

# FAKULTA CHEMICKÉJ A POTRAVINÁRSKEJ TECHNOLÓGIE

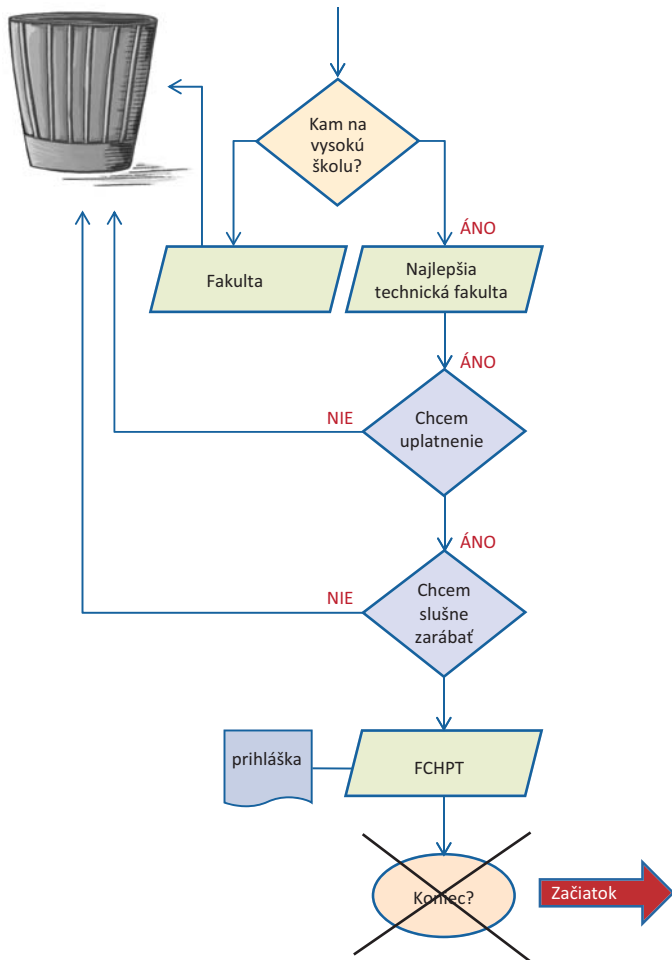


Ničoho v živote sa nemusíme báť  
– len to pochopiť!

*(Marie Curie-Sklodowska, nositeľka Nobelovej ceny)*

V čom spočíva proces vynaliezania vo vede?  
Možno v schopnosti poznať,  
čo je dôležité a čo podružné.

*(Jaroslav Heyrovský, nositeľ Nobelovej ceny)*



## Milý maturant,

iste je pre Teba dôležité, KAM NA vysokú školu, ale aj KAM PO vysokej škole.

Mnohé fakulty Ti ponúkajú študijné programy s pritažlivými a marketingovo zaujímavými názvami, ale ich absolventi často nenachádzajú uplatnenie v praxi. Tento trend spôsobuje, že v krátkej budúcnosti budú na Slovensku chýbať technicky a technologicky vzdelaní ľudia. A to je Tvoja šanca!

Každá krajina má svoje typické priemyselné odvetvia. Sú to také odvetvia, ktoré tu boli, sú a budú a súčasne vedia zamestnávať, vyrábať a predávať. Na Slovensku medzi tieto odvetvia patrí hlavne chemický a potravinársky priemysel. Aj preto je stály dopyt po našich absolventoch. O ich kvalite a potrebe svedčí aj minimálna nezamestnanosť, pričom fakulta pomáha najlepším z nich pri naštartovaní ich profesionálnej kariéry.

Nestačí však len vyrábať a predávať. Moderný priemysel súčasne chráni životné prostredie. Ochrana vody, ovzdušia a pôdy patrí tiež medzi chemické technológie.

Svet okolo nás a život je vlastne jeden veľký pokus a my ľudia sa snažíme pochopiť, ako funguje. Raz to pochopíme správne, inokedy nie a o tom je každá experimentálna veda, aby pokusom potvrdila alebo vyvrátila správnosť hypotézy. Neexistuje v našom okolí nič, čo by nebolo výsledkom chemického procesu, tak ako neexistuje odpoveď na otázku: „Čo v našom okolí nie je chémia?“ Preto je chémia život a život je chémia. Chémia je pevne spojená s budúcnosťou ľudstva, ak ju budeme správne chápať.

Súčasťou živej a neživej prírody sú chemické reakcie. Chemik vie, prečo a ako prebiehajú, technológ ich dokáže zmysluplne využiť. To sa naučíš len u nás na FCHPT.

Ponúkame Ti štúdium zaujímavých programov vo všetkých troch stupňoch vzdelania (bakalárske, inžinierske a doktorandské), ale hlavne možnosť po ich absolvovaní nájsť široké uplatnenie vo všetkých oblastiach tvorivej ľudskej činnosti.



# Aké možnosti uplatnenia Ťa čakajú po absolvovaní našich inžinierskych programov?

## Automatizácia a informatizácia v chémii a potravinárstve

Informatizácia a informačné technológie sú obľúbenou oblasťou hlavne mladých ľudí. Ako absolvent tohto programu sa uplatníš

- vo firmách zaoberajúcich sa meraním, reguláciou a automatizáciou nielen v chemickom a potravinárskom priemysle, avšak znalosť chemických a potravinárskych technológií býva výhodou pri uplatňovaní sa v týchto odvetviach,
- v obchodných firmách zameraných na výpočtovú techniku, meraciu a regulačnú techniku,
- všade, kde treba vykonávať spravovanie a zabezpečovanie počítačových sietí,
- pri vývoji internetových riešení nielen v chemickom a potravinárskom priemysle, ale aj vo finančníctve a bankovníctve,
- ako programátor vo všetkých odvetviach hospodárstva,
- ako stredný článok riadenia v chemických a potravinárskych podnikoch, a to na ekonomických, obchodných, technických i personálnych úsekoch,
- v podnikaní – v oblasti výroby, služieb zameraných na chemické a potravinárske technológie, ako i ekonomickej činnosti.

## Environmentálna chémia a technológia

K ochrane životného prostredia nestačí len identifikovať príčiny a dôsledky jeho znečistenia; nutné je poznať aj procesy a technológie, ako znečistenie odstrániť. Práve na tieto poznatky sa orientuje tento študijný program. Tvoje získané znalosti Ťa môžu zaradiť medzi

- technológov pre prevádzku a optimalizáciu procesov a technológií ochrany životného prostredia (najmä pre čistiarne odpadových vôd, úpravne vody, bioplynové stanice, zariadenia na ochranu ovzdušia atď.),
- výskumných pracovníkov v odbore environmentálnych technológií,
- technológov pre projekciu environmentálnych stavieb (úpravni vôd, čistiarní odpadových vôd, zariadení na ochranu ovzdušia atď.),
- vedúcich pracovníkov kontrolných laboratórií a pracovníkov laboratórií špecializovaných na monitoring zložiek životného prostredia,
- pracovníkov odborov životného prostredia priemyselných podnikov,
- vodohospodárov, zamestnancov vodárenských spoločností,
- zamestnancov štátnej a miestnej správy pre oblasť ochrany životného prostredia,
- obchodných zástupcov distribučných firiem aktívnych v oblasti ochrany životného prostredia.

## Biotechnológia

Ako absolventa programu Ťa čakáva

- farmaceutický priemysel a medicína – biotechnológia je jedným z najdynamickejších priemyselných odvetví. Môžeš sa podieľať na vývoji a testovaní nových liečiv a farmaceutických prípravkov na zlepšenie zdravia a kvality života.
- potravinárstvo a výživa – chceš byť pri vývoji nových potravín a inovácii tradičných fermentačných výrob? Štúdium biotechnológie je tu pre Teba.

- ekológia – likvidácia environmentálnych záťaží sa bez špecialistov – ekobiotechnológov nezaobíde. Nauč sa využívať mikroorganizmy ako likvidátorov odpadu.
- chemický a spotrebný priemysel – tradičné chemické výroby sa postupne biologizujú, čím sa šetrí energia a minimalizuje ich negatívny vplyv na životné prostredie. Priemyselná biotechnológia Ťa potrebuje ako odborníka na efektívne využívanie prírodných zdrojov.

## Chemické inžinierstvo

Absolvovaním študijného programu uplatníš svoje univerzálne inžinierske znalosti hlavne

- v chemickom priemysle (Slovnaft a.s., Duslo a.s., SCP Mondri, Nafta Gbely, Solvay a pod.),
- v potravinárskom priemysle a biotechnológiách (Heineken, Leaf Slovakia, Evonik a pod.),
- ako vedúci prevádzok, technolog, energetik,
- v inžinierskych a projekčných kanceláriách (Noving),
- ako vývojový pracovník a projektant,
- vo firemných výskumoch (VÚCHT, Merck&Co) a na univerzitách (ETH Zürich, Strathclyde Glasgow a pod.),
- ako výskumný pracovník v oblasti mikro a nanotechnológií s výstupom v praxi alebo v základnom výskume.

Zaradíš sa medzi tých, ktorí spravidla hrajú kľúčovú úlohu pri vývoji efektívnych zariadení a technológií, intenzifikácii a optimalizácii existujúcich procesov, riešení technických problémov, úsporách materiálu a energií. Uplatníš sa aj v IT oblasti a vďaka praktickým analytickým schopnostiam aj v iných oblastiach technickej praxe. Môžeš spolupracovať so špecialistami v rôznych oblastiach technických vied, podieľať sa na zavádzaní technológií do reálneho života a ich efektívnej prevádzky.

## Ochrana materiálov a objektov dedičstva

Aj ako chemický inžinier – absolvent tohto študijného programu môžeš prispieť k záchrane kultúrneho dedičstva

- analýzou tradičných a moderných materiálov, z ktorých pozostávajú predmety kultúrneho dedičstva, ako sú papier, textil, koža, drevo a archeologické drevo, sklo a keramika, kameň, omietky a plasty,
- stanovením stupňa poškodenia artefaktov,
- určením ich veku a pravosti,
- poznaním starnutia a mechanizmov degradácie jednotlivých materiálov,
- vývojom a aplikáciou nových metód ochrany, konzervovania a sprístupňovania objektov dedičstva.

Ako odborník sa staneš členom interdisciplinárneho tímu – spolu

## Chemické technológie

Ako chemický technolog nájdeš uplatnenie predovšetkým tam, kde sa chemické látky a materiály vyrábajú, kde sa ich budúca výroba vyvíja, vylepšuje a optimalizuje aj z hľadiska ochrany životného prostredia, kde sa vyvíjajú nové špeciálne chemické prípravky a materiály, ktoré nás obklopujú v každodennom živote.

Ako absolvent tohto študijného programu sa uplatníš

- pri výrobe základných chemických látok a materiálov (organických aj anorganických) vyrábaných v množstvách miliónov ton ročne až po veľmi špeciálne materiály, vyrábané maximálne v jednotkách kíl ročne,
- pri procesoch, kde sa z rúd vyrábajú kovy (Fe, Al, Ni atď.) a ich zliatiny (nehrdzavejúce ocele, dural, silumin a iné zliatiny hliníka),
- pri procesoch, kde sa z prírodných minerálov vyrába cement, sklo (aj sklenená a minerálna vata na izoláciu domov), keramické materiály – porcelán, kameninové výrobky, tehly, keramické nože, zuby, časti motorov, kostné náhrady, nepriestrelné vesty – jednoducho ľahšie a pevnejšie materiály,
- pri procesoch, kde sa zo vzduchu a vody vyrábajú dusíkaté hnojivá a z iných minerálov umelé hnojivá obsahujúce najmä fosfor, draslík a síru,
- pri procesoch, kde sa zo základných organických surovín (ropa, uhlie, zemný plyn, biomasa) vyrábajú palivá (benzín, nafta, bionafta, propán-bután-LPG, letecké palivá), mazivá a oleje, základné suroviny na výrobu plastov (polyetylén, polypropylén, PET, polystyrén, kaučuky na výrobu pneumatík) a základné organické chemikálie, z ktorých sa v nadväzujúcich procesoch vyrábajú lieky a iné farmaceutické prípravky, dezinfekčné, čistiacie, umývacie a pracie prostriedky, vonné a chuťové látky, kozmetické prípravky, lepidlá, farby, výbušniny, kvapalné kryštály do počítačov a mobilov, náterové hmoty.

s historikmi, kurátormi, reštaurátormi a konzervátormi v procese, ktorého výsledkom je predĺženie životnosti a zachovanie historickej hodnoty objektov dedičstva.

## Riadenie technologických procesov v chémii a potravinárstve

Praktické schopnosti a zručnosti, ktoré získaš štúdiom, uplatníš v nasledujúcich oblastiach:

- základné chemické technológie,
- využitie informačných technológií pri kontrole a riadení technologických procesov,
- manažment a ekonomika priemyselných podnikov,
- podnikanie v oblasti výroby a služieb zameraných na chémiu, chemické a potravinárske technológie,
- ekonomické činnosti, predovšetkým finančný manažment, logistika, manažment kvality a účtovníctvo a mnohé ďalšie odbory hospodárskej praxe, štátnej správy, bankovníctva, základný aj aplikovaný výskum a pod.

## Potraviny, hygiena, kozmetika

Ako potravinársky inžinier/potravinár a kozmetológ nájdeš uplatnenie

- vo sfére výroby, hodnotenia a distribúcie potravín, pochutín a nápojov v potravinárskych podnikoch, firmách a akciových spoločnostiach,
- v organizáciách pre vnútorný a medzinárodný obchod s potravinárskymi surovinami a potravinami,
- v kontrolných orgánoch a zložkách štátneho zdravotného dozoru a štátneho potravinového dozoru,
- v súkromných akreditovaných laboratóriách zaoberajúcich sa hodnotením potravín, pochutín a nápojov, odhaľovaním falšovania potravinárskych výrobkov,
- v organizáciách zaoberajúcich sa ochranou zdravia človeka a bezpečnosťou potravín,
- vo finančných inštitúciách a poisťovníctve v oblasti potravinárskeho sektora,
- v oblasti verejného stravovania, turizmu, reštauračných a kozmeticko-hygienických prevádzok.



## Prírodné a syntetické polyméry

### Plasty, kaučuk a guma

Priemysel výroby a spracovania plastov poskytuje možnosť podieľať sa na vývoji nových produktov

- v automobilovom, chemickom a gumárenskom priemysle, prí navrhovaní a výrobe komponentov z plastov a gummy, ktoré sa uplatnia v interiéroch a exteriéroch áut, ale aj v celom rade výrobkov dennej spotreby (plášte pneumatík, športová obuv, športové náradie, rehabilitačné pomôcky),
- v medicíne pri návrhoch rôznych biomateriálov, ktoré môžu nahradiť pôvodné tkanivá, kožu, krvnú plazmu, ale aj celé umelé orgány,
- v obalovom priemysle, pre tých, ktorí sa chcú realizovať pri „obliekaní“ výrobkov,
- pri návrhoch a postupoch pri výrobe lepidiel, lakov a náterových hmôt,
- v oblasti ekológie pri navrhovaní nových biodegradovateľných ekologických polymérov, prípadne v oblasti recyklácie a opätovného využitia odpadov z polymérov,
- v oblasti ochrany pamiatok a materiálov.

### Polygrafia a fotografia

Vedomosti nadobudnuté štúdiom tohto zaujímavého programu Ťa zavedú

- do sveta návrhov a výroby tlačových médií a potlačených obalov (reklamné a propagačné agentúry, vydavateľstvá, polygrafický a obalový priemysel),
- do oblasti reprodukcie farieb klasickej a digitálnej fotografie, reprodukcie farieb v elektronických a tlačových médiách (reklamné a propagačné agentúry, vydavateľstvá, štúdiá...),
- do oblasti práce s textovo-obrazovými dokumentmi a ich publikovania v rôznych médiách a rôznymi technikami (reklamné a propagačné agentúry, vydavateľstvá, štúdiá, film, TV, reprocentrá, tlačiarne...).

### Vlákná a textil

Absolvovaním tohto programu môžeš vniknúť do sveta

- vláknareského a textilného priemyslu – ak máš rád svet módných trendov v odievaní, máš možnosť zúčastniť sa na jeho formovaní. V spolupráci s módnymi dizajnérmi navrhovať nové druhy látok a textilu, spolupracovať na vývoji nových spôsobov farbenia a potlače textilu. Staneš sa skutočným spolutvorcom image a módnosti jednotlivých textilných výrobkov.
- vývoja technických textílií – môžeš sa realizovať pri využívaní a zhodnocovaní nových vláknareských a textilných materiálov s vysokou pridanou hodnotou, napr. v automobilovom priemysle (kordy do pneumatík, airbagy, autopotašy, filtre), v informačných technológiách (optické a elektricky vodivé vlákna), v zdravotníctve (antibakteriálne textílie, textilné materiály pre implantačné materiály), v športe (vysokoelastické laná, odevy zlepšujúce výkon športovca a zabezpečujúce komfort pri nosení) a pod.

### Drevo, celulóza a papier

Drevo je náš najrozšírenejší obnoviteľný zdroj surovín a energie. Z dreva a jednoročných rastlín je možné vyrobiť látky, ktoré sa doposiaľ vyrábali z ropy, uhlia a zemného plynu. U nás sa naučíš

- vyvíjať a vyrábať prírodné látky pre farmaceutický a potravinársky priemysel,
- spracovávať drevnú hmotu na materiály ako sú drevo, parkety, drevotrieska, preglejky, stavebné materiály, buničiny a papier,
- získavať vzácne látky z dreva (biopalivá, živice, vonné oleje, liečivá, hnojivá, doplnky výživy, rastlinné bielkoviny, pigmenty a i.).

Uplatniť sa môžeš aj v oblasti vývoja a realizácie technológií na ochranu kultúrneho dedičstva a ekologických povrchových úprav dreva.

## Technická chémia

Ako absolvent tohto študijného programu budeš mať široký technologický základ, ale súčasne budeš ovládať aj prírodovedné základy, metódy a techniky práce v jednej z oblastí chémie – analytickej, fyzikálnej, organickej alebo anorganickej.

### Analytická chémia

získava údaje o zložení rôznych materiálov a tiež vyvíja spôsoby zisťovania tohto zloženia. To je základom pre všetky oblasti chémie a takéto informácie potrebujú prakticky aj všetky technické činnosti. Uplatníš sa napríklad v oblasti

- chemickej a potravinárskej výroby – chemická kontrola surovín a produktov/výrobkov, ako aj technologických medziproduktov, kontrola kvality, pôvodu a bezpečnosti potravinárskych produktov, pričom analytická chémia pomáha aj zabezpečiť kvalitu a ekonomiku výrobného procesu,
- životného prostredia – pravidelné monitorovanie, ako aj nárazová detekcia škodlivých látok vo vodách, pôdach a ovzduší,
- klinickej a farmaceutickej analýzy – určovanie klinicko-biochemických parametrov pacientov, kontrola kvality liečiva, lekárenských produktov a výživových doplnkov,
- širokého spektra chemických skúšobných laboratórií v rámci rôznych inštitúcií štátnej správy, kontrolného súkromného sektora, ako aj v laboratóriách výrobných podnikov.

### Fyzikálna chémia

študuje fyzikálno-chemické vlastnosti chemických zlúčenín, princípy chemických reakcií a poskytuje všeobecný základ pre všetky oblasti chémie. Ako absolventa Ťa očakávajú

- štátne laboratóriá a ústavy, ako napríklad Kriminalisticko-expertízny ústav SR a Colné laboratóriá – analýza vzoriek na kriminalisticko-expertízne účely a na účely spoločnej politiky EÚ, správu daní a pre finančnú správu,
- výskumné ústavy SAV a vysoké školy – štúdium podstaty mnohých aktuálnych a dôležitých vedeckých problémov z oblasti technickej chémie, chemických technológií, medicínskej chémie, počítačovej chémie a interdisciplinárnych odborov,
- rádiodiagnostické oddelenia nemocníc – diagnostika a vývoj techník magnetickej rezonancie, ultrazvukových techník a počítačovej tomografie,
- domáce a zahraničné firmy ako obchodno-technického reprezentanta prístrojovej techniky – akvizícia nových zákazníkov, prezentácia zariadení a služieb a príprava konečných riešení pre zákazníkov.





## Organická chémia

a jej štúdium Ti dá širokú možnosť uplatnenia v oblasti

- petrochemického priemyslu a veľkotonážnej výroby (produkcia motorových palív, olejov a mazív, agrochemikálií, hnojív alebo plastov),
- chemických špecialít: môžeš sa podieľať na výrobe sofistikovaných organických molekúl s vysokou pridanou hodnotou – katalyzátorov, vonných látok, feromónov, ako aj špičkových materiálov, ako sú optoelektronické súčiastky alebo fotovoltaičné články,
- farmaceutického priemyslu – ak máš záujem o výskum, vývoj a výrobu vysokoúčinných humánnych alebo veterinárnych liekov,
- potravinárstva, drogérie a kozmetiky – využiješ svoje vedomosti na testovanie a formuláciu nových a bezpečných potravinárskych prísad, efektívnych čistiacich prostriedkov, kozmetických preparátov a atraktívnych parfumov.

## Anorganická chémia

v súčasnosti vzbudzuje v oblasti čistého a aplikovaného výskumu stále vzrastajúci záujem a jej výsledky nachádzajú široké a mnohostranné uplatnenie v oblastiach:

- anorganický priemysel, veľkotonážne výroby (základné anorganické chemikálie, hnojivá, anorganické pigmenty a pod.),
- malotonážna anorganická chémia – výroba špeciálnych anorganických zlúčenín a materiálov (anorganické polyméry, kompozity, nanomateriály a pod.),
- výskumné ústavy, SAV, vysoké školy – vývoj nových typov liečiv a diagnostických prípravkov nových tried magnetických materiálov využiteľných v záznamovej a zobrazovacej technike prevažne na báze viacjadrových komplexov mangánu, železa, kobaltu a niklu.

## Výživa a ochrana zdravia

Absolvovaním tohto programu sa môžeš podieľať na

- mikrobiologických, chemických a fyzikálnych analýzach v laboratóriách úradnej kontroly potravín (Štátne veterinárne a potravinové ústavy, Úrad verejného zdravotníctva, súkromné laboratóriá pre kontrolu potravín),
- hodnotení kvality a zdravotnej neškodnosti potravín (potravinárske podniky, orgány úradnej kontroly potravín),
- vedení správnej výrobnjej/hygienickej praxe a systému HACCP,
- potravinárskom výskume,
- výchove a vzdelávaní v oblasti výživy.



*Ak si našiel svoje uplatnenie,  
priklá sa na jeden z nasledujúcich  
bakalárskych študijných programov:*



## Automatizácia, informatizácia a manažment v chémii a potravinárstve

Študijný program je určený najmä pre tých, ktorí majú záujem o technicko-inžinierske štúdium s prehlbením znalostí chémie, informatiky, počítačov, manažmentu a ekonomických vied.

Absolvent ovláda

- z oblasti automatizácie: metódy modelovania technologických procesov, riadenie technologických procesov, optimalizáciu, meráciu a regulačnú techniku, priemyselné riadiace systémy, navrhovanie a projektovanie automatizovaných systémov riadenia,
- z oblasti informatizácie: operačné systémy počítačov (Microsoft, Linux, Solaris), programovacie jazyky (C, MATLAB, PHP), databázové systémy, web technológie, office balíky,
- z oblasti ekonomiky a manažmentu: základy ekonomickej teórie, teóriu riadenia, ekonomiku a manažment podniku, základy logistiky, podnikové financie a finančný manažment, personálny manažment a manažment kvality.

## Chemické inžinierstvo

Bakalár chemického inžinierstva je spôsobilý aplikačne využiť základné teoretické a praktické poznatky, ktoré umožňujú spôsobilosť ovládať, riadiť a zefektívňovať komplexné výrobné procesy zabezpečujúce chemické a fyzikálne zmeny látok vrátane manipulácie materiálových prúdov a ich tepelných úprav od surovín po komerčné produkty, a to v oblasti chemických, farmaceutických, potravinárskych, biotechnologických výrobných procesov a v oblasti životného prostredia.

Absolvent rozumie fyzikálnym a chemickým procesom výrobných postupov v oblasti chemických, farmaceutických, potravinárskych, biotechnologických výrobných procesov, v oblasti životného prostredia a spôsobom ich ovládania a riadenia, rozumie energetike výrobných procesov, vie efektívne využívať energetické zdroje, riadiť výrobu a distribúciu energetických médií v podniku. Ovláda zásady technologickej bezpečnosti vo výrobnej činnosti.

## Chémia, medicínska chémia a chemické materiály

Absolvent študijného programu je odborník so základnými prírodovedeckými vedomosťami a všeobecným chemickotechnologickým vzdelaním. Teoretické vedomosti vie aplikovať na technologické problémy. Pozná chemizmus technologických procesov a jeho vplyv na vlastnosti materiálov a na výrobný proces, má základný prehľad o vývoji a účinku liečiv, ovláda prácu s počítačom a základný software, pozná rôzne metódy analytickej kontroly procesov, kvality materiálov a výrobkov, pozná bezpečnosť a zdravotné riziká chemických látok.

Je schopný riadiť chod výroby technologických celkov a zariadení, vrátane ekologických. Teoretické vedomosti vie aplikovať a ďalej prehľbovať aj v oblasti medicínskej chémie. Veľká pozornosť sa tiež venuje výučbe spracovania výsledkov laboratórnych experimentov a výrobných procesov, ako aj orientácii v oblasti kontroly a riadenia kvality materiálov a výrobkov.

Absolvent je vybavený potrebnými znalosťami a predpokladmi na ďalšie inžinierske, resp. magisterské štúdium.

## Biotechnológia a potravinárska technológia

Študent zameraný na biotechnológiu si môže vybrať fermentačnú produkciu organických kyselín, lipidov, pigmentov, fermentáciu piva, vína alebo bioetanolu, environmentálne alebo farmaceutické biotechnológie, transformácie sacharidov, produkciu metabolitov s farmaceuticko-medicínskym alebo potravinárskym využitím alebo génové manipulácie.

Môže sa venovať aktuálnym výskumným témam v oblasti výživy a ochrany zdravia, potravinárskej mikrobiológie a technológie, konzervácie a hodnotenia potravín, mliekarenstva, jedlých tukov a olejov, sacharidov a cereálií, mäsových výrobkov, výživových doplnkov a potravín nového typu, práve tak ako kozmetiky a výrobkov na ochranu zdravia.

Absolvent bakalárskeho štúdia má zodpovedajúcu kvalifikáciu a znalosti potrebné pre inžinierske štúdium alebo na uplatnenie sa v širokej oblasti biotechnologického alebo potravinárskeho priemyslu, výskumu a marketingu.

## Výživa – kozmetika – ochrana zdravia

Hlavným cieľom tohto študijného programu je výchova odborníkov pre výrobu, kontrolu a distribúciu bezpečných a kvalitných potravín, pochutín, nápojov, výživových doplnkov a kozmeticko-preventívnych prípravkov ako jedných z rozhodujúcich komodít pre ochranu zdravia človeka.

Absolvent má základné prírodovedné, chemické a biologické vzdelanie, určené primárne pre prax. Je kvalifikovaný pre práce súvisiace s výrobou potravín a kozmetických výrobkov, ako aj pre hodnotenie ich bezpečnosti a kvality, pre vedenie stredoškolsky vzdelaných pracovníkov príslušných laboratórií a prevádzok, pre marketing a distribúciu potravinárskych a kozmetických výrobkov, ako aj surovín na ich výrobu.

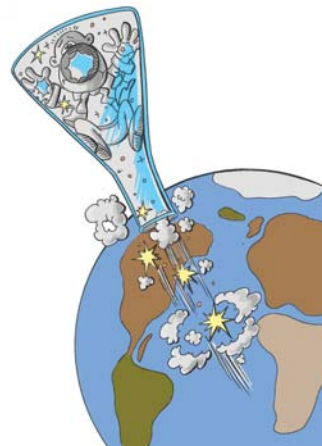
Vzhľadom na výraznú snahu o okamžité využitie takto vychovaných odborníkov v praxi budú môcť absolventi tohto študijného programu pokračovať v nadväzujúcom inžinierskom štúdiu na FCHPT až po splnení edukačných kritérií určených dekanom fakulty.



**Akademickou rankingovou a ratingovou agentúrou (ARRA)  
je Fakulta chemickej a potravinárskej technológie v posledných rokoch hodnotená  
ako najlepšia technická fakulta v Slovenskej republike.**



... viac zážitkov?  
Chémia je zážitková veda.



Učenc v laboratóriu nie je len odborník,  
je to dieťa, ktoré pozerá na vedu ako na  
rozprávku. Vidí vo vede krásu.

*Marie Curie-Sklodowska*

Skúmanie chemických procesov



Vždy som si myslel, že všetko je  
na webe... hm... nie je to tak.  
Všetko je v CHÉMII...



Slovenská technická univerzita v Bratislave  
Fakulta chemickej a potravinárskej technológie  
Radlinského 9, 812 37 Bratislava

Všetky informácie o študijných programoch a podaní prihlášky nájdete na

[www.fchpt.stuba.sk](http://www.fchpt.stuba.sk)