

AJÁNLÁS

Sipos Bence részére

Sipos Bencét elsőéves kora óta ismerem, a reguláris matematika kurzusokat hallgatta nálam és kiváló eredménnyel elvégezte a reguláris kurzusokhoz tartozó tehetséggondozó tárgyakat is. Vezetésemmel készítette a BSc-s szakdolgozatát. Nagy munkabírásu, szorgalmas diák, aki az elméleti kurzusokon megtanultakat nagyon ügyesen alkalmazza a gyakorlatban. Rendkívül kreatív. Az elméletből tanultakat azonnal igyekszik összekapcsolni a gyakorlattal. Szívesen építi, modellezi a tanultakat. Ezen képességével még tehetséges társai közül is kiemelkedik. Olyan diák, aki munkáját megbízhatóan, precízen és felelősségteljesen végzi. Egyetemi évei alatt már öt féléve demonstrátorként, majd junior óraadóként is tevékenykedik. Munkáját lelkiismeretesen végzi, a hallgatótársai szívesen tanulnak tőle.

Kiemelkedő képességét bizonyítja az is, hogy a középiskolai sikeres versenyszerepléseket követően pályája az egyetemre kerülve sem tört meg, sőt talán még nagyobb lendületet kapott. Elsőévesen már TDK-zott és teszi ezt azóta is lelkesedéssel és kíváncsisággal. A kreativitása a TDK munkáiban is jól látható, többször fejlesztett eszközt, talált ki eljárást. Tanulmányai alatt 13-szor TDK-zott, ebből 9-et a BME-n, 4-et a Semmelweis Egyetemen. A helyi TDK-n 5 első, 4 második és 1 harmadik díjat, Rektori különdíjat, Pro Progressio Alapítvány különdíját, Bodor Géza TDK különdíjat, a JNEA I. és II. Különdíjakat, a Morgan Stanley Magyarország különdíjat nyert. Kétszer vett részt az Országos Tudományos Diákköri Konferencián, ahol a Fizika, Földtudományok, Matematika Szekcióban, a Tanulás- és Tanításmódszertani Tudástechnológiai Szekcióban, az Orvos- és Egészségtudományi Szekcióban és a Műszaki Tudományi Szekcióban több dolgozattal is indult. 2019-ben egy különdíjat, 2021-ben két első és egy különdíjat nyert. Eredményeit több konferencián mutatta be, innovációs versenyeket nyert, többször tartott népszerűsítő előadást középiskolásoknak, ahol az általa végzett kutatásokról számolt be.

Néhány éve bekapcsolódott a Semmelweis Egyetem kutatóival közös kutatócsoportunk munkájába, aminek eredményeképpen az általa fejlesztett ThorAx nevű eszköz a pandémia idején is szolgálja a betegek monitorozását, a CT felvételek feldolgozására alkalmas eljárása, amellyel az erek elváltozásai vizsgálhatók, validálás alatt van. Járásmonitorozó eszköze ugyancsak használatba kerül az orvosi gyakorlatban, mert nem laborkörülmények között is képes különböző mozgásformák elemzésére. A tanításban is szívesen alkalmaz innovatív módszereket.

Jelenleg a már megjelent vagy közlésre elfogadottakon egy közös publikációnk van egy Q1-es sportélettani lapba benyújtva és két nemzetközi konferenciánkunk befogadva.

Sipos Bence TDK munkássága országosan is kiemelkedő, jól illeszkedik a TDK mozgalom szellemiségéhez, ezért a Pro Scientia Aranyérem odaítélését melegen támogatom.

Budapest, 2021. május 25.


Szilágyi Brigitta