

**БОЛОВСРОЛ, СОЁЛ, ШИНЖЛЭХ УХААН, СПОРТЫН ЯАМ
ШИНЭ АНАГАДАХ УХААН ИХ СУРГУУЛЬ**



М.АМБАГА

**“Хүн, амьтны бие дэх мембран - редокси потенциалын гурван
төлөгт шутам хамааралт протон, электроны урсгалын
9 дамжлагат битүү хэлхээ” шинэ онолын шинжлэх ухаан,
таннин мэдэхүйн ач холбогдол”,
“Хүн, амьтны бие дэх протон, электроны урсгалын
9 дамжлагат битүү хэлхээ, түүний хий, шар, багдан кодчиглол”
хоёр бүтээлийн товчоон, хураангуй**

МАМБАГА

"Хүн, амьтны бие дэх мембран - редокси потенциалын гураван төлөвт шугам хамаралт протон, электроны урсгалын 9 дамжлагат битүү хэлхээ" шинэ онолын шинжлэх ухаан, танин мэдэхүйн ач холбогдол", "Хүн, амьтны бие дэх протон, электроны урсгалын 9 дамжлагат битүү хэлхээ, түүний хий, шар, бадган кодчилол" хоёр бүтээлийн товчоон, хураангуй

"Хүн, амьтны бие дэх протон, электроны урсгалын 9 дамжлагат битүү хэлхээ, түүний хий, шар, бадган кодчилол" номын агуулгыг хэрхэн товчлон ойлгох ба?

Профессор М.Амбалын туурвисан "Хүн, амьтны бие дэх протон, электроны урсгалын 9 дамжлагат битүү хэлхээ, түүний хий, шар, бадган кодчилол" ном нь өмнө нь бичсэн "Хүн, амьтны бие дэх мембран - редокси потенциалын гураван төлөвт шугам хамаралт протон, электроны урсгалын 9 дамжлагат битүү хэлхээ" шинэ онолын шинжлэх ухаан, танин мэдэхүйн ач холбогдол" ном болон англи, орос хэл дээр гадаадад гурван удаа хэвлэгдэж, Олон улсын сэтгүүлд олон тооны ардам шинжилгээний агуулгал байдлаар бичигдэж, 300 гаруй удаа ишлэл авагдсан бүтээлүүдтэй нарийн холбоотой бичигдсэн юм.

Шинжлэх ухааны судалгаагаар нотлогддоггүй үнэн гэж байхгүй, үнэнийг нээе гэвэл зөвхөн Шинжлэх ухааны судалгааг л ашиглах ёстой.

Судлаач хүн "үнэн" зүйлийн үзүүрээс л атгасан бол хүн төрөлхтний танин мэдэхүйн бүх түүхэн үеийн явцад бий болсон шинжлэх ухааны бүх салбар, тэр тусмаа Гүн ухаан, Физик, Хими, Биологи, Генетик, Биохими, Математик зэрэг тэргүүлэх шинжлэх ухааны ололтыг бүрэн дүүрэн ойлгон, ашиглаж, уйгагүй хөдөлмөрлөх ёстой, дундаас нь хаяж хэрхэвч болохгүй, "үнэн" танд амархан харагдаж, нээгдэхгүй, судлаачийн ухаан, тэвчээр хоёрыг их шалгана гэдэгт бодол "Хүн, амьтны бие дэх мембран - редокси потенциалын гураван төлөвт шугам хамаралт протон, электроны урсгалын 9 дамжлагат битүү хэлхээ" шинэ онолын шинжлэх ухаан, танин мэдэхүйн ач холбогдол", "Хүн, амьтны бие дэх

МАМБАГА

"Хүн, амьтны бие дэх мембран - редокси потенциалын гурван төлөвт шугам хамааралт протон, электроны урсгалын 9 дамжлагат битүү хэлхээ" шинэ онолын шинжлэх ухаан, танин мэдэхүйн ач холбогдол", "Хүн, амьтны бие дэх протон, электроны урсгалын 9 дамжлагат битүү хэлхээ, түүний хий, шар, бадган кодчилол" хоёр бүтээлийн товчоон, хураангуй

протон, электроны урсгалын 9 дамжлагат битүү хэлхээ, түүний хий, шар, бадган кодчилол" гэсэн хоёр томоохон бүтээлийг бичих суурь үндэс болсон.

Энд зайлшгүй хэлэх ёстой нэг гол зүйл бол ... Шинжлэх ухаан нь "үнэнийг олж тогтоохын төлөөх их хөдөлмөрийн цаг хугацаа хамааралт байнгын өсөлт, нарийсалт бөгөөд тодруулж хэлбэл түүхэн цаг хугацаанд төрсөн нэг хэсэг эрдэмтний оюун санааны "анхны суурь тавилт", дараагийн нөгөө нэг хэсэг эрдэмтний үүнийг нь дагуулсан, өвлөсөн, уламжилсан, залгуулсан бүтээл туурвиллаар бий болж өндөрлөгдсөн өрөлт - өндөрөлт, туршилт, нотолгоо залгалт байдагас биш, хэн нэгний бусдын бүтээлийг ор үндэсгүй үгүйсгэн мушгисан "суурьгүй байшин" шиг юм уу, эсвэл өмнөх эрдэмтдийн оюун санааны анхны суурь тавилт дээр тат зогсчихсон хуурай магтаал, хийрхэл, дараагийн үеийн эрдэмтдийн дагуулсан залгуулсан оюун ухааны өрөлт, залгалт, туршилт дүн шинжилгээ байхгүй, үнэний өгсөлт - өндөрөлт, нарийсалтгүй, "хуучин байшингийн маш сайн суурь, орой дээр байрласан, гэхдээ дараа, дараагийн үеийнхний хүч, ухаан, оролцоо шаардагдсан ту" шиг зүйл огт бишир! Суут эрдэмтэн Д.И.Менделеевийн анх химийн элементүүдийн атом жингийн өгсөх дарааллаар бий болгосон "үелэх систем"-ийн онол нь химийн элементүүдэд агуулагдах "протоны тооны өгсөх дарааллаар" гэж тодотгогдсон, Г. Менделеевийн доминант, релессив шинжээр гэж анх томьёолж нэрсэн удамшихуйн нээлт гэн, энзим, ДНХ, РНХ-ийн бүтэц, зохицуулгын холбогдолтой олон арван нээлтээр баяжиж улам тодотгогдсон, Дорно дахины Анагаах ухааны амьд биенийг хий, шар, бадганаар томьёолсон хийсээр онол" нь Мембран-редокси потенциалын 3

МАМБАГА

"Хүн, амьтны бие дэх мембран - редокси потенциалын гурван төлөвт шугам хамааралт протон, электроны урсгалын 9 дамжлагат битүү хэлхээ" шинэ онолын шинжлэх ухаан, танин мэдэхүйн ач холбогдол", "Хүн, амьтны бие дэх протон, электроны урсгалын 9 дамжлагат битүү хэлхээ, түүний хий, шар, бадган кодчилол" хоёр бүтээлийн товчоон, хураангуй

төлөвт шугам хамааралт протоны урсгалын 9 дамжлагат битүү хэлхээ онолоор улам баяжиж, тодотгогдсон судалгаанууд харуулна.

Хэрэв "Хүн, амьтны бие дэх мембран - редокси потенциалын гурван төлөвт шугам хамааралт протон, электроны урсгалын 9 дамжлагат битүү хэлхээ" шинэ онолын шинжлэх ухаан, танин мэдэхүйн ач холбогдол", "Хүн, амьтны бие дэх протон, электроны урсгалын 9 дамжлагат битүү хэлхээ, түүний хий, шар, бадган кодчилол" гэсэн хоёр томоохон бүтээл гэрч ирээгүй бол Дорно дахины Анагаах ухааны амьд биений нууцлалыг хий, шар, бадганаар томьёолсон хийсээр онол нь "хуучин байшингийн маш сайн суурь, орой дээр нь байрласан, гэхдээ дараа, дараагийн үеийнхний хүч, ухаан, оролцоо шаардагдсан ту" шиг болж, Шинжлэх ухааны өнөөдрийн хэрэгтэнд шууд ашиглах, хэрэглэх боломжгүй зүйл болж хувирч байна.

Гүн ухааны 2000 гаруй жилийн түүхэн уламжлал, цац ухаан дээр тулгуурлан, танин мэдэхүйн нарийн нийлмэл үзэгдлийг хүмүүс тэр бүр зөв ойлгож чаддаггүй байгааг зөвхөн үүднээс бидний анх гаргаж ирсэн аливаа нэг танин мэдэхүйн үзэгдлийн "Субстанци-гадаад шинж-хийсвэрлэлт" гэсэн харилцан уялдаат, харилцан ялгаат, нэгмий нь нөгөөгөөс нь салгах боломжгүй, салгавал төөрөгдөлд орчих гээд байдаг гурвалсан хандлагын эхний буюу Ертенц дээр хүний бодол сэтгэлгээнээс үл хамааран бодитой оршдог "субстанцийн хүн, амьтны бие дээрх сонгодог жишээ бол тэдний биед - эсийн түвшинд митохондриор төлөөлүүлбэл 6 ни хэмжээтэй оршдог, протон, электрон зөөдөг, дулаан үүсгэж, АТФ, НАДФн нийлэгжүүлдэг, тэднийг амьд байлгах

"Хүн, амьтны бие дэх мембран - редокс потенциалын гурван төлөвт шугам хамааралт протон, электроны урсгалын 9 дамжлагат битүү хэлхээ" шинэ онолын шинжлэх ухаан, танин мэдэхүйн ач холбогдол", "Хүн, амьтны бие дэх протон, электроны урсгалын 9 дамжлагат битүү хэлхээ, түүний хий, шар, бадган кодчилол" хоёр бүтээлийн товчоон, хураангуй

нөхцөлийг бүрэн хангадаг. энэ үүргээ ямар ч өөр тогтолцоотой хуваалцдаггүй "Протон, электроны урсгалын 9 дамжлагат битүү хэлхээ" тогтолцоо мөн (1 миллиметр нь 1 сая нанометртэй тэнцэнэ, гелийн атомын диаметр 0,06 нм, рибосомийн хэмжээ 20 нм, үзэгдэх гэрлийн долгионы урт спектр 400-700 нм) бөгөөд харин энэ тогтолцоог бүрдүүлэгч эс нэг бүрийн "мембран - редокс потенциалын гурван төлөвт шугам" дээр хүний нас, өвөрчлөл, хоол ундны найрлага, улирал, хоногийн биоритмээс хамааран, альфа төлвөөс бетта төлөв рүү, гамма төлвөөс бетта, альфа төлөв рүү шилжилт, редпотенциалаас оксипотенциал рүү, оксипотенциалаас редоксипотенциалын сул рүү, редпотенциал рүү хувиралт, шилжилт дасал –зохицлын харилуурвал байдалаар байнга явагдаж, "Протоны урсгалын эрчимжилт, сулралт: Протоны градиент: Дулаан үсэлт: АТФ, НАДФн нийлэгжилт" гурван өөр өөр хэлбэрээр өөрчлөгдөх нь Дорно дахины Анагаах ухааны онолоор бол халуун, хүйтэн, хурц, хөнгөн зэрэг 20 билигчэнээр, гадаад – аtriebут шинжүүд илрэхэд хүргэн, ус, гал, шороо, хий мэхбодийн тухай хийсвэр төсөөллийг бий (Perceived hue - Appearance to mind) болгон, улмаар "Субстанци - гадаад шинж - хийсвэрлэлт" гэсэн харилцан уялдаат, харилцан ялгаат гурвалсан хандлагын сүүлийн - шатны ойлголт болох хийсвэрлэлт - Хий, шар, бадганы гурвалсан онол (Perceived hue - Appearance to mind) бий болоход хүргэсэн.

Үүнийг ойлгуулах нэг маргаангүй жишээг үзүүлбэл: улаан, ногоон, шар гэсэн өнгө бол бодитой субстанцилаг зүйл биш, харин ийм субстанцилаг зүйлийн тусгал, хийсвэр кодон илэрхийлэл юм, өнгөний тухай энэ мэдэрмжийг

МАМБАГА

"Хүн, амьтны бие дэх мембран - редокс потенциалын гурван төлөвт шугам хамааралт протон, электроны урсгалын 9 дамжлагат битүү хэлхээ" шинэ онолын шинжлэх ухаан, танин мэдэхүйн ач холбогдол", "Хүн, амьтны бие дэх протон, электроны урсгалын 9 дамжлагат битүү хэлхээ, түүний хий, шар, бадган кодчилол" хоёр бүтээлийн товчоон, хураангуй

бий болгодог субстанцилаг зүйл нь фотопсин - 420 нм-ийн урт бүхий гэрлийн спектрт мэдрэг - хөх - cone эс, 531 нм-ийн урт бүхий гэрлийн спектрт мэдрэг - ногоон - cone эс, 558 нм-ийн урт бүхий гэрлийн спектрт мэдрэг - улаан - cone эсүүд ба субстанцилаг зүйл болох гэрлийн спектр 550 нм долгионы урттай байх үед "улаан: ногоон: хөх" гэсэн гурвалсан спектрийг мэдрдэг бодитой субстанцилаг эст бүтэц - cone эсүүд дээр гэрлийн долгионы урт - спектрийг мэдрэх харьцаа (Percent of maximum cone response - red: green: blue) 97 :85: 0 гурвалсан багцанд орж, нүдний торлогийн cone эсүүдийн плазмийн мембран дээр үйлийн потенциалыг сэдээх ба тэр агшны өвөрмөц үзэгдлийг хүн төрөлхтөн сэтгэлгээ, хэл яриа хөгжсөн цагаасаа "ногоон өнгө гэж нэрийдэн, "Perceived hue - Appearance to mind" – хийсвэрлэгдсэн кодонд шилжүүлж, бие биедээ эхэлж, ярьж, ойлголцож, хорвоо ертөнцийн гоо сайхныг илэрхийлж, гоо зүйн таашаалаа бий болгож, уран зураг зурж, ертөнцийн өнгө гоог магтан дуулж иржээ, үүнийг эс мэдэн, улаан өнгө зэрэг өнгийг бодитой зүйл хэмээн яригсад, мөн хий, шар, бадганыг хүний биед байдаг бодитой зүйл хэмээн яригсад бол Их, Дээд, Дунд сургуульд философи гэдэг гайхамшигтай хичээл заагдах үед асуудлын гүнийг, материйн тухай сонгодог тодорхойлолтыг огт ойлгож чадаагүй, ухаан, анхаарал дутсан, түүнээсээ болоод өнөөгийн гүн ухаанч сэтгэлгээ - шинжлэх ухаанч сэтгэлгээ, ийм шинжлэх ухаанч арга хандлагаар ХШБ-ы онолыг зөв ойлгоход гай таригсад, шинжлэх ухаанд хайргүй, шинжлэх ухааны хөгжлийг хойш татагсад, нийгмийн хоцрогдлын сонгодог төлөөлөгчид юм.

М.АМБАГА

"Хүн, амьтны бие дэх мембран - редокси потенциалын гурван төлөвт шугам хамааралт протон, электроны урсгалын 9 дамжлагат битүү хэлхээ" шинэ онолын шинжлэх ухаан, танин мэдэхүйн ач холбогдол", "Хүн, амьтны бие дэх протон, электроны урсгалын 9 дамжлагат битүү хэлхээ, түүний хий, шар, бадган кодчилол" хоёр бүтээлийн товчоон, хураангуй

Манай орон бол дээхнэ үеийн болон сүүлийн үеийн гүн ухааны сэтгэгчдээрээ бөхөрмөөр орон (З.Агваанбалдан, Ч.Жугдэр, Г.Дүвсанцэрэн, Г.Лхагвасүрэн) бөгөөд аливаа нэг танин мэдэхүйн үзэгдлийн "Субстанци - гадаад шинж - хийсвэрлэлт" гэсэн харилцан уялдаат, харилцан ялгаат, нэгийг нь нөгөөгөөс нь салгах боломжгүй, салгавал төөрөгдөлд орчих гээд байдаг гурвалсан хандлагын доторх "материаллаг - субстанцилаг зүйлийг" Монголын гүн ухаантан З.Агваанбалдан... үзэгдэл хармагц мөн чанараа илэрхийлдэггүй" гэсэн нэн оновчтой томьёоллоор дэлхийн нэрт гүн ухаантнуудтай эн чацуу түвшинд томьёолсон байдаг.

Мөн Г.Дүвсанцэрэн, Г.Лхагвасүрэн (1987) нар ...анхдагч явуурууд буюу махбод нь мэдрэгдэн хүртэгдэгч шороо, гал, ус, хий, дөрөв биш юм. Галцхүү хүнд, нойтон, дүлган,хөнгөн хэмээх анхдагч дөрвөн чанарыг Ерөнцийн нар, нэрийтгэлд гадаад, өнгө төрхийг нь баримтлан шороо, гал, ус, хий гэх зэргээр томьёолон нэрмийддэг, үүнийг дагаж тэдгээр чанарыг хүмүүст ухааруулан буулгахын тулд шороо, ус, гал, хий гэж дарааллуулан нэрлэсэн ажээ.

Утгаа Ерөнцийн бүтээгч эхлэлүүд нь хураах, хөдөлгөх зэрэг үйлдэлтэй материаллаг элементүүд л байх юм" ... гэж өгүүлсэн байдаг нь "Субстанци - гадаад шинж - хийсвэрлэлт" гэсэн танин мэдэхүйн үзэгдлийн харилцан уялдаат, харилцан ялгаат, нэгийг нь нөгөөгөөс нь салгах боломжгүй, салгавал төөрөгдөлд орчих гээд байдаг гурвалсан хандлагыг" эдгээр эрдэмтэд хэн ч энэ талаар хожим хойно ямар ч алдаа мадаг тэргамаларгүйгээр маш тодорхой гаргаж өгсөн жишээ юм.

М.АМБАГА

"Хүн, амьтны бие дэх мембран - редокси потенциалын гурван төлөвт шугам хамааралт протон, электроны урсгалын 9 дамжлагат битүү хэлхээ" шинэ онолын шинжлэх ухаан, танин мэдэхүйн ач холбогдол", "Хүн, амьтны бие дэх протон, электроны урсгалын 9 дамжлагат битүү хэлхээ, түүний хий, шар, бадган кодчилол" хоёр бүтээлийн товчоон, хураангуй

"Хүн, амьтны бие дэх мембран - редокси потенциалын гурван төлөвт шугам хамааралт протон, электроны урсгалын 9 дамжлагат битүү хэлхээ" шинэ онолын шинжлэх ухаан, танин мэдэхүйн ач холбогдол", "Хүн, амьтны бие дэх протон, электроны урсгалын 9 дамжлагат битүү хэлхээ, түүний хий, шар, бадган кодчилол" хоёр бүтээл бол энэ дээр өгүүлсэн гүн ухаанч сэтгэлгээний хүрээнд, түүнийг ялгавал баримтлан бичигдсэн.

"Хүн, амьтны бие дэх мембран - редокси потенциалын гурван төлөвт шугам хамааралт протон, электроны урсгалын 9 дамжлагат битүү хэлхээ" шинэ онолын шинжлэх ухаан, танин мэдэхүйн ач холбогдол", "Хүн, амьтны бие дэх протон, электроны урсгалын 9 дамжлагат битүү хэлхээ, түүний хий, шар, бадган кодчилол" хоёр бүтээлийн товчоон, хураангуй



8

"Хүн, амьтны бие дэх мембран - редокси потенциалын гурван төлөвт шугам хамааралт протон, электроны урсгалын 9 дамжлагат битүү хэлхээ" шинэ онолын шинжлэх ухаан, танин мэдэхүйн ач холбогдол", "Хүн, амьтны бие дэх протон, электроны урсгалын 9 дамжлагат битүү хэлхээ, түүний хий, шар, бадган кодчилол" хоёр бүтээлийн товчоон, хураангуй

"Хүн, амьтны бие дэх мембран - редокси потенциалын гурван төлөвт шугам хамааралт протон, электроны урсгалын 9 дамжлагат битүү хэлхээ" шинэ онолын шинжлэх ухаан, танин мэдэхүйн ач холбогдол", "Хүн, амьтны бие дэх протон, электроны урсгалын 9 дамжлагат битүү хэлхээ, түүний хий, шар, бадган кодчилол" хоёр бүтээлийн товчоон, хураангуй

"Хүн, амьтны бие дэх мембран - редокси потенциалын гурван төлөвт шугам хамааралт протон, электроны урсгалын 9 дамжлагат битүү хэлхээ" шинэ онолын шинжлэх ухаан, танин мэдэхүйн ач холбогдол", "Хүн, амьтны бие дэх протон, электроны урсгалын 9 дамжлагат битүү хэлхээ, түүний хий, шар, бадган кодчилол" хоёр бүтээлийн товчоон, хураангуй

"Хүн, амьтны бие дэх мембран - редокси потенциалын 3 төлөвт шугам хамааралт протоны урсгалын 9 дамжлагат битүү хэлхээн дээр үүсдэг чөлөөт протон, нүүрсхүчлийн хий, карбонат, бикарбонатын цус - ийлдэсний орчинд агууламж буюу pH хэмжээ $pH = HCO_3^-/CO_2$ гэсэн томъёогоор бодож олдог бөгөөд чөлөөт протон нь нүүрсхүчлийн хийн агууламжтай шууд шүтэлцээтэй байдаг. Цусны pH ихсэх - үүнийг- медиалуу септогенсээр мэдрэх (энэ нь дийлэнхдээ нүүрсхүчлийн хийн үүсэлт багассанаар нөхцөлддөг) - амьсгалын тоо цөөрөх - амьсгалын тоо цөөрснөөр протон хамааралт цусны pH буурна, цусан дахь нүүрсхүчлийн хийн агууламж нэмэгдэнэ, ер нь цусан дахь нүүрсхүчлийн хийн агууламж ба чөлөөт протоны тоо хэмжээ шууд шүтэлцээтэй байдаг, эсрэгээрээ цусны pH буурах (энэ нь дийлэнхдээ нүүрсхүчлийн хийн үүсэлт ихэссэнтэй зэрэгцэн нөхцөлддөг явагддаг) - үүнийг- медиалуу септогенсээр мэдрэх - амьсгалын тоо олширох - амьсгалын тоо олширсноор цусан дахь нүүрсхүчлийн хийн агууламж буурах - цусны pH намгагдах үзэгдэл явагдана, нэгдүгээр тохиолдлын эхний хэсэг нь хүний биений 50 триллион эсийн мембрант бүтэц дээр бета төлөв - редипотенциал өндөр - бадганы кодчилол давамгайлсан үед илүүтэй илэрнэ,

МАМБАГА

"Хүн, амьтны бие дэх мембран - редокси потенциалын гурван төлөвт шугам хамааралт протон, электроны урсгалын 9 дамжлагат битүү хэлхээ" шинэ онолын шинжлэх ухаан, танин мэдэхүйн ач холбогдол", "Хүн, амьтны бие дэх протон, электроны урсгалын 9 дамжлагат битүү хэлхээ, түүний хий, шар, бадган кодчиглол" хоёр бүтээлийн товчоон, хураангуй

хоёрдугаар тохиолдлын эхний хэсэг нь альфа төлөв өндөр - оксипотенциал өндөр - шарын кодчиглол давамгайлсан үед илүүтэй илэрнэ.

"Субстанци - гадаад шинж - хийсвэрлэлт" гэсэн танин мэдэхүйн үзэгдлийн харилцан уялдаат, харилцан ялгаат, нэгийг нь нөгөөгөөс нь салгах боломжгүй, салгавал төөрөгдөлд орчих гээд байдаг гурвалсан хандлагын доторх "Бодитой, материаллаг зүйл - субстанцийн" асуудал ч өндөр түвшинд судлагдан тайллав олсоор байгаа юм.

"Орчлонгийн түүхийн Геоэволюцийн эрин, Биозэволюцийн эрин буюу 15 тэрбум жилийн настай Геоэволюцийн эрин Геоэволюцийн физик, Геоэволюцийн хими, 3,6 тэрбум жилийн настай, а brief evolutionary time table-ийн 42 сая жилийн настай 10-р сарын 06-нд бий болсон Биозэволюцийн эрин Биозэволюцийн биологи, Биофизик, Биозэволюцийн биохими, Биозэволюцийн биофизик, Биозэволюцийн биохими, Биозэволюцийн биоорганик хими, Геоэволюцийн эриний нэгдүгээрт: хөөрөгдөлтийн эрин - их тэлэлтийн дараах арвын хэсэг гучингаван сөгүндээс арвын хэсэг гучинхоёр сөгүнд, хоёрдугаарт: цахилгаан сул үйлчлэлийн эрин - их тэлэлтийн дараах арвын хэсэг гучинхоёр сөгүндээс арвын хэсэг арванхоёр сөгүнд, гуравдугаарт: Кваэрийн эрин арвын хэсэг арванхоёр сөгүндээс хэсэг зургаан сөгүнд, дөрөвдүгээрт: Адроны эрин арвын хэсэг зургаан сөгүндээс хэсэг нэг сөгүнд, тавдугаарт: Лейтоны эрин: нэг сөгүндээс гурван минут, протоны эрин: гурван минутгаас 380 мянган жил гэсэн "цаг хугацаа ба - матери - субстанци" гэсэн зүй тогтлоор "Субстанци - гадаад

МАМБАГА

"Хүн, амьтны бие дэх мембран - редокси потенциалын гурван төлөвт шугам хамааралт протон, электроны урсгалын 9 дамжлагат битүү хэлхээ" шинэ онолын шинжлэх ухаан, танин мэдэхүйн ач холбогдол", "Хүн, амьтны бие дэх протон, электроны урсгалын 9 дамжлагат битүү хэлхээ, түүний хий, шар, бадган кодчиглол" хоёр бүтээлийн товчоон, хураангуй

шинж - хийсвэрлэлт" гэсэн танин мэдэхүйн үзэгдлийн харилцан уялдаат, харилцан ялгаат, нэгийг нь нөгөөгөөс нь салгах боломжгүй, салгавал төөрөгдөлд орчих гээд байдаг гурвалсан хандлагын доторх "Бодитой, материаллаг зүйл - субстанцийн" асуудлыг ойлгох ёстой бөгөөд энд "протоны эрин - Их тэлэлтийн дараах гурван минутгаас 380 мянган жил" гэсэн мөчлөгт байдаг нь "Хүн, амьтны бие дэх мембран - редокси потенциалын гурван төлөвт шугам хамааралт протон, электроны урсгалын 9 дамжлагат битүү хэлхээ" шинэ онолын шинжлэх ухаан, танин мэдэхүйн ач холбогдол", "Хүн, амьтны бие дэх протон, электроны урсгалын 9 дамжлагат битүү хэлхээ, түүний хий, шар, бадган кодчиглол" хоёр бүтээлийн гол агуулга юм.

Ийнхүү Их тэлэлтийн дараах нэг тэрбум жил дээр болон 3,6 тэрбум жилийн настай, а brief evolutionary time table-ийн 42 сая жилийн настай 10-р сарын 06-нд бий болсон Биозэволюцийн эринг нөхцөлдүүлсэн орчлонгийн баатар гэж нэрлэгддэг протон, электрон, мембран, АТФ, мембран - редокси потенциалын 3 төлөвт шугам, РНХ, ДНХ, АТФ синтетазфермент, протоны урсгалын 9 дамжлагат хэлхээ, эсийн шинэ баяжуулсан тодорхойлолт ч "Хүн, амьтны бие дэх мембран - редокси потенциалын гурван төлөвт шугам хамааралт протон, электроны урсгалын 9 дамжлагат битүү хэлхээ" шинэ онолын шинжлэх ухаан, танин мэдэхүйн ач холбогдол", "Хүн, амьтны бие дэх протон, электроны урсгалын 9 дамжлагат битүү хэлхээ, түүний хий, шар, бадган кодчиглол" гэсэн хоёр бүтээл дотор тод томруунаар тусгагдсан юм.

МАМБАГА

"Хүн, амьтны бие дэх мөмбран - редоксн потенциалын гурван төлөвт шугам хамааралт протон, электроны урсгалын 9 дамжлагат битүү хэлхээ" шинэ онолын шинжлэх ухаан, танин мэдэхүйн ач холбогдол", "Хүн, амьтны бие дэх протон, электроны урсгалын 9 дамжлагат битүү хэлхээ, түүний хий, шар, бэлтгэн кодчилгог" хоёр бүтээлийн товчоон, хураангуй

Шинэ онолын Мамбага