



Säätiön hallitus myönsi kolme Nuoren tutkijan 5000 euron apurahaa ja yhden Työllistävät innovaatiot, Arjen Innovaatiot, Uudistavat innovaatiot apurahan 3000 euroa.

Nuoren tutkijan apuraha, 5000 euroa

Samuel Hartikainen, Hämeenlinna

”LEPAAN AROMIT” – Maku ja aromiaineiden kemiallisen koostumuksen kehittyminen marja- ja hedelmäpohjaisten alkoholijuomien tuotanto- ja jalostusketjun eri vaiheissa.

Korkean jalostusarvon omaavien aromikkaiden alkoholijuomien tutkimus- ja kehitystyölle on nyt kysyntää. Tarve ymmärtää kotimaisten raaka-aineiden ja alkoholituotteiden maku- ja aromiaineiden kehittymistä eri kokoluokan tuotanto- ja jalostusprosesseissa on lisääntynyt.

Tutkimushankkeessa selvitetään modernien analyysitekniikoiden soveltuvuutta marja- ja hedelmäpohjaisten alkoholijuomien kemiallisen koostumuksen analysoimiseen aistinvaraisen arvioinnin rinnalla.

Lisätietoja: samuel.hartikainen(at)uef.fi

Sara Havola ja Henna Mäkinen

Virtuaalitodellisuuspelit opetusmenetelmänä sairaanhoitajakoulutuksessa

Turun yliopiston maisteriopiskelijat Henna Mäkinen ja Sara Havola tutkivat virtuaalitodellisuuspelien käytettävyyttä opetusmenetelmänä sairaanhoitajakoulutuksessa ja niiden vaikutusta sairaanhoitajaopiskelijoiden päätöksenteon osaamiseen. Tutkimus on osa HAMK Smart-tutkimusyksikön tutkijayliopettaja Jaana-Maija Koiviston tutkimusta. Tutkimuksessa tuotettua tietoa voidaan hyödyntää hoitotyön koulutuksen kehittämisessä.

Tutkimusapurahan saajat tekevät kumpikin omaa osatutkimusta, joihin molempiin säätiö myönsi 5000 euron apurahan. Sara Havolan tutkimuksen nimi on: ”Valmistuvien sairaanhoitajaopiskelijoiden päätöksenteko-osaaminen virtual reality -simulaatiopelissä”. Henna Mäkisen tutkimuksen nimi on: ”Sairaanhoitajaopiskelijoiden kokemukset virtuaalitodellisuuspelin käytettävyydestä koulutuksessa.

Lisätietoja: shhavo(at)utu.fi ja hekama(at)utu.fi

Työllistävät innovaatiot, Arjen Innovaatiot, Uudistavat innovaatiot apuraha, 3000 euroa

Morimoto Teppei, Valkeakoski
Johdotonta sähköä moderniin rakentamiseen

Apurahan saajan patentoitu innovaatio mahdollistaa sähkölaitteiden tarvitseman käyttöjännitteen tuomisen teräsohutelevyjohtimilla erilaisiin rakennuselementteihin ja kalusteisiin ilman perinteisiä kaapelointeja. Innovaatio antaa suunnittelunvapauden sähkölaitteiden, kuten pistorasioiden tai valaisimien, sijoittamisessa rakenteisiin. Tämä lisää tilojen muuntojoustavuutta käytön aikana ja siten tukee ekologosta ja älykästä rakentamiskulttuuria.

Tutkimuksen tavoitteena on kehittää teknologian avulla valittuja tuotesovelluskohtaisia ratkaisuja, joilla sähkörakentaminen nopeutuu merkittävästi ja uudistuu ekologisemmaksi ja muuntojoustavaksi.

Lisätietoja: [tepei.morimoto\(at\)absolutemodule.com](mailto:tepei.morimoto@absolutemodule.com)