



European Olympiad of Experimental Science



Univerzita Hradec Králové



**PŘÍRODOVĚDECKÁ
FAKULTA**
Univerzita Karlova

ZLATÁ MEDAILE PRO ČESKOU REPUBLIKU Z EVROPSKÉ OLYMPIÁDY MLADÝCH PŘÍRODOVĚDCŮ

Současná doba nepřeje ani školní docházce, ani mimoškolním aktivitám. Přesto se i letos konají přírodovědné olympiády, včetně těch mezinárodních, samozřejmě v obměněném, často online formátu. Jednou z tradičních mezinárodních akcí je Evropská olympiáda mladých přírodovědců, kde Česká republika na mezinárodním poli představuje to nejlepší „co se urodilo“ mezi šestnáctiletými vědeckými talenty. Tentokrát se opět podařilo sestavit dva skvělé týmy (složené vždy z biologa, chemika fyzika), které dosáhly mimořádného úspěchu - v konkurenci 38 týmů z 18 evropských zemí získaly zlatou medaili (celkově za 5. místo) a bronzovou medaili. Soutěž EOES v letošním roce organizovalo Maďarsko. Klání se odehrálo prezenčně decentralizovaně v jednotlivých účastnických zemích, v našem případě na Univerzitě Hradec Králové, Přírodovědecké fakultě.

Studenti řešili náročné praktické úlohy tematizované maďarskými reáliemi. První den se soutěžící zabírali vlastnostmi a složením maďarského medu. Druhý den se v soutěžních úkolech věnovali ve spojitosti s řekou Tisou efektům nedostatku či znečištění vody a vlastnostem sedimentů na březích řeky.

Celá aktivita je příkladem vynikající meziuniverzitní spolupráce – garantem fyzikální části je Univerzita Hradec Králové, zatímco biologické a chemické části Přírodovědecká fakulta Univerzity Karlovy.

EVROPSKÁ VĚDECKÁ OLYMPIÁDA (EOES) je multidisciplinární vědecká soutěž s důrazem na týmovou spolupráci pro šestnáctileté a mladší studenty Evropské unie. EOES poskytuje mladým studentům příležitost ukázat své vědecké schopnosti a podněcuje nadané studenty přírodních věd evropského prostoru k rozvoji, zároveň podporuje jejich budoucí vědeckou kariéru. Úkoly EOES jsou založeny na praktickém experimentování, jsou intelektuálně náročné a vyžadují týmovou práci. Specifikem soutěže je to, že integruje tři přírodovědné disciplíny: biologii, chemii a fyziku do jednoho logického celku. Tradičně jsou úlohy problémově orientované, kontextové a propojené s reálným světem, včetně aplikací. Do řešení se zapojují všichni členové týmu, což podporuje jejich schopnost kooperativního řešení problémů. Ty obvykle vyžadují kreativní interpretaci experimentálních dat včetně často překvapivých a vysoce kladně hodnocených alternativních řešení. Soutěže se tradičně účastní až 25 států EU, které vysílají po dvou studentských týmech spolu s trojicí oborových expertů – členů mezinárodní jury. Celkem se tedy jedná o 150 studentů a cca 75 vědců a pedagogů, kteří každoročně v některé ze zemí Evropské unie tráví týden aktivitami rozvíjejícími talent budoucích vědeckých nadějí. Více informací naleznete na <https://www.eoes.science/>

Soutěžící - tým A

Matěj Pokorný	Biologie	Gymnázium Aš
Jakub Sochor	Chemie	Gymnázium Křenová, Brno
Jonáš Dej	Fyzika	Wichterlovo gymnázium Ostrava

BRONZOVÁ MEDAILE**Soutěžící - tým B**

Daniel Čičovský	Biologie	Biskupské gymnázium Hradec Králové
Jiří Vestfál	Chemie	Gymnázium a SOŠ ped. Jeronýmova, Liberec
Lukáš Linhart	Fyzika	Gymnázium Petra Bezruče Frýdek-Místek

ZLATÁ MEDAILE**Garanti oborů:****FYZIKA**

doc. RNDr. Jan Kříž, Ph.D. děkan Přírodovědecké fakulty, Univerzita Hradec Králové

RNDr. Filip Studnička, Ph.D., Katedra fyziky, Univerzita Hradec Králové

BIOLOGIE

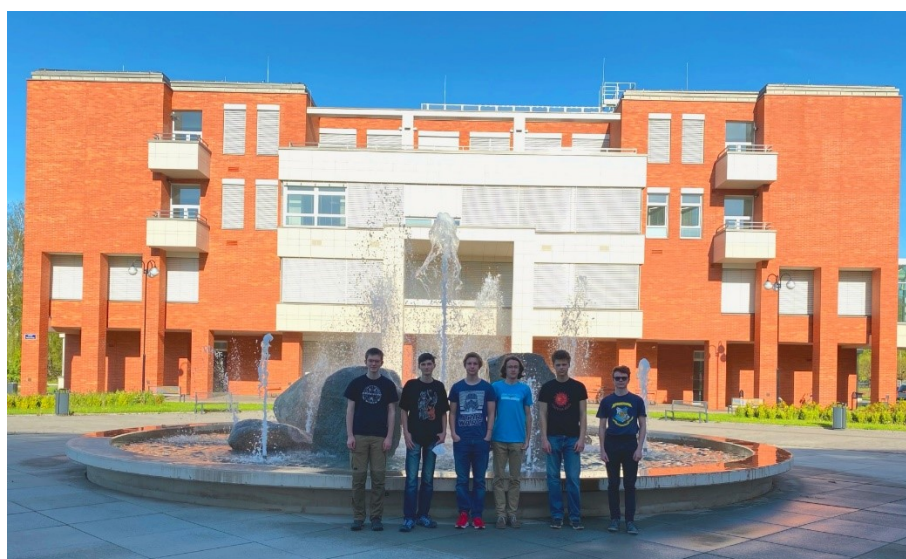
prof. RNDr. Jan Černý, Ph.D. vedoucí Katedry buněčné biologie, Přírodovědecká fakulta, Univerzita Karlova

RNDr. Lenka Libusová, Ph.D., Katedra buněčné biologie, Přírodovědecká fakulta, Univerzita Karlova

CHEMIE

doc. RNDr. Jan Kotek, Ph.D., Katedra anorganické chemie, Přírodovědecká fakulta, Univerzita Karlova

Ing. Jan Hrubeš, Katedra učitelství a didaktiky chemie, Přírodovědecká fakulta, Univerzita Karlova



Všichni soutěžící EOES 2021 před budovou UHK