

SOČ 2013

Č.	Jméno	Třída	Téma	Č. oboru	Školní konzultant	Odborný konzultant
1	Jarůšková Kristina	Sexta A	Analytická geometrie lineárních útvarů v rovině a její praktické využití	1	Mgr. Jan Herman	RNDr. Marie Polcerová, Ph.D.
2	Jirků Lenka	Sexta A	Apolloniovy úlohy	1	Mgr. Jan Herman	Mgr. Jiří Herber
3	Melichar Marek	Sexta A	Měření klouzavosti ledu v závislosti na jeho teplotě	2	Mgr. Zdeněk Votava	RNDr. Pavel Konečný, CSc.
4	Spies Karel	Sexta A	Měření hluku na kontaktu pneumatika – vozovka metodou CPX	2	Mgr. Zdeněk Votava	Ing. Karel Spies, prof. Ing. Jan Kudrna, CSc.
5	Strnad Ondřej	Sexta A	Měření stejnosměrných a střídavých charakteristik tenkých vrstev organických polovodičů	2	Mgr. Zdeněk Votava	prof. Ing. Oldřich Zmeškal, CSc.
6	Švácha Jan	Sexta A	Příprava nanovláknenných a nanovrstevnatých polymerních substrátů	2	Mgr. Michal Kuňák, Ph.D.	RNDr. Milan Alberti, CSc.
7	Brymová Anna	Sexta B	Měření křížové reaktivity vybraných savčích vzorků pomocí Human Angptl4 ELISA	3	Mgr. Michal Kuňák, Ph.D.	Mgr. Michaela Adamcová
8	Holmanová Hana	Sexta A	Příprava fosfazenových derivátů - aditiv do nanovláknenných vrstev	3	Mgr. Blanka Škaroupková	Mgr. Bc. Radka Bačovská
9	Chudárek Ondřej	Sexta B	Příprava mikro- a nanočástic s enkapsulovanými antioxidanty	3	Mgr. Pavel Melichar	doc. RNDr. Ivana Márová, CSc.
10	Matouš Ondřej	Sexta A	Voltametrické stanovení rtuti II.	3	RNDr. Kateřina Cibulková	prof. RNDR. Emanuel Šucman, CSc.
11	Pinkas Jiří	Septima B	Příprava a povrchová modifikace nových porézních materiálů	3	Mgr. Michal Kuňák, Ph.D.	Mgr. Jiří Krivohlávek
12	Šebek Josef	Sexta A	Příprava organických mikro- a nanočástic s enkapsulovanými enzymy a laktobacily	3	Mgr. Blanka Škaroupková	doc. RNDr. Ivana Márová, CSc.
13	Vejmělka Daniel	Sexta B	Stanovení sumární alfa a beta aktivity v tabákových výrobcích	3	Mgr. Michal Kuňák, Ph.D.	prof. RNDr. Jiří Pinkas, Ph.D.
14	Vlčnovská Marcela	Sexta B	Využití protilátkami modifikovaných magnetizovatelných mikro- a nanočástic pro izolaci a detekci nukleových kyselin	3	Mgr. Michal Kuňák, Ph.D.	Mgr. Markéta Ryvolová, Ph.D.
15	Jiříček Marek	Sexta B	Vliv kryoprezervace na genomovou stabilitu lidských embryonálních kmenových buněk	4	Mgr. Michal Kuňák, Ph.D.	Mgr. Vladimír Rotrekl, Ph.D.
16	Koželková Kateřina, Obrovská Ivona	Sexta B	Vývoj heterodontní dentice	4	Mgr. Lenka Bučková	doc. RNDr. Marcela Buchtová, Ph.D.
17	Krákorová Michaela	Septima A	Teplotně depedentní mutace nádorového supresoru p53	4	RNDr. Kateřina Cibulková	prof. RNDr. Jana Šmardová, CSc.
18	Pavlacký Jiří	Sexta A	Fylogenetická analýza TERT genu vybraných zástupců čeledi Solanaceae	4	RNDr. Kateřina Cibulková	Bc. Petr Fajkus

19	Sedláčková Petra Daniela	Sexta B	Studium a charakterizace potenciálních regulačních proteinů telomerázy	4	RNDr. Kateřina Cibulková	RNDr. Ladislav Dokládál
20	Suchý Vojtěch	Sexta B	Vliv snížené efektivity BER na průběh buněčného cyklu lidských embryonálních kmenových buněk	4	Mgr. Michal Kuňák, Ph.D.	Mgr. Vladimír Rotrekl, Ph.D.
21	Šefferová Magdalena	Oktáva B	Identifikace SNP v genech zapojených do signalizace rostlinného hormonu cytokininu	4		Nagavalli Subbanna Kiran, Ph.D.
22	Zemánková Jana	Septima B	Vliv osvětlení kořenů na vývoj semenáčků Arabidopsis thaliana	4	Mgr. Michal Kuňák, Ph.D.	Mgr. Jan Novák
23	Tichý Roman	Sexta A	Geografická analýza regionálního politického konfliktu - Aksai Chin	5	Mgr. Dana Tellerová	RNDr. Petr Daněk, Ph.D.
24	Boleloucká Zuzana	Sexta A	Inhibice ureázy rostlinnými extrakty	6	RNDr. Kateřina Cibulková	PharmDr. Petra Hřibová
25	Černovický Pavel	Sexta B	Asociační studie vztahu mezi polymorfizmy kandidátních genů a věkem podmíněnou makulární degenerací	6	Mgr. Michal Kuňák, Ph.D.	doc. RNDr. Omar Šerý, Ph.D.
26	Klímová Zuzana	Sexta A	BH3-only proteiny od struktury k funkci	6	Mgr. Blanka Škaroupková	Mgr. Ing. Crina-Maria Ionescu
27	Nekudová Bára	Sexta B	Význam dlouhodobé EKG monitorace u pacientů s neobjasněnou synkopou	6	Mgr. Michal Kuňák, Ph.D.	MUDr. Jitka Vlašínová, Ph.D.
28	Randulová Kateřina	Sexta A	Indukce odontogenních markerů v prekurzorech buněk neurální lišty	6	RNDr. Kateřina Cibulková	Mgr. Eva Švandová
29	Šubrtová Magdalena	Sexta A	Využití bimolekulární fluorescenční komplementace pro studium telomeras	6	RNDr. Kateřina Cibulková	RNDr. Ladislav Dokládál
30	Ihmová Irena	Sexta A	Aktivita vody v medu	7	RNDr. Kateřina Cibulková	Ing. Mgr. Daniel Vlkovič
31	Železná Lucie	Sexta B	Stanovení fyzikálně chemických parametrů medu	7	Mgr. Blanka Škaroupková	Ing. Mgr. Daniel Vlkovič
32	Hovořáková Anna	Sexta A	Cizorodé látky v moderních materiálech používaných v domácnosti	8	Mgr. Lenka Bučková	Ing. Jitka Bečanová, Ph.D., Mgr. Pavlína Karásková
33	Kiša Daniel	Sexta A	Biotechnologická produkce bioplastů	8	Mgr. Blanka Škaroupková	Ing. Stanislav Obruča, Ph.D.
34	Krampolová Luisa	Sexta A	Proces čištění vody na modelu zahradního jezírka	8	Mgr. Michaela Burešová	Mgr. Martina Repková, Ph.D.
35	Bouša Zdeněk	Sexta B	Dynamické řízení průjezdu dopravním omezením	9	Mgr. Jan Herman	doc. Dr. Ing. Pavel Zemčík
36	Daneš Filip	Sexta B	Představení a přehled současných ultralehkých letadel	9	Mgr. Michaela Černá	doc. Ing. Vladimír Daněk, CSc.
37	Meduňa Tomáš	Sexta B	Analýza vývojových tendencí hlavních silničních komunikací brněnské aglomerace se zaměřením na Velký městský okruh	9	Mgr. Jan Vybíral	Ing. Z. Šamánková, Ing. Lukáš Kurc
38	Kudlička Michal	Sexta B	Laserový střelecký trenažér	10	Mgr. Zdeněk Votava	doc. Ing. Jiří Šebesta, Ph.D.
39	Procházková Jana	Septima B	Návrh interiéru koupelny	11	Mgr. Vlasta Krejčířová	

40	Slámová Nikola	Sexta B	Návrh interiéru stravovacího zařízení pro Gymnázium Brno-Řečkovice	11	Mgr. Vlasta Krejčířová	Ing. arch. Romana Augustinová
41	Švanda Ondřej	Sexta A	Pěší pohyb a metody jeho mapování v urbanistických oblastech	11	Mgr. Vlasta Krejčířová	Ing. arch. Kateřina Pazderková
42	Titz David	Sexta A	Přestavba mezonetových prostor podkrovního bytu na studentské bydlení	11	Mgr. Dana Tellerová, Mgr. Vlasta Krejčířová	Ing. arch. David Titz
43	Doubková Zdeňka	Sexta A	Využití elektronických pomůcek při výuce chemie	12	Mgr. Blanka Škaroupková	Bc. Miroslav Brumovský
44	Nesvadbová Alena	Sexta B	Poznávací trasy po Brně zaměřené na studentskou mládež	12	Mgr. Vlasta Krejčířová	
45	Frýbort Lukáš	Sexta B	Ekonomické vedení nejznámějších sociálních sítí	13	Mgr. Jan Vybíral	Ing. Daniel Němec, Ph.D.
46	Hawerlandová Štěpánka	Sexta B	Studie aktuální úrovně finanční gramotnosti u studentů vybraných středních škol a zhodnocení stavu výuky tohoto	13	Mgr. Jakub Vojta, Ph.D.	Ing. Eva Kordová
47	Kadlčková Anna	Sexta B	Pozitiva a negativa právní formy veřejné výzkumné instituce ve světle české legislativy	13	Mgr. Jakub Vojta, Ph.D.	Ing. Markéta Kabourková, prof.MVDR. Ivo Pavlík, CSc.
48	Kundrát Jakub	Sexta B	Provozování amatérského fotbalového klubu	13	Mgr. Jan Vybíral	
49	Šenkyřík Michal	Sexta B	Marketingová studie aplikačního využití vyvíječe čisté páry s deskovým výměníkem pro sterilizační a další účely	13	Mgr. Jakub Vojta, Ph.D.	Ing. Ladislav Lněniček
50	Štěrba Jakub	Sexta B	Český telekomunikační trh	13	Mgr. Jan Vybíral	
51	Dohnalová Markéta	Septima A	Vztah východní meditace a západní psychologie	14	Mgr. Jakub Vojta, Ph.D.	PhDr. Zuzana Ondomišiová, PhDr. Marie Rybářová
52	Klimplová Kateřina	Sexta B	Faktory ovlivňující kvalitu hráček softballu	14	Mgr. Jan Vybíral	Ing. Kateřina Tesaříková
53	Kremláčková Anna	Sexta A	Japonské školství	14	Mgr. Jan Vybíral	Koshi Hirayama , MA
54	Langerová Sabina	Septima A	Narušení komunikačních schopností - koktavost	14	Mgr. Dana Tellerová	PhDr. Petr Staníček
55	Smejkalová Ludmila	Sexta B	Cesta mladého nevidomého k samostatnosti	14	Mgr. Jakub Vojta, Ph.D.	Mgr. Jaroslava Gurková
56	Juráš Jan	Sexta B	Názvy povolání - tvorba substantiv konatelských v současném frankofonním světě	15	Mgr. Pavla Mikolášková	
57	Kašparová Tereza	Sexta B	Amatérské divadelní scény v Brně	15	Mgr. Dana Tellerová	
58	Handlíř Hynek	Sexta B	Propaganda a její reflexe v hraném filmu s armádní tematikou ve 2. polovině 20. století	16	Mgr. Helena Výšková	PhDr. Kamil Štěpánek, CSc.
59	Jašková Alena	Sexta A	Srovnání právních systémů nacistického a komunistického režimu na základě písemné pozůstalosti pana Rudolfa Dostála	16	Mgr. Dana Tellerová	Mgr. Marcela Pazderková, JUDr. Bc. Jaromír Tauchen, Ph.D.,

60	Sokop Tomáš	Sexta A	Brněnský disent v období normalizace	16	Mgr. Dana Tellerová	JUDr. Jiří Machourek
61	Čáslavová Veronika	Sexta A	Zpracování právního systému zdravotnictví ČR – práva a povinnosti pacienta	17	Mgr. Jan Vybíral	Mgr. Lenka Piknová
62	Fojtová Lucie	Sexta B	Historie a současnost regionálních rozhlasových stanic v Brně	17	Mgr. Michaela Straková	
63	Kociánová Vanda	Sexta B	Zákon o účastnících odboje a odporu proti komunismu	17	Mgr. Jakub Vojta, Ph.D.	
64	Papoušková Martina	Sexta A	Porovnání postupu řešení mezinárodních problémů u Mezinárodního soudního dvora s konkrétním případem sporu	17	Mgr. Jakub Vojta, Ph.D.	
65	Šebestík Jan	Sexta A	Družstva v obchodním právu	17	Mgr. Jakub Vojta, Ph.D.	
66	Jašek Otakar	Oktáva B	Alternativní metoda stanovení obtížnosti sudoku na základě heuristických poznatků	18	Mgr. Jan Herman	
67	Neruda Jakub	Sexta A	Generátor 3D struktur – tvorba prohlížeče a generátoru	18	Mgr. Jan Herman	