

Program sekce Věda je zábava

Registrace (8.00 – 9.00)

Zahájení (9.00 - 9.30) Aula Přírodovědecké fakulty UP

Dopoledne I (9.30 - 10.30) (předsedající Vladimír Vinter)

Gymnázium Hejčín, Olomouc (Belfínová a kol.)

Gymnázium Jakuba Škody, Přerov (Vaculíková a kol.)

Gymnázium Uničov (Košťálová a kol.)

Přestávka (10.30 - 10.45)

Dopoledne II (10.45 - 12.30)

Slovanské gymnázium Olomouc (Antoš a kol.)

Biskupské gymnázium B. Balvína Hradec Králové (Jamborová a kol.)

Biskupské gymnázium B. Balvína Hradec Králové (Mládková a kol.)

Oběd (12.45 - 13.45)

Odpoledne I (14.00- 15.15)

Biskupské gymnázium B. Balvína Hradec Králové (Štulpa a kol.)

Gymnázium Dvůr Králové nad Labem (Frieda a kol.)

Gymnázium Dvůr Králové nad Labem (Hajnyš a kol.)

Slovanské gymnázium Olomouc (Halodová a kol.)

Přestávka (15.15 - 16.00)

Slavnostní vyhodnocení (16.00 -16.45) Aula Přírodovědecké fakulty UP

Program sekce Badatel

Registrace (8.00 – 9.00)

Zahájení (9.00 - 9.30) Aula Přírodovědecké fakulty UP

Dopoledne I (9.30 - 10.50) (předsedající Martin Kubala) místnost B

Biologie a morfologie rokety a rukoly (Lenka Hrochová, Hana Novotná)

Biologická aktivita nanočástic stříbra - studie na kvasinkách *Saccharomyces uvarum*
(Hana Pitauerová, Alžběta Vopelková, Klára Bennková)

Optimalizace metody stanovení aktivity penicillin G acylasy pomocí Fenol Red (Andrea Nováková, Jana Kavánková)

Porovnání kvality různých druhů melasy stanovením některých jejich fyzikálně-chemických parametrů (Kristýna Boháčová, Kateřina Kameníková, Blanka Kuříková)

Přestávka (10.50- 11.15)

Dopoledne II (11.15 - 12.15)

Cytochromy P450 (Kateřina Kubáňová, Martina Kořínková, Jan Vařák)

Grafeny a jejich využití (Aleš Neoral)

Matematika a chemie v úlohách (David Valerián, Lubomír Marušák)

Oběd (12.15 - 14.00)

Odpoledne I (14.00- 15.00)

Aplikace neparametrických statistických metod při porovnávání gramáže čokolád (Do Anh Duc, Ondřej Miketa, Ondřej Novotný, Richard Pařenica, Marek Šmarda, Martin Vo, Tomáš Zdražil)

Bayesova věta a její využití v prenatalní diagnostice (Ondřej Miketa)

Metoda Monte Carlo a její aplikace (Alena Harlenderová)

Přestávka (15.00 - 16.00)

Slavnostní vyhodnocení (16.00 -16.45) Aula Přírodovědecké fakulty UP

Program sekce Labyrint

Registrace (8.00 – 9.00)

Zahájení (9.00 - 9.30) Aula Přírodovědecké fakulty UP

Dopoledne I (9.30 - 11.00) (předsedající Marek Pavlíček) místnost C

Finálové kolo soutěže

Přestávka (11.00- 11.15)

Exkurze po pracovištích PřF UP Olomouc

Dopoledne II (11.15 - 12.30)

Oběd (12.30 - 13.30)

Odpoledne I (13.30- 15.00)

Odpolední exkurze

Přestávka (15.00 - 16.00)

Slavnostní vyhodnocení (16.00 -16.45) Aula Přírodovědecké fakulty UP