



Pääkirjoitus

Anna Mauranen

Risto Nieminen

Päätoimittajilta

AASF:n toinen numero tarjoaa mielenkiintoisen kokoelman kirjoituksia eri tieteenaloilta. Monessa artikkelissa tarkastellaan tieteellisen tiedon kehitystä eri aikaskaaloilla ja sitä, miten tutkimustiedon ja yhteiskunnan kehityslinjat ovat kietoutuneet toisiinsa. Numeron avaa ulkomaisen jäsenen **Robin Dunbarin** artikkeli *The Social Brain Hypothesis Thirty Years On*. Siinä kirjoittaja tarkastelee hypoteesia, jonka mukaan kompleksissa yhteisöissä eläville kädellisille on evoluution myötä kehittyneet suuremmat aivot kuin muille eläimille. **Olli-Pekka Vainion** artikkeli *Mielensä muuttamisesta* viitoittaa episteemisiin hyveisiin nojaavaa prosessia yhdessä elämisen edellytysten tuottamiseksi, vaikka ihmisten väliset erimielisyydet säilyvät. **Kaius Tuori** käsittelee artikkelissaan *Pacta sunt servanda* -käsitteen historiallista muodostumista lainopilliseksi

periaatteeksi ja sen yhä jatkuvaa vaikutusta sekä erilaisia muunnelmia ja tulkintoja monissa lakijärjestelmissä.

Helena Korpelaisen artikkeli *Plant genetic resources for food and agriculture: novel materials for adapting to changing environmental condition* korostaa geneettisen materiaalin monimuotoisuuden tärkeyttä viljelykasvien ja ruoantuotannon resilienssin varmistamiseksi ilmaston ja ympäristön muuttuessa. Villien sukulaislajien avulla voidaan vahvistaa geneettisiä resursseja ja jalostaa muutokseen adaptoituvia lajeja. **Niklas Jensen-Erikson** kuvaa taloushistorian artikkelissaan *Yrityshistoria ja kasvuyrittäjyys suomalaisen startup-toiminnan vaiheita 1800-luvun lopun kultakaudesta viime vuosikymmenen ”pöhinään”* ja pohtii syitä suomalaisen kasvuyrittäjyyden yksipuolisuudelle ja kapeudelle.

Ydinmagneettinen resonanssi (NMR) on laajalti käytetty menetelmä molekyylien ja materiaalien mikroskooppisen rakenteen tutkimuksessa. Sitä sovelletaan luonnontieteissä, tekniikassa ja lääketieteessä. **Juha Vaaran** artikkeli *Quantum-Chemical Approach to Nuclear Magnetic Resonance of Paramagnetic Systems* kuvaa mittaustulosten tulkintaan tarvittavaa teoriaa ja välttämättömiä laskennallisia menetelmiä erityisesti paramagneettisissa kohteissa.

Pasi Ihalaisen artikkeli *Miten edustuksellinen demokratiamme on muuttumassa?* kuvaa käsitehistorian näkökulmasta ja digitaalisten ihmistieteiden menetelmien avulla miten edustuksellinen demokratia Euroopassa, erityisesti Britanniassa, on muodostunut ja mihin se on matkalla. **Liisa Laakson** *Akateeminen vapaus tutkimuskohteena – havaintoja Afrikasta* selvittelee poliittisen demokratiakehityksen ja akateemisen vapauden yhteyksiä mm. eri Afrikan maissa. Akateeminen vapaus, yliopistolaitos ja sen kansainvälisyys vahvistavat luottamusta tieteeseen ja yhteiskunnan demokraattisuutta. ■