

dežeze Štajerske. Nagradni so njegovo zaključno diplomsko delo na inštitutu za materialno fiziko tehniške univerze Gradec, v katerem predstavlja metodo za učinkovitejše lokaliziranje pljučnih tumorjev.

Gradec 25-letni Martin Kupper s Kočuhe, ki se je po opravljeni maturi na Slovenski gimnaziji v Celovcu leta 2007 odločil za študij tehniške fizike v Gradcu, pravi, da mu je zanimanje za fiziko bilo položeno v zibelko. Ni čuda, saj njegov domači kraj slovi po eksperimentalnem centru EXPI, ki ga vodi njegov oče, fizik Samo Kupper. »V zadnjih letih mojega časa na Slovenski gimnaziji je moj oče sodeloval s skupino raziskovalcev v Ljubljani in tako sem dobil dober vpogled v delo fizika. Že od malih nog me je navduševal za naravoslovne fenomene, zaradi tega je moja odločitev za to študijsko smer bila popolnoma logična.

Nova metoda za učinkovitejše lokaliziranje tumorjev

Kupper v svojem diplomskem delu predstavlja novo metodo, s katero lahko v bolnišnicah učinkoviteje lokalizirajo pljučne tumorje. V okviru svojega študija se je ukvarjal z radiacijo in navezal stike z graško kliniko. Tam je izvedel, da imajo težave pri računalniški tomografiji (CT), ker pacienti dihanje neenakomerno. To pomeni,

da morajo te drage preiskave, ki močno tudi bremenijo paciente, velikokrat ponoviti. Kupper je razvil računalniški čip, ki v postopku CT-slikanja simulira enakomerno dihanje pacienta in s tem kompenzira dihalne težave pacientov, ki so zboleli za pljučnim rakom.

Industrija zamuja

Kupper se je s tem lotil problema, katerega veliki proizvajalci diagnostičnih naprav še niso upoštevali. Prednost Kupperove metode je, da lahko bolnišnice obstoječo opremo nadgradijo z njegovim čipom. V kooperaciji s kliniko v Gradcu Kupper zdaj pripravlja navodila za bolnišnice, ki bi lahko njegovo metodo samostojno aplicirale. Pred tem, da bodo v bolnišnicah lahko uporabljali novo metodo, jo bo morala še odobriti etična komisija. Omeniti pa je treba, da Kupper svoje metode ne bo patentiral – z objavo navodil bo vsakomur brezplačno na razpolago. Sicer pa Kupper že pripravlja novo metodo za preiskavo pljuč, ki bi jo razvil v okviru disertacije – trenutno še išče investitorje.

Peter Ošlak



Tehniški fizik Martin Kupper je prejel pospeševalno nagrado dežeze Štajerske.



Praznik češenj

Vonjave naslade iz Goriških Brd

Najprej Beljak (od 9. ure dalje), nato Celovec (prav tako od 9-ih naprej) in nazadnje Čepiče pri Globasnici so med izbranimi lokacijami, ki jih bodo v soboto, 23. maja, v četrtek, 28. maja, in v nedeljo, 31. maja, zasuli kupi živordečih sladkih češenj iz Goriških Brd. Obiskovalcem praznika češenj bodo poleg češenj na voljo tudi kakovostna vina (Kristalvin) in odlični pršuti (Hotel San Martin) iz goriške regije. V soboto bodo v sodelovanju s centrom AACC iz Goriških Brd v Beljak pripeljali 800 kg zrelih češenj, ki jih bosta spremljala tudi goriški župan in ansambel z imenom Briška pomlad.



Gibanje in zvok

Soundpainting v LŠ Pliberk

CCB Center for Choreography/koreografski center v Pliberku je šolarjem omogočil izjemen projekt z umetnico Ceren Oran in Magdaleno Kriss. Spoznali so »Soundpainting« – zvočno slikanje. To je neka vrsta znakovne govornice, pri kateri umetnica na poseben način komunicira s skupino in tako nastane izjemna kompozicija gibanja in zvoka. Pliberški šolarji in šolarke so navdušeno in z velikim zanimanjem sledili navodilom Ceren in s tem na ključni predstavitvi v šoli očarali publiko.

Telefon:
 +386 30 353 949
 +386 70 443 234

avtopralnica čekon

zunanje in **14€** notranje čiščenje

Koroška cesta 14, Ravne na Koroškem

Odpiralni čas:
 pon - pet.: 8.00 - 19.00
 sob: 8.00 - 14.00
 ned: 9.00 - 13.00

oglas