na svoje mládí, a i když na naší škole nepobyl dlouho, i tak mu k srdci přirostla. Během naší návštěvy jsme se pana generála zeptali na pár otázek. Které to byly, se dočtete v následujícím rozhovoru:

Pan Vranský: „A jak jste na mě vůbec přišli?“ (usmívá se)

Pan Pospíšil: „Je dobře, že se ptáte. Máme vyřídit pozdrav od pana redaktora Gálise, který o Vás napsal článek v Kroměřížském deníku.“

Vy jste byl na naší škole asi rok.

„Já jsem tehdy končil. Pan ředitel mi tehdy dal na odchodnou nějaký dopis, ten ještě mám. V té době jsem už korespondoval s Novým Zélandem, kde jsem měl skoro místo.“

Mlékařské místo?

„ Ano. Měl bych místo, kdybych byl dokončil tu školu, ale já jsem, jelikož přišla okupace, školu nedokončil.“

Jak v té době probíhala výuka na škole?

„Byla to pěkná výuka. Mne tehdy zajímala hlavně laboratoř, ta nejvíc. To pěstování těch bakterií.“

Tu už byste asi nepoznal. Ta je krásná, nová…

„Ano, to mne tehdy zajímalo nejvíc, protože jsem už počítal s místem v tom oboru, ale dopadlo to úplně jinak, takže jsem se už do té vaší branže nikdy nevrátil. Ještě jsem přemýšlel, když se tehdy po válce vytvářel Laktos, tam jsem se pokoušel dostat, ale ředitel, s kterým jsem měl pohovor, mě posílal někam do pohraničí, ale to už bylo na mě moc. To bylo po válce a já jsem měl za sebou šest let války, takže jsem to pustil a od té doby jsem už v té oblasti práci nehledal.“

Škola stále sídlí v areálu mlékárny.

„Já vím, já jsem tam asi před třemi lety byl a šel jsem kolem.“

Pane generále, v kontaktu s některými spolužáky jste?

„Já jsem ztratil úplně všechny kontakty. A navíc oni byli všichni starší než já, já jsem tam byl tehdy nejmladší.“

Váš život je opravdu fascinující. Tolik událostí.

„Ano, byla to taková doba, válka mne zpracovávala.“

Bylo to pro Vás těžké odejít takhle do ciziny?

„No ani ne. Kamarád mě před bránou školy varoval, že už mne tam hledali. No ale den před tím mi už pan doktor Pavlák dal vysvědčení na odchodnou, protože to už byla druhá republika a věděl, že už mě tam neudrží. Takže jsem na internát ani nešel a odjel jsem nočním vlakem do Ostravy. Nešel jsem domů, protože jsem přemýšlel, že kdyby mne hledali, šli by určitě k nám. Přes sestru kamaráda jsem nechal vzkaz mamince, která zahynula později v koncentračním táboře, že už nedojedu, a druhý den jsem šel do Beskyd a přešel jsem do Polska, protože jsem z rozhlasu věděl, že se vytváří v zahraničí Československá jednotka. Beskydy moc dobře znal jako Ostravák, kdy jsme bydleli přímo pod Beskydami ve Frýdlantu nad Ostravicí.“

Kolik Vám bylo let, když jste odcházel?

„Osmnáct.“

Pane generále a kde jste bydlel v Kroměříži?

„Na internátě, ale kde přímo si už nevybavím, to bych se na to musel podívat. Je to samozřejmě hodně let.“

A když jste byl tehdy v Anglii, anglicky už jste uměl, nebo jste se učil až na místě?

„Uměl jsem pouze základy. Tam mne děvčata naučila. Tak člověku bylo osmnáct (směje se).

Kolika jazyky umíte mluvit?

Pan Vranský: „No... ze školy umím trochu francouzsky, angličtinu, němčinu jsem uměl už před tím, rusky...“

Manželka pana Vranského: „No to on si myslí, že umí rusky!“(smích)

Pane generále, mohla bych se zeptat, jak se k Vám chovali v internaci?

„No tak to bylo různé. Určitou samosprávu nám nechali. Já jsem nebyl ten typ, co jenom ležel na kavalci a bavil se o holkách. Já jsem si vzal knihu, tehdy jediná, co byla k dostání, byly Dějiny VKS (všesvazové komunistické strany-pozn. red.) a na ní jsem se právě naučil rusky.“

Pane generále, a Vy jste potom i létal?

„Ano, já jsem lítal u aerolinií.“

A co bylo Vaším úkolem při létání?

„Naším hlavním cílem byly hlavně ponorky. Ono najít takovou ponorku v rozbouřeném moři není zrovna jednoduché. Ze začátku jsme ponorky zaměřovali pouze pohledově, protože technika nebyla. Potom už byly radary, takže už jsme mohli hledat ponorky, i když jsme byli nad mraky. Byly také lety, kdy se hledalo tisíce hodin, a nikdo žádnou ponorku neviděl. Ale moje posádka měla to štěstí, že jsme celkem třikrát narazili na ponorku za tu dobu. My jsme nad ně nalítali, a když byly na povrchu, tak jsme měli rakety a v takových sto padesáti metrech jsme je na ponorku pustili. Ponorka potřebovala 40 vteřin na potopení, takže se to muselo stihnout. Potopenou ponorku nemělo cenu odstřelovat.“

Která z válečných cest nebo destinací byla nejnáročnější?

„No nejnáročnější. Ono v té válce si nevyberete, ale budiž. To bylo, když jsem tehdy už jako letec byl v obklíčení u Tobruku, kde jsme byli neustále odstřelovaní. To bylo velmi obtížné. Před tím jsme si sice nežili nějak krásně, ale šlo to přežít.“

Jak vzpomínáte na generála Svobodu?

„Vzpomínám a stýkám se s jeho dcerou“

Vy jste určitě zažil spoustu vojevůdců. Který z Vašeho pohledu byl ten nejlepší?

„Mám dvě vzpomínky na velitele československých jednotek a to byl generál Svoboda, tedy pozdější prezident, a druhý byl generál Klapálek na středním východě. Oni byli jako dvojčata. Měli podobné povahy a ti byli nejspravedlivější.“

Pane generále, co byste doporučil mladým lidem jako zásadní věc do života. Co je důležité?

„Důležité je, aby byli aktivní. To znamená, aby sebou nenechali vláčet tak, jak to život chce, ale snažit se dát si cíl a za ním v životě jít. To je strašně důležité. Dále také být houževnatí a pružní, protože ten život už je složitější. Takže jít si za svým a snažit se dosáhnout cíle.“

A co říkáte na svět dneska?

„Ten je komplikovaný a nebezpečný. Protože ty rozpory dneska jsou největší mezi těmi obyvateli, kteří mají nízkou úroveň, a tak se to řeší imigrací, což je obrovský problém, protože oni vědí, že je tady bohatství. Důležité je, abychom pomáhali tam na místě. A to by měly všechny státy.

A na otázku, zda si pan generál ještě stále někdy obléká uniformu, byla odpověď kladná natolik, že i my jsme měli možnost jej vidět právě v ní. V té uniformě, která nese zásluhy za celý jeho život. Za ty dny, kdy jediné, co po něm mohlo zůstat, byla závěť. Za dny strachu a oddanosti naší zemi. Jediné, co můžeme udělat my, je prokázat mu úctu a říct velké díky.

Zároveň bychom chtěli poděkovat panu redaktorovi Radku Gálisovi za jeho vstřícnost, milý přístup a za pomoc při cestě za získáním kontaktu na pana Vranského.

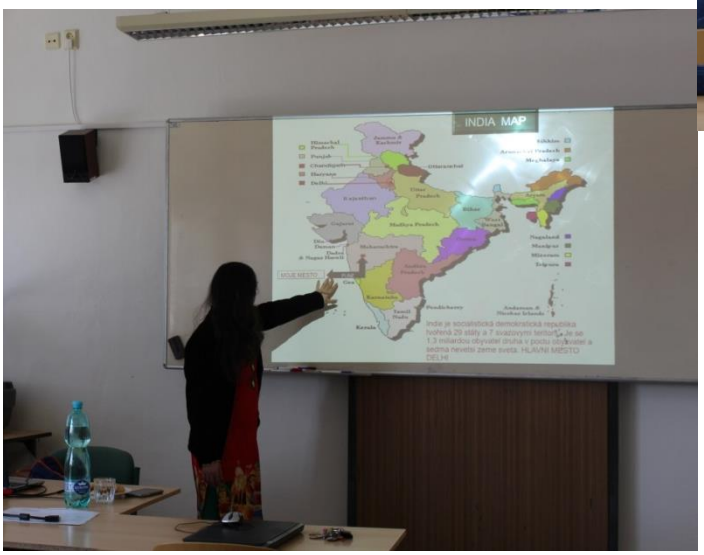
Dále také vedení naší školy za umožnění cesty za panem Vranským a kolektivu vyučujících, kteří se do Horoměřic vypravili s námi.

Tylšarová Zuzana 4. AT
foto Mgr. Ing. M. Pospíšil

Hodina angličtiny trochu jinak

Dne 11. 5. 2017 studenty naší školy navštívila indická studentka Aditi Nahar, která strávila v České republice více než 10 měsíců. Žáky seznámila s krásami Indie v obsáhlé prezentaci, kde jsme mohli vidět nejvýznamnější památky Indie, její město, rodinu, kamarády. Snažila se nám ve zkratce představit širokou škálu náboženství, která se v Indii nachází. Vzhledem k získaným informacím a odlišnému přízvuku angličtiny byla návštěva Aditi pro všechny studenty přínosná a zajímavá. Velký dík patří paní učitelce Havlíkové, která tuto návštěvu domluvila!

Navrátilová Anna, 4. AT



Daruj kousek sama/sám sebe, daruj druhému život
Staň se dárcem kostní dřeně i ty!

Je spousta lidí kolem nás, kteří mají zdravotní problémy. Jsou onemocnění, která vidíme na první pohled, a pak jsou tu i onemocnění, která nevidíme, a přesto "kradou" lidem kousek po kousku zdraví, energii a mnohým i chuť do života, a právě mezi tato onemocnění patří i rakovina krve, tzv. leukémie, která postihuje bílé krvinky. Mezi lidmi už je poměrně známé, že k léčbě je potřebná i kostní dřeň, ovšem jen málokdo ví, kde a jak darovat. Dárcem se může stát každý ve věku 18-35 let v dobrém zdravotním stavu. Více podmínek a info níže:

Podmínky vstupu:

- věk 18-35let
- ochota pomoci jakémukoliv pacientovi nejen z ČR, ale i ze zahraničí
- hmotnost více než 50kg
- výborný zdravotní stav
- bez trvalé medikace a léčby

+ ochota podstoupit odběry krve a další vyšetření
+ ochota věnovat svůj čas a pohodlí
+ veřejné zdravotní pojištění platné v ČR

Dárcovství kostní dřeně je dobrovolné, bezplatné a anonymní!

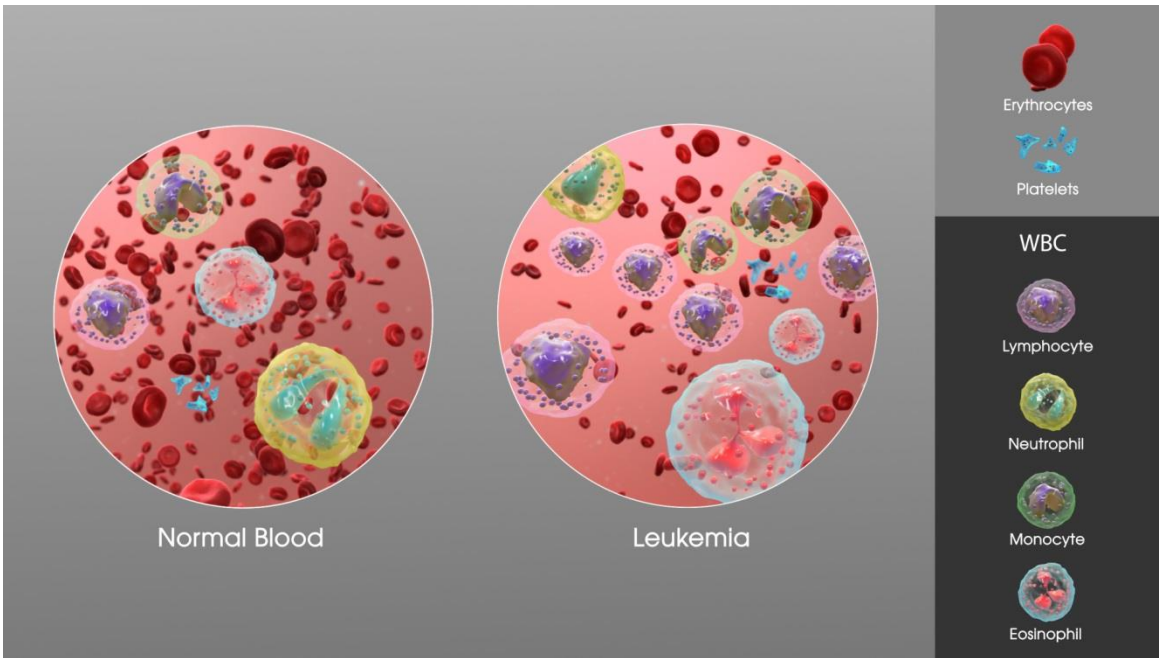
Úspěšné transplantace kostní dřeně se dočkal i Tomáš Naď z Kroměříže.

Teď na svou šanci čeká i necelý 1 rok stará holčička Jůlinka, která trpí vzácnou formou leukémie.

Pokud máš možnost, běž darovat kostní dřeň a změň druhému život, pro tebe je to jen chvilka strávená v nemocnici, pro druhého dar života. Při registraci tě nečeká nic jiného než obyčejný odběr krve, zkus to! Staň se druhému hrdinou tím, že mu dáš kousek sebe.

Více na www.darujzivot.cz

Denisa Jedruchová, 4.AT



By Manu Sharma, http://www.scientificanimations.com - http://www.scientificanimations.com/wiki-images/, CC BY-SA 4.0, https://commons.wikimedia.org/w/index.php?curid=60957602

VTIPY

Teta se ptá Jendy: "Tak kolik vážíš ?"
"S brýlemi 50 kilo."
"A bez brýlí?"
"Bez nich nepřečtu výsledek."

Dva policajti jedou autem a vidí semafor.
"Hele, červená. Možná bude i jiná. Počkáme...hele, oranžová! Počkáme na jinou...ty jo, zelená! Ještě počkáme... červená. Tu už jsme viděli, tak jedem."

Hoch zve dívku na večeři při svíčkách v exkluzivní restauraci.
"Když mě nyní políbíš, zůstanu s tebou do konce života," povídá děvče mezi předkrmem a hlavním chodem.
"Děkuju za varování!"

"Víš, před týdnem mi utekl pes."
"Tak dej inzerát do novin."
"Jenže on neumí číst!"

Starší paní přijde na úřad, vyplní jakýsi formulář a podá ho paní v okýnku. "Všechno je v pořádku, jen se ještě podepište." "Cože?" "Podepište se, prosím. Stejně jako na konci dopisu." Babička bere propisku a píše: "Milí, objímám Vás a líbám. Vaše Cilka"

Zabloudí ježeček do botanické zahrady, schoulí se ke kaktusu a povídá: "Konečně jsem tě našel, mami!"

Na vojně dává velitel rozkazy: "K zemi, vztyk, k zemi, vztyk, k zemi..." A jeden voják stále stojí a nic nedělá. Velitel se ho tedy zeptá. "Vojíne, proč neposloucháte moje rozkazy?" "Čekám, až se rozhodnete."

Uvažování: holka vs. kluk
Holka: Leží vedle mě, vůbec mě neobejme... Kouká do stropu... Kdo ví, nad čím asi přemýšlí... Jsme spolu už dva roky...Je to příliš dlouho - asi se se mnou už nudí a chce se rozejít...Teď se mračí-to není dobrý... Myšlenkami je úplně někde jinde... Ztrácím ho, už pro něj asi nic neznamenám...
Kluk: Moucha na stropě... Jak to k čertu dělá, že nespadne?

Redaktoři, kteří se podíleli na tomto čísle: Zuzana Tylšarová, Anna Navrátilová, Denisa Jedruchová, Aneta Sochorová, Karolína Březinová, Barbora Florová, Daniela Sklenářová, Vendula Sklenářová, Martin Pelikán, Lucie Serbanová

Děkujeme za spolupráci: Mgr. Jiřině Zbořilové - Kodedové, PhDr. Věře Šafaříkové, Ing. Josefu Mrázkovi, Mgr. Soni Pyšňakové, Ing. Ivetě Havlíkové, Ing. Kristýně Doleželíková Ph.D., Mgr. Ing. Michalu Pospíšilovi, Ing. Milanu Zemanovi