

Delo, 27.05.2010

Inovativna absolventka Marjeta Resnik

Kamničanka razvija sisteme za gojenje alg

Absolventka mikrobiologije napoveduje, da bo tretja generacija biodizla pridobljena iz mikroalg Kamnik – Marjeta Resnik, 24-letna Kamničanka, orje ledino na področju raziskav mikroalg v Sloveniji. S projektom, katerega cilj je pretvoriti olje iz mikroalg v biogorivo, je bila povabljen na predstavitev inovacij in podjetništva v osrednjeslovenski regiji Inovativnost 2010, hkrati pa s svojim znanjem predstavlja vez med univerzo in gospodarstvom.

Resnikova je kot absolventka mikrobiologije na biotehniški fakulteti poiskala temo za diplomsko nalogo pri inovacijsko-razvojnem inštitutu Univerze v Ljubljani (IRI UL). Poklicala je tja in povedala, da si želi proučevati mikroalge, jih raziskovati kot alternativni vir biogoriv. Bodoča diplomantka, ki upa, da bo jeseni postala mlada raziskovalka, meni, da so alge alternativno gorivo prihodnosti in je z njimi mogoče nadomestiti sedanja goriva te vrste, še zlasti poskuse pridobivanja biodizla iz poljščin. Alge se hitro razvijajo, lahko jih gojimo v nadzorovanih zaprtih sistemih, za rast ne zasedajo kmetijskih površin, hkrati pa oddajajo kisik in so lahko vir za biogorivo z nizkim ogljičnim odtisom.

V Evropi izvajajo približno sto tovrstnih projektov, vodilni so Nizozemci. Marjeta Resnik pod mentorstvom Romane Marinšek Logar in skupaj z IRI UL ter novoustanovljenim podjetjem AlgEn razvija sisteme za gojenje alg na oddelku biotehniške fakultete na Rodici pri Domžalah. Na področju, ki ga raziskuje, vidi velik potencial tudi za bioplinarne, saj bi lahko ostanke bioplinarn porabili kot hranilo algam; tako bi sklenili proizvodno verigo brez dodatnega sproščanja CO₂ v zraku.

Karolina Vrtačnik