



BIOTEHNIŠKI CENTER NAKLO

STRAHINJ 99, 4202 NAKLO, www.bc-naklo.si

VABLJENI NA INFORMATIVNE DNEVE

PETEK, 17. 2. 2023,

ob 9.00 in **ob 15.00**: srednja šola, gimnazija in izobraževanje odraslih;
ob 17.00: višja strokovna šola

SOBOTA, 18. 2. 2023,

ob 9.00: srednja šola, gimnazija in izobraževanje odraslih;
ob 11.00: višja strokovna šola

več informacij na spletni strani: www.bc-naklo.si

GIMNAZIJA in SREDNJA ŠOLA:

- Splošno izobraževanje
- Hortikultura
- Naravovarstvo
- Kmetijstvo
- Živilstvo in prehrana

tadeja.fricovsky@bc-naklo.si

VIŠJA STROKOVNA ŠOLA:

- Hortikultura

TUDI LETOŠNJE LETO NA BIOTEHNIŠKEM CENTRU NAKLO ZAZNAMOVALO RAZISKOVALNO DELO DIJAKOV

Na Biotehniškem centru Naklo z aktivnim usmerjanjem in spodbujanjem mladih lahko dosežemo, da mladi uresničujejo svoje raziskovalne ambicije. Mnogi izmed njih se lotijo **biotehnološkega raziskovalnega dela** kar v **šolskem mikrobiološkem laboratoriju**.

V letošnjem letu so v teku zanimive **raziskovalne naloge gimnazijcev zadnjega letnika strokovne gimnazije**, kjer želimo s pomočjo tehnike mikropropagacije uspešno izvesti kloniranje biotehnološko pomembne rastline aloe vera. Ta vsebuje različne pomembne antibiotične, antimikotične in antioksidativne učinkovine, uporabne v farmaciji in drugih biotehnoloških panogah. Poleg tega raziskujemo vpliv strupenih rastlin pašnih in obpašnih površin na kvaliteto mleka, ki je namenjeno za predelavo v fermentirane izdelke. Pripravljamo tudi vrsto različnih rastlinskih perkolatov, hidrolatov in različnih ekstraktov v namene raziskovanja antibioze pri določenih povzročiteljih bolezni.

Dijaki si tako v času šolanja pri nas naberejo ogromno znanja o gojenju mikroorganizmov, o vplivih kemijskih in fizikalnih dejavnikov na njihovo rast in njihovi pomembnosti v mikrobiologiji in biotehnologiji. Nova spoznanja in bogate izkušnje iz raziskovalnega laboratorijskega dela dijaki uporabijo za reševanje pro-



Mikropropagiranje aloe vere v laminariju



V vse izobraževalne programe se lahko vpišete tudi odrasli. Izvajamo številne aktualne in praktično naravnane TEČAJE ter STROKOVNE SEMINARJE.

peter.ribic@bc-naklo.si

NOVO

Višješolski strokovni program za redni in izredni študij
Živilstvo in prehrana (inženir/-ka živilstva in prehrane)

ŠTUDIJ NA VIŠJI STROKOVNI ŠOLI BC NAKLO

Na **Višji strokovni šoli BC Naklo** lahko izbirate med štirimi študijskimi programi s področja **upravljanja podeželja in krajine, naravovarstva, hortikulture ter živilstva in prehrane** in si pridobite **naziv inženir**. Študij traja dve leti. Poleg strokovnih vsebin dajemo **velik poudarek razvoju podjetniških, organizacijskih in komunikacijskih veščin ter pridobivanju praktičnih izkušenj na različnih deloviščih tako doma kot v tujini**. Povezujemo se s številnimi podjetji in v učni proces vključujemo predavatelje, ki so uveljavljeni v strokovnih delovnih okoljih in imajo bogate izkušnje iz prakse. Smo prijazna šola z **individualnim pristopom**, ki študente tudi spodbuja in jih usmerja na **področju osebnega in strokovnega razvoja**.



Maruša Bobnar, študentka upravljanja podeželja in krajine

»Za študij na BC Naklo sem se odločila, ker menim, da bom v okviru študija pridobila veliko ustreznih kompetenc in znanja glede kmetijstva in podjetništva. Pri študiju mi je najbolj všeč velik poudarek na praktičnem izobraževanju, saj s tem lahko nabere veliko izkušenj iz prve roke pri potencialnih delodajalcih.«

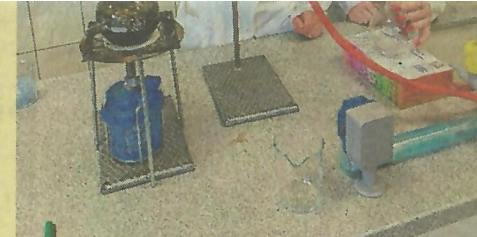


Tjaša Koder, študentka hortikulture

»Na Biotehniškem centru Naklo se izobražujem za inženirko hortikulture. Program sem izbrala, ker me zanimajo okrasne rastline in urejanje vrtov. Program priporočam zaradi pridobitve širokih znanj, ki nam bodo koristila na različnih delovnih mestih.«



Dijaki 4. letnika biotehniške gimnazije v šolskem laboratoriju BC Naklo – priprava gojišč za kultivacijo mikroorganizmov



Priprava hidrolatov z diferencialno destilacijo

blemov današnjega časa, hkrati pa so to bogate izkušnje, potrebne za njihovo nadaljnje izobraževanje na fakultetah. Izbrane raziskovalne naloge dijaki tudi suvereno predstavijo na **Srečanju mladih raziskovalcev Slovenije** in **Krkinih nagradah**, za katere prejema različna priznanja in nagrade.

Mentorica mag. Marjetka Kastelic Švab

Živite v občinah LAS Gorenjska košarica (Bled, Bohinj, Cerklje na Gorenjskem, Gorje, Jesenice, Jezersko, Kranj, Kranjska Gora, Naklo, Preddvor, Radovljica, Šenčur, Trzič, Žirovnica)?

Imate podjetniško idejo ali si jo želite z našo pomočjo razviti?

Vključite se v projekt Odličnost.

Več informacij o projektu:

– **Manca Grčar, 04 620 26 56, manca.grcar@bc-naklo.si**

– spletna stran Odličnosti: <http://www.bc-naklo.si/visja-sola/erasmus-projekti>

– **sodelovanje/projekti/operacija-odlicnost/**

– skenirajte QR kodo:

