



**UČENÁ SPOLEČNOST**  
ČESKÉ REPUBLIKY

**Tisková zpráva, 16. 5. 2022**

## **Medaile a ceny Učené společnosti České republiky 2022**

Učená společnost České republiky na svém XXVIII. valném shromáždění 16. května 2022 udělila medaile za zásluhy o rozvoj vědy a ceny významným vědcům, vědeckým novinářům, pedagogům a talentovaným středoškolským studentům.

### **Medaile za zásluhy o rozvoj vědy**

**Numisma honoris Societatis scientiarum Bohemicae**

**prof. RNDr. Jiří Bičák, DrSc., dr. h. c.**

*Matematicko-fyzikální fakulta Univerzity Karlovy*

Profesor Jiří Bičák je jednou z nejvýraznějších českých osobností na poli astrofyziky a kosmologie, kde se mimo jiné zásadním dílem zasadil o rozvoj výzkumu gravitace a teorie relativity v českém prostředí. Kromě svého působení v Ústavu teoretické fyziky Matematicko-fyzikální fakulty Univerzity Karlovy, kde založil výzkumnou skupinu zkoumající relativistickou a gravitační fyziku, působil i na mnoha dalších předních pracovištích a publikoval mnoho odborných článků v předních mezinárodních vědeckých časopisech. Kromě svého vědeckého působení je i významnou osobností na poli popularizace vědy. Kromě pořádání odborných konferencí pravidelně přednáší i pro širokou veřejnost, a to nejen na poli svého vědního zaměření, ale i v širších otázkách směřování vědy a hodnocení vědecké práce.

**Mgr. Ivan Boháček**

*redaktor časopisu Vesmír*

Ivana Boháčka lze bez nadsázky označit za jednoho z nejlivnějších propagátorů vědy v České republice. Tuto cestu zahájil již v 70. letech autorstvím popularizačních knih o fyzice a chemii a následně ji stvrdil, když roku 1985 nastoupil do časopisu Vesmír, kde poté mezi lety 1990-2020 působil jako vedoucí redakce. Během svého působení zde se mimo jiné zasloužil o to, že se tento časopis otevřel široké odborné veřejnosti a v současnosti patří bezesporu mezi nejvýznamnější média působící na poli propagace a popularizace vědy.

## **prof. RNDr. Jan Konvalinka, CSc.**

*Ústav organické chemie a biochemie AV ČR*

Profesor Jan Konvalinka je na poli biochemie a molekulární biologie zcela unikátní osobností. V Ústavu organické chemie a biochemie Akademie věd ČR vede skupinu *Proteázy lidských patogenů*. Mezi mnoha dalšími výzkumnými oblastmi se zabývá například výzkumem proteinů viru HIV. Kromě své vědecké činnosti je Jan Konvalinka velmi aktivní osobností i v akademické sféře, mimo jiné působil jako prorektor Univerzity Karlovy pro vědeckou činnost. V posledních dvou letech nemůžeme nezmínit jeho podíl na boji proti dezinformacím během epidemie covidu-19, kdy byl svými pravidelnými rozhovory hlasem rozumu v jinak nepřehledné době.

## **Ing. Petr Koubský, CSc.**

*redaktor pro vědu a techniku Deníku N*

Petr Koubský je významným jménem (nejen) české žurnalistiky. Již na počátku 90. let stál u zrodu měsíčníku Softwarové noviny, v němž poté zastával pozici šéfredaktora. Od té doby napsal či editoval (mimo jiné ve vlastním internetovém projektu 067) stovky popularizačně-naučných a odborných článků s technickým a vědeckým zaměřením, díky čemuž se stal jednou z nejvýznamnějších tváří na poli popularizace vědy. V současnosti působí jako redaktor pro vědu a techniku v Deníku N. Učená společnost oceňuje jeho široký rozhled a schopnost srozumitelně představit veřejnosti i obtížná témata, včetně informování o pandemii covidu-19.

## **prof. PhDr. Stanislav Sousedík, CSc., Dr. h. c.**

*Katolická teologická fakulta Univerzity Karlovy*

Profesor Stanislav Sousedík patří do okruhu žáků Jana Patočky. Je jedním z nejvýznamnějších současných českých filosofů, a to i přesto, že mu bylo v jeho akademické dráze po dlouhou dobu soustavně bráněno komunistickým režimem. Ve své práci se soustředí hlavně na tematiku středověkého a raně novověkého křesťanského myšlení, scholastiky či přirozenoprávní teorie. Mimořádný vědecký přesah práce profesora Sousedíka můžeme vidět i v jeho badatelské práci, zkoumající místo českých zemí s jejich kosmopolitním záběrem na mapě tehdejší Evropy.

## **Cena Učené společnosti v kategorii vědecký pracovník**

### **prof. PhDr. Jiří Pelán**

*Ústav románských studií Filozofické fakulty Univerzity Karlovy*

za zásadní vědecký přínos v mapování a interpretaci italské renesanční literatury a její překlad

Profesor Jiří Pelán je předním romanistou a odborníkem na období italské renesance a renesanční literatury. Jeho dílo je ve svém oboru unikátní mimo jiné svou komplexností. Tématem renesanční literatury se zabývá nejen z literárněvědního pohledu, ale i v kontextu historickém a kulturním. Dvacet let své badatelské práce zúročil ve dvoudílné antologii „Italská renesanční literatura“, vydané roku 2020. Kromě badatelské činnosti je Jiří Pelán přední českou osobností i na poli překladatelství. Kromě překladů z italštiny přeložil i mnoho francouzských, portugalských či německých děl, která tak zpřístupnil dalším generacím českých čtenářů.

## **Cena Učené společnosti v kategorii mladší vědecký pracovník**

**Mgr. Jiří Dynda, Ph.D.**

*Slovanský ústav AV ČR*

za mimořádný vědecký přínos v oblasti paleoslovenistiky a ve výzkumu předkřesťanského náboženství Slovanů

Doktor Jiří Dynda je jednou z velkých nadějí české slavistiky a religionistiky. V současnosti pracuje pod záštitou Slovanského ústavu Akademie věd ČR, kde svůj výzkum zaměřuje na paleoslovenistiku, staroslověnskou lexikografii a předkřesťanské náboženství Slovanů. Jiří Dynda své výsledky publikoval již v několika vysoce ceněných monografiích a v zahraničních odborných časopisech s mezinárodní prestiží. Učená společnost oceňuje originální zaměření jeho práce, která má nespornou zajímavost pro národní kulturu i mezinárodní fórum.

**doc. PharmDr. Jitka Palich Fučíková**

*2. lékařská fakulta Univerzity Karlovy*

za výzkum využití kalretikulinu při imunoterapeutické léčbě nádorových onemocnění

Docentka Jitka Palich Fučíková je bezesporu hvězdou mezi nastupující generací imunologů. Pro ilustraci nechme na chvíli hovořit čísla. Kromě mnoha tuzemských i mezinárodních ocenění se výsledky její práce promítly i do dvou mezinárodních patentů, 87 článků v odborných časopisech, více než 4000 citací a H-indexu s hodnotou 33. V současnosti Jitka Palich Fučíková působí jako vedoucí výzkumné skupiny věnující se výzkumu nádorové imunologie a imunoterapie a možnostem uplatnění těchto poznatků při klinické léčbě onkologických pacientů. Kromě své výzkumné práce je velmi aktivní i v akademické sféře.

## **Via Chimica**

**společná cena Učené společnosti České republiky a Nadace Experientia pro vysokoškolské studenty za originální práci v oboru chemie**

**Roman Bushuiev**

*Fakulta informačních technologií Českého vysokého učení technického v Praze*

za práci Machine-learning prediction of terpene biosynthesis

Roman Bushuiev, rodák z ukrajinského Doněcka, se ve své práci zabývá předpovědí biosyntézy terpenů na základě propojení znalosti aminokyselinové sekvence zúčastněných enzymů a strojového učení. Za tímto účelem autor vyvinul zcela nový model pro predikci produktů biosyntéz ze sekvencí aminokyselin enzymů. Práce představuje inovativní přístup k aplikaci jazykových modelů strojového učení v oblasti biosyntézy přírodních látek, čímž otevírá dosud neprozkoumanou oblast základního výzkumu.

## **Cena Učené společnosti pro vysokoškolské studenty**

### **Matěj Doležálek**

*Matematicko-fyzikální fakulta Univerzity Karlovy*

za práci Quaternions and universal quadratic forms over number fields

Matěj Doležálek se ve své práci věnuje zkoumání univerzální kvadratické formy nad číselnými tělesy. Autor v práci inovativním způsobem využil geometrie kvaternionu nad číselnými tělesy k tomu, aby originálním způsobem dokázal univerzalitu některých kvadratických forem.

### **Jakub Kozák**

*Filozofická fakulta Univerzity Karlovy*

za práci Ohlasy klasické antiky v rukopisech Kříže z Telče

Jakub Kozák ve své práci představuje doposud nezkoumané historické texty z poloviny 15. století, vztahující se k tehdejší recepci antické mytologie a kultury. Autor texty zasazuje do kontextu toho, jak byly antické texty v pozdním středověku nazírány a interpretovány. Za zmínku stojí i fakt, že tyto původně latinské texty autor sám přeložil, aby s nimi mohlo být dále pracováno. Oceněná práce vznikla nejen jako bakalářské práce, ale zároveň i jako kapitola do chystané kolektivní monografie *Opuscula. Krátké texty z rukopisů Kříže z Telče*.

### **Niels van der Meer**

*Fakulta jaderná a fyzikálně inženýrská Českého vysokého učení technického v Praze*

za práci Matematické modelování v elektrokardiologii

Ve své práci se Niels van der Meer zabývá matematickou a numerickou analýzou reakčně-difuzních rovnic, vyskytujících se v oblasti výpočetní biologie. Autor v práci analyzuje klíčové vlastnosti rovnic vedoucích k formulaci řešení, u kterých pak formou kvantitativní i kvalitativní analýzy dále ověřuje jejich funkčnost. Výsledky, ke kterým v rámci této své práce autor došel, jsou v současnosti zpracovávány do formy samostatného odborného článku.

## **Cena Učené společnosti České republiky pro pedagogy**

### **Mgr. Radek Matuška**

*učitel chemie na Střední průmyslové škole chemické Brno*

Magistr Radek Matuška, vyučující chemie na Střední průmyslové škole chemické v Brně, je jednou z vedoucích osobností chemické olympiády, v níž je garantem kategorie pro středoškolské studenty chemicky zaměřených středních škol a autorem soutěžních úloh. Zároveň svou odbornost zúročuje i jako lektor na soustředěních pro studenty reprezentující Českou republiku v mezinárodní chemické olympiádě či ve vedení mnoha různých workshopů a školení pro vyučující chemie. Opomenout nesmíme ani jeho dlouhodobou spolupráci s MŠMT, kdy se aktivně podílí na vytváření legislativy pro výuku chemie na školách.

## **Cena Učené společnosti v kategorii středoškolský student**

### **Daniel Burkart**

*Gymnázium Brno-Řečkovice*

za studii: Statická a dynamická analýza lanových a příhradových konstrukcí

### **Aleš Janderka**

*Gymnázium Šumperk*

za studii: Asociace mikrofosilií lokality Štítý. Bystřický litofaciální vývoj české křídové pánve

### **Petr Kahan**

*Gymnázium Dr. Antona Randy*

za studii: Příprava a charakterizace spinově polarizovaných hrotů pro tunelovací mikroskopii

### **Martin Kaleta**

*Purkyňovo gymnázium Strážnice*

za studii: Subarachnoidální krvácení a změny permeability hematoencefalické bariéry při zánětlivé reakci

### **Veronika Martinková**

*Gymnázium Františka Palackého, Valašské Meziříčí*

za studii: Přesmyky methansulfonátů N-aryl hydroxamových kyselin

### **Tereza Maxerová**

*Gymnázium Jírovцова, České Budějovice*

za studii: Vliv obnovy tůní v areálu bývalého tankodromu na společenstvo vodních brouků

### **Karel Pročka**

*Gymnázium Žďár nad Sázavou*

za studii: Terénní průzkum středověkého montánního komplexu Havírna u Štěpánova nad Svratkou

### **Anna Urushadze**

*Gymnázium Botičská*

za studii: Motorické učení u myšího VPA modelu autismu

## **Jitka Waldhauserová**

*Gymnázium Jihlava*

za studii: Vliv krajiny na hnízdní preference a chování blanokřídlých hnízdících ve stoncích

## **O Učené společnosti České republiky**

Učená společnost České republiky byla založena 10. května 1994 z iniciativy Otto Wichterleho a Rudolfa Zahradníka. Sdružuje významné vědce působící na českém území, počet řádných členů nesmí dle stanov přesáhnout číslo sto jedenáct. Jejím hlavním cílem je podpora svobodného pěstování vědy a šíření vědeckých poznatků. Klade důraz na mezioborový dialog a etiku vědeckého konání. Hlásí se k tradici Královské české společnosti nauk.

Pořádá přednášky a debaty, uděluje medaile a ceny špičkovým vědcům, pedagogům a talentovaným středoškolským a vysokoškolským studentům. Vyjadřuje se ke společenským otázkám souvisejícím s vědou a vzděláváním, vědecké poznatky a metody poznávání světa se snaží přibližovat veřejnosti. Videozáznamy přednášek jsou k dispozici na YouTube.

Web: [www.learned.cz](http://www.learned.cz)

Facebook: <https://www.facebook.com/ucenaspolecnost>

Twitter: [https://twitter.com/ucena\\_spol](https://twitter.com/ucena_spol)

YouTube: <https://www.youtube.com/c/UčenáspolečnostČR>

### **Kontakt pro média:**

Ondřej Vrtiška

ovrtiska@gmail.com, tel. 724 056 474