

**Zakaj naj bo moja poklicna vizija in izbira
kemijska industrija?**

**Je zame res dobro izbrati poklic za delo v
kemijski/farmaceutski industriji?**

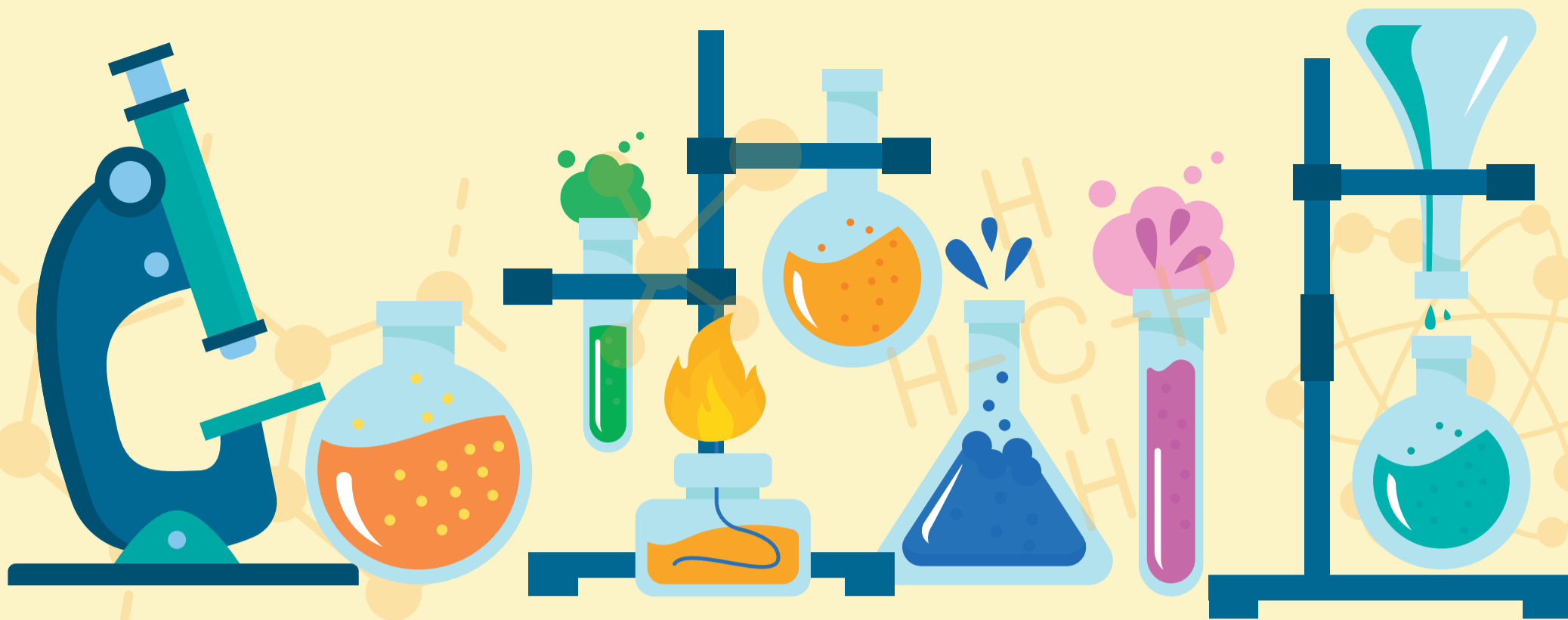
Dobro se je pridružiti uspešnim! Bodi del uspeha!

- Velja kot dober in zanesljiv delodajalec.
- Slovenska kemijska industrija je ena najpomembnejših panog z več kot 800 podjetij, zaposluje preko 31.000 oseb.

Lahko ji zaupamo

- Usmerja razvoj v smeri zelene kemije.
- Sledi trajnostnemu razvoju in varovanju okolja.
- Podpira usmeritve za varnost in zdravje na delovnem mestu.
- Razvija nove materiale in postopke za recikliranje in ponovno rabo odpadkov.

MOJA VIZIJA - KEMIJSKA INDUSTRIJA

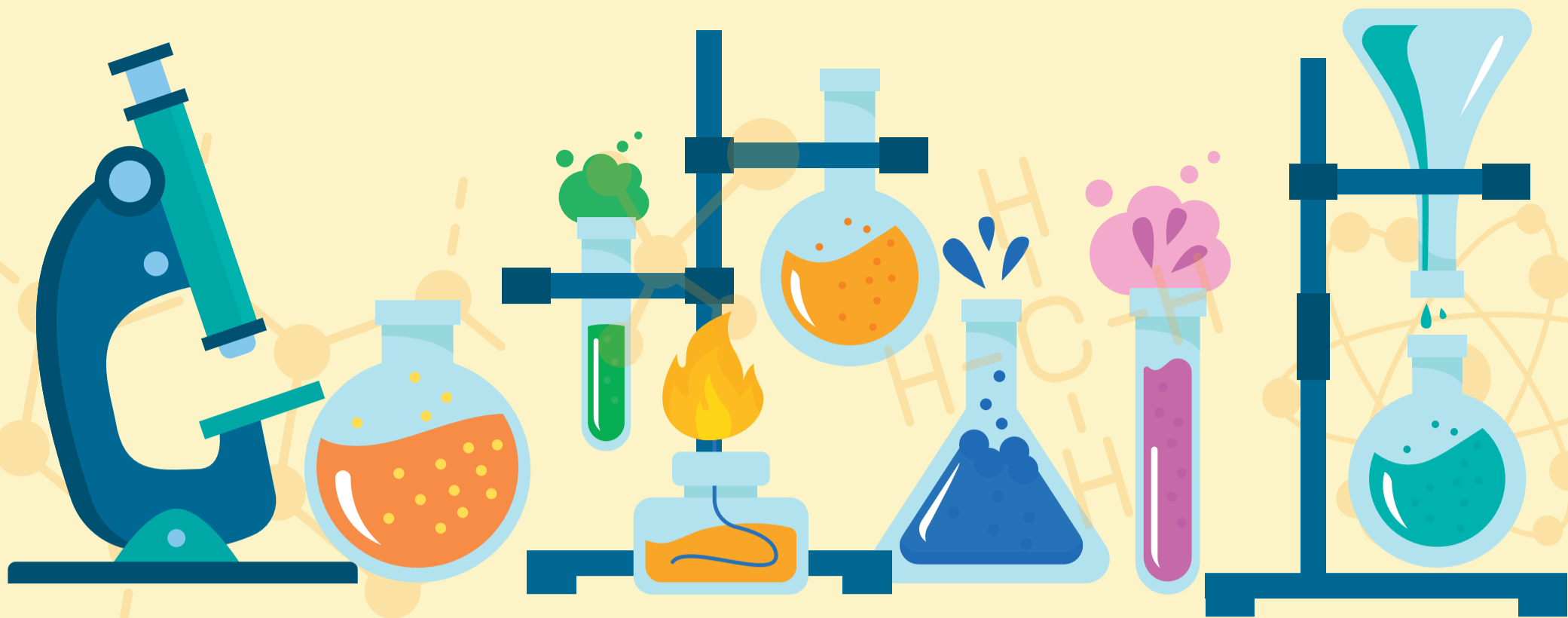


Ali v podjetjih kemijske industrije lahko pričakujem dobro in zanimivo zaposlitev? Je dovolj dela?

Dela in priložnosti v tako velikem številu podjetij je veliko.

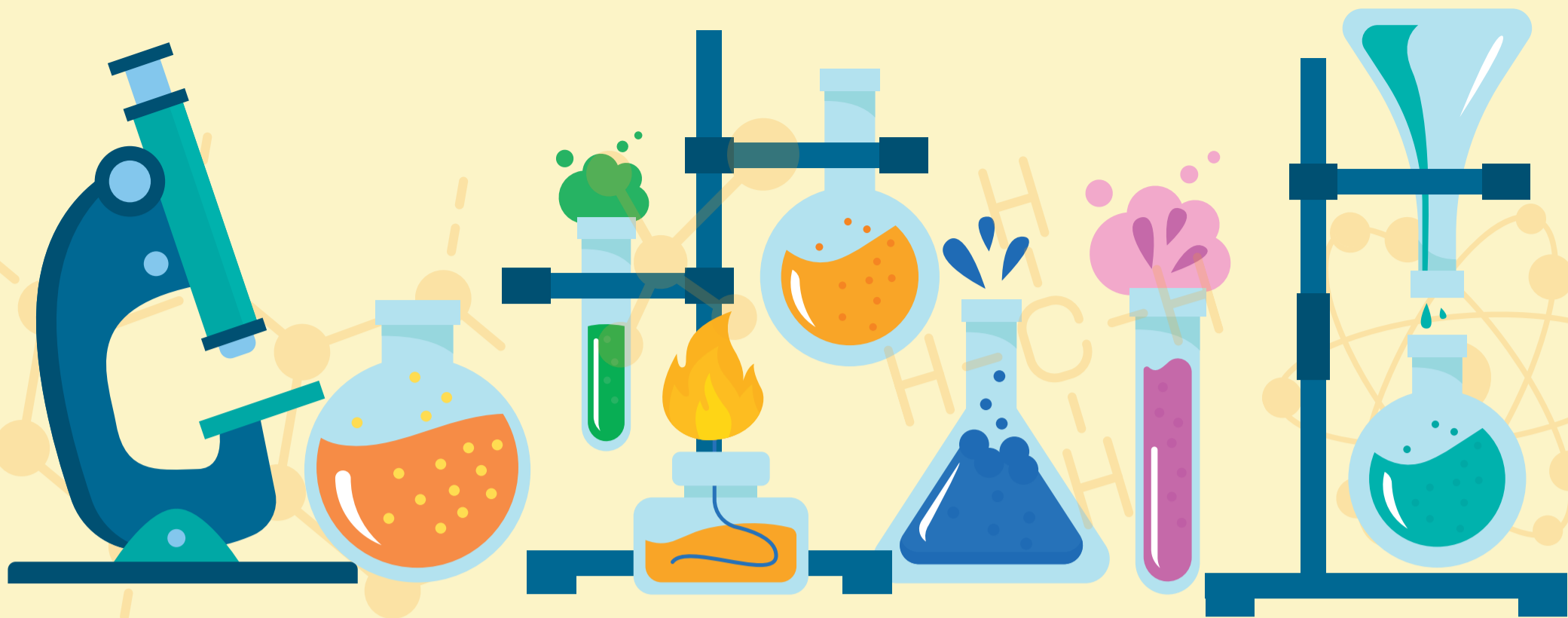
- Slovenska kemijska industrija proda kar tri četrtine vsega v tujino.
- Mednarodno okolje vpliva na razvoj novih izdelkov in spodbuja kreativnost ter omogoča karierno napredovanje zaposlenih.
- Mnoga podjetja so mednarodna; zaposleni se izpopolnjujejo v tujini.
- Proizvodnja se pospešeno modernizira z uvajanjem sodobnih industrijskih robotov, ki ljudem olajšajo delo.

MOJA VIZIJA - KEMIJSKA INDUSTRIJA



Komu mladi inženirji priporočajo študij kemije in delo v kemijski industriji?

- Vsakomur, ki si želi zanimivo in dinamično delo, polno izzivov in priložnosti za strokovno in osebno rast.
- Radovednim in vedoželjnim, saj nikoli ni dolgočasno.



Kaj vse proizvaja kemijska/farmacevtska industrija?

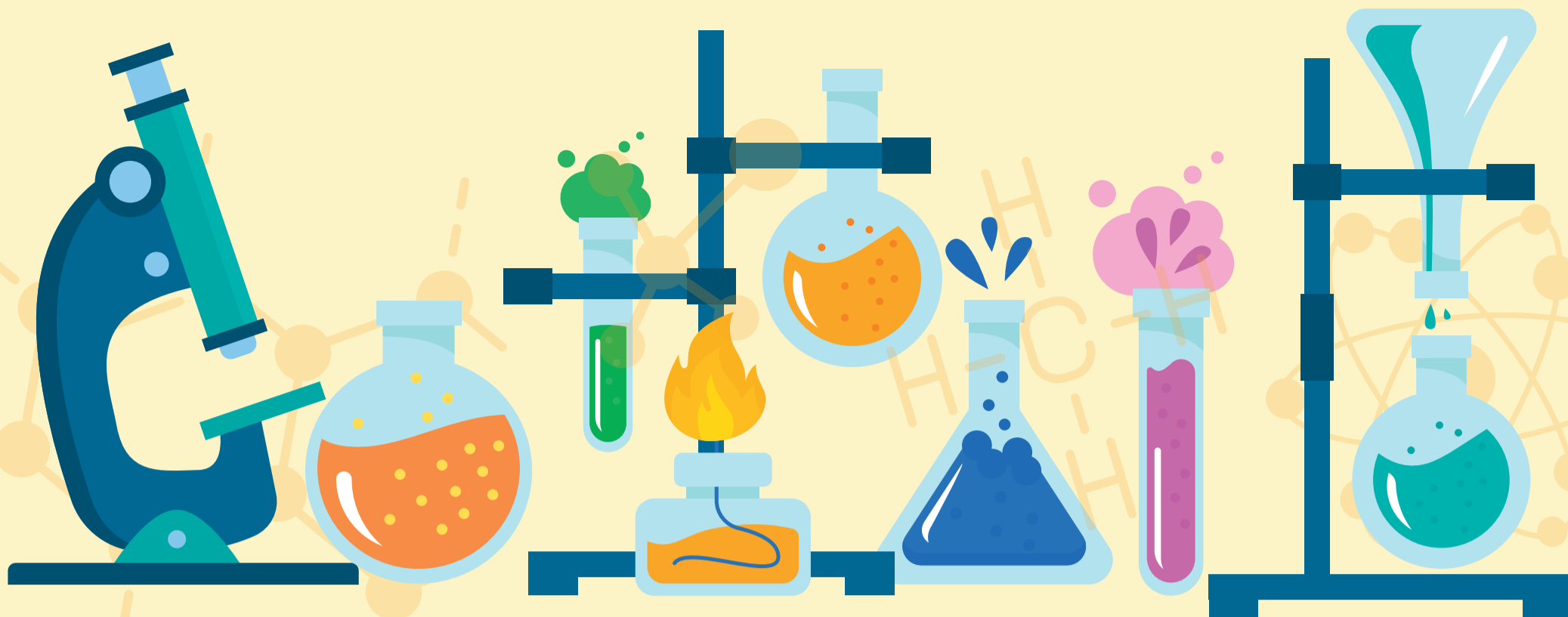
Kemijska industrija zagotavlja številne tradicionalne izdelke kot so:

- kemikalije in kemijske izdelke
- barve, čistila, razkužila, kozmetiko, lepila...
- zdravila za ljudi in živali
- izdelke iz plastike in gume
- in še mnogo drugega

Izredno pomembna je za celotno gospodarstvo, saj **dobavlja številne nove izdelke in napredne materiale drugim dejavnostim** kot so:

- gradbeništvo, predelovalna industrija, kmetijstvo in zdravstvo.

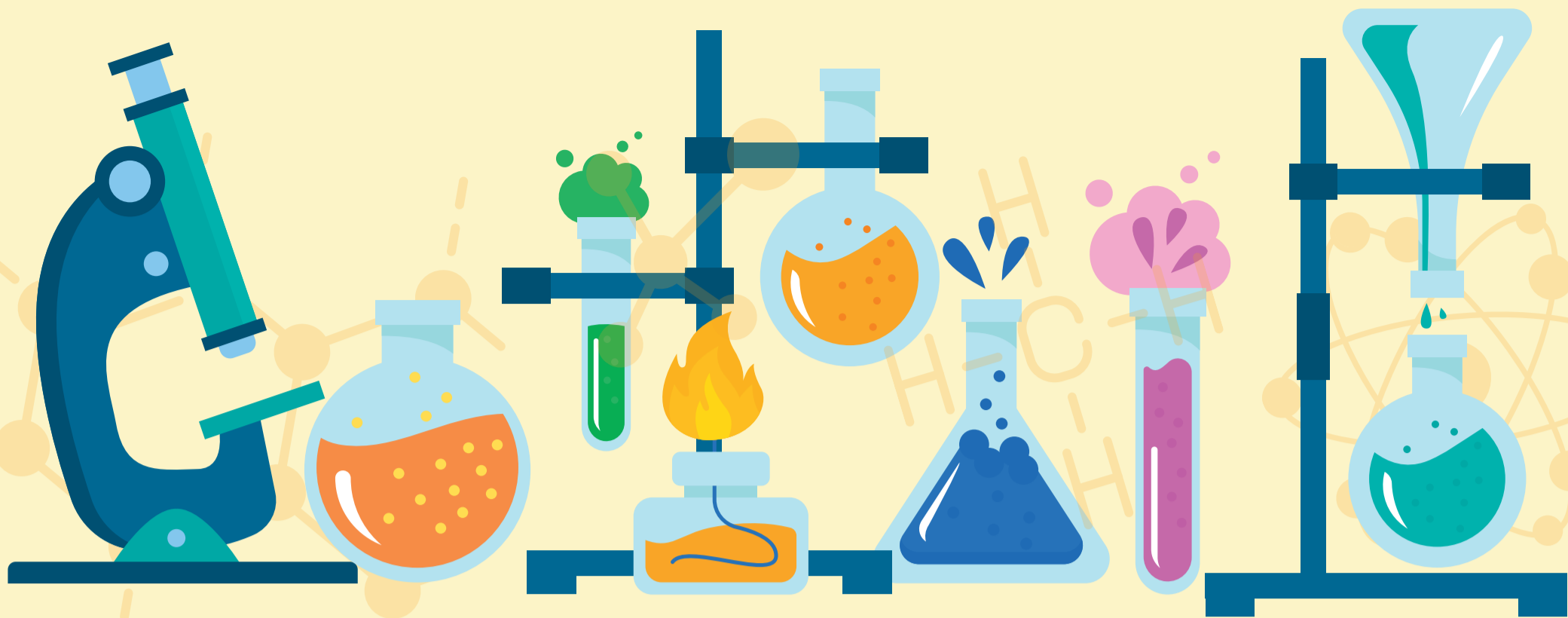
MOJA VIZIJA - KEMIJSKA INDUSTRIJA



Katera znanja s področja kemije in farmacije so potrebna pri razvoju in proizvodnji kemijske/ farmacevtske industrije?

- Delo, ki ga v industriji opravlja kemik ali farmacevt na teh področjih, je odvisno od vrste in stopnje njegove izobrazbe.
- Za kakovostno realizacijo tehnoloških procesov, ki so v veliki meri avtomatizirani, potrebuje ta panoga kadre na vseh ravneh izobrazbe, od poklicne do univerzitetne.
- Kdor razmišlja o poklicu kemika ali farmacevta v industriji, ga morajo zanimati naravoslovne vede kot so kemija, fizika, matematika, biologija ter tehnika.

MOJA VIZIJA - KEMIJSKA INDUSTRIJA



Katere poklice s področja kemije in farmacije potrebujeta kemijska in farmacevtska industrija?

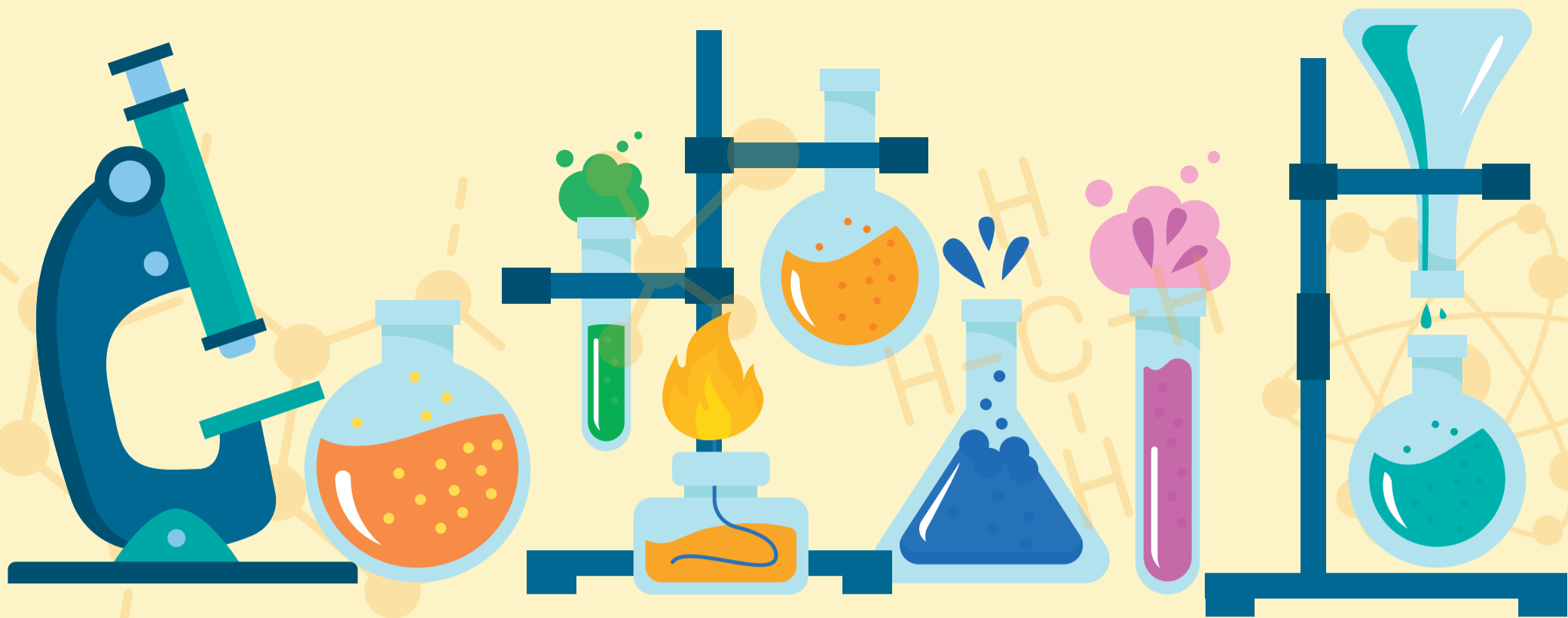
Na ravni **srednješolske izobrazbe** sta to poklica, ki se pridobita v programih srednjih tehniških šol:

**kemijski tehnik/tehnica in
farmacevtski tehnik/tehnica.**

Na ravni **visokošolske in univerzitetne izobrazbe** pa so to poklici:

**kemijski inženir/inženirka,
kemijski tehnolog/tehnologinja,
biokemik /biokemičarka,
magister/magistrica industrijske farmacije.**

Sicer pa so v kemijski industriji iskani tudi poklici z drugih tehniških področij, zlasti mehatronike, elektrotehnike, strojništva in računalništva.

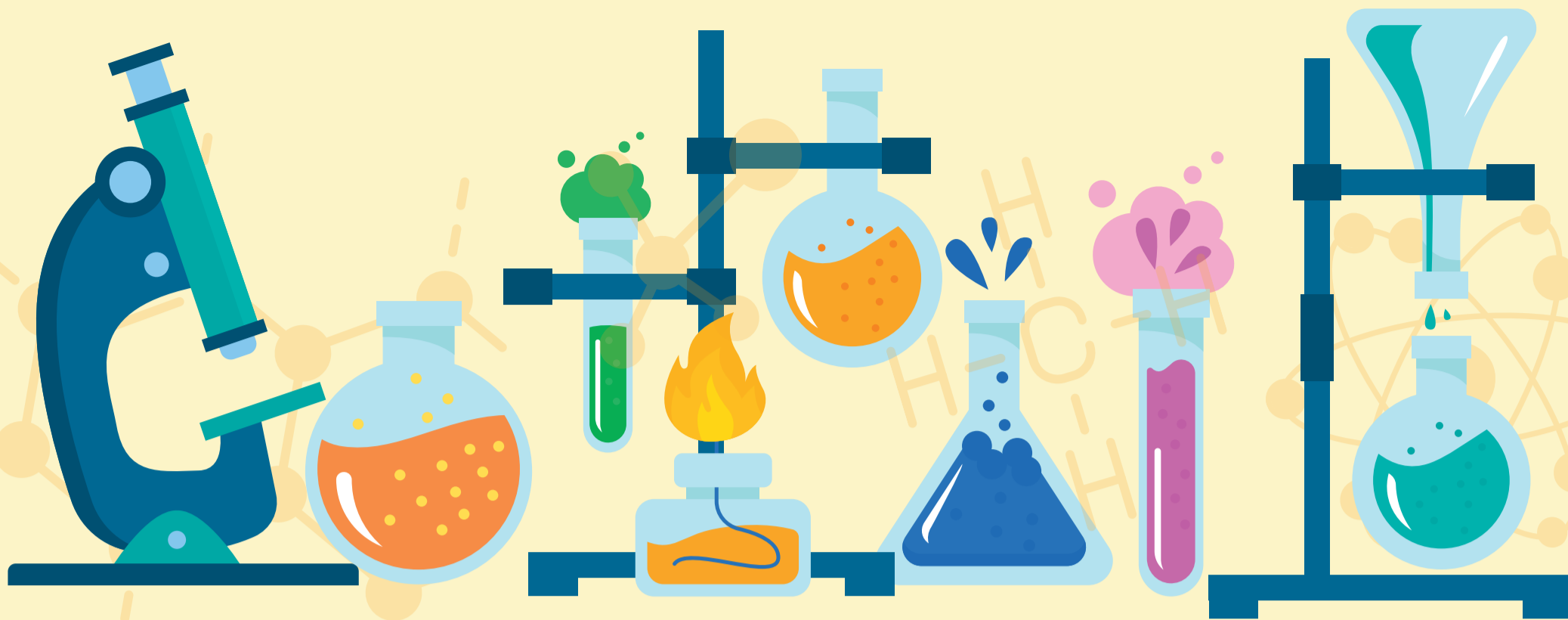


Kaj kemijski tehnik/tehnica dela v kemijski ali farmacevtski industriji?

Če si radovedna oseba, ki rada raziskuje, preizkuša, želi napraviti nov izdelek, bo to prava izbira.

Kemijski tehnik v kemijski industriji je lahko zaposlen v skoraj vseh službah podjetja.

- Pri nabavi je zadolžen za preverjanje kakovosti vhodnih materialov.
- V proizvodnem procesu sodeluje pri pripravi dela, spremlja oz. kontrolira potek proizvodnje preko sodobne merilne tehnike.
- Spremlja končno kvaliteto polizdelkov in izdelkov.
- Pri razvoju procesa ali izdelkov je zadolžen za preiskave v laboratorijih, kjer poteka razvoj novih izdelkov.
- Z delovnimi izkušnjami in dobrimi organizacijskimi sposobnostmi lahko postane vodja izmene, vodja posameznega oddelka ali manjše proizvodne enote.

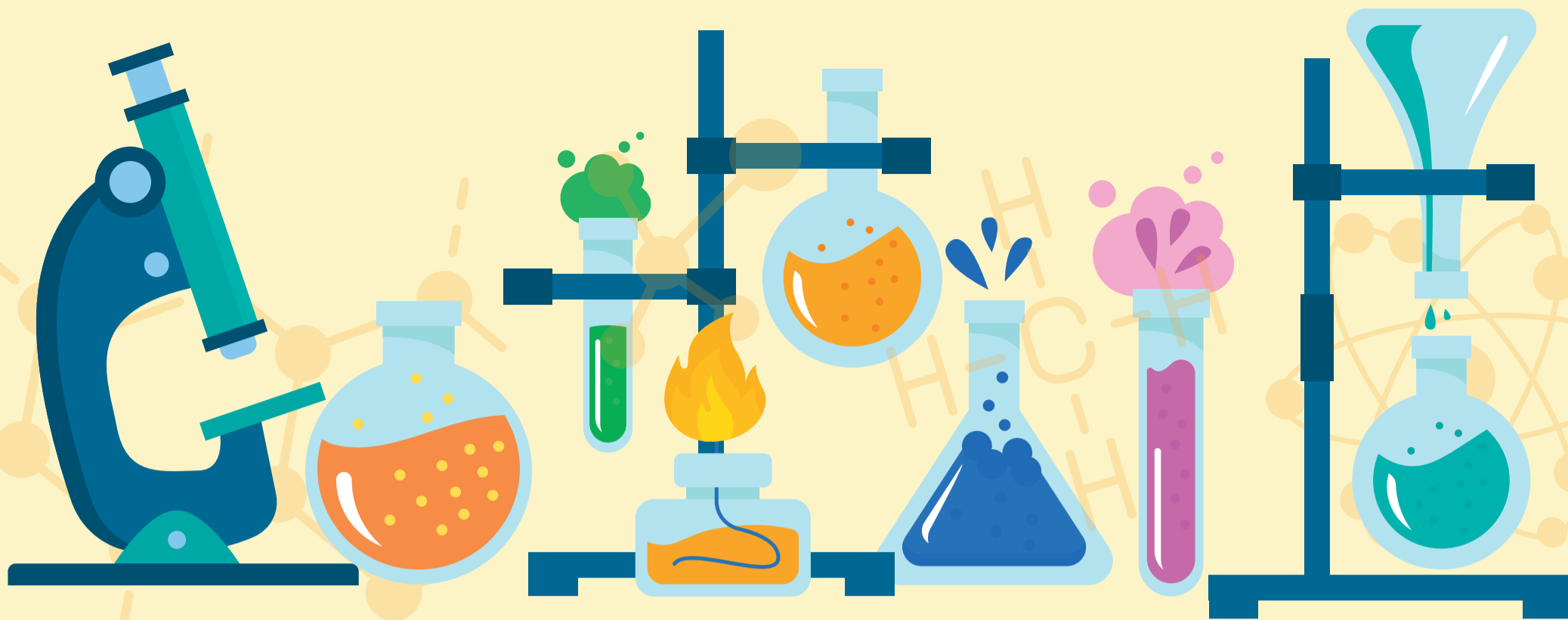


V katerih šolah lahko pridobim izobrazbo kemijski tehnik oz. kemijska tehničarica?

V srednjih tehniških šolah, ki izvajajo program kemijski tehnik:

- Šolski center Ljubljana - Srednja strojna in kemijska šola
- Šolski center Celje - Srednja šola za kemijo, elektrotehniko in računalništvo
- Šolski center Novo mesto - Srednja zdravstvena in kemijska šola
- Gimnazija in srednja kemijska šola Ruše

MOJA VIZIJA - KEMIJSKA INDUSTRIJA



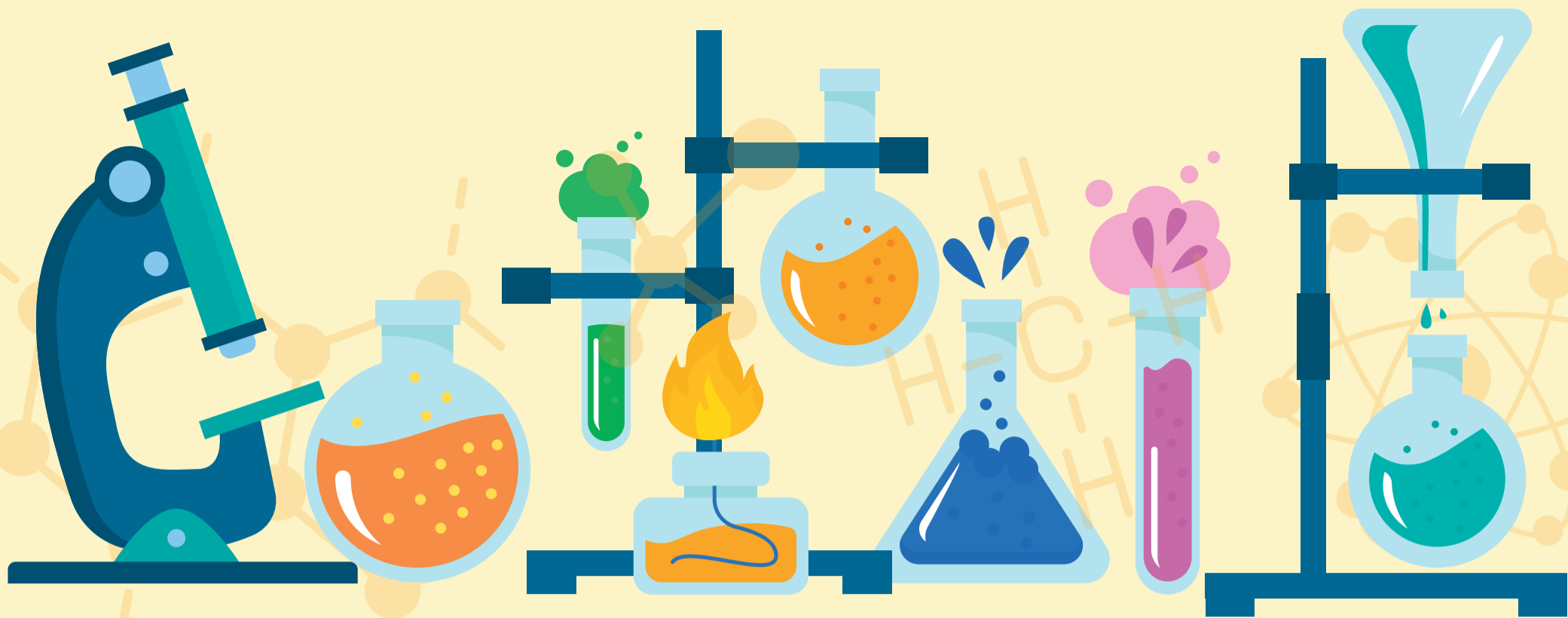
Kaj je delo kemijskega inženirja/farmacevta v kemijski/farmaceutski industriji?

- Pomembna naloga je razvoj novih procesov in produktov ter posodabljanje starih.
- Raziskave v industriji so vedno usmerjene v razvoj konkretnih novih proizvodov z namenom plasiranja na trg.

V okviru teh dejavnosti kemijski inženirji iščejo:

- nove možnosti za sintezo različnih produktov,
- skupaj s strokovnjaki drugih področij snujejo nove naprave in opremo, ki je potrebna za njihovo proizvodnjo,
- pri delu praviloma uporabljajo drage aparature, ki jih upravljajo računalniško z uporabo ustreznih programov.

MOJA VIZIJA - KEMIJSKA INDUSTRIJA



Kje potekajo ustrezni univerzitetni študijski programi ?

S področja kemijske tehnologije, kemijskega inženirstva in farmacevtskih procesov v kemijski/farmacevtski industriji jih izvajajo:

- Univerza v Ljubljani, FKKT - Fakulteta za kemijo in kemijsko tehnologijo, Bolonjski študijski programi 1. in 2. stopnje
- Univerza v Mariboru, Bolonjski študijski programi 1. in 2. stopnje
- Univerza v Novi Gorici, Poslovno-tehniška fakulteta, Inženirska kemija v programu prve stopnje: Gospodarski inženiring
- Fakulteta za farmacijo Univerze v Ljubljani magister/magistrica industrijske farmacije

MOJA VIZIJA - KEMIJSKA INDUSTRIJA