

Roční zpráva o činnosti vědecké společnosti

Česko-slovenská biologická společnost, z.s. za rok 2020

■ ZÁKLADNÍ INFORMACE O SPOLEČNOSTI

Předseda společnosti	prof. RNDr. Ondřej Slabý, Ph.D.
Počet členů	370
Počet kolektivních členů	5
Členský příspěvek	450 Kč
Členský příspěvek redukovaný	100 Kč
Členský příspěvek kolektivní	15000 Kč
WWW stránky	https://www.icsbs.cz/
Knihovna	NE
Bulletin alespoň 1x ročně	ANO
Bulletin častěji 1x ročně	ANO

Kontakt

Česko-slovenská biologická společnost, z.s.
Univerzitní kampus Bohunice, pavilon A1
Kamenice 3
62500 Brno

Telefon	549491331
E-mail	info@icsbs.cz

Předseda společnosti

prof. RNDr. Ondřej Slabý, Ph.D.

CEITEC Masarykova univerzita, Univerzitní kampus Bohunice, pavilon 35
Kamenice 3 (Pavilon 35)
62500 Brno, Bohunice

Telefon	549491331
E-mail	on.slaby@gmail.com

Česko-slovenská biologická společnost, z.s.

V r. 2020 Společnost pracovala v územně členěných pobočkách (Brno, Ostrava) a 9 odborných sekcích (Sekce buněčné biologie, Cytogenetická sekce, Česká a slovenská společnost pro mutagenézi zevním prostředím, Sekce nádorové biologie, Česká společnost pro ultrazvuk v medicíně, Sekce vývojové a reprodukční biologie, Sekce pro biologii nízkých teplot, Sekce evoluční biologie, Pedagogická sekce). Ke dni 13. 8. 2020 byla jednomyslným schválením Hlavního výboru ustanovena Sekce pro historii biologických věd, jejímž vedením byl do doby konání řádných voleb pověřen Mgr. Ondřej Dostál, Ph.D. z Lékařské fakulty Masarykovy univerzity v Brně.

Proběhlo druhé kolo voleb do výboru Cytogenetické sekce, ze kterého vzešel sedmičlenný výbor s čestnou předsedkyní prof. Ing. Kyrkou Michalovou, DrSc. Dovolba předsedy sekce a ostatních funkcionářů proběhla na

Výroční cytogenetické konferenci v září 2020 v Olomouci, kdy byla předsedkyní sekce zvolena doc. RNDr. Zuzana Zemanová, CSc. (VFN a 1. LF UK, Praha).

Proběhlo druhé kolo voleb do výboru Sekce reprodukční a vývojové biologie, ze kterého vzešel tříčlenný výbor s předsedkyní Mgr. Helenou Kupcovou Skalníkovou, Ph.D. (ÚŽFG AV ČR, Liběchov).

Proběhlo druhé kolo voleb do výboru Sekce nádorové biologie, ze kterého vzešel pětičlenný výbor s předsedkyní doc. RNDr. Sabinou Ševčíkovou, Ph.D. (LF MU Brno).

Proběhlo druhé kolo voleb do výboru Sekce buněčné biologie, ze kterého vzešel pětičlenný výbor s předsedou doc. RNDr. Petrem Vaňharou, Ph.D. (LF MU Brno).

V r. 2020 pracoval Hlavní výbor Společnosti v tomto složení:

prof. RNDr. Ondřej Slabý, Ph.D. (předseda)
prof. RNDr. Vojtěch Mornstein, CSc. (1. místopředseda)
prof. MUDr. RNDr. Miroslav Červinka, CSc. (2. místopředseda)
prof. RNDr. Juraj Krajčovič, CSc. (místopředseda pro SR)
doc. MUDr. Iva Slaninová, Ph.D. (hospodářka)
doc. RNDr. Sabina Ševčíková, Ph.D. (vědecká tajemnice)
doc. MUDr. Miroslava Sedláčková, CSc. (revizorka)
prof. RNDr. Jiří Doškař, CSc.
prof. MUDr. RNDr. Svatopluk Čech, DrSc.
prof. MVDr. Jiří Rubeš, CSc.
Ing. Ladislav Doležal, CSc.
RNDr. Alexandra Oltová

Předsedové jednotlivých odborných sekcí a poboček:

Prof. RNDr. Juraj Krajčovič, CSc. (předseda Sekce evoluční biologie)
Doc. RNDr. Sabina Ševčíková, Ph.D. (předsedkyně Sekce nádorové biologie)
Doc. MUDr. Miroslava Sedláčková, CSc. (předsedkyně Brněnské pobočky)
Doc. RNDr. Zuzana Zemanová, CSc. (předsedkyně Cytogenetické sekce)
MUDr. Hana Lehocká, CSc. (předsedkyně Ostravské pobočky)
RNDr. Pavel Vařejka (předseda Pedagogické sekce)
Ing. Miloš Faltus, Ph.D. (předseda Sekce pro biologii nízkých teplot)
RNDr. Alena Gábelová, CSc. (předsedkyně České a Slovenské společnosti pro mutagenезi zevním prostředím)
MUDr. Milan Kocián (předseda České společnosti pro ultrazvuk v medicíně)
Mgr. Helena Kupcová Skalníková, Ph.D. (předsedkyně Sekce vývojové a reprodukční biologie)
doc. RNDr. Petr Vaňhara, Ph.D. (předseda Sekce buněčné biologie)

S ohledem na nepříznivý vývoj pandemie COVID jsme museli přistoupit ke změnám v projektu Prezentace nových výsledků vědeckého výzkumu a jejich popularizace. Akce 43. lékařské biofyziky proběhnou v náhradním termínu v r. 2021, zrušeny byly akce: Genetická toxikologie a prevence rakoviny, 27. cytoskeletální klub, 3. SONODEN.

Hlavní výbor se v r. 2020 prezenčně nesešel, nicméně agendu projednával online a hlasoval per rollam.

■ PŘEHLED VÝSTUPŮ

● Publikační činnost

Zpravodaj (zprávy) vědecké společnosti

1. Zpravodaj Česko-slovenské biologické společnosti, z.s.

Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **česko-slovenský**, Náplň: **odborná**, Jazyky: **český, slovenský, anglický**, Počet čísel: **2**, Recenzováno: **NE**, ISSN: **1805-9619**, WWW:

<https://www.icsbs.cz/zpravodaj.html>

Jiné publikace a webové stránky

1. Mgr. Martina Lojová, Ph.D.: Webová stránka Česko-slovenské biologické společnosti, z.s.

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **vysoký**, Dosah: **česko-slovenský**, Náplň: **odborná**, Forma: **www stránka**, WWW: <https://www.icsbs.cz/>

● Konference a semináře

Konference, kongres (50 a více účastníků) mezinárodní

1. prof. MVDr. Jiří Rubeš, CSc.: 53. výroční cytogenetická konference

Podíl: **vedlejší**, Význam: **vysoký**, Dosah: **mezinárodní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Olomouc**, Doba konání: **10.-11.9.2020**, Jazyky: **český, anglický**, Celkový počet příspěvků: **35**, Počet zahraničních příspěvků: **1**, Poznámka k počtu příspěvků: **Bylo prezentováno 23 odborných přednášek a 12 posterových sdělení.**, Celkový počet všech účastníků: **153**, Počet všech aktivních účastníků: **35**, Počet všech slovenských účastníků: **12**, Počet všech zahraničních účastníků (mimo SR): **1**, Pobočka: **Sekce cytogenetická**

V rámci 53. výroční cytogenetické konference se 10. 9. 2020 sešel nový výbor Cytogenetické sekce a potvrdil doc. RNDr. Zuzanu Zemanovou, CSc. ve funkci předsedkyně sekce.

Seminář, workshop (pod 50 účastníků) česko-slovenský

1. Mgr. Martina Lojová, Ph.D., doc. RNDr. Sabina Ševčíková, Ph.D.: Nekódující molekuly RNA v onkologii

Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **česko-slovenský**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Brno**, Doba konání: **2.10.2020**, Jazyky: **český, slovenský**, Celkový počet příspěvků: **14**, Počet slovenských příspěvků: **3**, Celkový počet všech účastníků: **35**, Počet všech aktivních účastníků: **14**, Počet všech slovenských účastníků: **8**, Počet aktivních slovenských účastníků: **3**, Počet všech zahraničních účastníků (mimo SR): **2**, Pobočka: **Sekce nádorové biologie**

Dopolední program workshopu byl zaměřen na nekódující molekuly RNA, zejména mikroRNA, u solidních nádorů jako např. u glioblastomů, urologických nádorů, nádorů pankreatu nebo kolorektálních nádorů.

Odpolední program zahájila přednáškou doc. RNDr. Sabina Ševčíková, Ph.D. a shrnula problematiku nekódujících

molekul RNA u hematologických malignit. Další přednášky byly zaměřeny na význam těchto molekul u monoklonálních gamapatií. Ve studentské sekci přednášeli mladí studenti, zejména diplomanti, krátká sdělení týkající se jejich diplomových prací.

Seminář, workshop (pod 50 účastníků) národní

1. Mgr. Miroslava Jandová: 2. konference Sekce pro biologii nízkých teplot:

Počet výstupů: **1**, Podíl: **hlavní**, Význam: **vysoký**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Hradec Králové**, Doba konání: **14.-15.9.2020**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **28**, Poznámka k počtu příspěvků: **Bylo prezentováno 21 odborných přednášek, 4 posterová sdělení a 3 firemní prezentace.**, Celkový počet všech účastníků: **28**, Počet všech aktivních účastníků: **28**, Pobočka: **Sekce pro biologii nízkých teplot**

Konference byla zahájena úvodní přednáškou, ve které byla zmíněna historie Sekce pro biologii nízkých teplot, její zánik i znovuobnovení v r. 2018. Workshop „Kryokonzervace tkání a buněk“ byl rozdělen do dvou částí, kdy v první části byly prezentovány odborné přednášky a druhá část byla koncipována jako exkurze do kryoskladu v prostorách Tkáňové ústředny Fakultní nemocnice Hradec Králové, kde byla nachystána praktická ukázka dřívějších i současně používaných kryovaků a kryokonzervačních činidel, ukázka lyofilizovaných štěpů. Návštěvníci si mohli prohlédnout skladovací kontejnery pro skladování v parách tekutého dusíku a uskladněné tkáňové a buněčné štěpy.

Odborná část programu konference byla rozdělena do sekce entomologické a rostlinné. Součástí byla i posterová sekce.

V rámci konference proběhla schůze členů Sekce pro biologii nízkých teplot.

● Pořádané akce

Přednáška

1. doc. MUDr. Iva Slaninová, Ph.D.: Přírodní látky z rostlin jako léky v terapii rakoviny

Počet výstupů: **1**, Podíl: **plný (100%)**, Význam: **střední**, Dosah: **český - národní**, Náplň: **odborná**, Místo konání: **Brno**, Doba konání: **25.5.2020**, Jazyky: **český**, Počet příspěvků: **1**, Počet návštěvníků: **74**, Poznámka k počtu návštěvníků: **přednáška byla přenášena i online**, Pobočka: **Pobočka v Brně**
Přednáška proběhla v rámci schůze Brněnské pobočky a byla koncipována jako přednáška pro odbornou veřejnost v rámci řízení ke jmenování profesorem na téma „Plant natural products as medicaments in cancer treatment“ (Přírodní látky z rostlin jako léky v terapii rakoviny).

● Mezinárodní aktivity

Kolektivní členství v mezinárodních společnostech

1. Členství v Evropské federaci společností pro ultrazvuk v lékařství a biologii (EFSUMB)

WWW: <https://www.efsumb.org/blog/>, Pobočka: **Česká společnost pro ultrazvuk**
 Česká společnost pro ultrazvuk v medicíně (ČSUM) svým členstvím (45 aktivních členů) v EFSUMB (Evropská federace společností pro ultrazvuk v medicíně) získává průběžné informace o důležitých akcích v této oblasti, příležitostný zpravodaj a ukázková čísla časopisu European Journal of Ultrasound. Členové mají také přístup do EFSUMB Course Book a k Postgraduate Web Course. ČSUM může delegovat zástupce do orgánů EFSUMB. Členové dostávají aktuální informace o odborných akcích ze sekretariátu EFSUMB s možností uvádět je na webu ČSUM.

S členstvím našich členů v EFSUMB souvisí i možnost členů participovat na činnosti odborných komisí EFSUMB – Edukační, publikační a pro bezpečnost ultrazvuku a tím částečně ovlivňovat zaměření lékařského ultrazvuku v Evropě.

● Projekty

Projekty RVS finančně podpořené AV ČR

1. prof. RNDr. Ondřej Slabý, Ph.D.; Mgr. Martina Lojová, Ph.D.: Prezentace nových výsledků vědeckého výzkumu a jejich popularizace

Zpráva o realizaci: V r. 2020 uspořádal Hlavní výbor a jednotlivé odborné sekce a lokální pobočky 4 odborné akce s podporou RVS. 1) přednáška doc. MUDr. Ivy Slaninové, Ph.D. pro odbornou veřejnost v rámci řízení ke jmenování profesorem (25.5.2020, Brno, Univerzitní kampus Bohunice, 2) 53. výroční cytogenetická konference (10.-11.9.2020, Olomouc, NH Hotels), 3) 2. konference Sekce pro biologii nízkých teplot "Metodologie studia živých organismů při teplotách pod bodem mrazu" a workshop "Kryokonzervace tkání a buněk" (14.-15.9.2020, Hradec Králové, Tkáňová ústředna FN HrKr), 4) workshop Nekódující molekuly RNA v onkologii (2.10.2020, Brno, Univerzitní kampus Bohunice) S ohledem na nepříznivý vývoj pandemie COVID jsme museli přistoupit ke změnám v projektu Prezentace nových výsledků vědeckého výzkumu a jejich popularizace. Akce 43. dny lékařské biofyziky proběhnou v náhradním termínu v r. 2021, zrušeny byly akce Genetická toxikologie a prevence rakoviny, 27. cytoskeletální klub, 3. SONODEN., Splnění cíle: Výše uvedených akcí se zúčastnilo celkem 290 osob, bylo předneseno celkem 62 odborných přednášek a prezentováno 16 posterových sdělení.

2. prof. RNDr. Ondřej Slabý, Ph.D.; Mgr. Martina Lojová, Ph.D.: Zpravodaj Česko-slovenské biologické společnosti, z.s.

Zpráva o realizaci: V r. 2020 byla vydána 2 čísla Zpravodaje ČsBS, z.s. Zpravodaj je distribuován všem aktivním členům Společnosti, kolektivním členům a do odborných knihoven., Splnění cíle: Zpravodaj je prostředkem, kterým je členská základna informována o odborných akcích pořádaných ČsBS, z.s., o výsledcích zasedání Hlavního výboru (2x ročně), o odborných tématech (odborné sdělení z různých oblastí biologie), o dalších aktivitách ČsBS, z.s. apod. Zpravodaj je distribuován 2x ročně všem aktivním členům Společnosti (370; ČR a SR), kolektivním členům (5; ČR) a do odborných a vědeckých knihoven (22 ČR)., WWW: <https://www.icsbs.cz/zpravodaj.html>

Odborné sdělení ve Zpravodaji 1/2020:

Jiří Neužil: Proč nádorové buňky kradou mitochondrie?

Petr Vaňhara, Lukáš Pečinka, Lukáš Moráň, Volodymyr Porokh, Josef Havel, Aleš Hampl: Hledání skrytých změn fenotypu – embryonální

kmenové buňky na cestě k bezpečné aplikaci

Odborné sdělení ve Zpravodaji 2/2020:

Monika Nováková, Marta Dzimková, Jiří Kohoutek: Funkce CDK12 a CDK13 v buňce a organismu

Jaroslav Juráček, Ondřej Slabý: Genetika, epigenetika a mikroRNA

3. prof. RNDr. Ondřej Slabý, Ph.D.; Mgr. Martina Lojová, Ph.D.: Webová stránka Česko-slovenské biologické společnosti, z.s.

Zpráva o realizaci: Webové stránky jsou nástrojem, který v kombinaci s online členskou databází umožňuje rychlou a cílenou komunikaci s celou členskou základnou. Je prostorem pro prezentaci pozvánek na odborné akce pořádané s podporou ČsBS, z.s., jsou zde prezentovány Zápisy z jednání Hlavního výboru, Výroční zprávy, je zde dostupný ke stažení Zpravodaj., Splnění cíle: Webové stránky jsou průběžně aktualizovány, jsou doplňovány pozvánky na odborné akce s biologickou tematikou, je aktualizována sekce Novinky z biologie - rubrika, která prezentuje zajímavá abstrakta s biologickou tematikou publikovaná v prestižních odborných časopisech. Ke stažení jsou zde jednotlivá čísla Zpravodaje, výroční zprávy, jsou zde kontakty na členy Hlavního výboru a vedení jednotlivých sekcí a poboček., WWW: <https://www.icsbs.cz/>

==> Celkový počet výstupů: 10 <==

Roční zprávu za společnost zpracoval a za správnost odpovídá: Mgr. Martina Lojová, Ph.D.

Zprávu vygeneroval: spol38 - 27.1.2021 11:01:02

