

తేజ్ కొట్టి కార్మియా సంస్థ ప్రారంభం



2015 డిసెంబర్ 11వ తేదీన స్వీడన్ లిన్కోపింగ్ యూనివర్సిటీకి చెందిన డా మే గ్రెఫిత్ మరియు ఆమె శాస్త్రవేత్తల బృందం సహకారంతో మరియు తేజ్ కొట్టి మరియు అతని ఫౌండేషన్ ఆర్థిక మద్దతుతో ఎల్విపిఐఐఐ తేజ్ కొట్టి కార్మియా ఇన్స్టిట్యూట్ (టీకేసీఐ)ను ప్రారంభించింది. కేంద్రాన్ని ఆంధ్రప్రదేశ్ మరియు తెలంగాణ రాష్ట్రాల గవర్నర్ గౌరవనీయులు శ్రీ ఈఎస్ఎల్ నరసింహన్ ప్రారంభించారు. ఈ కార్యక్రమంలో తెలంగాణ రాష్ట్ర పంచాయతీ రాజ్ & ఐటీ మంత్రి శ్రీ కేటీ రామారావు ముఖ్య అతిథిగా పాల్గొన్నారు.

ఒడిషా బెహ్రోంపూర్లో అర్జున్ వనే నేత్ర కేంద్ర ప్రారంభం



2015 డిసెంబర్ 13వ తేదీన బెహ్రోంపూర్లో ఎల్విపిఐఐఐ 15వ ద్వితీయ శ్రేణి కేంద్రం, ఒడిషాలో మూడవది అయిన అర్జున్ వనే నేత్ర కేంద్రాన్ని ఒడిషా ముఖ్యమంత్రి గౌరవనీయ శ్రీ నవీన్ పట్నాయక్ ప్రారంభించారు. ఈ కేంద్రం సావిత్రీ వనే ఛారిటబుల్ ఫౌండేషన్ మరియు మిషన్ ఫర్ విజన్ భాగస్వామ్యంలో స్థాపించబడింది. ఒడిషా రాష్ట్ర ఆరోగ్య & కుటుంబ సంక్షేమ మరియు సమాచార & పౌర సంబంధాల శాఖల మంత్రి శ్రీ అతను సభ్యసావి నాయక్, బెహ్రోంపూర్ పార్లమెంటు సభ్యులు శ్రీ సిద్ధాంత మోహాపాత్ర, బెహ్రోంపూర్ విధానసభ సభ్యులు డా రమేష్ చంద్ర చ్యాపు పట్నాయక్, ఛత్రపూర్ విధానసభ సభ్యులు శ్రీ ప్రియాంపు ప్రధాన్, సావిత్రీ వనే ఛారిటబుల్ ట్రస్టు స్థాపకులు మరియు వ్యాపారవేత్త శ్రీ అర్జున్ వనే; మరియు మిషన్ ఫర్ విజన్ సీఈవో శ్రీమతి ఎలిజబెత్ కురియన్ కార్యక్రమంలో పాల్గొన్నారు.

ఐపెవ్ 2015

నవంబర్ 24-29 తేదీలలో నిర్వహించిన ఆప్టల్ లాజిలో షాన్ ట్రాన్స్ గ్రాడ్యుయేట్ విద్యా కార్యక్రమంలో దాదాపు 75 మంది పాల్గొన్నారు. ఈ సంవత్సరం ఇది విద్యార్థులకు సంసూచక పరస్పర చర్చలను కల్పిస్తూ మరింత పారస్పరిక పద్ధతిలో నిర్వహించబడింది.



క్రాస్ టాక్ 2015



2015 డిసెంబర్ 19-20 తేదీలలో తమ పని, అనుభవం మరియు భవిష్యత్తుకై అంకాంక్షలను చర్చించడానికి ఎల్విపిఐఐఐ అన్ని ప్రాంగణాల వైద్య బృందం మరియు శాస్త్రవేత్తల ఒక శిఖర సమావేశం క్రాస్ టాక్ హైదరాబాద్ ప్రాంగణంలోని వెలమాటి సౌభాగ్యవతమ్ము భవనంలోని అద్భుతమైన ఏట్రీయంలో నిర్వహించబడింది.

ప్రియ మిత్రులారా

కల్లం అంజిరెడ్డి ప్రాంగణంలో కొత్తగా నిర్మించిన వెలమాటి సౌభాగ్యవతమ్ము భవనంలోకి మీరు ప్రవేశించగానే మిమ్మల్ని పలుకరించే గ్రనైట్ రాళ్ళను దయచేసి గుర్తు తెచ్చుకోండి. నేను అంతర్జాతీయంగా జియోక్రానాలజీలో (పురాతన వస్తువుల వయస్సును అంచనా వేసే శాస్త్రవేత్త) ప్రఖ్యాతి చెందిన ప్రొఫెసర్ కే వి సుబ్బారావు గారిని వాటి గురించి అడిగినప్పుడు ఆయన ఆ మూడు రాళ్ళ వయస్సును అత్యాధునిక పద్ధతులలో అంచనా వేయడానికి ఒక చిన్న నమూనాను తీసుకువెళ్ళారు. ఆయన ఆ క్రింది ఫలితాలను మనకు పంపారు.



గ్రనైట్: భూపటలంలోపల మెల్లగా చల్లబడిన శిలాప్రపంచంనుంచి దాదాపు 2500 మిలియన్ సంవత్సరాల క్రితం (భూమి వయస్సు - 4600 మిలియన్ సంవత్సరాలు) ఏర్పడిన కరుకు కణాలున్న అగ్నిశిల.

ఖనిజ కూర్పు: క్వార్ట్జ్ (స్ఫటికశిల), ప్లాజియోక్లేస్, పొటాష్ ఫెల్డ్స్పార్, బయోటైట్, ఆంఫిబోల్ రసాయనిక కూర్పు: SiO2 70 %, Al2O3 13 %, Fe2O3 + FeO 2.5 %, Na2O + K2O 8 %.

సంక్షిప్తంగా, గ్రనైట్ రాళ్ళు 2500 మిలియన్ల సంవత్సరాలవి. ఈ గ్రనైట్ అనేక వేల తరాల ప్రజలను (బహుశా 7500 తరాలు) గమనిస్తూ ఇంతకాలం విధేయతతో నిలిచి ఉన్నది. అందుకే, ఈ రాయి మన “పృథ్వి విశ్వాసపాత్రుడు” - మన సంస్థను, ఇక్కడ పనిచేసే మనను కాపాడుతున్నది. మనమెంత అదృష్టవంతులం!

ప్రోఫెసర్ డి బాలసుబ్రహ్మణ్యం

(ప్రోఫెసర్ కైగాల వెంకట సుబ్బారావు ప్రఖ్యాత భూగోళ శాస్త్రవేత్త మరియు జియోక్రానాలజిస్ట్. పదవీ విరమణకు ముందు ఐఐటి భూశాస్త్రాల విభాగంలో పనిచేశారు.)

పురస్కారాలు & గౌరవాలు

స్కూల్ ఎక్స్ క్యులియేషన్ సింక్రోమ్ కొరకు మోలెక్యులర్ మార్కర్ గుర్తింపులో తన పనిని కొనసాగించడానికి అపర్ణా రావుకు డిబిటి వెల్కం అలియాన్స్ ఇంటర్నెటియల్ ఫెలోషిప్ లభించింది.

సీఎస్ఐఐ, స్పానిష్ నేషనల్ రిసెర్చ్ కౌన్సిల్ వారి ఇన్స్టిట్యూట్ ఆఫ్ ఆప్టిక్స్ విజువల్ ఆప్టిక్స్ మరియు బయోఫోటోనిక్స్ లాభితో భాగస్వామ్య గ్రాంటు పురస్కారం ఐ-కోఆపే 2015 (సైంటిఫిక్ కోఆపరేషన్ డెవెలప్ మెంట్ ప్రోగ్రాం) ఎల్విపిఐఐఐకు లభించింది. ప్రాజెక్టు: ‘క్యాలిఫోర్నియా క్రిస్టల్లైన్ & ఇన్ట్రాక్యులర్ లెన్స్ ఆప్టిక్స్’. పరిశోధకులు: సీఎస్ఐఐకు చెందిన ప్రొఫెసర్ సూసన మార్కోస్; ఎల్విపిఐఐఐకి చెందిన వీరేంద్ర సాంగ్వాన్, ముఖేష్ తనేజా మరియు ఆసిక్ మహమ్మద్.

2015 డిసెంబర్ 4-5 తేదీలలో హైదరాబాద్ కిమ్స్ లో హెల్త్ ఇన్ఫర్మేషన్ మేనేజ్ మెంట్ అసోసియేషన్ (హెచ్ఐఐఎం) ఇండియా ఇన్స్టిట్యూట్ నిర్వహించిన మొదటి జాతీయ సమావేశంలో ఆంధ్రానీ విపిన్ దాస్ ఐ స్టార్ట్ ఈఎంఆర్: డోర్ స్టెప్స్ టు బోర్డ్ రూంకు ఉత్తమ పేపర్ మరియు ఉత్తమ ప్రదర్శన పురస్కారాలను అందుకున్నారు. ఈ సమావేశంలో కిషోర్ బాబు నిర్వహణ కోశాధికారి మరియు మోడరేటరుగా వ్యవహరించారు.

అలహాబాదులో 2015 నవంబర్ 28-29వ తేదీలలో జరిగిన 49వ ఉత్తరప్రదేశ్ స్టేట్ ఆప్టల్ లాజికల్ సొసైటీ సమావేశంలో పూర్వ విద్యార్థి కోమల్ మిట్టల్ తన ప్రజెంటేషన్ ‘స్టేట్ ఆఫ్ రిస్క్ ఫాక్టర్స్ ఫర్ అగ్రెసివ్ పోస్టీరియర్ ఆర్కాస్టికి మోహన్ లాల్ బంగారు పతకాన్ని గెలుచుకున్నారు.

2015వ సంవత్సరంలో రామాయమ్మ అంతర్జాతీయ నేత్రనిధి (ఆర్ఐఈఐ) 5000 టిష్యూలను సేకరించి మొట్టమొదటిసారి రికార్డు స్థాపించింది.

అతిథులు

డా ఇవాన్ సావాని, డైరెక్టర్; డా స్యుమర్తి, హెడ్ ఆఫ్ మెడికల్ సర్వీసెస్; డా యుహాపుత్ర ట్రిస్టాంటో, హెడ్ ఆఫ్ ఎడ్యుకేషన్ అండ్ ట్రయినింగ్ ప్రోగ్రామ్స్; సిసెండో ఐ హాస్పిటల్, బండుంగ్, ఇండోనేసియా; 1-3 డిసెంబర్.

డా టోనీ ఆల్వే, ప్రొఫెసర్ ఆప్టల్ లాజి, జూల్స్ స్టెయిన్ ఐ ఇన్స్టిట్యూట్, యూసిఎల్ఎ, కాలిఫోర్నియా, యూఎస్ఎ; డా సతిష్ శ్రీనివాసన్, కన్సల్టెంట్ ఆప్టల్ లాజిస్ట్ ఐర్లెండ్, స్కాట్లాండ్; అలీ హవీలాండ్, కో ఆర్డినేటర్; జోసీ నోవా, గ్లోబల్ కో ఆర్డినేటర్; సర్జన్ ట్రయినింగ్ ప్రోగ్రామ్స్, సైట్లైఫ్, సియాటెల్; సైట్లైఫ్ వరుషాపా; 30 నవంబర్ - 3 డిసెంబర్

డా సజీవ్ అరోరా, డైరెక్టర్, ప్రాజెక్ట్ ఎకో - ఎక్స్ సైన్స్ ఫర్ కమ్యూనిటీ హెల్త్ కేర్ ఔట్ రీచ్; ప్రొఫెసర్ - డిపార్ట్ మెంట్ ఆఫ్ ఇంటర్నల్ మెడిసిన్; యూనివర్సిటీ ఆఫ్ న్యూ మెక్సికో హెల్త్ సైన్సెస్ సెంటర్; అతిథి ఉపన్యాసం - డెమోక్రటిజింగ్ మెడికల్ నాలెడ్జ్ : ఇంట్రావింగ్ హెల్త్ కేర్ యాక్సెస్ టు రూరల్ పాపులేషన్ 22 డిసెంబర్

సతాషా డి అగ్రోసా, గివింగ్ ఆకౌంట్ స్పెషలిస్ట్; ఆనా ఓ'కోనల్, డైరెక్టర్ ఆఫ్ గివింగ్ ట్రిప్స్; రూథీ ఐసెన్బర్గ్, మేనేజర్ గివింగ్ ట్రిప్స్; మరియు హీడి ఛేజ్, డైరెక్టర్, సేవా ఫౌండేషన్; గ్రామీణ సేవలనందించేందుకు ఎల్విపిఐఐఐకి మద్దతుగా టీఓఎంస్ కార్యక్రమం “వన్-ఫర్-వన్ గివింగ్ ఐసైట్”లో భాగంగా తూడుకుర్తిలోని కుచ్చుకల్ల రామచంద్రా రెడ్డి ద్వితీయ శ్రేణి కేంద్రం మరియు నాగర్ కర్నూల్ దృష్టి కేంద్ర సందర్శన.

వార్తలు@జిఎంఆర్ వరలక్ష్మి ప్రాంగణం, విశాఖపట్నం



పునరావాస ఉపయోక్తలకు వృత్తి శిక్షణ 2015 నవంబర్ 21వ తేదీన నిర్వహించబడింది. 30 మంది ఉపయోక్తలకు కొవ్వొత్తులు, తేలే కొవ్వొత్తుల స్టాండ్లు మరియు పేపరు బ్యాగుల తయారీ నేర్పబడింది.

ఆంధ్ర విశ్వవిద్యాలయ విద్యార్థులకు వర్కుషాపు - ఆంధ్ర విశ్వవిద్యాలయ ప్రత్యేక విద్యా విభాగంలోని 23 మంది విద్యార్థులకు దృష్టి సమస్యలు మరియు పునరావాస సేవలో వర్కుషాపుని 2015 నవంబర్ 26వ తేదీన నిర్వహించారు.



5వ సమీక్షిత ఫస్ట్ క్యాంపు - 2015 డిసెంబర్ 13వ తేదీన పునరావాస కేంద్రంచే నిర్వహించబడిన క్యాంపులో 100కు పైగా దృష్టి సమస్యలున్నవారు మరియు వారి కుటుంబ సభ్యులు పాల్గొని ఆటపాటలతో సరదాగా గడిపారు.

ప్రత్యేక ఒలంపిక్స్ యుఎస్ఎ క్లబ్ ఇంటర్నేషనల్ ఓపెనింగ్ ఐస్ కార్యక్రమంలో 2015 నవంబర్ 16-20 తేదీలలో 256 ప్రత్యేక క్రీడాకారులు పాల్గొన్నారు. వారికి వక్రీకరణ దోషాలు, వర్షాంధత్వం, శుక్లం, రెడీనా మరియు కార్నియా సమస్యలు, గ్లకోమా మరియు మెల్లకన్నుల కొరకు పరిక్షలు చేసారు.



2006 స్థాపించినప్పటినుంచీ మీ భుజనేశ్వర్ ఆసుపత్రిలో నేను నాన్-పేయింగ్ (ఉచిత) రోగిని. గత సంవత్సరం జూన్ 2014లో డా. సంఘమిత్రా దాస్ నాకు గ్లకోమా శస్త్రచికిత్స చేసారు. అందుకు నేను మనసూర్తిగా ఆమెకు ధన్యవాదాలు తెలుపుకుంటున్నాను. నాకూ, నా కుటుంబానికీ ఈ అనుభవం తిరుపతి వెంకటేశ్వర స్వామి గుడిలో ధర్మ దర్శనం చేసుకున్నప్పుడు కలిగి అనుభవంలాగా ఉన్నది. 50 లేదా 300 రూపాయలు కట్టిన భక్తులు ధర్మదర్శనం చేసుకునే భక్తులతో కలసిపోయి, చివరికి అందరూ ఒకటిగా భగవంతుడి ఆశీర్వాదాలను కొరకున్నట్లు, మీ ఆసుపత్రి కూడా పేయింగ్ మరియు నాన్-పేయింగ్ రోగులనే తారతమ్యం లేకుండా అవే సేవలను అందరికీ అందిస్తున్నది.

- చిలకలపల్లి కాళిదాస్



శిక్షణా కార్యక్రమాలు

ఎల్విపిఇబి-సైట్ లైఫ్ డివీనికే స్కిల్స్ ట్రాన్స్ఫర్ కోర్సు 4వ ఎడిషన్ 2015 నవంబర్ 30 నుంచి డిసెంబర్ 3 వరకూ నిర్వహించబడింది. ఎల్విపిఇబి కార్నియా ఫాకల్టీతో సహా అమెరికా లాస్ అంజెలస్ లోని జాలెన్ స్పెయిన్ ఐ ఇన్స్టిట్యూట్ కు చెందిన డా ఆంథోనీ ఆల్టవే మరియు స్కాట్లాండులోని సౌత్ ఐర్లెండ్ ఐ క్లినిక్ అండ్ లేజర్ సెంటరుకు చెందిన డా సతీష్ శ్రీనివాస్ పాల్గొన్న ఈ కార్యక్రమంలో 15 మంది పాల్గొన్నారు.

ట్రయినర్స్ ట్రయినింగ్ ఇన్ ఆప్టికల్ డిస్పెన్సింగ్ (టిటిబిడి) - బాష్ అండ్ లాంట్ సూల్ ఆఫ్ ఆప్టామెట్రిలో 2015 నవంబర్ 2 నుంచి డిసెంబర్ 11 వరకూ నిర్వహించిన కార్యక్రమంలో 24 మంది పాల్గొన్నారు - భారతదేశం నుంచి 7, శ్రీలంక నుంచి 6, నేపాల్ నుంచి 7 మరియు బాంగ్లాదేశ్ నుంచి 4. ఈ కార్యక్రమాన్ని దబల్ యూహెచ్ఎస్ మరియు ఐఏపీబీ మద్దతుతో నిర్వహించారు.



భుజనేశ్వర్ లో 10వ బహిరంగ ఉపన్యాసం



ఎల్విపిఇబి భుజనేశ్వర్ నిర్వహిస్తున్న బహిరంగ ఉపన్యాసాల శృంగులలోని ఆఖరి ఉపన్యాసాన్ని ప్రఖ్యాత చలనచిత్ర నిర్మాత శ్రీ సబ్బసాచి మొహాపాత్ర

2015 డిసెంబర్ 15వ తేదీన వెలువరించారు. ఆయన ప్రపంచవ్యాప్తంగా తన ప్రయాణాన్ని, అనుభవాలను పంచుకున్నారు.

ఆ సమయం, ఈ రోజు, అప్పుడు

మన నిర్మాణాత్మక సంవత్సరాలు 1987-1988లలో మనం సగటున 65 కార్నియా మార్పిడులను చేసేవాళ్ళం. మార్పిడికోసం అశాంతిగా వేచిచూసే రోగుల పెద్ద పట్టి ఎప్పుడూ ఉండేది. అందులో కొందరు దూరప్రాంతాలనుంచి వచ్చి, తమ వంతుకోసం నెలల తరబడి వేచిచూసేవారు. ఎందుకంటే అప్పుడు ఎంకే మీడియం వంటి కార్నియాలను భద్రపరిచే మీడియం ఉండేది కాదు. కాబట్టి రాత్రి, పగలు ఏ సమయంలోనైనా గ్రాఫ్ శస్త్రచికిత్స దాతనుంచి నేరుగా గ్రహీతకు చేసేవారు.

అప్పటినుంచీ తేజ్ కొమ్మి కార్నియా సంస్థ ప్రారంభంవరకూ ఇది ఒక సుదీర్ఘ ప్రయాణం, ఇందులో మన విజయ సాధనలో మరింత ఎత్తులకు ఎదుగుతామని ఆశిద్దాం!

- విజయా ఎల్ రామం

దాతలు - డిసెంబర్		గొట్టుముక్కల సీతారామరాజు		విజయనగరం		చెన్నై		న్యూఢిల్లీ	
హైదరాబాద్	తన్ని	ఐ వి రఘుకుమార్	ఐ వి రఘుకుమార్	సత్య సూర్యప్రకాష్	అప్పాసామి అసోసియేట్స్	అప్పాసామి అసోసియేట్స్	న్యూఢిల్లీ	సోమానీ ఫౌండేషన్	న్యూఢిల్లీ
అశోక్ మాల్యానీ	టి ఎస్ ఆర్ ఆంజనేయులు	కల్లూరి శ్యామల	కల్లూరి శ్యామల	పూసపాటి కృష్ణంరాజు	జబల్పూర్	జబల్పూర్	షిల్డంగ్	ముస్తాక్ అహ్మద్ లస్కర్	షిల్డంగ్
ఎ వి ఆర్ జె శర్మ	భుజనేశ్వర్	కె సూరిబాబు S/O కె అక్కులు	కె సూరిబాబు S/O కె అక్కులు	మహబూబ్ నగర్	ఆయుష్ టండన్స్	ఆయుష్ టండన్స్	ముస్తాక్ అహ్మద్ లస్కర్	దుబాయ్	
బి వి కుమార్	కే సి మొహంతి	కె వి ఎస్ సత్యకుమార్	కె వి ఎస్ సత్యకుమార్	కనుమూరి	పూణె	పూణె	దుబాయ్	సైబల్ బానర్జీ	
డి దీపిక	కీర్తిమయీ శాల్	పి వి ఎస్ లక్ష్మీకళ	పి వి ఎస్ లక్ష్మీకళ	లక్ష్మీనరసింహారాజు	మరినా బిజోయ్	పూణె	సైబల్ బానర్జీ	రయాస్ అహ్మద్	
దివ్యా రావు	రుద్ర నారాయణ్ బెహరా	రాణి కమలాదేవి	రాణి కమలాదేవి	కొచ్చిన్	ముంబయ్	కొచ్చిన్	రయాస్ అహ్మద్	రోహిల	
జి చంద్రశేఖర్	సంఘమిత్ర దాష్	ఎస్ ఆర్ ఎల్ లిమిటెడ్	ఎస్ ఆర్ ఎల్ లిమిటెడ్	జాయ్ అలుక్యాస్ ఫౌండేషన్	గౌరీప్రసన్న దాష్	జాయ్ అలుక్యాస్ ఫౌండేషన్	రోహిల	ఫోరీడా	
రెహాన్ నోరాన్	విశాఖపట్నం	నీలిమా టైమ్స్	నీలిమా టైమ్స్	కోలకత్తా	రాజ్ కుమార్ సెక్నారియా,	కోలకత్తా	ఫోరీడా	ఫిలెమున్ చెరుకుపల్లి	
సామ్యూల్ బాలసుందరం	డి వి ఆర్ ఎస్ రామారావు	పశ్చిమ గోదావరి	పశ్చిమ గోదావరి	నారాయణ్ కుమార్ ఖైతాన్	శ్రీ కుడిలాల్ గోవింద్రం	నారాయణ్ కుమార్ ఖైతాన్	ఫిలెమున్ చెరుకుపల్లి	జపాన్	
శ్రీదేవి పెన్నెప్ప	డి వి ఆర్ ఎస్ రామారావు	డి సంజీవరాజు	డి సంజీవరాజు	సుధీర్ ప్రకాష్	సెక్నారియా ఫౌండేషన్	సుధీర్ ప్రకాష్	జపాన్	నొబువో ఇషిదా	
శివశంకర్ కొలిచిన	బి కాళీ ప్రసాదరావు	కె వెంకట్రాయుడు & కె పరవతి దేవి	కె వెంకట్రాయుడు & కె పరవతి దేవి	తులారాం రత్నన్ లాల్		తులారాం రత్నన్ లాల్			
				గోయంకా ట్రస్ట్		గోయంకా ట్రస్ట్			

ఎల్ వి ప్రసాద్ నేత్ర వైద్య విజ్ఞాన సంస్థ

కల్లం అంజిరెడ్డి ప్రాంగణం, హైదరాబాద్ టెలిఫోన్ : 91 40 39892020 సీట్ల సంఖ్య: 91 40 39171600/39171601 ఎక్స్టెన్షన్: 91 40 30484669/30484670 ఈ-మెయిల్ : info.hyd@lvpei.org	పాటియా, భుజనేశ్వర్ టెలిఫోన్: 91 674 3989202 ఈ-మెయిల్: info.bbsr@lvpei.org	జి ఎం ఆర్ వరలక్ష్మి ప్రాంగణం, విశాఖపట్నం టెలిఫోన్: 91 891 3984555 ఈ-మెయిల్: info.vizag@lvpei.org	కోడే వెంకటాద్రి చౌదరి ప్రాంగణం తాడిగడప, విజయవాడ టెలిఫోన్: 91 866 3062020 ఈ-మెయిల్: KVC-appointment@lvpei.org
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------