

Medaile a ceny Učené společnosti České republiky 2020

Medaile Učené společnosti ČR za zásluhy o rozvoj vědy NUMISMA HONORIS SOCIETATIS SCIENTIARUM BOHEMICAE

prof. RNDr. Jan Krajíček, DrSc. (Matematicko-fyzikální fakulta UK)
prof. Dr. Urs Heftrich, Ph.D. (Universität Heidelberg)

Cena Učené společnosti ČR v kategorii "mladší vědecký pracovník"

RNDr. Martin Srnec, Ph.D. (Ústav fyzikální chemie J. Heyrovského AV ČR, v. v. i.)
Zabývá se modelováním enzymatických reakcí pomocí výpočetních metod kvantové chemie. Specializuje se přitom na třídu enzymů majících v katalytickém centru ion přechodného kovu.

Cena Učené společnosti ČR pro pedagogy

Mgr. Martina Havlátová (učitelka biologie a chemie na Gymnáziu Tišnov)
Mgr. Anna Kohoutová (ředitelka Gymnázia Třeboň)

Ceny Učené společnosti ČR v kategorii "středoškolský student"

Hana Bernhardová

(Gymnázium Františka Palackého, Valašské Meziříčí)

Název prací: Úloha světla v reakcích rostlin k abiotickým stresům.

Vliv kanonické Wnt signální dráhy na diferenciační potenciál NG2 glií po ischemickém poškození mozku.

Strukturální a biochemická analýza haloalkandehalogenázy DmmA.

Vojtěch Kloud

(První soukromé jazykové gymnázium v Hradci Králové)

Název práce: Optimalizace délky křivek v rovině

Anna Maxová

(Cyrilometodějské gymnázium a SOŠ pedagogická, Brno)

Název práce: Matematicko-fyzikální analýza jako podklad pro vývoj experimentální komory pro měření kritického proudění v nízkých tlacích

Viktor Materna

(Gymnázium Brno, třída Kapitána Jaroše)

Název práce: Návrh, realizace a vyhodnocení managementu nově založeného mokřadu

Jan Obořil

(Klasické a španělské gymnázium Brno-Bystrc)

Název práce: Syntéza nových inhibitorů proteinových kináz

Martin Osowski

(První soukromé jazykové gymnázium v Hradci Králové)

Název práce: Možnosti využití Anellovirů jako biomarkerů imunitního systému

Helena Petráňová

(První soukromé jazykové gymnázium v Hradci Králové)

Název práce: Analýza glyfosátu nejen v Roundup Ready rostlinách metodou vysokoúčinné kapalinové chromatografie

Natálie Rudolfová

(Slovanské gymnázium Olomouc)

Název práce: Selektce genotypů pšenice seté (*Triticum aestivum* L.) odolných vůči stresu suchem pomocí zkoumání kořenového systému

Zuzana Ševčíková

(Gymnázium Brno-Řečkovice)

Název práce: Vliv FGF2 na hojení chronických kožních ran

Nominuje: Terezy Novákové 2, 621 00 Brno

Kamil Lukáš Zach

(Masarykova střední škola chemická, Křemencova, Praha 1)

Název práce: Interakce komplexních sloučenin cyklamového typu s kyanidem a oxidem uhelnatým