



Vuosi	Kohdennus	Apurahan saaja	Euroa	lkm
2002	Taloudellista kehitystä ja hyvinvointia edistävän tutkimuksen, tuotekehityksen ja innovaatiotoiminnan tukeminen edistäminen Kanta-Hämeen ja Etelä-Pirkanmaan alueilla.	Paavilainen Jouni fysioterapeutti, terveystieteen ylioppilas Tutkimuksen tavoitteena on selvittää asennon, lihaksistoon ja kehoon kohdistuvien paineolosuhteiden merkitystä selkärangan ja nivelten kuormittavuuteen unen aikana sekä kehittää spesifi analysointimenetelmä fysioterapeuttisen tutkimuksen tueksi ja kuntoutuksen vaikuttavuuden seurantavälineeksi.	2 000,00	1
2003	Taloudellista kehitystä ja hyvinvointia edistävän tutkimuksen, tuotekehityksen ja innovaatiotoiminnan tukeminen edistäminen Kanta-Hämeen ja Etelä-Pirkanmaan alueilla.	Häkkinen Ilmari, FL Taiga – Suomalaisen luonnon innovatiivinen oppimisympäristö	2 000,00	2
		Kymäläinen Maritta, tekn. tri ja Kautola Helena, tekn.tri Biojätteiden käsittelyvaihtoehtojen kehittäminen	2 000,00	3
		Paloniitty Sauli, Ins (AMK) Kiinteistön lämpökuvauksen tulkintaohje	2 000,00	4
		Tenhunen Lauri, KTT Yrittäminen sosiaali- ja terveysalalla	2 000,00	5
2004	Uusia yrityksiä ja työpaikkoja lisäävien innovaatioiden sekä taloudellista kehitystä ja hyvinvointia edistävän tutkimuksen ja tuotekehityksen tukeminen ja edistäminen Kanta-Hämeen ja Etelä-Pirkanmaan alueilla	Honka Anni, fil.yo Hämeenlinnan seutu kokous- ja kongressimatkailun keskuksiksi	2 500,00	6
		Ojala Anne, Ph.D. Kanta-Hämeen alueen vesistöaineistojen yhteinen tietokanta	2 500,00	7
		Rahkio Marjatta, ELT Kampylo- ja EHEC-bakteeririskinarviointi elintarvikeyrityksissä	2 500,00	8
		Tuimala Jarno, Tekn. tri Tutkimus älykkäiden kylmälaitteiden kehittämiseksi	2 500,00	9
		Vinkka-Keskinen Susanna, Artenomi Seutukunnallista osaamista omaavien ja seutua ilmentävien tuotteiden tuotekehitys	2 500,00	10

Vuosi	Kohdennus	Apurahan saaja	Euroa	lkm
2005	Uusia yrityksiä ja työpaikkoja lisäävien innovaatioiden sekä taloudellista kehitystä ja hyvinvointia edistävän tutkimuksen ja tuotekehityksen tukeminen ja edistäminen Kanta-Hämeen ja Etelä-Pirkanmaan alueilla	Kaihilahti Jutta, Master of Agriculture Science Uuden teknologian hyödyntäminen lehmän hyvinvoinnin mittauksessa	2 500,00	11
		Malinen Tommi, MMM Kaikuluotaus rehevien järvien kalakantojen arvioinnissa	2 500,00	12
		Salonen Maija, FT Mikolisäyslaboratorion tutkimus- ja palvelutoimintaa alueen taimistoille	2 500,00	13
		Vainio Marjukka, maisteri Tietotekniikkaa taiteilijoille	2 500,00	14
		Varrio Jukka, TT ja Pesola Antti, DI Korkeaintensiteettisen valolähteen suurnopeuskuvaaminen	2 500,00	15
2006	Uusia yrityksiä ja työpaikkoja lisäävien innovaatioiden sekä taloudellista kehitystä ja hyvinvointia edistävän tutkimuksen ja tuotekehityksen tukeminen ja edistäminen Kanta-Hämeen ja Etelä-Pirkanmaan alueilla	Immonen Veli-Pekka, DI Muovin ja metallin liittäminen hyödyntäen muovin laserhitausta	2 500,00	16
		Maijala Hanna, FT Poikkeavaa lasta odottavan perheen terveyttä edistävien hoitotyön vuorovaikutuksellisten interventoiden vaikuttavuus	2 500,00	17
		Salminen Juhani, KTM Sopimus instrumenttina verkostoituneessa liiketoiminnassa	2 500,00	18
		Pajari-Stylman Seija, artonomi Käsityöyrittäjän ammatilliset tieto- ja taitovaatimukset	2 500,00	19
		Tenhunen Lauri, KTT Public-Private Partnership toimintamallien kehittäminen alueellisessa elinkeinostrategiassa. Case InnoSteel	2 500,00	20

Vuosi	Kohdennus	Apurahan saaja	Euroa	lkm
2007	Nuoren tutkijan/kehittäjän 10 000 euron juhluvuoden apuraha uutta liiketoimintaa ja yrittäjyyttä lisäävän tutkimus- ja kehittämistoiminnan tukemiseen. Erityisinä painopistealueina olivat bioteknologia sekä sosiaaliset innovaatiot ja hyvinvointiteknologia.	Mattila Harri, Tkt Hajakuormituksen vähentämisen vaihtoehdot – tutkimushanke Painopistealueina haja-asutusalueiden jätevesihuollon järjestäminen, rakennus-ympäristöalan liiketoimintojen kehittäminen sekä yritysten ja eri tutkimus- ja koulutuslaitosten välisen yhteistyön tiivistäminen	10 000,00	21
	Työllistävät innovaatiot, a´ 3000 euroa, 5 kpl	Huitu Eeva, FM Pelloilta tulevan ravinnekuormituksen analysointimenetelmän/palvelun tuotteistaminen	3 000,00	22
		Kattainen Jari, KTM Yrityspalveluorganisaatioiden verkostoituminen – Casetutkimus verkostoyhteistyön tarpeista ja hyödyistä	3 000,00	23
		Kojo Maria, DI Metallilankatuotteiden tuotekehitys	3 000,00	24
		Malmsten Anna, opiskelija Kaakeliuunien tuotantoprosessien kehittäminen	3 000,00	25
		Pitkänen Leena, tradenomi Kansainvälisen kokousmatkailun kehittäminen Hämeessä	3 000,00	26
2008	Nuoren tutkijan/kehittäjän apuraha, 5 000 euroa Hyvinvointia lisäävän tutkimus- ja kehittämistoiminnan tukemiseen. Painopistealueina työhyvinvointi, hyvinvointialan innovaatiot ja hyvinvointiteknologia	Nuutinen Sanna, tutkimusassistentti Alaistaidot kuntaliitoksessa Tutkimuksessa selvitetään suur-Hämeenlinnan muodostavien kuntien henkilöstön käsityksiä siitä, millaisia tietoja, taitoja ja osaamista tarvitaan, jotta kuntaliitos onnistuisi mahdollisimman hyvin. Kyseessä on samalla laajemman työhyvinvointia kuntaliitoksissa tutkivan hankkeen esiselvitys.	5 000,00	27
	Työllistävät innovaatiot, a´ 3 000 euroa, 2 kpl Hyvinvointialan liiketoimintaa ja yrittäjyyttä sekä alan innovaatioita lisäävän tutkimuksen ja tuotekehityksen tukemiseen	Jokinen Mikko, insinööri (AMK) Kuvapuhelinsovelluksen tuotekehitys ja tuotteistaminen	3 000,00	28
		Rämö Sari, sosionomi (AMK) Etähuolenpidon opas ikääntyneen henkilön omaisille	3 000,00	29

Vuosi Kohdennus	Apurahan saaja	Euroa	lkm
2009 Nuoren tutkijan/kehittäjän apuraha, 5 000 euroa uusia yhteisöllisiä työskentelytapoja lisäävään tutkimus- ja kehittämistoiminnan tukemiseen – painopistealueena mm. verkkotyöskentely	Ei jaettu		30
Työllistävät innovaatiot, a´ 3 000 euroa, 4 kpl Ympäristö-, ilmasto-, energia- ja elinkaarinäkökohdat huomioivaan rakentamiseen liittyvään tutkimukseen ja tuotekehityksen tukemiseen	Jyrkäs Kauko, FT , 1 500,00 € Martikainen Lassi, TL , 1 500,00 € Teräsohutlevyrakenteita koskevan Eurocode-järjestelmän mukaisen oppimateriaalin tuottaminen	3 000,00	31
	Kaija Erkki työryhmä Lasin, keramiikan ja teräsohutlevyn innovatiivinen käyttö julkisivurakenteissa	3 000,00	32
	Rosberg Annikki työryhmä Valaiseva lasi	3 000,00	33
	Palovaara Susanna, FM, artemomi (AMK) Kaakeliuunien soveltava tutkimus	3 000,00	34
2010 Nuori tutkija 5000 euroa Hämeen ammattikorkeakoulun toiminta-alueen tukevan tai aluetta hyödyntävän tutkimus- ja kehittämistoiminnan tukeminen	Mäkinen Sari Tutkimushankkeessa tutkitaan rypsin bioaktiivisten peptidien hyödyntämistä elintarvikkeissa	5 000,00	35
Työllistävät innovaatiot apuraha a´3000 euroa, 3 kpl Hämeen ammattikorkeakoulun toiminta-alueella uusia toimintamalleja ja uutta liiketoimintaa edistävät innovaatiot	Lundahl Aija ja Seddiki Pirjo –työryhmä Tutkimushankkeessa tuotetaan suomalaisen ja erityisesti kantahämäläiseen tekstiiliperinteeseen pohjautuen vintage-kangasmallisto, joka lanseerataan vaatteina, jalkineina ja asusteina markkinoille	3 000,00	36
	Partanen Riitta Tutkimushankkeen tavoitteena on kehittää uusi puuvillapohjainen tuote jo olemassa olevan hopeakangas-innovaation pohjalta. Kehitetty innovaatio on ohut kuosiinkudottu kangasmallisto, joka koostuu hopeasta ja polyesteristä.	3 000,00	37
	Kehitysvammaisten taiteilijoiden tuki ry, Taidekeskus Kettuki Tutkimushankkeeseen tavoitteena on kehittää kehitysvammaisten taiteeseen pohjautuvia tuotteita	3 000,00	38

Vuosi	Kohdennus	Apurahan saaja	Euroa	lkm
2011	Nuori tutkija 5000 euroa Hämeen ammattikorkeakoulun toiminta-alueen tukevan tai aluetta hyödyntävän tutkimus- ja kehittämistoiminnan tukeminen	Lunta Minna ja Auvinen Piela Maatuvan, polttamatta valmistettavan tuhkaurnan materiaalitutkimus: Tarkoituksena on materiaalitutkimuksen keinoin löytää sopivat materiaalit ja valmistustavat, jotta rapautuvia, keraamisia tuhkaurnia voitaisiin valmistaa ilman keraamista polttoa	5 000,00	39
	Työllistävät innovaatiot a´3000 euroa, 1 kpl Hämeen ammattikorkeakoulun toiminta-alueella uusia toimintamalleja ja uutta liike-toimintaa edistävät innovaatiot	Salo Karri Visamäen nuoret yrittäjät -projekti: Tavoitteena on löytää uudenlaisia toimintamalleja yrittäjyyden aloittamiseen. Projektin myötä alueelle syntyy uusia, nuorten perustamia yrityksiä	3 000,00	40
2012	Nuori tutkija 5000 euroa Hämeen ammattikorkeakoulun toiminta-alueen tukevan tai aluetta hyödyntävän tutkimus- ja kehittämistoiminnan tukemiseen	Tuokko Piia Virtaavan veden sisäinen kuormitus – case Janakkalan Hiidenjoki Tutkimuksen tarkoituksena on tutkia kesän 2012 aikana Janakkalan Hiidenjoen syvänteiden hapettomuusongelman laajuutta. Joelle asennettavien jatkuvatoimisten happimittareiden ja kattavien vesinäytteenottojen tulosten perusteella arvioidaan joen syvänteiden hapettomuuden aiheuttaman sisäisen kuormituksen määrää vesistöissä. Tutkimuksen pääosassa ovat joen happi- ja fosforipitoisuuksien kesäaikaiset vaihtelut joen eri syvyyksillä ja niiden merkitys vesistön sisäisen kuormituksen ilmentäjinä. Tutkimuksesta saatavien tulosten avulla Hiidenjoella tehtävät mahdolliset kunnostustoimet pystytään kohdentamaan paremmin oikeaan paikkaan	5 000,00	41
	Työllistävät innovaatiot, 3000 euroa, 2 kpl Hämeen ammattikorkeakoulun toiminta-alueella uusia toimintamalleja ja uutta liiketoimintaa edistävät innovaatiot	Rento Design Oy, Ulla Harju ja Hanna Väinölä Rento Design Oy on verkkokauppa, joka myy urbaania muotia ja sisustusta. Read it ´n´wear it - tuotteet tehdään muoti- ja sisustuslehtiä kierrättämällä. Hankkeen tavoitteena on kehittää Read it ´n´wear it -tuotesarjaa ja jatkokehittää uusi sarja, Read it ´n´use it. Tutkimuksen avulla on tarkoitus kehittää tuotteita ja selvittää niihin soveltuvia uusia ominaisuuksia kuten taskuja ja erilaisia leikkauksia. Tutkimuksessa selvitetään myös tuotteiden ekologisuutta. Tarkoituksena on laajentaa tuotevalikoimaa huonekaluihin sekä myydä tuotteita Rento Design -verkkokaupassa. Tavoitteena on myös kansainvälistyminen	3 000,00	42
		Hiltunen Jouni Kotimaisista palkokasveista fermentoitua tempe -elintarviketta valmistavan yrityksen käynnistäminen Lammilla Tempefermentointi on eräs tapa jalostaa kasi-raaka-aineista helppokäyttöinen tuote. Tutkimuksessa on valmisteltu tuotantokuntoon kolmea uutta elintarviketta. Nämä ovat herne- härkäpapu- ja lupiinitempe. Tempe on jaavalainen soijapapuruoka, josta voi tehdä myös suomalaisia versioita. Makea lupiini on uusi hyvä tulokas Suomen palkokasvivalikoimiin, sisältää runsaasti proteiinia ja alentaa verenpainetta. Tempe valmistetaan Rhizopus-homeella fermentoimalla. Prosessissa muodostuu yhtenäinen, kiinteä kakku, josta valmistetaan ruokaa tavallisesti paistamalla. Lähtöaineisiin verrattuna tempessä on enemmän vitamiineja sekä parempi maku ja sulavuus. Ruoaksi valmistaminen on helppoa ja nopeaa.	3 000,00	43

Vuosi	Kohdennus	Apurahan saaja	Euroa	lkm
2013	Nuori tutkija, 5000 euroa, 2 kpl Hämeen ammattikorkeakoulun toiminta-aluetta tukevan tai aluetta hyödyntävän tutkimus- ja kehittämistoiminnan tukemiseen	Sääluito Kimmo Biomassan kaasutuslaitteiston sekä tuotekaasua käyttävän lämpövoima-koneen hyötysuhteen parantaminen ja päästöjen pienentäminen soveltamalla laitteiston CLC-, CLR- ja Reverse Combustion –tekniikoita Tavoitteena on rakentaa prototyyppi laitteistosta, joka konsentroi biomassan kaasutuksessa ja tuotekaasun käyttökohteessa syntyvän hukkalämmön käytettäväksi uudella, laitteiston hyötysuhdetta parantavalla tavalla. Laitteiston toiminnan empiiristen tutkimusten perusteella voidaan päätyä tuotekehittelyyn ja valmistukseen, jonka aluevaikutukset ovat edullisia ja merkittäviä. Tutkimus tehdään opinnäytetyönä	5 000,00	44
		Angeline Özsolagay Asiakaslähtöinen palvelu- ja tuoteinnovaatio – muunneltavan talvijalkineen prototyyppien pohjalta tapahtuva tuotekehitys ja kaupallistamisen esiselvitys. Mallisto tulee koostumaan viidestä – seitsemästä eri jalkinemallista, joista sarjottavaksi menee yksi – kaksi mallia. Mallistossa on sekä kiinteäosaisia jalkineita, että muunneltavia jalkineita. Hakija tulee valmistuttamaan jalkineet Italiassa ja lisäosat Suomessa. Malliston teema on Venäjän Siperia. Malliston idea ja lähtökohdat ovat kaikille asiakkaille samat, mutta toteutustapa poikkeaa asiakkaan persoonan ja toivomuksen mukaisesti. Hankkeella edistetään jalkinemuotoiluosaamista ja hahmottamiskykyä jalkineiden valmistuttamisen suhteen ja myös suunnittelu, muotoilu ja valmistuttamisosaamista Hämeen ammattikorkeakoululle. Prototyypit valmistetaan viidelle erityyilliselle julkisuuden henkilölle: Sofi Oksanen, Tanja Karpela, Kaarina Kivilahti, Lenita Airisto ja Jutta Urpilainen	5 000,00	45
	Työllistävät innovaatiot, 3000 euroa Hämeen ammattikorkeakoulun toiminta-alueella uusia toimintamalleja ja uutta liiketoimintaa edistäviin innovaatioihin	Haverinen Elina, työryhmä Akustisen tekstiilituotteen tuote-kehityshanke SALNES -pehmeiden veistosten tuoteperhe Hankkeeseen kuuluu Salnes -tuotteiden muotoilullisten mahdollisuuksien selvittäminen ja kehittäminen, tuotannollisuuden parantaminen ja markkinointimateriaalin tuottaminen. Hanke liittyy kiinteänä osana hakijatiimin perusteilla olevaan yritystoimintaan	3 000,00	46
2014	Nuori tutkija, 5000 euroa, 2 kpl Hämeen ammattikorkeakoulun toiminta-aluetta tukevan tai aluetta hyödyntävän tutkimus- ja kehittämistoiminnan tukeminen	Oraluoma Tommi Biologisten kasvinsuojelumenetelmien tutkiminen ja tarkkailu-menetelmien kehittäminen vadelman tunneliviljelyssä	5 000,00	47
		Winqvist Erika Nurmibiojalostamo	5 000,00	48
	Työllistävät innovaatiot, 3000 euroa, 2 kpl Hämeen ammattikorkeakoulun toiminta-alueella uusia toimintamalleja ja uutta liiketoimintaa edistäviin innovaatioihin	Luostarinen Aba Vaahtolasi-innovaatioiden tuotekehitys ja tutkimus	3 000,00	49
		Nylund Turo Liiketoiminnalle lisäarvoa tuottava mobiilisovellus	3 000,00	50

Vuosi Kohdennus	Apurahan saaja	Euroa	lkm
2015 Nuori tutkija, 5000 euroa, 2 kpl Hämeen ammattikorkeakoulun toiminta-alueen tai aluetta hyödyntävän tutkimus- ja kehittämistoiminnan tukeminen	Sjöblom Anni ja Kippola Markku työryhmä Ruokintapallon prototyypin kehittäminen Hankkeen tarkoituksena on edistää hevosten fyysistä ja psyykkistä hyvinvointia ja helpottaa hevosten omistajien ja talliyrittäjien arkea myös taloudelliselta kannalta. Tavoitteena testata ja kehittää hevoselle mahdollisimman lajityypillistä ruokailua mahdollistava ruokintapallo	5 000,00	51
	Kukkamäki Joni Avoimen datan tila Kanta-Hämeessä Tavoitteena kartoittaa avoimen datan nykytila Kanta-Hämeessä ja selvittää datan avulla saavutettavissa olevia hyötyjä. Yhtenäisiä toimintamalleja HHT- kasvuväylällä (Helsinki-Hämeenlinna-Tampere) toteuttaen Kanta-Hämeen alueella voidaan saavuttaa hyötyjä esim. uusien innovaatioiden, yritystoiminnan ja läpinäkyvämmän demokratian muodossa.	5 000,00	52
Uudistavat innovaatiot, a´3000 euroa Hämeen ammattikorkeakoulun toiminta-alueella uusia toimintamalleja ja uutta liiketoimintaa edistäviin innovaatioihin	Hanka Sari ja opiskelijaryhmä Amazing Business Train – palvelusetelijärjestelmän kokeilu ja luominen HAMKin opiskelijoille (ABT-palveluseteli) Amazing Business Train on toteutettu osana Yrittäjyysyhteisön JUNA-hanketta (ESR rahoitus). Palvelutuote on opinnollistettu 5 op laajuiseksi liiketoiminnan kehittämisopinnoiksi. Toteutus on suunnattu kaikille HAMKin opiskelijoille, joilla on kehittämistä kaipaava liikeidea	3 000,00	53
2016 Nuori tutkija, 5000 euroa Hämeen ammattikorkeakoulun toiminta-alueen tai aluetta hyödyntävän tutkimus- ja kehittämistoiminnan tukeminen	Kokkonen Nina Hämeen metsäenergian arvoverkon kuvaaminen ja pullonkaulojen kartoittaminen Esiselvitystutkimus. Esiselvitys tehdään Hämeen alueella ja tuloksia tullaan hyödyntämään tutkimusrahoituksen hakemisessa yhteispohjoismaisen hankkeen käynnistämiseksi metsäbioenergian arvoverkkojen tutkimiseen	5 000,00	54
Arjen innovaatiot, 3000 euroa Hämeen ammattikorkeakoulun toiminta-alueella uusia toimintamalleja ja uutta liiketoimintaa edistäviin innovaatioihin	Výborná-Turunen Jana Luovasti yhdessä – yhteisöllistä ja sosiokulttuurista toimintaa turva-paikkaa hakeville lapsille ja nuorille. Suvaitsevaisuutta edistävän ja luovia toimintatapoja hyödyntävän toimintamallin kehittäminen maahanmuuttotyöhön. Projektin päätarkoituksena on Hämeenlinnan seudun vastaanottokeskuksissa tehtävän lapsi- ja nuorisotyön moniammatilliseen yhteistyöhön sekä luoviin ja yhteisöllisiin menetelmiin perustuvan ohjaustoiminnan mallintaminen.	3 000,00	55

Vuosi	Kohdennus	Apurahan saaja	Euroa	lkm
2017	Nuori tutkija, 5000 euroa, 2 kpl Hämeen ammattikorkeakoulun toiminta-alueen tai aluetta hyödyntävän tutkimus- ja kehittämistoiminnan tukeminen	Kaleva Aaretti Keinotekoisien sinkkipatinnan valmistaminen galvanoidulle ohutlevylle. Väitöstutkimuksessa on tarkoitus tutkia keinotekoisien patinnan valmistamista galvanoidun ohutlevyn päälle. Sinkkipatina on sinkin korroosiotuote, joka muodostuu luonnossa täydelliseksi kerrokseksi aikaisintaan kahdeksassa kuukaudessa. Patinakerros edistää maalin adheesiota sekä korroosionkestoa. Tässä tutkimuksessa keinotekoinen patina pyritään valmistamaan hyvin nopeasti, mikä mahdollistaisi galvanoidun pinnan maalaamisen suoraan galvanoinnin jälkeen, eikä luonnollisen patinnan muodostumista tarvitsisi odottaa.	5 000,00	56
		Riihilahti Anne Alakouluikäisen lapsen Internetin käytön yhteys sosiaaliseen kompe- tenssiin ja perheen vuoro- vaikutukseen. – Malli turvallisesta Interne- tin käytöstä kouluterveydenhoitajien työvälineeksi. Tavoitteena on tuotetun tiedon avulla kehittää kouluterveydenhoita- jien käyttöön malli, jonka avulla Internetin käyttöön liittyviä haittoja voidaan ennalta ehkäistä puuttamalla liialliseen tai haitalliseen käyttöön: Tuetaan vanhempia Internetin käyttöön liittyvässä kasvatustyössä sekä tuetaan lapsen tervettä kasvua ja kehitystä	5 000,00	57
	Arjen innovaatiot, 3000 euroa Hämeen ammattikorkeakoulun toiminta-alueella uusia toimintamalleja ja uutta liiketoimintaa edistäviin innovaatioihin	Tutkimusryhmä: Helena Kautola, Tuija Pirttijärvi, Tiina Mäenpää, Raija Tahvonen ja Eila Järvenpää Ikääntyneiden ravitsemuksen kehittäminen Projektin tavoitteena on tehdä ohjeita yrittäjille vihannes- ja hedelmä-elintarvikkeiden ja niiden pakkausten tuotekehitykseen ikääntyneiden ravitsemuksellisia ja ruokailuun liittyviä tarpeita ja toiveita vastaa- viksi. Edistetään näin ikääntyneiden hyvinvointia kasviperäisellä ruokavaliolla. Hämeen ammattikorkeakoulun ja Luonnonvarakeskuksen projektihenkilöstön tekemien haastattelujen ja kyselyjen pohjalta paikallisissa (Hämeenlinna ja Jokioinen) hoivakodeissa ja ruokapalvelussa on otettu käyttöön uudet käytänteet vanhusten ravitsemuksessa ja tottumuksissa jo ensimmäisten tulosten perusteella. Saaduista tiedoista ja kokemuksista on laadittu suositukset etenkin hoivakotien ja elintarvike- teollisuuden käyttöön	3 000,00	58

Vuosi Kohdennus	Apurahan saaja	Euroa	lkm
<p>2018 Nuori tutkija, 5000 euroa, 1 kpl Hämeen ammattikorkeakoulun toiminta-aluetta tukevan tai aluetta hyödyntävän tutkimus- ja kehittämistoiminnan tukeminen</p>	<p>Saastamoinen Ari Ultralujien suorakarkaistujen raken-neterästen päästömetallurgia</p> <p>Työssä tutkitaan lämpökäsittelyn vaikutusta suorakarkaistun ultralujan teräsnauhan mekaanisiin ominaisuuksiin ja mikrorakenteeseen. Lämpökäsittelyllä eli päästöllä on mahdollista aikaansaada merkittäviä teknisiä hyötyjä martensiittisen teräksen mikrorakenteessa ja ominaisuuksissa. Suomalainen ja pohjois-maalainen terästeollisuus on keskittynyt viime vuosina suorakarkaisumenetelmän käyttöönottoon ja kehittämiseen, jolla voidaan saavuttaa merkittäviä teknisiä, taloudellisia sekä energiataloudellisia hyötyjä sen energiatehokkuudesta johtuen. Tämän vuoksi työlle on katsottu olevan merkittävä tarve ja sille on esitetty suurta mielenkiintoa suomalaisesta ja pohjoismaalaisesta terästeollisuudesta.</p>	5 000,00	59
<p>Arjen innovaatiot, 3000 euroa Hämeen ammattikorkeakoulun toiminta-alueella uusia toimintamalleja ja uutta liiketoimintaa edistäviin innovaatioihin</p>	<p>Anttila Upi Biomateriaalien kuivauslaitteisto</p> <p>Tavoitteena on etsiä Kanta-Hämeen alueelta yhteistyökumppanit biopolymeerien ja muiden vastaavien materiaalien kuivauslaitteiston rakentajaksi ja jatkokehittäjäksi. Laitteisto yhdistää uudella tavalla kuivailma-, sekoitus- sekä alipainekuivaustekniikkaa. parhaimmillaan onnistunut demolaitekonsepti mahdollistaa uuden laitevalmistus- ja kehitysyrittäjien syntymisen Hämeeseen.</p>	3 000,00	60

Yhteensä vuosi 2018 mukaan lukien, 60 kpl julkisia apurahoja

199 500,00