

CATALOGUL LUCRĂRILOR DE DIPLOMĂ (LICENȚĂ) ELABORATE ÎN CADRUL UPT

2024

Nr. crt.	Autor (nume, prenume)	Titlul lucrării	Facultatea/ Domeniul de licență	Denumirea programului de studii	Conducător științific	Data suținerii	Forma în care se găsește lucrarea (pe suport hârtie (H), pe suport electronic (E))
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(10)
1	Cioană Bianca	Restaurarea și Refuncționalizarea Casei Băișteanu, Craiova	Facultatea de Arhitectură și Urbanism / Arhitectură	Arhitectură	Prof.dr.arh. Ioan Andreescu	14.02.2024	H, E
2	Deac Alexa-Laura	Conversia ansamblului bisericii fortificate din Vermeș, Bistrița-Năsăud	Facultatea de Arhitectură și Urbanism / Arhitectură	Arhitectură	Prof.dr.arh. Ioan Andreescu	14.02.2024	H, E
3	Ditulan Adrian	Co-living pe Str. Tinocului	Facultatea de Arhitectură și Urbanism / Arhitectură	Arhitectură	Asist.drd. arh. Ciprian Mătieș	14.02.2024	H, E
4	Elaachiki Ghita	Refuncționalizarea Fostei Fabrici Guban în complex cultural	Facultatea de Arhitectură și Urbanism / Arhitectură	Arhitectură	S.l. dr. arh. Maja Bâldea	14.02.2024	H, E
5	Gavrilă Fineas Daniel	Ansamblu de funcțiuni turistice	Facultatea de Arhitectură și Urbanism / Arhitectură	Arhitectură	Conf.dr.arh. Cristina Povian	14.02.2024	H, E
6	Lăzurean Darius Mihai	Bazinul Mureșului în Arad	Facultatea de Arhitectură și Urbanism / Arhitectură	Arhitectură	Asist.dr. arh. Ștefana Bădescu	14.02.2024	H, E
7	Maftean Daniel	Muzeul Revoluției 1989	Facultatea de Arhitectură și Urbanism / Arhitectură	Arhitectură	Arh.dr. Vladimir Obradovici	14.02.2024	H, E
8	Pascu Gilena Isabela	Revitalizarea spațiilor din Cartierul Soarelui, Timișoara, în vederea îmbunătățirii infrastructurii verzi și a mobilității pietonale	Facultatea de Arhitectură și Urbanism / Arhitectură	Arhitectură	Conf. dr. arh. Ana-Maria Branea	14.02.2024	H, E

9	Vișan Luana	De la șantier naval la esplanadă: Regenerarea urbană a zonelor portuare – Drobeta Turnu Severin	Facultatea de Arhitectură și Urbanism / Arhitectură	Arhitectură	Conf.dr.arh. Marius Găman	14.02.2024	H, E
10	Bumb Ioana Andrea	Consolidarea unui centru de cartier prin revitalizarea spațiului public	Facultatea de Arhitectură și Urbanism / Arhitectură	Arhitectură	Conf. dr. arh. Ana- Maria Branea	01.07.2024	H, E
11	Ifca Anka-Maria	Dezvoltare urbană a unui cartier verde din Arad	Facultatea de Arhitectură și Urbanism / Arhitectură	Arhitectură	Conf. dr. arh. Ana- Maria Branea	01.07.2024	H, E
12	Illyes Hannah Lilla	Dezvoltare urbană a unui cartier verde din Arad	Facultatea de Arhitectură și Urbanism / Arhitectură	Arhitectură	Conf. dr. arh. Ana- Maria Branea	01.07.2024	H, E
13	Keszeg Karina-Sophia	Revitalizarea Urbană: Transformarea terenurilor de-a lungul râului Târnava Mică în centri de producție și activități economice	Facultatea de Arhitectură și Urbanism / Arhitectură	Arhitectură	Asist.dr. arh. Ștefana Bădescu	01.07.2024	H, E
14	Robas Andreea Izabela	Regenerarea spațiului public cu păstrarea identității cartierelor istorice construite în sec. XVIII-XIX în arealul Imperiului Austro-Ungar	Facultatea de Arhitectură și Urbanism / Arhitectură	Arhitectură	Conf. dr. arh. Ana- Maria Branea	01.07.2024	H, E
15	Avram Cristina Ioana	Regenerarea durabilă a zonei de sud vest a Gării de Nord Timișoara	Facultatea de Arhitectură și Urbanism / Arhitectură	Arhitectură	Arh. Mihai Danciu	02.07.2024	H, E
16	Cotoi Anda	Regenerarea urbană a unei zone industriale-Fabrica de bere Silva, Reghin	Facultatea de Arhitectură și Urbanism / Arhitectură	Arhitectură	Conf.dr.arh. Marius Găman	02.07.2024	H, E
17	Rotar Ruxandra	Regenerarea siturilor industriale dezafectate din cartierele Subcetate și Velența Oradea	Facultatea de Arhitectură și Urbanism / Arhitectură	Arhitectură	Conf.dr.arh. Marius Găman	02.07.2024	H, E
18	Simion Mihaela	Regenerarea și revitalizarea Urbană a malurilor Râului Olănești, Râmnicu- Vâlcea	Facultatea de Arhitectură și Urbanism / Arhitectură	Arhitectură	Conf. dr.arh. Mirela Szitar-Sârbu	02.07.2024	H, E
19	Ardelean Bogdan	Refuncționalizarea adaptivă a ansamblului casei Iancu de Hunedoara din centrul vechi al Municipiului Baia Mare, Județul Maramureș	Facultatea de Arhitectură și Urbanism / Arhitectură	Arhitectură	Conf. dr. arh. Bogdan Demetrescu	03.07.2024	H, E
20	Bărăitaru Miruna Cristiana	(re)ACT- Centrul de Artă și Cultură Transformativă	Facultatea de Arhitectură și Urbanism / Arhitectură	Arhitectură	Conf.dr.arh. Cristian Blidariu	03.07.2024	H, E

21	Borcea Sanela	IAC – Institutul Artelor Cinematografice din Regiunea de Vest a României	Facultatea de Arhitectură și Urbanism / Arhitectură	Arhitectură	Conf.dr.arh. Cristian Blidariu	03.07.2024	H, E
22	Chiș Angel	Centrul pentru Cultură Urbană din Mănăstur, Cluj-Napoca	Facultatea de Arhitectură și Urbanism / Arhitectură	Arhitectură	Asist.drd. arh. Bogdan Isopecsu	03.07.2024	H, E
23	Crăciun Mihai-Laurean	Reactivarea rutei feroviare Oravița-Anina. Refuncționalizarea ansamblului gării Oravița	Facultatea de Arhitectură și Urbanism / Arhitectură	Arhitectură	Conf. dr. Arh Gabriela Domokos-Pascu	03.07.2024	H, E
24	Lazari Ludmila	Școala de Arhitectură din Timișoara	Facultatea de Arhitectură și Urbanism / Arhitectură	Arhitectură	Arh. Marius Miclăuș	03.07.2024	H, E
25	Mărușca Melania-Nicoleta	Grădinița Step by Step în Oradea	Facultatea de Arhitectură și Urbanism / Arhitectură	Arhitectură	S.I. dr.arh. Claudiu Toma	03.07.2024	H, E
26	Mihuț Alexandra-Daniela	Școala primară și gimnazială Waldorf Arad	Facultatea de Arhitectură și Urbanism / Arhitectură	Arhitectură	S.I. dr.arh. Claudiu Toma	03.07.2024	H, E
27	Nemeth Barbara	Reabilitatea și refuncționalizarea întreprinderii de nasturi din Jimbolia în atelierelor artisanale	Facultatea de Arhitectură și Urbanism / Arhitectură	Arhitectură	Conf. dr. arh. Bogdan Demetrescu	03.07.2024	H, E
28	Pescar Anita Andreea	Refuncționalizarea ansamblului de gospodării din complexul Borșa, jud. Maramureș, într-un concept Albergo Diffuso	Facultatea de Arhitectură și Urbanism / Arhitectură	Arhitectură	Conf. dr. Arh Gabriela Domokos-Pascu	03.07.2024	H, E
29	Purice Andra	Reutilizarea adaptivă a “ Micului Trianon” și punerea în valoare a peisajului natural Domeniile Cantacuzino din Florești	Facultatea de Arhitectură și Urbanism / Arhitectură	Arhitectură	S.I. dr. arh. Maja Bâldea	03.07.2024	H, E
30	Radu Maria	Perspective contemporane pentru satul Alțâna. Refuncționalizarea Casei Voluntarilor	Facultatea de Arhitectură și Urbanism / Arhitectură	Arhitectură	Arh. Daniel Tellman	03.07.2024	H, E
31	Tiran Ioana	Conversia Ansamblului Castelului Brukenthal și a anexelor acestia, comuna Micăsaca, Județul Sibiu	Facultatea de Arhitectură și Urbanism / Arhitectură	Arhitectură	Arh. Daniel Tellman	03.07.2024	H, E
32	Vulc Alice Roxana	Biblioteca Orașului Timișoara	Facultatea de Arhitectură și Urbanism / Arhitectură	Arhitectură	S.I. dr.arh. Claudiu Toma	03.07.2024	H, E

33	Ardelean Alexandru-Florin	Centru de îngrijire paliativ pentru persoanele diagnosticate cu cancer	Facultatea de Arhitectură și Urbanism / Arhitectură	Arhitectură	S.I. dr.arh. Daniela Negrișanu	04.07.2024	H, E
34	Blaga Alex	Locuințe sociale pentru comunitatea Craica, Baia Mare	Facultatea de Arhitectură și Urbanism / Arhitectură	Arhitectură	S.I. dr.arh. Daniela Negrișanu	04.07.2024	H, E
35	Bratu Maria-Teodora	Centru de zi pentru persoane vârstnice, municipiul Caracal, Olt	Facultatea de Arhitectură și Urbanism / Arhitectură	Arhitectură	Asist.dr. arh. Ovidiu Micșa	04.07.2024	H, E
36	Cujba Emilia	Centru de terapii recupetatorii pentru copii cu tulburări de spectru autist	Facultatea de Arhitectură și Urbanism / Arhitectură	Arhitectură	Conf.dr.arh. Cătălina Bocan	04.07.2024	H, E
37	Moșneagu Andrei	Construcția centrului de tabere pentru educația în natură	Facultatea de Arhitectură și Urbanism / Arhitectură	Arhitectură	Asist.dr. arh. Ovidiu Micșa	04.07.2024	H, E
38	Penișoară Diana Maria	Centru de recuperare pentru persoanele cu boala Parkinson	Facultatea de Arhitectură și Urbanism / Arhitectură	Arhitectură	Conf.dr.arh. Cătălina Bocan	04.07.2024	H, E
39	Pîrva Andreea-Mihaela	Locuire asistată pentru persoane vârstnice	Facultatea de Arhitectură și Urbanism / Arhitectură	Arhitectură	S.I. dr.arh. Claudiu Toma	04.07.2024	H, E
40	Pop Carina-Georgiana	Centru de recuperare pentru minorii cu adicții	Facultatea de Arhitectură și Urbanism / Arhitectură	Arhitectură	Conf.dr.arh. Cătălina Bocan	04.07.2024	H, E
41	Sidei Bureșin Davida Cristiana	Locuire de tip co-housing în cartierul Fabric	Facultatea de Arhitectură și Urbanism / Arhitectură	Arhitectură	Conf.dr.arh. Cătălina Bocan	04.07.2024	H, E
42	Sîrb Corneliu Caleb	Refugiu pentru îngrijirea sănătății mintale și wellness	Facultatea de Arhitectură și Urbanism / Arhitectură	Arhitectură	S.I. dr.arh. Daniela Negrișanu	04.07.2024	H, E
43	Suciu Bianca-Laura	Casa Politehnica 3	Facultatea de Arhitectură și Urbanism / Arhitectură	Arhitectură	Conf.dr.arh. Cătălina Bocan	04.07.2024	H, E
44	Bici Antonia-Maria	Creșterea calității mediului urban într-un oraș aflat în contracție	Facultatea de Arhitectură și Urbanism / Arhitectură	Arhitectură	Conf.dr.arh. Marius Găman	03.09.2024	H, E
45	Bologa Maria-Georgiana	Creșterea calității vieții prin îmbunătățirea relației cursului de apă cu țesutul urban – Axul verde-albastru al municipiului Reșița	Facultatea de Arhitectură și Urbanism / Arhitectură	Arhitectură	Asist.dr. arh. Ștefana Bădescu	03.09.2024	H, E
46	Budiș Bianca-Mihaela	Dezvoltarea unui cartier în orașul Piatra-Neamț, de-a lungul râului Bistrița	Facultatea de Arhitectură și Urbanism / Arhitectură	Arhitectură	Conf.dr.arh. Marius Găman	03.09.2024	H, E
47	Bulc Alexandru Lucian	Revitalizarea infrastructurii verzi a municipiului Deva prin intervenții	Facultatea de Arhitectură și Urbanism / Arhitectură	Arhitectură	Conf. dr.arh. Mirela Szitar-Sârbu	03.09.2024	H, E

		asupra axei parc cetate – parc Bejan și modernizarea zonei de agrement Bejan					
48	Cîțu Daniela-Slavița	Dezvoltare urbană a zonei “Balta Craiovița” din Municipiul Craiova	Facultatea de Arhitectură și Urbanism / Arhitectură	Arhitectură	Conf.dr.arh. Marius Găman	03.09.2024	H, E
49	Cramba Vlad	Amenajarea falezii Drobeta Turnu-Severin prin valorificarea waterfrontului și monumentelor	Facultatea de Arhitectură și Urbanism / Arhitectură	Arhitectură	Conf. dr. arh. Ana-Maria Branea	03.09.2024	H, E
50	Petrescu Bogdan	Amenajarea falezii Drobeta Turnu-Severin prin valorificarea waterfrontului și monumentelor	Facultatea de Arhitectură și Urbanism / Arhitectură	Arhitectură	Conf. dr. arh. Ana-Maria Branea	03.09.2024	H, E
51	Popa Adelin Petrișor	Spații verzi pentru comunitate în cartierul Circumvalațiunii, Timișoara	Facultatea de Arhitectură și Urbanism / Arhitectură	Arhitectură	Conf. dr.arh. Mirela Szitar-Sârbu	03.09.2024	H, E
52	Sileam Andrei	Îmbunătățirea calității vieții în cartierele de locuințe din perioada comunistă-studiu de caz Deva, zona Gojdu	Facultatea de Arhitectură și Urbanism / Arhitectură	Arhitectură	Conf. dr.arh. Mirela Szitar-Sârbu	03.09.2024	H, E
53	Atanasiu Vlad-Constantin	Conversia castelului de apă din Fabric	Facultatea de Arhitectură și Urbanism / Arhitectură	Arhitectură	S.I. dr. arh. Maja Bâldea	04.09.2024	H, E
54	Borghesi Bianca	Locuințe colective cu funcțiuni complementare în Oradea, strada Oneștilor	Facultatea de Arhitectură și Urbanism / Arhitectură	Arhitectură	S.I. dr.arh. Daniela Negrișanu	04.09.2024	H, E
55	Bulat Diana	Reconversia capelei din cadrul fostului nobiliar al familiei Csávosy, Boda	Facultatea de Arhitectură și Urbanism / Arhitectură	Arhitectură	Arh.dr. Vladimir Obradovici	04.09.2024	H, E
56	Bîrlan Denisa-Roxana	Moara Prohaska-Recuperarea Patrimoniului Industrial prin educație și creație	Facultatea de Arhitectură și Urbanism / Arhitectură	Arhitectură	Conf. dr. arh. Bogdan Demetrescu	04.09.2024	H, E
57	Csukás Bálint	Co-living în Iosefin	Facultatea de Arhitectură și Urbanism / Arhitectură	Arhitectură	S.I. dr.arh. Marius Hârța	04.09.2024	H, E
58	Kiss István	Patinoar artificial în municipiul Miercurea Ciuc	Facultatea de Arhitectură și Urbanism / Arhitectură	Arhitectură	Conf.dr.arh. Cătălina Bocan	04.09.2024	H, E
59	Sarca Daria	Refuncționalizarea și transformarea ambientală a ansamblului aferent	Facultatea de Arhitectură și Urbanism / Arhitectură	Arhitectură	Conf. dr.arh. Andrei Racolța	04.09.2024	H, E

		fostei fabrici de spirt și drojdie "Adolf Moskovits și fii" din Oradea					
60	Tóth Szilárd-Dávid	Dezvoltarea unui Centru Balnear cu beneficii terapeutice și de agrement într-un cadru tradițional la Băile Seiche	Facultatea de Arhitectură și Urbanism / Arhitectură	Arhitectură	Asist.dr. arh. Oana Bănescu	04.09.2024	H, E
61	Boldog Csilla	Bijuteria „Moon”	Facultatea de Arhitectură și Urbanism / Arhitectură	Mobilier și amenajări interioare	- Conf. dr. arh. Andrei RACOLȚA - Conf. dr. arh. Camil MILINCU - Design specialist Mobilier și Amenajări Interioare Carmen SĂNDESCU - Dr.arh. Mihai MUȚIU - Ș.L. dr. arh. Andreea ANGHEL	14.02.2024	H, E
62	Margan Paul Adrian	Sensory	Facultatea de Arhitectură și Urbanism / Arhitectură	Mobilier și amenajări interioare	- Conf. dr. arh. Andrei RACOLȚA - Conf. dr. arh. Camil MILINCU - Design specialist Mobilier și Amenajări Interioare Carmen SĂNDESCU - Dr.arh. Mihai MUȚIU - Ș.L. dr. arh. Andreea ANGHEL	14.02.2024	H, E
63	Bizgan Ana	Librărie cu cafenea	Facultatea de Arhitectură și Urbanism / Arhitectură	Mobilier și amenajări interioare	Conf. dr. arh. Andrei RACOLȚA	20.06.2024	H, E

64	Baczai Eszter Gertrud	Cofetărie cu laborator	Facultatea de Arhitectură și Urbanism / Arhitectură	Mobilier și amenajări interioare	Conf. dr. arh. Andrei RACOLȚA	20.06.2024	H, E
65	Borosoiu Ines Milena	Restaurant cu specific italian	Facultatea de Arhitectură și Urbanism / Arhitectură	Mobilier și amenajări interioare	As.dr.arh. Alexandru BOTICI	20.06.2024	H, E
66	Bulica Oana Maria	Centru cultural multifuncțional	Facultatea de Arhitectură și Urbanism / Arhitectură	Mobilier și amenajări interioare	Ș.l.dr.arh. Maja BÂLDEA	20.06.2024	H, E
67	Bârle Maria Francesca Simina	Centru educațional artistic extracurricular	Facultatea de Arhitectură și Urbanism / Arhitectură	Mobilier și amenajări interioare	Ș.l.dr.arh. Maja BÂLDEA	20.06.2024	H, E
68	Ciba Alexandra Gabriela	Cafenea cu tematică	Facultatea de Arhitectură și Urbanism / Arhitectură	Mobilier și amenajări interioare	Ș.l.dr.arh. Otilia TUDORAN	20.06.2024	H, E
69	Cuciula Lucia Maria	Magazin ochelari și optică	Facultatea de Arhitectură și Urbanism / Arhitectură	Mobilier și amenajări interioare	Ș.l.dr.arh. Otilia TUDORAN	20.06.2024	H, E
70	Dako Boglarka	Muzeu de bijuterii	Facultatea de Arhitectură și Urbanism / Arhitectură	Mobilier și amenajări interioare	Ș.L. dr. arh. Andreea ANGHEL	20.06.2024	H, E
71	Filimon Carmen Mirela	Magazin materiale textile	Facultatea de Arhitectură și Urbanism / Arhitectură	Mobilier și amenajări interioare	Design specialist Mobilier și Amenajări Interioare Carmen SĂNDESCU	20.06.2024	H, E
72	Filip Dariana Alexandra	Magazin-Florărie	Facultatea de Arhitectură și Urbanism / Arhitectură	Mobilier și amenajări interioare	Ș.l.dr.arh. Alexandra KELLER	20.06.2024	H, E
73	Fulop Ștefan Alin	Campus-loc de masă și întâlnire pentru studenți	Facultatea de Arhitectură și Urbanism / Arhitectură	Mobilier și amenajări interioare	Conf. dr. arh. Diana GIUREA	20.06.2024	H, E
74	Hent Iulia Alexia	Magazin de ciocolată cu fabrică	Facultatea de Arhitectură și Urbanism / Arhitectură	Mobilier și amenajări interioare	Ș.L. dr. arh. Andreea ANGHEL	20.06.2024	H, E

75	Jabri-Tabrizi Sara	Restaurant cu specific	Facultatea de Arhitectură și Urbanism / Arhitectură	Mobilier și amenajări interioare	As.dr.arh. Alexandru BOTICI	20.06.2024	H, E
76	Marocico Răzvan Constantin	Magazin mobilier	Facultatea de Arhitectură și Urbanism / Arhitectură	Mobilier și amenajări interioare	Design specialist Mobilier și Amenajări Interioare Cristian CIOBANU	20.06.2024	H, E
77	Michis Iza Maria	Magazin de bijuterii	Facultatea de Arhitectură și Urbanism / Arhitectură	Mobilier și amenajări interioare	Design specialist Mobilier și Amenajări Interioare Cristian CIOBANU	20.06.2024	H, E
78	Mihaly Timea	Atelier olărit	Facultatea de Arhitectură și Urbanism / Arhitectură	Mobilier și amenajări interioare	Design specialist Mobilier și Amenajări Interioare Carmen SĂNDESCU	20.06.2024	H, E
79	Pirau Ivona Demetra	Club-Discotecă	Facultatea de Arhitectură și Urbanism / Arhitectură	Mobilier și amenajări interioare	Conf. dr. arh. Andrei RACOLȚA	20.06.2024	H, E
80	Pralea Irina	Magazin de vinuri	Facultatea de Arhitectură și Urbanism / Arhitectură	Mobilier și amenajări interioare	Ș.L. dr. arh. Andreea ANGHEL	20.06.2024	H, E
81	Smerea Alexia	Ceainărie	Facultatea de Arhitectură și Urbanism / Arhitectură	Mobilier și amenajări interioare	Conf.dr.arh. Camil MILINCU	20.06.2024	H, E
82	Soreanu Bianca Ioana	Ceasornicărie-magazin	Facultatea de Arhitectură și Urbanism / Arhitectură	Mobilier și amenajări interioare	As.dr.arh. Ionuț Ciprian MĂTIEȘ	20.06.2024	H, E
83	Torok Darvas Eszter	La stanza del tempo	Facultatea de Arhitectură și Urbanism / Arhitectură	Mobilier și amenajări interioare	Conf. dr. arh. Diana GIUREA	20.06.2024	H, E

84	Tolcser Rebeka	ArtHub- local	Facultatea de Arhitectură și Urbanism / Arhitectură	Mobilier și amenajări interioare	As.dr.arh. Codruța NEGRULESCU	20.06.2024	H, E
85	Ungurean Ozana Roberta	Magazin geci de piele	Facultatea de Arhitectură și Urbanism / Arhitectură	Mobilier și amenajări interioare	Ș.l.dr.arh. Alexandra KELLER	20.06.2024	H, E
86	Blag Oana -Bianca	Librărie-Ceainărie	Facultatea de Arhitectură și Urbanism / Arhitectură	Mobilier și amenajări interioare	Ș.l.dr.arh. Alexandra KELLER	04.09.2024	H, E
87	Bolbosescu Larisa Cristina	Cafenea Culturală	Facultatea de Arhitectură și Urbanism / Arhitectură	Mobilier și amenajări interioare	Ș.l.dr.arh. Camil MILINCU	04.09.2024	H, E
88	Ciucanu Ana	Foaier Teatrul Național	Facultatea de Arhitectură și Urbanism / Arhitectură	Mobilier și amenajări interioare	Conf.dr.arh. Diana GIUREA	04.09.2024	H, E
89	Lungu Sara Lorena	Spațiu multicultural cu cafenea	Facultatea de Arhitectură și Urbanism / Arhitectură	Mobilier și amenajări interioare	Conf.dr.arh. Diana GIUREA	04.09.2024	H, E
90	Manole Iasmina-Petronia	Hub de fotografie	Facultatea de Arhitectură și Urbanism / Arhitectură	Mobilier și amenajări interioare	As.dr.arh. Ovidiu MICȘA	04.09.2024	H, E
91	Moldovan Denisa-Mihaela	Recepție hotel	Facultatea de Arhitectură și Urbanism / Arhitectură	Mobilier și amenajări interioare	Ș.l.dr.arh. Beatrice LUCACI	04.09.2024	H, E
92	Tamasan Denis-Gabriel	Restaurant	Facultatea de Arhitectură și Urbanism / Arhitectură	Mobilier și amenajări interioare	Conf.dr.arh. Camil MILINCU	04.09.2024	H, E