



ÚOCHB AV
CR
IOCB PRAGUE



Ceny Alfreda Badera 2019

Statut ceny Alfreda Badera

<http://csch.cz/o-spolecnosti/oceneni/ceny-alfreda-badera/statut-komise/>

- 1) Česká společnost chemická předává cenu s názvem Cena Alfreda Badera.
- 2) Cena je udělována jako odměna a uznání vědci s českým občanstvím za vynikající výsledky ve výzkumu v organické, bioorganické a bioanorganické chemii.
- 3) Kandidát na udělení Ceny nedosáhne 36 let v roce uzávěrky soutěže.
- 4) Cena je udělována každoročně. Cena nemusí být udělena, pokud Komise nenalezne odpovídajícího kandidáta.
- 5) Komise pro udělení Ceny je jmenována Českou společností chemickou.
- 6) Cena se předává na shromáždění České společnosti chemické. Oceněný kandidát je zavázán přednést u příležitosti předání Ceny přednášku o svých výsledcích, za něž byla Cena udělena.
- 7) Nositel Ceny je zavázán zpracovat výsledky, za něž byla udělena Cena, do formy referátu v českém jazyce pro zveřejnění v časopise, který vydává Česká společnost chemická.
- 8) Cena sestává z peněžní odměny ve výši 4000 USD a diplomu. Odměněnému nositeli Ceny budou proplaceny tuzemské cestovní náklady spojené s převzetím Ceny.
- 9) Prostředky pro udělování Ceny jsou poskytovány Dr. Alfredem Baderem. Za správu prostředků je odpovědná Česká společnost chemická.
- 10) Přihlášky do konkursu na udělení Ceny jsou zasílány sekretariátu České společnosti chemické písemně. Přihláška musí být odeslána před publikovanou uzávěrkou. Přihláška obsahuje souhrn výsledků práce kandidáta, krátký životopis a separáty (kopie) vědeckých publikací. Doporučení a podpůrné dokumenty jsou vítány.

Přihlášky do soutěží o Ceny Alfreda Badera v r. 2019

V roce 2019 bude Česká společnost chemická tradičně pořádat soutěže o dvě prestižní Ceny Alfreda Badera, a to o Cenu za organickou chemii a Cenu za bioanorganickou a bioorganickou chemii. Oblasti působnosti obou Cen se poněkud překrývají a to nabízí možnost, že soubor prací, který neuspěl v jedné soutěži, lze přihlásit do soutěže o druhou Cenu po případných úpravách doprovodného textu. Nadále však platí omezení, že je možno získat jen jednu z Cen Alfreda Badera pro české chemiky, přitom obě Ceny jsou rovnocenné. Uchazeči o Cenu se zpravidla přihlašují sami na sekretariátu České společnosti chemické (Novotného lávka 5, 116 68 Praha 1), návrh však mohou podat také kolegové, instituce a rovněž vědecké rady a senáty. Ceny jsou udělovány nejlepšímu souboru prací bez ohledu na to, kolikrát se autor o ně ucházel. Od r. 2018 jsou Ceny dotovány částkou 4000 USD (resp. jejich korunovým ekvivalentem). Ceny byly zřízeny osobně Dr. Alfredem Baderem a dnes jsou finančně podporovány nadací Bader Philanthropies, Inc., Milwaukee, WI.

Ceny se udělují uchazečům české státní příslušnosti do věku 35 let, kteří nemají hlavní pracovní poměr v zahraničí (postdoktorská stáž se za takový pracovní poměr nepovažuje). Věkové vymezení znamená, že uchazeč nesmí dosáhnout věku 36 let v roce soutěže. Od roku 2016 u osob pečujících o nezletilé děti se věková hranice posunuje o dobu prokazatelně strávenou na mateřské a rodičovské dovolené.

Uzávěrka přihlášek do konkursu o „Cenu za organickou chemii v roce 2019“ je stanovena na 15. červen 2019 (případně jde o datum poštovního razítka na poslané přihlášce). Podmínky a náležitosti přihlášky zůstávají prakticky stejné jako v minulých letech: Obvyklým obsahem přihlášených prací je organická syntéza, avšak přihlášené práce mohou rovněž zahrnovat studie mechanismů. Na druhé straně do působnosti Ceny nepřísluší práce z analytické oblasti (včetně strukturní analýzy), měření fyzikálních dat (mj. měření různých rovnováh a energetických veličin), studie substitučního efektu a výpočetní chemie. Uzávěrka přihlášek do konkursu o „Cenu za bioanorganickou a bioorganickou chemii v roce 2019“ je stanovena na 31. březen 2019. Rovněž tato Cena se neuděluje za různé druhy testování nebo měření vlastností sloučenin a různých agregátů. Na druhé straně jsou výsledky testů vítány jako doprovodné údaje, které dokreslují vlastnosti prezentovaných sloučenin. Přihlášky musejí obsahovat stejné náležitosti jako přihlášky do konkursu o Cenu za organickou chemii. K přihlášce je potřeba zaslat následující materiály: 1) Hlavní částí přihlášky jsou separáty publikovaných prací přihlášených do soutěže a 2) k nim zpracovaný souhrn vlastních výsledků pod charakterizujícím názvem a s příslušným komentářem v rozsahu do 8 běžných strojopisných stran. Souhrn obsahuje vhodná schémata a struktury ilustrující výsledky uchazeče, dále jsou v souhrnu uvedeny citace jen na vlastní práce, které jsou předmětem soutěže. 3) V seznamu publikací uchazeče se hvězdičkou označí autor, který práci podal do redakce a vyřizoval komunikaci s redakcí. Rada publikací vzniká týmovou činností a z toho důvodu je potřeba v seznamu publikací uvést, jak se uchazeč na publikaci a jejím zveřejnění podílel, např. šlo (zčásti) o výsledky diplomové práce, výsledky doktorské práce,

(zčásti) řešení grantu získaného uchazečem, samostatně řešenou část projektu, vlastní projekt, výsledky diplomanta nebo doktoranda – které uchazeč školil, uchazeč prováděl syntézy apod. Nedoporučuje se hodnotit svůj podíl procentuálně. Za publikaci se nepovažuje diplomová nebo dizertační práce, dále vědecká práce v přípravě a dosud nezaslaná do redakce či redakcí dosud nepřijatá. 4) Přiložený životopis by měl zachytit odborný vývoj, např. absolvovanou střední školu, téma diplomové (magisterské) a doktorské práce se jménem školitele, pracovní zařazení, získaná ocenění, stáže a jejich tematické zaměření, získané granty apod. Hodnotící komise posuzuje soubory prací nezávisle na doporučeních školitelů, vedoucích apod., takže přihláška je plně platná a plnohodnotná i bez těchto doporučení.

Které podklady poslat elektronicky: Uchazeč podá souhrn vlastních výsledků, seznam publikací a životopis ve vytištěné verzi jako dosud a k tomu tyto materiály dodá v elektronické verzi (preferenčně formát pdf, vyjimečně MS Word). K tomu přidá elektronickou (pdf) verzi separátů svých prací na vhodném nosiči.

Na závěr zdůraznění – uzávěrka do soutěže o Cenu Alfreda Badera za bioanorganickou a bioorganickou chemii je již 31. března 2019 a do soutěže o Cenu za organickou chemii je 15. června 2019, což může být v obou případech datum poštovního razítka na zásilce s přihláškou. Dodání úplných podkladů je základní podmínkou pro zařazení uchazeče do soutěže.

Pavel Drašar, předseda Komise pro Cenu Alfreda Badera za organickou chemii
Alexandr Jegorov, předseda Komise pro Cenu Alfreda Badera za bioanorganickou a bioorganickou chemii

Složení komise pro udělení Ceny A. Badera za organickou chemii (CAB I)

prof. RNDr. Pavel Drašar, DSc. – předseda
prof. Ing. Dalimil Dvořák, CSc.
doc. Ing. Jiří Hanusek, Ph.D.
prof. RNDr. Jan Hlaváč, Ph.D.
doc. Dr. Ing. Jana Hodačová
prof. Ing. Oldřich Paleta, DrSc.
prof. RNDr. Milan Potáček, CSc.
prof. RNDr. Milan Pour, Ph.D.
RNDr. Ivo Starý, CSc.
prof. RNDr. Tomáš Trnka, CSc.

Složení komise pro udělení Ceny A. Badera za bioanorganickou a bioorganickou chemii (CAB II)

RNDr. Alexandr Jegorov, CSc. – předseda
prof. RNDr. Pavel Drašar, DSc.
prof. RNDr. Zdeněk Glatz, CSc.
doc. Ing. Jiří Hanusek, Ph.D.
RNDr. Alexandr Jegorov, CSc.
doc. RNDr. Věra Klimešová, CSc.
prof. Ing. Oldřich Paleta, DrSc.
prof. RNDr. Petr Štěpnička, Ph.D.
prof. RNDr. Tomáš Trnka, CSc.
prof. RNDr. Jitka Ulrichová, CSc.

Ceny Alfreda Badera

<http://csch.cz/o-spolecnosti/oceneni/ceny-alfreda-badera/>

Uzávěrka přihlášek do soutěže o Cenu za organickou chemii (CAB-I) byla stanovena na 15. červen (případně datum poštovního razítka). Uzávěrka soutěže o Cenu za bioorganickou a bioorganickou chemii (CAB-II) je analogicky 31. března.

Ceny pro mladého českého organického a bio-organického chemika byly zřízeny A. Baderem (Alfred Bader, známý chemik, milionář, self-made man, zakladatel firmy Aldrich, filantrop, sběratel vlámských mistrů).

Od roku 2002 mohou být udělovány ročně ceny dvě, jedna za organickou chemii (CAB-I) a druhá za chemii bioorganickou a bioorganickou (CAB-II).

CAB I 2018 Dr. Andrej Jančařík (34), Centre d'Élaboration de Matériaux et d'Etudes Structurales, Toulouse, France

CAB II 2018 Jaroslav Roh, doc. PharmDr., Ph.D. (35), Farmaceutická fakulta UK v Hradci Králové

CAB I 2017 Ondřej Jurček, Ing. Ph.D. et Ph.D.

CAB II 2017 Pavel Štarha, doc. Mgr., Ph.D., (35), Přírodovědecká fakulta UP, Olomouc

CAB I 2016 Jiří Kaleta, Mgr. Ph. D., (34), Ústav organické chemie a biochemie AV ČR, Praha

CAB II 2016 Hana Macíčková-Cahová, Ing., Ph.D., (35), Ústav organické chemie a biochemie AV ČR, Praha

CAB I 2015 Cena nebyla udělena.

CAB II 2015 Aleš Imramovský, doc. Ing., Ph.D.(35), Univerzita Pardubice

CAB I 2014 Jiří Pospíšil, RNDr., Ph.D., (35), Laboratoř růstových regulátorů, Institut Experimentální Botaniky AV ČR & UP, Olomouc

CAB II 2014 Martin Havlík, Ing., Ph.D., (34), VŠCHT, Praha

CAB I 2013 Petr Beier, Ing. Ph.D., (35), Ústav organické chemie a biochemie AV ČR Praha

CAB II 2013 Martin Hrubý, Mgr. Ph.D., (35), (ÚMCH AV ČR Praha

CAB I 2012 Filip Bureš, doc. Ing., Ph.D., (34) Univerzita Pardubice

CAB II 2012 Robert Kaplánek, Ing., Ph.D., (35), VŠCHT Praha/ PŘF UP, Olomouc

CAB I 2011 RNDr. Jan Veselý, Ph.D. (34) Přírodovědecká fakulta UK, Praha

CAB II 2011 Mgr. Petr Cígler, Ph. D. (33) Ústav organické chemie a biochemie AV ČR, Praha

CAB I 2010 Šindelář Vladimír, doc.Ing., Ph.D., (35), Přírodovědecká fakulta MU, Brno

CAB II 2010 Zimčík Petr, PharmDr., Ph.D., (35), Farmaceutická fakulta UK, Hradec Králové

CAB I 2009 Filip Teplý, Mgr, Ph.D., (33), Ústav organické chemie a biochemie AV ČR, Praha

CAB II 2009 Jan Kotek , RNDr., Ph.D., (33), Přírodovědecká fakulta UK, Praha

CAB-I 2008 Aleš Růžička, doc. Ing., Ph.D., (34), Univerzita Pardubice

CAB-II 2008 Tomáš Bříza, Ing., PhD, (31), VŠCHT, Praha

CAB-I 2007 Jiří Hanusek, doc. Ing. PhD., (32), Univerzita Pardubice

CAB-II 2007 Dominik Rejman, Ing. CSc. (33), Ústav organické chemie a biochemie AV ČR, Praha

CAB-I 2006 Petr Štěpnička, doc. RNDr. PhD. (33), Přírodovědecká fakulta UK, Praha

CAB-II 2006 cena nebyla udělena

CAB-I 2005 Radek Cibulka, Ing., PhD (32), Ústav organické chemie VŠCHT, Praha

CAB-II 2005 Zbyněk Prokop, RNDr., PhD. (31), MU/Národní centrum pro výzkum biomolekul, Brno

CAB-I 2004 Dana Hocková, Ing., PhD (34), Ústav organické chemie a biochemie AV ČR, Praha

CAB-II 2004 Bohumil Dolenský, Ing., PhD. (33), Ústav analytické chemie VŠCHT, Praha

CAB-I 2003 Tomáš Kraus, Mgr., PhD (34), Ústav organické chemie a biochemie AV ČR, Praha

CAB-II 2003 Jiří Damborský, Mgr., Dr. (34), Přírodovědecká fakulta MU/ Národní centrum pro výzkum biomolekul Brno

CAB-I 2002 Štěpán Vyskočil, Mgr., PhD, (31), Přírodovědecká fakulta UK, Praha

CAB-II 2002 Radek Marek, RNDr., PhD, (34), Přírodovědecká fakulta MU Brno

2001 Milan Pour, doc. RNDr., PhD, (35), Farmaceutická fakulta UK, Hradec Králové
2000 Vladimír Církva, Dr. Ing., (32), Ústav chemických procesů AV ČR, Praha
1999 Michal Hocek, Ing. CSc., (29), Ústav organické chemie a biochemie AV ČR, Praha
1998 Michal Hoskovec, Ing., CSc., (35), Ústav organické chemie a biochemie AV ČR, Praha
1997 Pavel Lhoták, Ing. CSc., (34), Ústav organické chemie VŠCHT, Praha
1996 Vladimír Havlíček, Dr. Ing., (29) Mikrobiologický ústav AV ČR, Praha
1995 Martin Smrčina, RNDr., CSc., (34) Přírodovědecká fakulta UK, Praha
1994 Ivo Starý, RNDr., CSc., (33) Ústav organické chemie a biochemie AV ČR, Praha

Cena Alfreda Badera je udělována z podnětu a finančního altruizmu dr. Alfreda Badera, významného světového chemika, podnikatele ale i znalce a sběratele vlámských mistrů. Dr. Alfred Bader, který se narodil r. 1924 ve Vídni v rodině české židovské šlechtičny a maďarského důstojníka byl ve věku 14ti let poslán do Anglie, aby unikl nacistické persekuci. Po začátku války byl deportován do Kanady a internován. Po propuštění studoval chemii na Queen's University, Kingston, Ontario. Po jejím ukončení v r. 1945, odešel na stáž na Harvard, kde pracoval na chemii chinonů s Louisem Fieserem a získal PhD v r. 1950. Bader nastoupil u Pittsburgh Plate Glass Company jako výzkumník v oddělení barev v Milwaukee. V r. 1954, zúročil patent na přípravu bis-fenolové kyseliny za který PPG získal milion dolarů od firmy Johnson Wax – což se stalo prvním úspěšným obchodním vítězstvím mladého chemika.

Již v době svého doktorátu měl problémy s nákupem chemikálií v drobném, rozhodl se proto se svým přítelem právníkem založit firmu Aldrich Chemical Company, ve které prodávali chemikálie připravené studenty v praktiku. Přestože z počátku neměl obchodní zkušenosti a i 500 dolarů, které potřebovali na založení firmy jim dělalo potíže firma se rozrostla.

V šedesátých až osmdesátých letech podporoval české chemiky tím, že od nich barterovým způsobem odkupoval přebytečné vzorky chemikálií a poskytoval jim za to produkty fy. Aldrich, což byl jeden ze způsobů, jak dr. Bader vybudoval během let katalog o téměř 10 tisíce položek. V roce 1970 se fa Aldrich spojila se společností Sigma sloužící biochemikům. Dr. Bader založil v roce 1968 světoznámý časopis Aldrichimica Acta, který se stal užitečnou pomůckou chemiků a je jí dodnes.

Dr Bader se stal jedním z nejúspěšnějších a nejznámějších chemiků na vědeckém i obchodním poli. Vědecky se soustředil na uplatnění soudobých metodik ve výzkumu historických obrazů, o čemž napsal i monografii.

Dr Bader, přestože česky umí jen několik slov, zdůrazňuje své české kořeny a je na ně hrdý. Kromě toho, že přispěl k znovuobjevení zásluh českého rodáka Josefa Loschmidta o chemii (objev struktury benzenu) založil natrvalo fondy na pěti nejlepších universitách na světě na stipendia výhradně pro české studenty. Kromě toho založil dr. Bader r. 1994 Cenu Alfreda Badera, kterou uděluje Česká společnost chemická každoročně mladému chemikovi do 35 let za práce v organické a bioorganické chemii. Součástí ceny je i prémie ve výši \$3000 btto, u které dr. Bader velmi těžce nese, že musí být zdaněna daní z příjmu.

Za své zásluhy o rozvoj české chemie byl dr. Bader odměněn nejvyššími vyznamenáními České společnosti chemické.