

DOPIS EDITOROVI / LETTER TO THE EDITOR

ÚSPĚCH STŘEDOŠKOLSKÝCH ODBORNÝCH PRACÍ VZNIKAJÍCÍCH NA KATEDŘE TOXIKOLOGIE A VOJENSKÉ FARMACIE

THE SUCCESS OF THE SECONDARY SCHOOL STUDENTS WITH THEIR RESEARCH DEVELOPED AT THE DEPARTMENT OF TOXICOLOGY AND MILITARY PHARMACY

Katedra toxikologie a vojenské farmacie (KTVF) je pracovištěm s dlouholetou vědeckou historií. Za dobu její existence zde vzniklo nespočet disertačních, rigorózních či diplomových prací. V poslední době se dveře katedry otevřely i mladším zájemcům o vědu, zejména studentům středních škol.

Tito mladí vědci pracovali od září 2017 do února 2018 v chemické či biochemické laboratoři KTVF. Za tuto poměrně krátkou dobu museli zvládnout praktickou (laboratorní) část své práce. Poté je čekalo sepsání vědeckého textu v rozsahu 40-50 stran, strukturou velmi podobnému diplomovým pracím na vysokých školách.

V průběhu měsíce března proběhly školní kola středoškolské tvůrčí činnosti. Během těchto kol studenti poprvé představili svoji desetiminutovou prezentaci, ve které seznámili členy poroty se studovanou problematikou, stanovili si cíle svého snažení, přednesli, jaké metody k dosažení práce využili a v neposlední řadě vedli diskuzi nad svými výsledky. Na závěr byl prostor pro dotazy hodnotící komise. Všichni studenti, kteří vypracovali svoji práci ve spolupráci s KTVF postoupili do kola okresního.

1. Markéta Šimková První soukromé jazykové gymnázium (školitel kpt. PharmDr. Vendula Hepnarová, Ph.D.)
Téma práce: Porovnání účinnosti kvarterního a nekvarterního reaktivátoru
Markéta pracovala v biochemické laboratoři prvním rokem. Musela si za krátkou dobu osvojit laboratorní techniku.
2. Adam Anthony Needle Gymnázium J.K. Tyla (školitel kpt. PharmDr. Vendula Hepnarová, Ph.D.)
Téma práce: Válka s komáry
Adam v roce 2016/2017 postoupil až do celostátního kola SOČ, kde obsadil 7. místo. Rozhodl se v projektu dále pokračovat a využil svých získaných dovedností a tak změřil dvakrát více výsledků než v prvním roce.
3. Václav Kheil Biskupské gymnázium (školitel PharmDr. Jan Korábečný, Ph.D.)
Téma práce: Koncept hybridní sloučeniny na bázi inhibitoru acetylcholinesterasy a antagonisty NMDA receptorů pro léčbu Alzheimerovy nemoci
Václav své úsilí věnoval organické syntéze vybrané organické sloučeniny s potenciálem pro léčbu Alzheimerovy choroby. Během velice krátké chvíle se začlenil do kolektivu organických chemiků KTVF a práce v laboratoři se pro něj stala rutinní záležitostí.

Okresní kolo se konalo 9.4.2018 v budově Gymnázia J.K.Tyla v Hradci Králové. Naši studenti obsadili medailové příčky **1. místo Václav, 2. místo Markéta a 3. místo Adam**. Díky kvalitě svých prací všichni postoupili do krajského kola.

Krajské kolo se konalo 14.5.2018 na stejném místě avšak pořadí studentů se díky větší konkurenci změnilo. **Adam skončil 2., Václav 3 a Markéta 4.**

Markéta Šimková se navíc se svou prací zúčastnila 25. mezinárodní konference mladých vědců v Bělehradě (Srbsko), kde výsledky prezentovala i v anglickém jazyce. Všem studentům patří velké díky za reprezentaci svého gymnázia, ale i Fakulty vojenského zdravotnictví.



Vendula Hepnarová a Jan Korábečný
Katedra toxikologie a vojenské farmacie
Fakulta vojenského zdravotnictví
Univerzita obrany
Třebešská 1575
500 01 Hradec Králové
vendula.hepnarova@unob.cz
jan.korabecny@unob.cz

Přijato 31. května 2018
Zrevidováno 31. května 2018
Zveřejněno 7. září 2018