

<i>Farkas Erik</i>	<i>Gyógyszervegyész-mérnök MSc</i>	<i>Szingapúr</i>	<i>Tanulmányi mobilitás</i>	<i>NUS-National University of Singapore</i>
--------------------	------------------------------------	------------------	-----------------------------	---

Élmények a világ túlfelén

Egy hideg januári hajnal volt, amikor kezdetét vette életem eddigi legnagyobb utazása. A vastag téli kabátot a bukaresti reptérre kikísérő családtagoknál hagyva felszálltam a Dohába tartó gépre. Nem a katarai főváros volt utam végcélja, csupán a mindenképpen szükséges átszállás helyszíne. A rendelkezésre álló idő alatt behatóan megismerkedtem a Hammad Nemzetközi Reptérrel, melyet időközben a világ legjobb reptérének választottak, és e címet épp a repjegyemen végső úticélként feltüntetett szingapúri Changi reptértől hódította el.



Hammad Nemzetközi Repülőtér



Jewel, Changi Repülőtér



NUS College

Helyi idő szerint reggel 9 környékén landoltam a Délkelet-Ázsia kapujaként is emlegetett reptéren, ahonnan további másfél órás utazás után érkeztem meg a következő néhány hónapra lakhelyemül szolgáló NUS College-ba. A gyors és egyszerű regisztrációt követően elfoglaltam a 10. szinten lévő szobám (Szingapúrban a földszintet 1-es számmal jelölik, így tulajdonképp a 9. emeleten laktam, mint erre pár hét után rájöttem). A szobám ablakából elem tárult látvány minden alkalommal megbabonázott, különösképp a napnyugta környéki órákban.



Kilátás a szobámból



UTown



10F Buborékfoci csapat



Education Resource Center

A már fentebb említett kollégium az egyetem fő helyszíneként működő Kent Ridge Campus melletti UTown-ban helyezkedett el. Ezen a területen többnyire residential college-ként hívott diákszállások helyezkednek el, melyek az egyetemi tanterven kívüli programokról, és a biztosított reggeliről és vacsoráról ismertek. Meglepő módon, ezek a kollégiumi fogások szolgáltatták számomra a legnagyobb étkezéssel kapcsolatos kultúrsokkokat, úgymint a virsli mellé felszolgált juharszirupos gofri vagy a bagettből készült „pizza”. Ugyanitt tanított meg néhány helyi diáktársam arra, hogy Szingapúrban (és úgy általában Ázsiában) illetlenség villával enni. A villát csak arra használják, hogy az ételt a kanálra segítsék.

<i>Farkas Erik</i>	<i>Gyógyszervegyész-mérnök MSc</i>	<i>Szingapúr</i>	<i>Tanulmányi mobilitás</i>	<i>NUS-National University of Singapore</i>
--------------------	------------------------------------	------------------	-----------------------------	---

Ha már ételekről esett szó. Az egyetemen rengeteg menza található, melyek jobban nem is különbözhetnének a BME-n megszokottól. Minden menza egy önálló kis ételudvar, ahol a tipikus nyugati ételektől kezdve, a különböző ázsiai konyhák keresztül a „Singapore special chicken rice” -ig minden megtalálható. Bár kiutazásomkor arra számítottam, hogy az idegen konyha miatt néhány kilóval könnyebben térek haza, májusban a mérleg ezt nem támasztotta alá. Hisz a városban a méltán híres hawker center-ek további lehetőséget kínálnak az idegen konyhák megismerésére, és akár Michelin csillagos kifőzdék kipróbálására is. Az italok területén is igazi különlegességeket kóstolhat az ember, a cukornádlétől kezdve a teh tarik-ig.



Ais Kachang



Menza kaja



Híres-hirhedt durian



Cukornádlé

Szingapúrban nem csak az éhség és szomjúság, hanem a tudásvágy is nagyszerűen is csillapítható. A 2023/24-es tanév tavaszi félévét a világ élvonalába tartozó National University of Singapore (NUS)-n teljesítettem. A tárgyfelvétel már a felvételi folyamatnak része volt, mely 2023 november-decemberében lezajlott. Ezzel párhuzamosan a vízum beszerzését el kellett végezni. Az eljárás során már ízelítőt kaptam a szingapúri precizitásból, hisz az igazolványképen nem csak a fejnek és szemnek kell a kamera irányában lennie, hanem a szemgolyónak IS. Az adott szemeszterben induló tárgyakról minden információ, és hallgatói vélemények is megtalálhatóak a <https://nusmods.com> felületen, mely nagy segítséget jelent az aktuális félév tárgykínálatának megismerésére, és a féléves órarend elkészítésére. Már ekkor érdemes eldönteni, hogy mennyire cél az otthoni mintatantervi tárgyak kiváltása az itt elvégzettekkel. Én többnyire erre helyeztem a hangsúlyt, így egy kevésbé optimális órarendet hoztam össze, napközepi órákkal és jelenlélet követelő gyakorlatokkal majd minden nap. Többek közt emiatt nagy körültekintéssel és pontos időbeosztással kellett megterveznem minden Szingapúron kívüli utat. De ezekről majd később. A felvételi eljárásban 5 tárgyat hagytak jóvá, amelyek közül 2-t órarendi ütközés miatt le kellett adnom, így a félév során három tárgyat hallgattam: Medicinal Chemistry, Drug Development and Clinical Trials, és Sustainable and Green Chemistry. Mindhárom tárgy esetén az osztályozás alapesetben a Gauss-görbét követ, így bukni, és legjobb jegyet szerezni is igen nehéz. Ahogyan szingapúri diákok megfogalmazták, ha bejársz órákra, a beadandókat teljesíted, és a vizsgákon is tudsz valamennyit akkor a bukás nem valószínű. Ugyanakkor néhány tanárom megjegyezte, hogy magasabb szintű, 4-es, 5-ös kurzusok esetében a tanárok nem kötelesek a görbe alapján osztályozni. Nekem mindhárom tárgyam félév végi vizsgával végződött, így elég mozgalmas félév véget tudhatok magam mögött. Ezenkívül két tárgy teljesítése érdekében bemutatót kellett tartani egyénileg vagy csoportosan a megadott témából, illetve félév közbeni számonkérések is voltak. Érdekesség, hogy az NUS-en a 7. hét a félévközi számonkéréseknek van fenntartva, ekkor nincs oktatás, míg az ezt megelőző hét teljesen mentes az egyetemi kötelezettségektől, melyet a cserediákok többsége (velem együtt) nagyobb lélegzetvételű utazásokra használja, a helyiek pedig a tananyag elsajátítására. Hasonló elvet követ a vizsgaidőszak is, a kéthetes időszakot egy hetes szünet előzi meg. Újabb jelentős különbség, a BME-hez képest, hogy a tárgyakból csak egy, rögzített időpontban lehet vizsgázni, és

Farkas Erik	Gyógyszervegyész- mérnök MSc	Szingapúr	Tanulmányi mobilitás	NUS-National University of Singapore
--------------------	---	------------------	---------------------------------	---

pótlásra/javításra lehetőség nincs. Ugyanakkor ez mégsem eredményez egy dupla vagy semmi helyzetet, mivel a félévközi értékelések miatt a vizsgák ritkán képviselnek 40%-nál nagyobb súlyt az év végi jegyben. Szintén ezekben az időszakokban volt nagyon is szembetűnő a híres/hírhedt ázsiai mentalitás, amikor is a helyi barátok eltűnedeztek, a kollégiumi társalgók kiürültek, és megteltek a könyvtárak, tanulószobák a kimerültségtől bárhol és bármikor aludni tudó hallgatókkal. Ami még egy jelentős változás volt számomra, hogy az NUS-en sokkal nagyobb hangsúlyt fektetnek a tárgyak keretében elsajátított anyag gyakorlati alkalmazására, mint az ismeretek tényleges számonkérésére. Így kellett a vizsgáim során COVID-19 oltások engedélyezési eljárásáról 1 oldalas értekezést írnom, zöldkémiai szempontból értékelnem egy eljárást vagy klinikai kísérleteket terveznem.



**Központi Egyetemi
Könyvtár**



Előadóterem



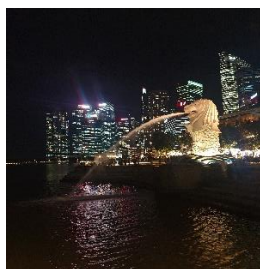
UTown medence



Science 9 épület

Az egyetem több edzőteremmel, medencével is rendelkezik, melyeket a hallgatók egy regisztrációt követően ingyenesen használhatnak, sőt interneten az aktuális kihasználtság is nyomon követhető. Nincs is annál jobb dolog, mint februárban a medence szélén készíteni a beadandókat.

Az országban a tömegközlekedés rendkívül jól szervezett, ugyanakkor kissé időigényes. Ugyanakkor relatív olcsósága miatt majd' mindenki azt használja. Az MRT-ként hívott metró hat vonala keresztül-kasul szeli a szigetet, amelyeket megfelelő buszjáratokkal kombinálva Szingapúron belül bárhova el lehet jutni. Sőt, még a szomszédos maláj város, Johor Bahru buszpályaudvara is elérhető. Az egyetem campusa kb. 1 órányi utazásra található a belvárostól, ahol a városállam „kötelező” látnivalói találhatóak, úgy, mint a Marina Bay, Merlion, Raffles Place, Gardens by the Bay, és a Kőgazdag ázsiaiakban feltűnő hawker centre, a Lau Pa Sat. Ezenkívül, ha az ember nem csak turistaként él Szingapúrban, felfedezhet olyan kevésbé ismert helyeket is, mint a Southern Ridges, Nemzeti Orchidea- és Botanikus Kert, Fort Canning Park, Clark Quay, vagy éppenséggel a Singapore Sling koktél szülőhelyét, a Long Bar a Raffles Hotelben.



Merlion



Sentosa



Gardens by the Bay



Haw Par Villa

Farkas Erik	Gyógyszervegyész- mérnök MSc	Szingapúr	Tanulmányi mobilitás	NUS-National University of Singapore
--------------------	---	------------------	---------------------------------	---

Szingapúr sajátos varázsát adja, hogy egy Budapestről alig nagyobb területen, majdnem egész Ázsiába bepillanthat az ember. Az arab negyed zezugos utcáitól két megállónyira, már a holdujév lázában égő Chinatown-ban találja magát az ember. Innen könnyedén Little Indiába keveredhetsz, ahol igazán kedvező árban kínálják az „arany” ékszereket. A napot pedig a maláj negyedben zárhatod, ahol Ramadán idején az egyszerű, de nagyszerű Burger Ramly kapható a tejes cukorbomba bandung-gal kísérvé.

Bár kis területen él majd 6 millió ember, Szingapúrban rengeteg park, erdő található. Így egy hétköznap délután el lehet jutni egy trópusi esőerdőbe, ahol akár majmokkal kell viaskodni a magunkkal vitt vizes palack miatt. Vagy az állatkertben kerülünk dilemmába, hogy a fán szabadon mászkáló majmoknak kifutóban van a helyük, vagy csak épp látogatják az ott élő rokonaikat. A városállamon belül Sentosa egy sajátos kis üdülősziget. Itt vannak az ország legnépszerűbb tengerpartjai, az Universal Studios Singapore, és a Marine Life Park is.

Szingapúrból bármely délkelet-ázsiai országba könnyedén el lehet jutni, így akár egy hétvégére is érdemes kirándulást szervezni, hisz mindenképp olcsóbb onnan elutazni mondjuk Vietnámba, mint Budapestről. Hasonló megfontolásból érdemes akár Kuala Lumpur vagy Johor Bahru indulással is tervezni, hisz sokszor onnan indulva lényegesen olcsóbban juthattam el az adott úticélokra.



Mount Ijen, Indonézia



Maya Bay, Thaiföld



**Omar Ali Saifuddien
mecset, Brunei**



**Mekong delta,
Vietnám**

Mindent összevetve egy igazán tartalmas félévet tölthettem el Szingapúrban, mely során ténylegesen megismerhettem az ottani életstílust, az emberek gondolkodását, mélyebb betekintést nyerhettem a helyi kultúrába és szokásokba. Megtapasztalhattam milyen egy világ élvonalába tartozó egyetemen tanulni, és milyen más tanulási és tanítási megközelítéseket alkalmaznak. Szingapúr mellett lehetőségem volt további kultúrákba is bepillantanom, így például megtapasztalhattam a brunei-i szultánság mesebeli világát, belevethettem magam Hongkong nyüzsgő metropoliszába, és rápihenhettem a vizsgákra Gili szigetén. Nem utolsó sorban megismerhettem helyi és cserediákokat, akikkel felejthetetlen élményeket szereztem, melyek egy életen át velem maradnak. Ezúton is szeretném megköszönni mindenkinek, aki részese volt ennek az 5 hónapnak, illetve lehetővé tette számomra, hogy részt vehessek ebben a programban.