

Asociace pro mládež, vědu a techniku AMAVET, z.s.

Výsledky hodnocení XXVI. ročníku Soutěže vědeckých a technických projektů středoškolské mládeže EXPO SCIENCE AMAVET

Akademie věd ČR, Praha, 4. až 5. dubna 2019

Projekty posuzovala odborná hodnotitelská komise ve složení:

Ing. Stanislav Medřický, CSc.	AMAVET, z.s., předseda
Doc. Ing. Lenka Česlová, Ph.D.	Univerzita Pardubice FCHT
Ing. Zora Vidovencová	ČSVTS Praha
Ing. Jan Koller Ph.D.	FEL, ČVUT Praha
Ing. Jaroslav Plocek, CSc.	FEL ČVUT Praha
Ing. Pavel Strachota, Ph.D.	FJFI ČVUT Praha
RNDr. Miroslav Švátora, CSc.	Přírodovědecká fakulta UK Praha
doc. RNDr. Antonín Jančařík, Ph.D.	Pedagogická fakulta UK Praha
Mgr. David Janda	Pedagogická fakulta UK Praha
PharmDr. Eva Koziolová, Ph.D.	Ústav makromolekulární chemie AV ČR, v.v.i
Mgr. Vladimír Raus, Ph.D.	Ústav makromolekulární chemie AV ČR, v.v.i
Ing. Petr Šálek Ph.D.	Ústav makromolekulární chemie AV ČR, v.v.i
Milan Halousek	Česká kosmická kancelář
Bc. Marek Votroubek	BOHEMIATEX
Ing. Beverly Bělková, Ph.D.	FPBT VŠCHT Praha

Po všestranném posouzení 40 projektů, jejichž autoři postoupili do národního finále soutěže z regionálních kol, rozhodla hodnotitelská komise takto:

1. místo: **Kateřina Kudličková**, Gymnázium Brno-Řečkovice
s projektem **Tajemné proteiny z RNFT rodiny v mezibuněčné signalizaci a nádorech**
2. místo: **Sylva Neradová**, Gymnázium, Pardubice, Mozartova 449
s projektem **Fosfatázy Pho15p defosforylují 2-fosfoglykolát**
3. místo: **Jaroslav Urban**, SPŠ strojní a elektrotechnická a VOŠ, Liberec
s projektem **Obarvování černobílých fotografií pomocí neuronové sítě**
s právem účasti na INTEL ISEF 2019
4. místo: **Zuzana Ševčíková**, Gymnázium Brno-Řečkovice
s projektem **Vliv FGF2 na hojení chronických kožních ran**
s právem účasti na INTEL ISEF 2019
5. místo: **Adam Křivka**, Cyrilometodějské gymnázium a SOŠ pedagogická Brno
s projektem **Mechanika rodin plane tek s aplikací na rodinu Eunomia**
s právem účasti na INTEL ISEF 2019

6. místo: **Jakub Dokulil**, Gymnázium Brno, Křenová
s projektem **Autofokusační modul pro mikroskopii využívající vírových svazků**
7. místo: **Nikola Eva Mádlová**, První soukromé jazykové gymnázium HK
s projektem **Syntéza potenciálních antituberkulotik**
s právem účasti na 40. ročník Beijing Youth Science Creation Competition, Čína 2020
8. místo: **Vlastimil Němec**, SPŠ chemická Pardubice
s projektem **Syntéza stericky náročných anilinů**
9. místo: **Vilém Hrubý**, Gymnázium Brno-Řečkovice
s projektem **Sledování vlivu aklimatizace na chlad na proces nefotochemického zhášení u huseňičku rolního pomocí měření fluorescence chlorofylu a**
10. místo: **Tomáš Wolf**, Mendelovo gymnázium, Opava
s projektem **Elektroforetické stanovení organických kyselin ve víně**

Zvláštní ceny získali:

Cenu **Yale Science and Engineering Association INC.**

Ondřej Cenek, Gymnázium A. Jiráska, Litomyšl

s projektem **Fluorescence uranových minerálů jako metoda určení druhu**

Cenu **Intel Excellence in Computer Science Award**

Luboš Zápotočný, Delta - SŠIE Pardubice

s projektem **Online prostředí pro interaktivní výuku programování**

Cenu **ASM Materials Education Foundation**

Karolína Kovářová, Gymnázium A. Jiráska, Litomyšl

s projektem **Termochromní systémy**

Cenu **The American Psychological Association**

Anna Stratilová, Gymnázium Brno-Řečkovice

s projektem **Dynamika třídního kolektivu a vliv adaptačního pobytu**

Cenu **The 2019 Regional Ricoh Sustainable Development Award**

Magdalena Hynková, Gymnázium A. Jiráska, Litomyšl

s projektem **Vliv antropogenní činnosti na znečištění povrchových vod – stanovení adsorbovatelných organicky vázaných halogenů (AOX)**

Valerie Taftová, Gymnázium Brno-Řečkovice

s projektem **Rekonstrukce objektu bývalé LDN**

Cenu **Českého svazu vědeckotechnických společností získali:**

Sylva Neradová, Gymnázium, Pardubice, Mozartova 449

s projektem **Fosfatázy Pho15p de fosforylují 2-fosfoglykolát**

Kateřina Kudličková, Gymnázium Brno-Řečkovice

s projektem **Tajemné proteiny z RNFT rodiny v mezibuněčné signalizaci a nádorech**

Jakub Dokulil, Gymnázium Brno, Křenová

s projektem **Autofokusační modul pro mikroskopii využívající vírových svazků**

Cenu **děkana Fakulty jaderné a fyzikálně inženýrské ČVUT v Praze získali:**

David Havlíček, SPŠE a VOŠ Pardubice
s projektem **Elektronkový zesilovač**

Filip Botai, Delta - SŠIE Pardubice
s projektem **Narai - deskové programování**

Adam Křivka, Cyrilometodějské gymnázium a SOŠ pedagogická Brno
s projektem **Mechanika rodn planetek s aplikací na rodnun Eunomia**

V Praze dne 5. dubna 2019