

elengedhetetlen eszköztárral felszerelt potenciális partnerek közül. A partnerszelekcióban résztvevő gének/fehérjék azonosításának első lépése olyan partnerpárok keresése, melyek szimbiotikusan inkompatibilisak, azaz bár a tagok más törzsekkel, illetve növényi ökotípusokkal hatékony nitrogénkötő szimbiózist hoznak létre, de az adott kombinációban a szimbiózis kialakulása egy korai vagy késői lépésben elakad.

A munkám célja a modell növény *Medicago truncatula*, és szimbionta partnerei közötti inkompatibilis kapcsolatok nagy áteresztőképességű azonosítását elősegítendő, olyan vad típusú *Sinorhizobium meliloti* és *S. medicae* nitrogénfixáló baktérium törzsek létrehozása, melyek DNS vonalkódokat tartalmaznak. A vonalkódok PCR amplifikálásával és nagy áteresztőképességű (Illumina) szekvenálásával pénz és időtakarékos módon meghatározható, hogy egy adott baktériumpopulációban mely törzsek vannak jelen, illetve melyek hiányoznak. Terveink szerint a vonalkódolt baktériumokat összekeverjük, ezzel a mesterséges populációval *M. truncatula* ökotípusokat fertőzünk, majd a nitrogénkötő gümőkéből amplifikáljuk és szekvenáljuk a vonalkódokat. Ezt követően a vonalkódjuk hiánya alapján az adott ökotípussal hatékony szimbiózisa képtelennek jelölt baktériumokat egyedileg inokulálva a növényre megerősítjük, illetve elvetjük az inkompatibilitás tényét.

Sikeresen létrehoztam 264 darab, különböző DNS vonalkódot hordozó, a *Sinorhizobium* fajok *recA* génjébe stabilan integrálódó plazmidot. Ezek segítségével előállítottam 34 darab vonalkódolt *Sinorhizobium* törzset, melyből 22 *S. meliloti*, mely L vonalkódot tartalmazott, és 12 *S. medicae*, mely D vonalkódot tartalmazott.

Márton Richárd

Akkor most lesz világháború? – Biztonságiasítás Magyarországon az orosz-ukrán háború tematikáján keresztül

A közel négy éve dúló orosz-ukrán háború meghatározza az európai politika prioritásait, hiszen a konfliktus hatásai jóval messzebb érnek a frontvonalaknál. A politikai hírek fogyasztói Magyarországon is figyelemmel kísérhetik a konfliktus állását: a média szereplőinek tudósításai, szakértői magyarázatok és nem utolsósorban a politikai aktorok interpretációi között kellene eligazodniuk azoknak, akik tájékozódniak a háború állásáról.

Csak hogy a politikai kommunikációból származó magyarázatok, narratívák sokkal inkább politikai célokat szolgálnak, mintsem az állampolgárok hiteles, objektív tájékoztatását. E célok azonosítására több elméleti keretrendszer is rendelkezésre áll, úgy, mint a biztonságiasítás, amely azt vizsgálja, hogy miként válik valami biztonsági kérdéssé.

Az orosz-ukrán konfliktus 2022-es eszkalációja óta visszatérő elem a „világháború” réme a magyar kormány kommunikációjában. A háborúnak – Magyarországra nézve – egzisztenciális fenyegetésként, világháborús kockázatként történő kommunikálása, és az ahhoz kapcsolódó érvelés, valamint a kockázat kezelésére bevezetett intézkedések (például a „háborús veszélyhelyzet”) lehetővé teszik, hogy a biztonságiasítás koncepcióján keresztül vizsgáljuk a kormánypárti politikai közösség retorikáját 2022 és 2024 között. Előadásomban értékelem a 2022–2024 közötti biztonságiasítás eredményességét, valamint bemutatom a biztonságiasítás hatásainak mérésénél fontos tudományos megközelítéseket.

Matkovity Márk

Szerbia útja az Európai Unió felé. A bővítés jogi aspektusai

Az Európai Unió a megalakulása óta egyik fő céljának tekinti a szervezet bővítését. Ahhoz, hogy egy harmadik állam taggá válhasson, különböző kritériumoknak kell megfelelni. A Nyugat-Balkán integrációjának az Unió az utóbbi években kitüntetett figyelmet szentelt. A folyamatot könnyebbé tette, hogy a tagjelölt államok Jugoszlávia felbomlása után elkötelezték magukat a demokrácia és a piacgazdaság mellett. Ezt erősítették a gazdasági jellegű szerződések és a különböző jogharmonizációs folyamatok. Szerbia eredményeit a különböző kimutatások is jól tanúsítják, azonban a csatlakozás még nem történt meg. Horvátország 2013-as csatlakozása óta az Európai Unió nem vett fel új tagállamot sorai közé, annak ellenére, hogy az utóbbi évek eseményei rávilágítottak arra, hogy az EU-nak bizonyos szempontból mihamarabb fejlődnie kell. Erre egyrészt megfelelő eszköz lenne a balkáni országok mielőbbi integrációja. Szerbia még 2009-ben kérte felvételét az Unióba, ám ez azóta sem történt meg. Az évek során számtalan jelentés, kutatás jelent meg, mely az ország felkészültségével foglalkozik. Kutatásom célja összegezni, hogy az EU és Szerbia közös történelmében melyek voltak azok a nemzetközi szerződések, amelyek kulcsfontosságúnak bizonyultak. Fontos továbbá a jogi követelményekről, illetve a jogharmonizáció eredményeiről szólni, hiszen ezek átfogó képet adnak az ország felkészültségéről. Az összegzésben pedig gazdasági mutatókon keresztül kívánom szemléltetni, miért is lenne előnyös, ha Szerbia mihamarabb az EU tagjává válna.

Matkovity Márk

Társadalombiztosítás a mesterséges intelligencia árnyékában

Napjainkban a mesterséges intelligencia egyre erőteljesebben érezteti hatását az élet különböző területein. A technológia rohamos fejlődése a munkaerőpiacot is elérte, ez pedig bizonyos szektorokban különféle munkahelyek megszűnéséhez